

САДРЖАЈ

<b>1. МЕТОДОЛОГИЈА ИЗРАДЕ СТРАТЕГИЈЕ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА ОПШТИНЕ БЕОЧИН</b>	<b>3</b>
<b>2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОПШТИНИ</b>	<b>5</b>
<b>2.1. АДМИНИСТРАТИВНИ И ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ</b>	<b>5</b>
2.1.1 Положај територије општине у окружењу	7
<b>2.2. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ</b>	<b>8</b>
2.2.1. Рељеф и висинска обележја подручја	8
2.2.2. Основни климатски индикатори	10
2.2.3. Хидрографске карактеристике и квалитет воде	12
2.2.4. Структура расположивих природних ресурса	14
<b>2.3. СТАНОВНИШТВО</b>	<b>24</b>
2.3.1. Демографска кретања	24
2.3.2. Становништво по насељима	25
2.3.3. Полна и старосна структура становништва	26
2.3.4. Национална структура	29
2.3.5. Образовна структура	29
2.3.6. Социјално радна структура	30
<b>3. ПРОЦЕНА ТРЕНУТНОГ СТАЊА У ОПШТИНИ</b>	<b>32</b>
<b>3.1. ИНФРАСТРУКТУРА</b>	<b>32</b>
3.1.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура	32
3.1.2. Енергетска инфраструктура	34
3.1.3. Водопривредна инфраструктура и канализација	36
3.1.4. Одржавања хигијене и зелених површина	38
3.1.5. Хидротехничке мелиорације	39
3.1.6. Телекомуникације и поштански саобраћај	39
<b>4. ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ</b>	<b>42</b>
<b>4.1. ОПШТЕ СТАЊЕ У ПРИВРЕДИ</b>	<b>42</b>
<b>4.2. ЗАПОСЛЕНОСТ И НЕЗАПОСЛЕНОСТ</b>	<b>44</b>
<b>4.3. ТРЕНУТНО СТАЊЕ ПРИВРЕДЕ</b>	<b>48</b>
4.3.1. Број и структура предузећа	48
4.3.2. Основни привредни сектори	49
4.3.3. Пољопривреда	56
4.3.4. Туризам	63
<b>4.4. SWOT анализа</b>	<b>71</b>
<b>5. ДРУШТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ</b>	<b>73</b>
<b>5.1. ВАСПИТАЊЕ И ОБРАЗОВАЊЕ</b>	<b>73</b>
<b>5.2. ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА</b>	<b>75</b>
<b>5.3. СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА</b>	<b>76</b>
<b>5.4. ОБЛАСТ КУЛТУРЕ</b>	<b>77</b>
<b>5.5. СПОРТ И ФИЗИЧКА КУЛТУРА</b>	<b>78</b>
<b>5.6. РАСПОРЕД СРЕДСТАВА ОПШТИНСКОГ БУЏЕТА НА ДРУШТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ</b>	<b>79</b>
<b>5.7. SWOT анализа</b>	<b>80</b>

<b>6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ</b>	<b>82</b>
<b>6.1. АНАЛИЗА СТАЊА У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОПШТИНИ БЕОЧИН</b>	<b>82</b>
6.1.1. Стање у области заштите ваздуха	82
6.1.2. Анализа стања у области заштите природе	93
6.1.3. Анализа стања и трендови у заштити пољопривредног земљишта	95
6.1.4. Анализа стања и трендови у заштити шума и шумског земљишта	95
6.1.5. Квалитет воде за пиће	96
6.1.6. Отпадне материје	98
<b>6.2. SWOT анализа</b>	<b>102</b>
6.2.1. SWOT АНАЛИЗА – заштита животне средине	102
6.2.2. SWOT заштите ваздуха	103
6.2.3. SWOT заштите природе	104
6.2.4. SWOT заштите минералних ресурса	106
6.2.5. SWOT заштите вода	107
6.2.6. SWOT сектора отпада	108
<b>7. СТРАТЕШКИ ДОКУМЕНТ</b>	<b>110</b>
<b>7.1. Визија развоја општине Беочин</b>	<b>110</b>
<b>7.2. Стратешки циљеви развоја</b>	<b>111</b>
7.2.1. Област: Друштвене делатности	111
7.2.2. Област: Заштита животне средине	113
7.2.3. Област: Економија и инфраструктура	114
<b>8. АКЦИОНИ ПЛАН</b>	<b>115</b>
<b>9. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА СТРАТЕГИЈЕ РАЗВОЈА</b>	<b>177</b>
<b>9.1. ЛОКАЛНА САМОУПРАВА</b>	<b>177</b>
<b>9.2. Систем управљања и праћења реализације Стратегије</b>	<b>178</b>
<b>10. Списак табела</b>	<b>181</b>

## 1. МЕТОДОЛОГИЈА ИЗРАДЕ СТРАТЕГИЈЕ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА ОПШТИНЕ БЕОЧИН

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин** односи се на *одрживи развој* живота, рада и функционисања на територији општине Беочин. Одрживост захтева од људи да користе природне ресурсе у оној мери која им дозвољава да се ресурси природно обнове. Шире гледано, Стратегија је усклађена са Националном Стратегијом одрживог развоја Републике Србије и другим Националним и покрајинским стратегијама које се тичу одрживог развоја локалних заједница.

Стратегија одрживог развоја локалне заједнице је општи стратешки план развоја општине Беочин који даје смернице и подстицаје за будући развој. Детаљнији секторски планови се морају развијати и имплементирати у пуној сагласности и интеграцији са Стратегијом одрживог развоја општине Беочин. Стратегија одрживог развоја локалне заједнице је рађена у намери увођења интегисаног система планирања који обухвата сва битна питања локалне заједнице укључујући и питања од међусекторског значаја (социјалну инклузију, општу друштвену информисаност, заштиту животне средине и сл.).

Стратегија одрживог развоја локалне заједнице је заснована на **партиципативном приступу**, што подразумева директну укљученост свих заинтересованих страна (јавног, профитног и цивилног сектора) у току трајања целокупног процеса. Партиципативни приступ у изради Стратегије се не односи само на заједничку израду стратешког документа и акционог плана, него омогућује шире учешће заједнице у идентификацији, активирању и координацији партнерстава за имплементацију појединих активности и пројеката. Партиципативни приступ побољшава квалитет донетих одлука тиме што омогућава:

- Формирање базе знања за одговоран процес доношења одлука заснованих на чињеницама
- Широку базу подршке за донесене одлуке
- Колективно власништво над проблемима и решењима проблема
- Јачање локалних капацитета за имплементацију пројеката, и
- Повратне информације за руководство

Различити субјекти, са различитим улогама и функцијама су били укључени у процес израде Стратегија одрживог развоја општине Беочин, почев од фазе планирања па до фазе дефинисања реализације пројеката и управљачких активности. Партнерски форум окупља све јавне и приватне заинтересоване стране који живе и раде на територији општине Беочин. Партнерски форум је био задужен за општу елаборацију Стратегије одрживог развоја општине Беочин и имао је стручну подршку Тематских радних група и координационог тима Општине, као и других локалних институција. У општини Беочин Партнерски форум броји око 40 чланова. На првом састанку, одржаном 20. јула 2012. године, чланови Партнерског форума су дефинисали следеће тематске радне групе:

- Група за заштиту животне средине
- Група за друштвени развој и
- Група за економију и инфраструктуру

Процес израде Стратегије одрживог развоја општине Беочин састојао се од 5 главних фаза које је неопходно поновити у будућим десетогодишњим циклусима:

Табела 1 – Фазе процеса стратешког планирања

Фазе	Документа
<b>0. Покретање процеса стратешког планирања</b>	Организациона структура – регулатива
<b>1. Анализа текућег стања – Профилисање заједнице</b>	Извештај о одрживости
<b>2. Дефинисање приоритета, визије и циљева</b>	Стратешки документ
<b>3. Пројекти и активности за одређене резултате</b>	Акциони план
<b>4. Имплементација, управљање, праћење</b>	Управљачки систем
<b>5. Маркетинг и комуникације</b>	План маркетинга и план комуникације

Циклус израде Стратегије одрживог развоја општине Беочин почиње израдом Анализе текућег стања – Профилисањем заједнице којом се текуће стање и фактори одрживости у заједници идентификују и процењују. Као следећи корак следи дефинисање визије, циљева и приоритета у оквиру Стратешког документа на локалном нивоу. Након ове фазе, следи дефинисање активности и пројеката у оквиру локалног Акционог плана. Како бисмо постигли одређене резултате фаза имплементације пројеката треба да буде подржана развијеним Управљачким и мониторинг системом. Поштујући наведене методолошке оквире и у складу са тежњама да се што јасније истакну специфичности сваке локалне заједнице унутар општине Беочин, након десет месеци рада на изради (у периоду јул 2012 – мај 2013.), завршена је Стратегија одрживог развоја општине Беочин.

## 2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОПШТИНИ

### 2.1. АДМИНИСТРАТИВНИ И ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ

Општина Беочин се налази у централном делу АП Војводине, у северозападном делу Србије. Територијално припада северном делу Срема, док је административно део Јужно-бачког округа. Северном границом Општине протиче река Дунав која дели Општинску територију од територије града Новог Сада. Јужну страну Општине обухватају обронци планине Фрушке горе. Општина Беочин са северне стране једним делом граничи са општином Бачки Петровац, на североистоку са општином Нови Сад и на северозападу са општином Бачка Паланка. Са југоисточне стране је општина Ириг, док са југозападне стране Беочин граничи са општином Сремска Митровица. Нови Сад, који је административни центар АП Војводине, удаљен је од Беочина 17 километара.

Површина Општине је 186 км<sup>2</sup> и једна је од најмањих општина у Јужно-Бачком округу. Укупан број становника по попису из 2011. године је 15.726, а укупан број домаћинстава 5.577. На километар квадратни долази 84 становника, што је испод просека за Републику Србију. Приметно је велика разлика у густини насељености појединих насеља, од 7 становника по км<sup>2</sup> у Грабову до 220 колико износи број становника по км<sup>2</sup> у самом месту Беочину. На подручју Општине има осам катастарских општина, десет регистрованих месних заједница. На територији Општине Беочин живи више од двадесет припадника разних народности: Срби, Словаци, Роми, Хрвати, Мађари, Црногорци и други.

У камено и метално доба су на територији данашњег Беочина постојала праисторијска насеља. У овом подручју се налазило насеље Јасита за време Римљана. Беочин се у Средњем веку спомиње као једно од утврђења саграђених ради отпора Турцима. У документу из 1702. године насеље се помиње као Белчин. Настанак данашњег Беочина се везује за 1839. годину када је изграђена фабрика цемента браће Оренштајн. Оснивачи и први становници овог насеља били су рудари и радници који су градили фабрику. Касније од те мале фабрике настаје Беочинска фабрика цемента – садашњи Лафарж БФЦ. Ова цементара је најстарија цементара на Балкану и међу најстаријим у Европи.

На подручју општине Беочин има 8 насељених места: Беочин, Раковац, Черевих, Баноштор, Сусек, Свилош, Грабово и Луг. Просечна величина насеља је 23,3 км<sup>2</sup>. Територијално највеће катастарске општине су Сусек (3.940,7 ха), Беочин (3.505,6 ха) и Черевих (3.263,6 ха). Територијално најмање насељено место је Луг са површином од 996,5 ха. По броју становника, највећа насеља су Беочин (7.839), Черевих (2.800) и Раковац (2.248). Најмањи број становника има насеље Грабово само 100 становника. Беочин је једино градско насеље и представља административни центар Општине. Општина је правоугаоног облика и простира се у правцу север-југ 7 до 10 километара, док је издужена у правцу исток - запад 27 километара.

Једна од највећих предности Општине Беочин је близина града Новог Сада који је административни, индустријски и трговински центар АП Војводине.

Општина Беочин захвата северну падину Фрушке горе. Њену територију чине четири геоморфолошке целине: планинска подгорина, лесна зараван, поточне долине и алувијална равна Дунава.

**Беочин** је административни центар и највеће насељено место у Општини. Беочин заузима површину од 3.505,6 ха. По попису из 2011. године у Беочину живи 7.839 становника, односно 220 становника по км<sup>2</sup>. Већину становништва чине Срби, а постоји и мања заједница Рома са Косова избеглих 90-их година. Беочин се састоји из две месне заједнице Беочин - града и Беочина - села.

**Беочин град** је градско насеље, налази се западно од града Новог Сада. Беочин се налази на подунавском путу Нови Сад - Петроварадин, Илок - Вуковар и припада групи подунавских насеља. Фабрика цемента Лафарж БФЦ, по којој је Беочин познат, пре је запошљавала око 2000

радника, а данас запошљава негде око 300 радника. Беочин град спада у млађа фрушкогорска насеља јер се развијао са развојем фабрике цемента. Један део Беочин града се назива Шакотинац. Овај део града је удаљен од градског језгра око 2 km западно и функционише као посебно насеље. Западни део Шакотинца становници зову Бразилија. Бразилија и Шакотинац су спојена насеља и чине једну целину.

**Беочин село** је месна заједница у оквиру Беочина. Ово насеље припада групи планинских насеља. Удаљено је око 2 километра од Беочин града. Беочин село је пре подизања фабрике цемента било познато пољопривредно насеље са развијеним виноградарством, међутим са отварањем фабрике цемента највећи број становника овог села је почео радити у овој фабрици и престао се бавити пољопривредном производњом.

**Баноштор** се налази на северним падинама Фрушке горе, уз обалу Дунава, на подунавском путу који спаја Петроварадин са Илоком и Вуковаром. Такође постоји веза са насељем Бегеч, скелом преко Дунава. Ово насељено место је удаљено 28 km од Новог Сада. У Баноштору живи 743 становника претежно Срба. Ово насеље има 307 домаћинстава. Баноштор заузима површину од 2.149,3 ha. Удаљено је 12 km од Беочина. У овом селу се производе значајне количине грозђа и вина.

**Грабово** је смештено 5 km од Дунава, на тераси изнад потока Текениш. До 1953. године ово насеље је било у саставу Баноштора. По попису из 2011. године Грабово има 100 становника и 36 домаћинства. Заузима површину од 1.447,3 ha. Село је доста изоловано, на шта указује и чињеница да сигнали мобилне телефоније и земаљске телевизије Републике Србије нису доступни овом селу, већ су становницима доступни сигнали из Републике Хрватске.

**Луг** је село које се налази у брдима Фрушке горе. Од Дунава и пута Нови Сад - Беочин - Илок удаљено је 5 km. По попису из 2011. године Луг има 709 становника и 241 домаћинство. Заузима површину од 996,5 ha. По површини коју заузима, Луг је територијално најмање насељено место Општине. Највећи број становника представљају Словаци. Луг је релативно ново село, јер је настало тек 1902. године. Село су основали Словаци из Бачке, Гложана, Бачког Петровца, Кулпина и Бегеча. Они су углавном били дрвосече који су ту радили као сезонски радници. Луг је све до 1953. године био у саставу Сусека. Ово насеље удаљено је од општинског центра око 25 километара.

**Раковац** је такође село које се налази у брдима Фрушке горе на путу Беочин - Нови Сад. Налази се на крајњем истоку Општине. Од Беочина је удаљено 4 km, а од Новог Сада 13 km. Према попису из 2011. године, у Раковцу живи 2.248 становника. Ово насеље броји 683 домаћинства и заузима површину од 2.045,4 ha. Раковац је настао као Прњавор, насеље манастирских кметова поред манастира Раковац саграђеног у XVI веку. После II светског рата, Раковац није обновљен, већ је изводно, северније подигнут Нови Раковац (касније промењен назив у Раковац, а старији део села у Стари Раковац). Удаљеност насеља од општинског средишта је пет километара. Кроз насеље протиче Раковачки поток.

**Свилош** се налази се на путу који повезује северни део Срема са Сремском Митровицом (јужни Срем). Ово село представља једини пут за приступ селу Грбово. Свилош је до 1948. године био у саставу насеља Сусека, када је издвојен као посебно насеље. Заузима територију од 1.242,1 ha, по попису из 2011. године има 291 становника и 123 домаћинства. Село је удаљено 18 километара од општинског центра и 37 km од Новог Сада.

**Сусек** је село које се налази на самом рубу општине Беочин, на путу према Илоку. Спада у групу подунавских насеља, иако Дунав као саобраћајница нема значаја за ово насеље. Удаљено је 20 km од Беочина и 35 km од Новог Сада. По попису из 2011. године, Сусек има 996 становника и 370 домаћинстава. Насеље обухвата површину од 3.940,7 ha и највеће је насеље на подручју Општине. Кроз подручје овог насеља протичу потоци Чедомир и Лишвар.

**Черевих** је такође село које је саграђено на ушћу Черевихког потока у Дунав. Спада у подунавско насеље. Село је 24 km удаљено од Новог Сада и 7 km од Беочина. Према попису из

2011. године, у Черевиху живи 2.800 становника, претежно Срба, а поред њих има и Хрвата и Словака. Насеље има 1.019 домаћинстава и обухвата површину од 3263,6 ha.

Табела 2 - Статички подаци општине Беочин: број становника, домаћинстава, проценат становништва који живе у урбаним и руралним насељима.<sup>1</sup>

Насељено место	Број становника	Број домаћинстава	Проценат становништва (урбано)	Проценат становништва (рурално)
Беочин	7.839	2.705	100%	-
Банаштор	743	307	-	100%
Грабово	100	36	-	100%
Луг	709	227	-	100%
Раковац	2.248	835	-	100%
Свилош	291	109	-	100%
Сусек	996	336	-	100%
Черевих	2.800	1.022	-	100%
Укупно	15.726	5.577	49,85%	50,15%

### 2.1.1 Положај територије општине у окружењу

Општина Беочин се налази између Фрушке горе и Дунава. Северном границом општине протиче река Дунав, која истовремено дели Општину од територије града Новог Сада. Близина града Новог Сада и река Дунав су велике предности ове Општине. Нови Сад као административни, индустријски и трговински центар Војводине удаљен је од Беочина 17 километара.

Кроз саму Општину не пролази ни један међународни нити важнији покрајински пут. Постојећа изграђеност путева на локалном нивоу омогућава одвијање саобраћаја на задовољавајућем нивоу. Регионални путеви који пролазе територијом ове Општине су: пут Нови Сад - Беочин - граница Хрватске (на свега 15 км од Општине, на западу, налази се гранични прелаз са Р. Хрватском код Илока), затим пут Ириг - Врдник - Раковац, који је важна саобраћајница овог дела Срема и пут до Сремске Митровице.

Квалитетним локалним путем Беочин - Петроварадин, Општина је повезана са старим новосадским путем са Београдом, који је удаљен 78 km од Београда.

Најзначајнија саобраћајница је ауто пут Београд - Нови Сад који је удаљен 17 km од Општине. Овим ауто путем се успоставља веза са северним делом Србије преко ауто пута Нови Сад - Суботица, као и са јужним и западним делом Србије преко ауто пута Београд - Ниш и Ибарске магистрале.

Сам град Беочин је изграђен у непосредној близини реке Дунав. Дунав је међународна и пловна река, али лука која постоји у Беочину нема интернационални статус и углавном се не користи за речни транспорт. Фабрика цемента Лафарж БФЦ у будућности планира користити овај вид транспорта, као далеко јефтинији вид транспорта за своје производе.

Железнички колосек од Беочина до Новог Сада некада је коришћен за транспорт производа фабрике цемента, међутим потребно је извршити његову реконструкцију, тако да ова пруга није тренутно у функцији. Обављени су прелиминарни разговори и иницирани састанци од стране надлежних покрајинских органа, чија је тема била реконструкција пруге удруженим средствима јавног и приватног сектора. Исказана је велика заинтересованост пре свега од стране доносиоца одлука града Новог Сада, општине Беочин, Покрајинског секретаријата за привреду,

<sup>1</sup> Попис становништва, домаћинстава и станова у Републици Србији 2011: први резултати, Републички завод за статистику, Република Србија, Београд, 2011. ISSN 0354-3641

запошљавање и равноправност полова и приватног сектора којем је у интересу да пруга профункционише.

## **2.2. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ**

### **2.2.1. Рељеф и висинска обележја подручја**

Рељеф одређеног подручја има вишеструки значај: игра важну улогу у формирању насеља, као и у просторној организацији људских активности (делатности, капацитети и др.). Подручје општине Беочин одликују карактеристике како брдовитог тако и равничарског терена. Читава територија је степенасто нагнута ка северу при чему највишу степену чини било Фрушке горе а најнижу делови који се преко одсека спуштају у мочварно алувијално земљиште Дунава. Према расположивој литератури, рељеф општине Беочин се може поделити у пет геоморфолошких целина: планинска подгорина, лесна зараван, поточне долине и алувијална раван Дунава. Подручје планинске подгорине је у виду четири степенце односно терасе различите надморске висине. Највиши врх је Црвени чот висок 539 метара, смештен на првој тераси, такозваном фрушкогорском Венцу. Црвени чот највећим својим делом припада општини Беочин, а мањим делом припада Сремској Митровици. Друга тераса је на надморској висини од 380-400 метара и знатно је слабије изражена. Трећа тераса је јасно изражена и у њеним долинама налазе се насеља Луг, Свилош и Грабово. Ова тераса има надморске висине од 310 до 360 метара. Трећа степенца се врло стрмим одсецима спушта у четврту степену односно терасу чија се надморска висина креће од 180 до 252 метара. Ова тераса се видно истиче изнад околног стотину метара нижег терена. Прилично је неуједначених висина што је последица разарајућег дејства спољашних сила и особина лесне подлоге. На овим теренима, највишим деловима Фрушке горе, постоје дубље долине стрмих страна, а земљишта су представљена гајњачама, скелетним и смеђим карбонатним земљиштима. На планинску подгорину наставља се лесна зараван чија је површина прилично равна. Налази се на надморској висини од 120 до 140 метара и може се видети између Нештина и Сусека. Северну границу лесне заравни чине лесни одсеци висине 30 и више метара преко којих се земљиште спушта у алувијалну раван Дунава.

За Фрушку гору карактеристично је да је изграђена од слабо пропустљивих стена па се стога површинске воде задржавају на површини терена што је узроковало развијену хидрографску мрежу. Наиме, у општини Беочин присутно је дванаест потока који се сливају са фрушкогорског била и оне чине поточне долине. Најнижи део Општине чини алувијална раван Дунава на надморској висини од 77 до 79 метара. Алувијална раван код насеља Сусек има већа проширења па се може поделити на Горњи и Доњи Рит. Највеће проширење алувијалне равни је код града Беочина и износи 2,5 km. За алувијалну раван је карактеристично присуство великог броја ада и рукаваца али и клизних терена. Клизни терени се формирају на површинама где се испод наслага леса и другог растреситог материјала налази глиновита подлога па услед обилних падавина или поплава долази до клизања горњег растреситог покривача. Налазе се углавном на странама потока и тераса, одсецима као и у Подунављу. Још једна карактеристика општине Беочин су плазине и плавине. Наиме, дуж стрмих одсека који одвајају четврту терасу и лесну зараван и алувијалну раван Дунава еродирају се честице и нагомилавају у подножју у виду плазина које могу бити дуге и по неколико стотина метара. Плавине су створене поточном ерозијом и акумулацијом материјала у виду лепезе у алувијалној равни Дунава. До формирања плазина дошло је због тога што се већина потока, који се сливају према алувијалној равни, има велики нагиб, а корито им је изграђено од мекших стена подложнијих ерозији.

На северу општине Беочин заступљен тип земљишта је чернозем, док су у јужнијим подручјима развијена смеђа карбонатна земљишта и гајњаче. Чернозем представља земљиште прве класе одлично за пољопривредну производњу с обзиром да поседује дебело слој хумуса неопходног за



правилан раст и развој биљака. Међутим, услед интензивне биљне производње ове површине су доста измењене и представљене су, великим делом, карбонатним и деградираним черноземом. На подручју непосредно поред Дунава формиран је алувијум који је често плављен па је стога непогодан за пољопривредну производњу. На њему се развијају пашњаци и трстици, којима одговарају овакве прилике. У најужнијим и највишим деловима Општине присутна су непродуктивна скелетна земљишта и деградиране гањаче који су због својих особина и подложности ерозији непогодни за пољопривредну производњу. На њима су развијене шуме и пашњаци.

Наведене одлике рељефа и типови земљишта, погодне су за ратарску производњу, воћарство и виноградарство. Наравно, уз обимну биљну производњу, веома су погодни услови и за интензивну сточарску производњу. То и јесте начин да се успоставља најповољнији баланс између биљне и сточарске производње, чиме се доприноси одржавању квалитета пољопривредног земљишта (довољном употребном стајског ђубрива, поред осталог). Примарна пољопривредна производња је изванредна основа за развој прерађивачких капацитета у области прехранбене индустрије.

Напред је већ било је речи о подели територије Општине по висинским зонама, где је констатовано да цела територија има карактеристике и брдског и равничарског рељефа. Насељена места на територији општине Беочин могу се сврстати у две групе: планинска и подунавска насеља.

**Луг** се налази око 5 km јужно од Сусека на подручју где се планинске стране преко лесне заравни спуштају у Подунавље и припада групи планинских насеља. На северу насеља надморска висина износи 160 метара док је на југу 240 метара. Цело село је, у правцу долине, нагнуто ка северу.

**Свилош** је насељено место смештено на надморској висини од 150 до 160 метара и припада групи планинских насеља.

**Грабово**, такође, спада у планинска насеља. На истоку насеља надморска висина износи 200 метара док је на западу надморска висина 240 метара. Насеље је формирано на проширењу потока Текениш где је било погодног земљишта за обраду као и шума.

**Раковац** лежи на крајњем истоку општине Беочин. Стари Раковац налази се на удаљености од 3 km од тока Дунава у долини Раковачког потока на поточној тераси висине 2-3 метра и припада групи планинских насеља. Нови Раковац је смештен на високој тераси која је у виду висоравни на излазу Раковачког потока у алувијалну раван Дунава и стога припада групи подунавских насеља.

**Черевих** је подунавско насеље подигнуто на излазу Черевичког потока из планинске области Фрушке горе.

**Сусек** лежи на месту где се потоци Лишвар и Чедимир спајају и улазе у алувијалну раван Дунава па и оно спада у групу подунавских насеља.

**Банаштор** је такође подунавско насеље општине Беочин. Подигнут је на подручју где се потоци Текениш и Читлук спајају са алувијалном равни Дунава.

**Беочин** се састоји из два насељена места: Беочин град и Беочин село. Беочин град је седиште Општине подигнуто на прелазу стрмих одсека у алувијалну раван Дунава и припада групи подунавских насеља док је Беочин село формирано јужније у долини Козарског потока и спада у планинска насеља.

### **2.2.2. Основни климатски индикатори**

Подручје општине Беочин припада климатском појасу умерено-континенталне климе са извесним специфичностима, изразито хладним зимама и топлим летима. Лети, услед померања субтропског појаса високог притиска према северу, ово подручје се налази под утицајем и тзв. Азорског антициклона, са доста стабилним временским приликама и повременим пљусковима локалног карактера. У току зиме ово подручје је под утицајем циклонске активности с Атланског океана и Средоземног мора, као и зимског тзв. Сибирског антициклона. Беочин нема сопствену главну метеоролошку станицу. Најближе метеоролошке станице су у Сремској Каменици и на Иришком венцу.

#### **Температуре ваздуха**

Температура ваздуха се мери на отвореном простору на висини од 2 m изнад земљине површине, и у нарочитом метеоролошком заклону, који термометре штити од падавина и зрачења. Температурни режим као мера топлотних услова, на подручју Србије је првенствено условљена Сунчевом радијацијом, географским положајем и рељефом. Такође, у зависности од рељефа и експозиција падина, свуда на подручју наше земље сусрећемо одлике локалне климе. Највећи део територије Србије припада клими умереног појаса. Југозападни део Републике налази се на граници средоземне суптропске и континенталне климе.

Подаци за Беочин: вегетациони просек максималних температура ваздуха износи 23,9 °C, вегетациона сума 4.385,9 °C, а годишња сума 6.031,0 °C. Вегетациони просек минималних температура ваздуха износи 11,9 °C, вегетациона сума 2.185,8 °C, а годишња сума 2.276,8 °C. Најзад, вишегодишњи вегетациони просек средњих температура ваздуха је током вегетационог периода 23,9 °C, вегетациона сума 3.272,4 °C, а годишња сума 3.909,5 °C.

Апсолутини максимуми и апсолутни минимуми температура ваздуха највише указују на континенталност овог подручја у погледу климе.

#### **Инсолација**

Прерачунати вегетациони просек инсолације за подручје Беочина износи 74,9 часова, док је средња годишња сума осунчавања 1962,3 часова што је у границама нормалних сума. Просечна дневна осунчаност износи око 5,6 часова што је задовољавајуће. Најсунчанији месец је јули са 271,7 часова, док је најмање осунчавање у децембру са 59,2 часова. Гледано по годишњим добима, највећа осунчаност је у току лета са око 800 часова, а најмања зими са око 220 часова, док током вегетационог периода осунчаност износи 1348,0 часова.

#### **Релативна влажност ваздуха**

Статистички подаци показују да су највеће њене вредности у децембру (85,3%) и јануару (85,0%), а најмање у топлијим месецима (април-јули). Просечна вредност током вегетационог периода износи 68,2%.

#### **Ветар**

На подручју Беочина најчешћи и доминирајући су западни и југозападни ветрови. Ови ветрови доносе талог и излучују их уколико се пењу према билу Фрушке Горе, у све већим количинама. Њихова појава је најчесталија у јуну и јулу а најређа у септембру и октобру. Мање чести али такође присутни су и југоисточни, источно-југоисточни и источни ветрови. Познати су као кошава и најчешће се јављају у јесењим, а ређе у летњим месецима. Следећи по учесталости је северозападни ветар, понекад прави северни заступљен са 26‰ припада ветру са југа, док су јужни ветрови ретки у северном подножју Фрушке горе.

Беочинско подручје има и свој локални ветар. Дању и ноћу, а нарочито предвече, око сунчева заласка, почиње струјање хладних ваздушних маса са Фрушкогорског била према северу. Речне долине су изложене утицају ових кретања, те имају врло живу циркулацију ваздуха. На десној обали Дунава струјање ваздуха је веома осетно. "Фрушкогорац" (даник и ноћник), како га називају у Подунављу, осећа се и даље од обале.

Ветрови утичу на остале параметре климе (температуру ваздуха, релативну влажност ваздуха и др.), а такође и на земљиште повећавајући или смањујући испаравање. Брзина ветра на овом подручју се креће у интервалу од 1,8-2,6 m/s, с тим што је максимална у марту, а најмања у августу.

### **Падавине**

Територија општине Беочин представља део АП Војводине који прима највећу количину воденог талого (киша, снег и град) током целе године. Талог донесе углавном западна и северозападна струјања. Летње кише су плахе и праћене грмљавинама. Падавине су основни извор воде за биљке на подручју Беочина јер се наводњавање примењује спорадично, а готово да се и не примењује. Падавине биљкама омогућавају узимање хранљивих материја из земљишта током топлог вегетационог периода, а у хладном делу године, обнављају резерве влаге у површинском слоју земљишта, које су потребне у периоду вегетације.

Просечан број дана са падавинама износи 120., што значи да је сваки трећи дан у години дан са падавинама. Средњи број дана са снегом (новембар-април) годишње траје просечно 42 дана. Дебљина снежног покривача може бити знатна. Ако приликом падања снега дува кошава, снег може да достигне дебљину од 2-3 m. У виду снега просечно падне 13,5% талого.

Град је, такође, честа појава у овој Општини. Највише се јавља у мају и јуну, али такође и у априлу и јулу. Његова појава је забележена у августу, па и касније. Касни град наноси крупне последице не само на бербу текуће године већ онеспособљава културе (нарочито воће и винову лозу) и за идућу годину.

### **Евапотранспирација**

Поред падавина, евапотранспирација је основни елемент водног режима и водног биланса земљишта. Она има тако важну улогу у животу и продукционим процесима свих врста биљака, тако да готово искључиво од ње зависи висина приноса било које гајене културе. Испитивања показују да су највеће вредности евапотранспирације у јулу, а најмање у децембру.

### **Ефективне падавине**

Обзиром да биљке користе само један део воде од укупно приспелих падавина (остали део отекне по површини, или се процеди ван зоне кореновог система, или испари са површине листа и не додирне површину земљишта), за потребе ових анализа узето је да су тзв. "ефективне падавине" ( $P_e, mm$ ), оне падавине чија је дневна сума већа од 5 mm. Сходно томе, вегетациона сума ефективних падавина за вишегодишњи низ за подручје Беочина износи око 340 mm, а годишња сума 505 mm.

Поређењем прихода воде од ефективних падавина и расхода воде евапотранспирацијом јасно је да у продуктивном делу биљака, односно вегетационом периоду (април-септембар), падавине нису у стању да биљке у потпуности обезбеде довољном количином воде.

То значи да за високе приносе биљака, дефицит воде мора бити покривен наводњавањем. Том интервенцијом, коригује се природни водни режим земљишта, и преводи из групе природних у групу антропогених водних режима иригационог типа, на који биљке реагују значајним повећањем приноса. Као што се може видети на графикону највећи недостатак воде се јавља

управо у периоду највеће потребе биљака за водом, у тзв. "критичном периоду", када је повишена осетљивост према недостатку воде, па је самим тим интервенција наводњавањем неопходна у циљу повећања приноса и успостављања стабилне пољопривредне производње.

Обзиром на повољне климатске прилике (сем дефицита или суфицита воде у појединим годинама) које одговарају умерено-континенталној клими, развој општине Беочин треба усмерити ка интензивирању пољопривредне производње увођењем комплексних агротехничких и других мера у саму пољопривреду. Хидромелиоративне мере (наводњавање и одводњавање), иначе веома слабо или може се рећи готово незаступљене на подручју ове општине, потребно је покренути.

### **2.2.3. Хидрографске карактеристике и квалитет воде**

Окосницу хидрографије Беочина чини река **Дунав**, по величини друга река у Европи (после Волге), највећа на српским просторима и на Балкану, дуга 2888 km. На подручју општине Беочин, Дунав се простире дужином од око 30 km, при чему прави олуке и већи број рукаваца и ада (три рукавца и једно велико и једно мало острво). Између села Сусек и Челарево налази се меандар, где долази до његовог рачвања, при чему се дели на Горњи и Доњи рит. Код рукаваца Дунава присутна је флувијална ерозија која доводи до гомилања наноса, због чега рукавци временом постају плићи, а крајњи резултат је њихово нестајање и спајање ада са обалом. Код беочинске фабрике цемента Lafarge BFC, Дунав има највећу ширину од око 2,5 km.

Општина Беочин заузима површину јужно од Дунава и северно од Фрушкогорског била. Река Дунав са својим потенцијалима није у довољној мери искоришћена од стране насеља која припадају општини Беочин. Дунав је до сада углавном служио као испусни канал за отпадне воде и штетне материје и као пловни пут. Међутим, потребно је потенцијале Дунава и положај Беочина у односу на Дунав искористити и усмерити за формирање модерних лука, спорт и рекреацију, за индустријску воду, наводњавање, рибарство, туризам и друго.

Обзиром да је читав површина на северној подгорини Фрушке горе, Општина се одликује развијеном хидрографском мрежом (северне падине Фрушке горе су изузетно богате водом).

На подручју општине Беочин су присутни следећи потоци: Лишвар, Чедомир, Свилошки, Текениш, Читлук, Поторањ, Черевихи, Шакотинац, Козарски, Часорски, Думбовачки и Раковачки.

Поток **Чедомир** са левим краком и потоком **Лишваром** пролази кроз село Сусек и има сливну површину од 30,06 km<sup>2</sup>. У сливу ових потока су углавном заступљене оранице.

**Свилошки поток** има сливну површину 19,44 km<sup>2</sup> и пролази између села Сусек и Баноштор. Сливну површину чине шуме и оранице.

**Текениш** има сливну површину од 19,44 km<sup>2</sup> и својим доњим током пролази поред села Баноштор. У доњем делу слива превађавају оранице док је горњи део слива добро пошумљен.

Поток **Поторањ** има сливну површину од 18,58 km<sup>2</sup> и налази се источно од села Баноштор. Негде на средини тока налази се акумулација "Тестера" која се користи за спортско рекреативне активности. Као и код других потока, горњи део слива је обрастао шумом а у доњем делу су заступљене оранице.

**Черевихи поток** има сливну површину од 12,16 km<sup>2</sup>. Његово корито је изизетно нестабилно, има високе вертикалне обале које се често обрушавају и притом стварају нанос у већим количинама. Кроз село Черевих је регулисано корито овог потока изградњом кинете од камена у дужини од око 300 m.

**Поток Шакотинац** има површину слива од 5,6 km<sup>2</sup>. У доњем делу слива су њиве. Код овог потока је присутна и повшинска и дубинска ерозија па приликом обилних пљускова се стварају

наноси који затрпавају пропуст на државни пут II реда број 116, Сремска Каменица – Беочин близу фабрике цемента, као и доњи ток у дужини 2 km до ушћа у Дунав.

**Козарски поток** својим доњим током протиче кроз Беочин. Ту је регулисан његов ток све до ушћа у Дунав.

**Часорски поток** је карактеристичан по томе што има најмању сливну површину од 2,8 km<sup>2</sup>. Обзиром да ток овог потока није регулисан по целој дужини, до Дунава често долази до загушивања пропуста на државни пут II реда број 116.

**Поток Думбово** има сливну површину од 7,6 km<sup>2</sup>. Приликом обилних падавина наноси код њега загушују пропусте на државни пут.

**Раковачки поток** је бујичног карактера. Протиче кроз насеље Раковац. Горњи део слива има стрме падине и добро је обрастао док доњи део корита је у равници коју плави Дунав. Ипак, велике воде овог потока угрожавају само доње, најниже делове насеља непосредно уз државни пут II реда број 116.

Количина воде у потоцима иначе зависи од количине и распореда падавина, као и од биљног покривача. Постоје два периода у току године када ови потоци доносе велике количине воде услед обилних падавина и топљења снега, а то су рано пролеће и касна јесен. Максимуми водених талоба су у марту и новембру.

У годинама са констатним обилним падавинама долине су непрекидно под водом и јављају се плављења због чега је немогуће гајење пољопривредних култура у близини долина, па се ове површине искључиво користе као ливаде и пашњаци.

#### **Подземне воде и одбрана од поплава**

У дунавској равни колебање нивоа подземних вода је изразито и највеће је у мају месецу. Подземне воде у алувијалној равни Дунава показују колебање слично колебању воде Дунава. На подручју општине Беочин, прва издан је констатована на дубинама од 2,60-11 m и није од хидролошког значаја, али њихова дубина не ограничава изградњу подрумских просторија и склоништа. У самом насељу Беочин, подземне воде су на дубинама од 1,3 m до 9, 5 m. Обзиром да је урађен насип државни пут II реда број 116, воде Дунава не угрожавају насеље Беочин али су села Черевих, Баноштор и Сусек и даље угрожена.

Линија одбране од поплава је изграђена на потезу од Лединаца до Черевиха. Међутим, траса није завршена на деоници од Беочина до Черевиха, као и на делу фабричког канала. С обзиром да је Беочин задесила велика поплава 2006. године и да је тада под водом било око 400 кућа, у наредном периоду неопходно је постојеће обалоутврде одржавати и изграђивати нове у складу са развојним плановима ЈВП Србијаводе.

При томе је информисање и едукација стручњака и становништва у локалним заједницама, један од неопходних услова за ефикасно спровођење одбране од поплава.

Део терена између Дунава и државног пута ка Новом Саду мештани зову "Рит" и он обухвата површину од око 150-200 ha. Имовинска структура овог земљишта је таква да око 1/3 површине је у приватном власништву, а остали део је друштвено власништво и користи се од стране МЗ „Раковац“. Главни проблем „Рита“ је честа изложеност поплавама. Стога је један од битних праваца развоја општине Беочин решавање овог проблема. Потребно је урадити пут дужине 3-4 km на путу уз сам Дунав од Беочина до Лединаца. На тај начин омогућило би се коришћење овог земљишта за гајење ратарских, повртарских и воћарских култура.

## 2.2.4. Структура расположивих природних ресурса

### 2.2.4.1. Структура простора

Општину Беочин чине осам катастарских општина: Баноштор, Беочин, Грабово, Луг, Раковац, Свилош, Сусек и Черавић. Површина на којој се општина простире износи скоро 186 km<sup>2</sup>. Општина припада Јужнобачком округу на територији покрајине Војводине. У табели 3.1. су приказане све катастарске општине у процентуалној заступљености у оквиру укупне површине општине и број парцела у свакој катастарској општини.

**Табела 3 - Површина катастарских општина и процентуални удео у укупној површини**

Катастарска општина	Површина (ha)	Број парцела	%
Баноштор	2.147,8751	4.007	11,50
Беочин	3.505,1824	6.417	18,85
Свилош	1.242,0637	2.097	6,70
Черавић	3.262,2393	6.879	17,55
Грабово	1.447,2578	1.078	7,79
Луг	996,5340	2.848	5,36
Раковац	2.045,3713	5.641	11,00
Сусек	3.940,7288	6.486	21,20
Укупна површина (ha)	18.587,2524	35.453	100,00

Извор: Катастар општине Беочин, интерни подаци

На основу приказаних података може се уочити да је највећа катастарска општина Сусек, која заузима нешто више од петине укупне површине ове општине, док Луг са 5 % представља најмању. Беочин је катастарска општина која је сачињена од градског језгра и сеоског дела. Према званичним подацима просечна величина поседа на овој општини је око 3 ha, ниво уситњености се може уочити из просечне површине парцеле која износи око 20 ари и по укупном броју парцела на нивоу општине који износи 35.453 парцела.

**Табела 4 - Структура коришћења земљишта са билансом површина**

Намена простора	2011. година	
	Површина (ха)	%
Пољопривредно земљиште	7012	38
Шумско земљиште	8292	45
Грађевинско земљиште	2253	12
Водно земљиште	91	5
УКУПНО	18458	100

Извор: „Просторни план општине Беочин“ (Службени лист општине Беочин“ број 13/2012)

### 2.2.4.2. Површина и структура коришћења пољопривредног земљишта

Земљиште на коме се налази општина Беочин чине четири типа са више подтипова. Особености земљишта су углавном условљене близином Фрушке горе и Дунава. Основни типови земљишта су чернозем (phaeozem - 26,12 %), гајњаче (еутрични комбисол – 23,29 %), алувијална и делувијална (21,34 %) и парарендзине (20,67 %).

На нижим деловима општине у алувијалној равни Дунава и на речним острвима присутан је алувијум. Овај алувијум или нанос различитог механичког састава, који се ствара није, продуктиван због тога што је ова равна превише ниска и плављена. На овим теренима су заступљени пашњаци и трстици углавном. Делувијално-алувијалне површине су уске уздужно



распоређене у дну поточних долина и карактеришу их карбонатни наноси. Сем пашњака уз интензивно ђубрење овде је могуће гајење поврћа. Јужније од алувијалне равни Дунава, на лесним и лапорастим седиментима су различити типови чернозема.

Чернозем као продуктивно земљиште је у великој мери обрадом и интензивним, гајењем култура остао без хумуса и овај проблем је и у општини Беочин присутан. Тако да су веће површине под карбонатним и деградираним черноземеом. Треба предузети активности враћања производних могућности овог типа земљишта. На истим и нешто вишим, јужнијим пределима установљена су смеђа карбонатна земљишта и гајњаче. Смеђа карбонатна земљишта су врло добра за винограде и воћњаче. Гајњаче су шумско земљиште, али су погодне за винограде и воћњаче, али се на њима гаји и жито. На најјужнијим и највишим деловима општине су деградиране гајњаче и скелетна земљишта. На њима се могу наћи шуме и пашњаци.

Чернозем који је погодан за ратарске културе може бити коришћен за гајење хортикултурних врста, што би могла бити једна од сугестија на који још начин је могуће побољшати економски сататус домаћинства у овој општини. Органска производња и производи који се њоме добијају су такође уносна могућност. Обзиром да је на територији општине загађивач животне околине, фабрика цемента, погодне површине за органску пољопривреду би могле бити на падинама Фрушке горе. Могуће је развити органску производњу у пластеницима, уз предуслов да се ураде анализе земљишта и воде и сачини комплетни преглед стања окружења на предвиђеним површинама како би се оценила могућност успостављања ове производње. Према Закону о органској производњи и органским производима, парцела која ће се користити за органску производњу поред већ намерених анализе и изолованости од загађивача, мора да испуни услов да у последње две односно три године није коришћена уз употребу средстава синтетичко-хемијског порекла. Ако јесу ова средства коришћена, тада период конверзије мора да буде испоштован, пре него се парцела користи у органској производњи.

У погледу површина и структуре пољопривредног земљиште које се користи у Беочинској општини се може констатовати око 45 % пољопривредних површина, што је знатно мање од 83 % колико износи покрајински просек. Због осиромашености услед експлоатације и смањења хумусних компоненти ова земљишта су углавном сврстана у III, IV и V бонитетну класу. У *табели* је приказан површински и процентуални удео њива, воћњака, винограда, ливада, пашњака на укупној површини општине.

**Табела 5 - Структура пољопривредног земљишта**

Катастарска општина	Укупно земљишта по КО (ha)	Њиве (ha)	Воћњаци (ha)	Виноград и (ha)	Ливаде (ha)	Пашњаци (ha)	Остало земљиште (ha)
Банаштор	2.147,8751	586,6500	82,9246	111,6422	33,0823	217,6720	1.115,9040
Беочин	3.505,1824	435,4728	63,8113	80,4995	65,3539	172,0698	2.687,9751
Грабово	1.447,2578	341,2365	20,2396	12,6281	41,6546	314,9987	716,5003
Луг	996,5340	618,1601	11,6004	16,1770	20,5440	18,3660	311,6865
Раковац	2.045,3713	292,4263	67,8542	38,0305	53,7694	367,5490	1.225,7419
Сусек	3.940,7288	1.724,4717	62,0944	38,7103	52,0333	144,5074	1.918,9117
Свилош	1.242,1824	500,6009	28,3352	16,8976	15,4803	224,2822	456,5862
Черевих	3.262,2393	701,5183	86,7358	143,1301	283,5015	235,5479	1.811,8057
Укупно земљиште ОБ (ha)	18.587,3711	5.200,5366	423,5955	457,7153	565,4193	1.694,9930	10.245,1114
Учешће (%)	100,00	27,98	2,28	2,46	3,04	9,12	55,12

КО – катастарска општина; ОБ – општина Беочин

Извор: Катастар општине Беочин, интерни подаци

Земљиште које је под шумом и оно које је под стамбеним и другим објектима и све што није под пољопривредним културама, сврстано је као остало земљиште.

Ерозивни процеси су на теренима са већим падом изражени и при том се површински слој земљишта односи и наноси тај материјал у доње делове водотока. Може се уочити површинска и дубинска ерозија (вододерине, бразде, јаруге). У одмаклим формама присутни су урвински процеси и клизишта као код Лежмишког потока, Новоселског, Липовог и између Черевиха и Банаштора.

#### **2.2.4.3. Стање шумског фонда**

Општина Беочин је смештена у подножју Фрушке Горе. Укупна површина Општине је 18.587 ха, од чега је 8.342 ха (44,9 %) пољопривредног и 6.977 ха (37,5%) шума и шумског земљишта обрасло шумским растињем. Општина Беочин у односу на остале општине у Војводини убедљиво предњачи са процентом пошумљености.

Табела 6 - Шумовитост по општинама

Општине	Површина (ха)		%	Општине	Површина (ха)		%
	Укупно	Обрасло			Укупно	Обрасло	
Сомбор	121.305	6.694	5,5%	Кањижа	39.942	751	1,9%
Апатин	37.719	5.819	15,4%	Сента	29.350	211	0,7%
Кула	48.146	154	0,3%	Ада	22.706	356	1,6%
Оџаци	41.116	1.922	4,7%	Нови Кнежевац	30.533	290	1,0%
<b>Западно-бачки округ</b>	<b>248.286</b>	<b>14.589</b>	<b>5,9%</b>	Чока	32.142	381	1,2%
Суботица	100.738	3.738	3,7%	Киinda	78.201	254	0,3%
Бачка Топола	59.586	389	0,7%	<b>Северно-банатски округ</b>	<b>232.875</b>	<b>2.243</b>	<b>1,0%</b>
Мали Иђош	18.116	26	0,1%	Нови Бечеј	60.861	856	1,4%
<b>Северно-бачки округ</b>	<b>178.441</b>	<b>4.153</b>	<b>2,3%</b>	Зрењанин	132.683	4.226	3,2%
Бач	36.479	4.692	12,9%	Нова Црња	27.293	225	0,8%
Бачка Паланка	59.363	4.387	7,4%	Житиште	52.497	91	0,2%
Бачки Петровац	15.846	168	1,1%	Сечањ	52.267	407	0,8%
Врбас	37.563	159	0,4%	<b>Средње-банатски округ</b>	<b>325.602</b>	<b>5.804</b>	<b>1,8%</b>
Србобран	28.430	9	0,0%	Опово	20.338	1.233	6,1%
Бечеј	48.650	458	0,9%	Ковачица	41.898	410	1,0%
Темерин	16.962	2	0,0%	Панчево	78.769	3.379	4,3%
Жабалъ	39.969	605	1,5%	Планиште	38.314	126	0,3%
Нови Сад	60.990	3.641	6,0%	Алибунар	60.179	2.567	4,3%
Тител	26.220	1.587	6,1%	Ковин	73.005	12.206	16,7%
Беочин	18.587	6.977	37,5%	Вршац	79.995	8.054	10,1%
Петроварадин	8.925	2.967	33,2%	Бела Црква	35.340	2.968	8,4%
Сремски Карловци	5.054	1.603	31,7%	<b>Јужно-банатски округ</b>	<b>427.838</b>	<b>30.943</b>	<b>7,2%</b>
<b>Јужно-бачки округ</b>	<b>402.908</b>	<b>27.255</b>	<b>6,8%</b>	<b>Војводина</b>	<b>2.164.477</b>	<b>140.380</b>	<b>6,5%</b>
Шид	68.703	21.113	30,7%				
Сремска Митровица	76.157	11.030	14,5%				
Ириг	23.028	4.258	18,5%				
Рума	58.206	8.229	14,1%				
Инђија	38.459	1.310	3,4%				
Стара Пазова	35.109	193	0,5%				
Пећинци	48.865	9.260	19,0%				
<b>Сремски округ</b>	<b>348.528</b>	<b>55.393</b>	<b>15,9%</b>	<b>Србија укупно</b>	<b>8.836.100</b>	<b>2.430.000</b>	<b>27,5%</b>



Извор: Покрајински секретеријат за пољопривреду, шумарство и водопривреду

Са процентом од 37.5% шуме у односу на укупну површину општина Беочин далеко предњачи у односу на просек за Јужно-бачки округ (6,8%) и просек за Србију у целини (27,5%).

Шумском основом поред овог земљишта обухваћена је површина од 1.015 ha која на терену није шумско земљиште, и са овим површинама укупан проценат земљишта обухваћеног шумском основом у односу на укупну површину Општине је 43%. Највише површина под шумама се налази у КО Беочин, а најмање у КО Луг. У општини Беочин су подручја Националног парка Фрушка гора са режимима I, II и III степена заштите, као и његове заштитне зоне.

Читава површина је на северној подгорини Фрушке горе и услед тога је планинска.

Шуме су обновљиви природни ресурс, који самим постојањем непосредно утичу на климу и водни режим, односно на очување природних карактеристика животне средине. Оне су добро од општег интереса због опште-корисних функција и привредног значаја.

Основне функције шуме су заштитна, културно-социјална и производа, а у оквиру њих су:

- заштита земљишта од ерозије;
- заштита земљишта од разорне снаге ветрова;
- смањење температурних разлика;
- производња огромне количине кисеоника;
- здравствена и рекреациона;
- биолошка разноврсност флоре и фауне (биодиверзитета) и природних станишта;
- културолошка;
- обезбеђивање материјалних добара кроз приносе, које даје у дрвној маси, дивљачи, лековитом и ароматичном биљу, самониклом воћу и печуркама.

Цела територија општине Беочин се дели на неколико геоморфолошких целина:

- планинску подгорину;
- лесну зараван;
- поточне доли;
- алувијалну равну Дунава.

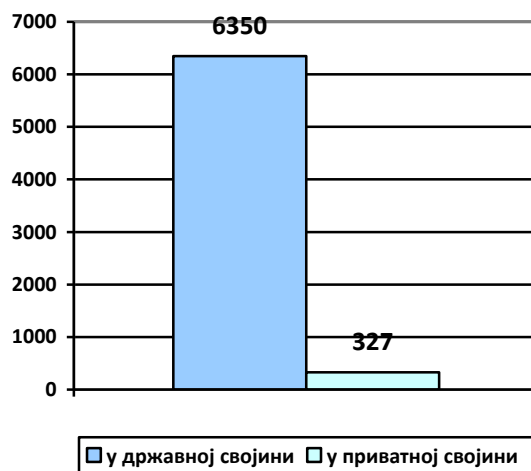
Планинска подгорина има четири терасе. Највиша тераса Фрушке горе је Венац од Змајевца (453 m), преко Црвеног чота (539 m), Липова чота (472 m), Летенке (459 m), Вармецког чота (444 m) до Венца (451 m), јужно од шумарских и лугарских кућа Трешњевац и Раван. Трећа тераса је јасно изражена; делови немају исту висину (од 310-360 m). Њени делови су: Кестен (302 m), западно од Лединаца, Думбово (322 m), западно од Раковца (314 m), Возарев чот (359 m), Бела глава (336 m), Дреновац (329 m) западно од Грабова, Широка глава (310 m) итд. Од Венца је растављена стрмим одсецима. Тамо где нема друге терасе, ови одсеци имају висину од 100 до 140 m.

Евидентирано је велико богатство биљних врста, посебно аутохтоних и унесених врста дрвећа. Заступљене су изданачне и мешовите састојине. Преовлађују липове шуме, које расту на једној трећини овог подручја. Описано је више од 20 шумских заједница чистих и мешовитих храстових и букових шума, уз географске варијанте листопадних шума цара, медунца и сладуна, затим шуме америчког јасена, домаће тополе, врбе и багрема.

Највећи део шума КО Беочин је у државној својини (6.350 ha), у оквиру Националног парка "Фрушка гора", ЈП "Војводинашуме" и ШГ "Нови Сад". Други део шума чине шуме осталих корисника. На територији општине Беочин још од 1903. године постоји удружење власника приватних шума „Шумска заједница“, које тренутно броји 103 члана. Основано је у Аустроугарској

и преживело је све режимске промене, тако да данас представља једино удружење такве врсте на Балкану па и шире. Ово удружење газдује са 295 ha шуме на северној падини „Фрушке горе“.

*Графички приказ број 1: Структура власништва шумског фонда*



Извор: интерни подаци локалне самоуправе Беочин

Остале шуме и ваншумско зеленило су: ритске шуме Подунавља, шуме и ваншумско зеленило заштитне зоне Националног парка, шуме пригорја Фрушке горе као и зеленило заштитних појасева у подручју потока и путних појасева, зеленило викенд зона и зеленило насеља.

Ваншумско зеленило је присутно на територији Општине, али то су простори са мало елемената природне средине. Ово зеленило не повезује мање површине под шумама са Националним парком и шумама уз Дунав, што се одражава на био-еколошки систем, јер је изложен негативним утицајима ветра и ерозије под ударом оборина. Осиромашују споне флоре и фауне, али ремете се и слабе међусобни односи унутар врста. Свеобухватни циљеви коришћења и уређења шума су:

- побољшање стања шума;
- ошумљавање;
- коришћење у складу са еколошким принципима.

Побољшање стања шума постићи ће се превођењем изданаčkih у високе шуме. Повећање површина под шумама се може спровести на пољопривредним земљиштима VI, VII и VIII бонитетне класе, у граничним зонама индустријских објеката и саобраћајница, на подручјима изворишта вода и на јаловиштима.

#### **2.2.4.4. Биљни и животињски свет**

Са становишта заштите природе на територији Општине евидентирано је присиство следећег биљног и животињског света:

- На планинским терасама, у највећој мери, биљни покривач чине листопадне шуме и то хрста (цера), липе и багрема, док су четинари само понегде заступљени због мањих висина и то на мањим површинама. Од четинара наилази се на оморику и јелу.
- У пределима лесне заравни и нижих тераса флора је састављена од биљака које дубоко пуштају своје корење. То су предели трава и пашњака. Радом људи ови предели су култивисани и данас представљају најактивнији пољопривредни предео Општине.
- Нижи предели су под ливадама и пашњацима, долирске стране и лесне падине су под виноградима, а где је земљиште стрмије и под воћњацима и шумама. Овде је вегетација, по свом саставу, слична степској. Представници биљног света јесу следеће траве:

мајчина душица, суноврати чкаљ, бела детелина, стидак, богородичина трава, рудобрада и ковиље. Шумарци шибови састављени су од: руја, глога, павита и орлових ноктију.

- Долинске равни и алувијална равна Дунава су предели са доста влаге и блиским изданским водама, тако да су они током читаве године, чак и кад су други предели суви, богати зеленилом. То су предели ливада и пашњака са биљкама чији корени не иду дубоко у земљу.
- У влажнијим и дубљим пределима вегетација је барског карактера са локвањима, трскама, воденим перуникама, љутићима итд. Веће површине под барама обрасле су ситом, шашом и трском.
- У Подунављу повољне хидрографске прилике условиле су развитак шума састављених од врба, топола, јове, бреста и храста.
- У долинама стање је нешто другачије, ливадске траве су замењене културним повртарским биљкама, кукурузом и индустријским биљем, а барски предели се претварају у оранице.

На терасама животињски свет се не одликује већом разноликошћу. Од дивљачи заступљени су дивља свиња, срна, а у забранама и јелен. Од птица има фазана, а најкарактеристичнији је орао крсташ, затим сури орао и орао штекавац, који додуше само посећује Фрушку гору. У шумама Фрушке горе задржавају се и врне, а од ситних птица у шикарама су најчешћи косови, царихи, славуји и сенице. На пространим житним и кукурузним пољима лесне заравни и нижих тераса јављају се пољски мишеви, препелице, јаребице и зечеви. У лесним наслагама живе текунице, а на лесним одсецима ласте брегунице. Од птица јављају се још и врапци, жује, кобци и јастреби. Фрушка гора је богата и дивљим пчелама. Животињски свет речних долина састављен је од барских пливачица: патке, гуске, гњурци, лиске, чапље, роде итд., затим од птица селица као што су мошњарке и кућне ласте. Ови предели обилују мекушцима, водоземцима и гмизавцима као што су: жабе, водене змије, пужеви итд., који уједно представљају и богату храну овдашњим птицама. Око Дунава и на обалама бара присутне су различите врсте рачића, инфузорија, амеба, алги и глиста, а у самим водама различите врсте риба. Околина Дунава у лето и јесен богата је разним инсектима, пре свега комарцима. Од дивљачи јављају се дивљи зец, фазан и други.

#### **2.2.4.5. Ловство**

На територији општине Беочин ловне површине су ловишта: "Национални парк „Фрушка гора“, "Чот" и "Сусек-рибњак". Ловиштем "Национални парк Фрушка гора" управља Национални парк Фрушка гора, ловиштем "Чот" ловачко удружење из Беочина, а "Сусек-рибњак" ДТД Рибарство из Петроварадина.

Ловиште представља ловно привредну целину, која обезбеђује еколошке услове за успешан узгој, заштиту и коришћење одређене или више врста дивљачи. Основе газдовања ловиштем су:

- површина ловишта;
- бонитет;
- капацитет;
- уређеност;
- одржавање.

Ловиштем газдује ловачко удружење, које мора да има професионалну и стручну службу (квалификована лица са прописаном стручном спремом).

Ловиште Чот, које обухвата 12.085 хектара, налази се у катастарским општинама Раковац, Беочин, Черевих, Банаштор, Свилош, Грабово, Сусек и Луг или од половине Дунава преко поменутих катастарских општина до границе са Националним парком Фрушка гора. Свако од

ових насељених места у беочинској општини има своју ловну секцију и они чине Општинско удружење ловаца „Срндаћ“ из Беочина које газдује ловиштем „Чот“. Удружење ловаца „Срндаћ“ је формирано 1991. године. Историја каже да лов у беочинској општини датира још од 1920. године, а зачетници су били ловци из Раковца и Черевиха.

Према власништву ово ловиште је приватно (59%) и државно (41%), али су шуме и шумско земљиште скоро у потпуности у државном власништву.

У подручју ловишта Чот од високих дивљачи лови се срндаћ, срна и лане. Лови се такође дивљи вепар, крмача назиме, зец, фазан, као и дивља патка и гуска, пољска јаребица и мање препелица. Од предатора или штеточина лови се лисица и шакал. Првог викенда у фебруару беочински ловци организују традиционалну манифестацију „Лов на шакала и лисицу“.

У ловишту "Сусек-рибњак" је заступљена перната дивљач и то: патка-глувара, патка-кржуља и лиска. Највећи део ловишта "Сусек-рибњак" је ребњак.

У ловиштима постоје повољни услови за гајење и репродукцију дивљачи. Отвореног су типа. У свим ловиштима налази се велики број ловно-техничких објеката и то: ловачке куће и домови, хранилишта, појилишта и солишта за дивљач, чеке, оградађене ремизе за прихват фазана, чардаци за храну.

Један од значајних проблема у ловиштима произилазе из чињенице да су на падинама Фрушке горе подигнута бројна викенд насеља, која се оградају и жичаним оградама, што представља сметњу кретању дивљачи.

#### 2.2.4.6. Минерални ресурси

На територији Општине Беочин се налазе следећи минерални ресурси који јесу или могу бити од значаја:

- цементни лапорци (лежиште Филијала)
- кречњаци (лежиште Мутаљ),
- лапорци (лежиште Бело брдо и локалитет Танцош),
- трахити (лежиште Кишњева глава),
- опекарске глине (циглана у Черевиху),
- зеолитизирани туфови (Опћиште код Беочина),
- и подземне воде (Павлиш код Баноштора).

Минерална богатства су углавном у функцији сировина за грађевинарство. Минералне сировине се користе у производњи цемента (цементни лапорци, кречњаци, туфови).

У Општини Беочин тренутно најзначајнији површински копови су лежишта лапораца (ПК "Филијала") и трахита ("Кишњева глава").



Слика 1 - Најзначајнији површински копови за Општину Беочин

### **Цементни лапорци**

Лапорци су седиментне стене које поред минерала глине садрже и калцијум-карбонат. Иако минерално-сировински потенцијал није до краја сагледан у целини, према постојећим подацима, Србија располаже и потпуно је обезбеђена значајнијим билансним геолошким резервама лапорца и кречњака као сировинама за производњу цемента, тако да ће се подмирење потреба постојећих цементара у наредном десетогодишњем, као и двадесетпетогодишњем периоду вршити постојећим резервама.<sup>2</sup>

Укупне геолошке резерве сировина за цементну индустрију у Србији износе око 294,66 Мт. У оквиру тога билансне резерве лежишта “Филијала” и “Бело Брдо” (Беочин) чине око 150,22 Мт (стање на дан 31.12.2009). У иновираном Елаборату о резервама лапорца као цементне сировине у лежишту “Филијала” наводи се да резерве изосе 55.780.677 т (на дан 31.12.2010.). Билансне резерве лапорца су довољне за производњу цемента у Беочину са претходно наведеним капацитетом за око 120 година, док су билансне резерве кречњака довољне за око 60 година.



Слика 2 - Површински коп “Филијала” цементаре Лафарж, Беочин

Експлоатација на лежишту “Филијала” је почела 1860. године.



---

<sup>2</sup> Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса 2010.

Слика 3 - Површински коп лапорца "Филијала"у Беочину (фото; Д.Миловановић)

### **Грађевинско-технички камен (трахити-латити)**

Трахити-латити су магматска изливна стена интермедијарног састава. Експлоатација ових стена почела је више од 60 година на два отворена копа "Кишњева глава" (Раковац и Лединци) и "Сребро" (Лединци). Копови су приказани на слици

Данас је површински коп "Кишњева глава" једини активан коп грађевинско-техничког камена у АП Војводини. Овај камен има веома широку примену. Користи се при изради асфалтних мешавина за хабајуће слојеве асфалта, цемент бетона високих марки, и као тампон материјал при изради коловозних конструкција за све врсте саобраћајног оптерећења.

ПК Кишњева глава је у власништву компаније Алас Раковац од 2005. године. Алас Раковац је део аустријске компаније ASAMER holdinga ([www.alasrakovac.rs](http://www.alasrakovac.rs)). Површина експлоатационог поља је 1.324.932 m<sup>2</sup>,



Слика 4 - Површински копови трахита "Кишњева глава" и "Сребро"

План рекултивације ПК "Кишњева глава" предвиђа просторно преуређење свих објеката и инфраструктуре у оквиру рударског комплекса, као и обнову и активирање запостављених и искоришћених простора рудника. Рекултивација површинског копа подразумева стварање терасастих површина и њихово озелењавање, чиме ће се обезбедити нови амбијент у складу са природном целином<sup>3</sup> од чега површина обухваћена рударским радовима износи 349.068 m<sup>2</sup>. У ПППН Фрушке Горе се наводи да оверене биласне резерве трахита износе 3.291.335 m<sup>3</sup> (Републичка комисија Министарства енергетике и рударства, стање на дан 30.6.2003. године), а експлоатационе резерве су око 2.000.000 m<sup>3</sup>.<sup>4</sup> Компанија наводи да је годишњи капацитет лежишта 500.000 т, а процењене резерве тренутно износе око 6 милиона тона.<sup>5</sup>

### **Зеолити**

Зеолити се примењују у многим индустријским гранама, па и у медицини, фармацији, козметичкој индустрији. На територији Општине Беочин, зеолити, тј. зеолитисани туфови (туфити) се појављују на више локалитета (слика 5), али је највише истражено лежиште "Опћиште" (Беочин). Лежиште је изграђено од подинских лапорца, зеолитисаних туфова и повлатног материјала: леса, осулине и нешто хумуса.

<sup>3</sup> [http://www.alasrakovac.rs/index.php?option=com\\_content&task=view&id=5&Itemid=6](http://www.alasrakovac.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=5&Itemid=6)

<sup>4</sup> ПППН Фрушке Горе до 2020. године.

<sup>5</sup> [http://www.alasrakovac.rs/index.php?option=com\\_content&task=view&id=5&Itemid=6](http://www.alasrakovac.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=5&Itemid=6)





Слика 5 - Насlage туfoва са zeолитом код Беочина (фото: Д. Миловановић)

За локалитет "Опћиште" (лежиште zeолитских туfoва) предложено је изузимање површина (11 ха) из граница Националног парка Фрушке Горе, потенцијално експлоатационо поље – концесиони простор.<sup>6</sup>

Систематска геолошка истраживања ових стена, као потенцијалне цементне сировине на локалитету "Опћиште", вршена су у периоду од 1982.-1984. године при чему су границе лежишта само делимично одређене. Током 1990-их година рађена су додатна истраживања која су потврдила резултате добијене 1984. године и ово подручје је одређено као високоперспективно и као приоритетно уврштено у "Студију потенцијалности терцијарних басена Србије на zeолите" (ДП "Геозавод - Неметали", Београд и Државни институт за неметале из Казења).<sup>7</sup>

На основу резултата досадашњих истраживања и испитивања у истраженом делу лежишта, по садржају zeолитске компоненте, издвојене су три зоне (Табела 5.11.).

Табела 7 - Утврђене резерве zeолита по зонама.<sup>8</sup>

Зона	Минерални састав	Ућешће у zeолиту	Резерве у т
1	вулканско стакло, фелдспат, лискуни	5,00	650-750.000
2	zeолит, вулканско стакло, фелдспат, лискуни	53,00	650-750.000
3	zeолит, фелдспат, лискуни	88,00	650-750.000

### Опeкарска глина

На територији Општине Беочин експлоатација опекарских глина и производња опекарских елемената врши се у циглани "Циглана" – Черевих. У ПППН Фрушке Горе до 2020. године се наводи да је циглана у Черевиху "приватна, мала и са застарелом опремом и сезонском производњом".<sup>9</sup> Са друге стране, на вебсите-у циглане <http://www.андјелковиц-циглана.рс/> се наводи да је предузеће Анђелковић наставило породичну традицију производње опекарских производа. Ово предузеће већ више од три генерације производи и испоручује производе од глине са широком применом за ентеријер и екстеријер. Од 1992. године предузеће је проширило делатност на извођење грађевинских радова у нискоградњи и високоградњи, са посебним освртом на изградњу хладњака за воће и поврће.

<sup>6</sup> Мастер план одрживог развоја Фрушке Горе 2012-2020

<sup>7</sup> Просторни план подручја посебне намене Фрушке Горе до 2022. г.

<sup>8</sup> Просторни план подручја посебне намене Фрушке Горе до 2022. г.

<sup>9</sup> Просторни план подручја посебне намене Фрушке Горе до 2022. г.

## 2.3. СТАНОВНИШТВО

Становништво је основни ресурс опстанка и развоја сваке људске заједнице. Хумани ресурс, у овој стратегији приказује се преко анализе броја становника, њихове структуре, могуће перспективе реализације политике обнављања популације у Републици, тенденцијама на тржишту рада, и сл. може се констатовати, да у Републици, што је карактеристично и за њене ниже нивое територијалне организације: покрајине, окрузи, општине, да гледано са аспекта броја, односно квантитативног становишта, хумани ресурс није и у наредних десетак година неће бити ограничавајући фактор развоја. Ово из чињенице да је релативно велики број активног становништва, ван делатности, и што постоји знатан број незапослених лица, који се споро смањује. Овај ресурс може да буде ограничавајући фактор, у погледу исуњавања услова за нове трендове на тржишту рада, то јесте у погледу квалификационе структуре. Стога, су неопходне одговарајуће активности на преквалификацији постојећих кадрова, за послове који су тражени, као на прилагођавању образвоног система на свим нивоима, новим захтевима квалификација будућих радника. И у једном и другом правцу, активности су у току. Уз помоћ Националне службе за запошљавање организују се извесни курсеви преквалификације, а у образовном систему, такође су у току измене у наведеном правцу. Уверење је да ће се и овај квалитативни фактор превазићи, тако да људски фактор у основи неће наредних десетак година, представљати потешкоћу остваривања развојних процеса, како у Републици, тако и у општинама. Наравно, услови, и ниво ограничења, односно погодности, различити су за сваку средину.

### 2.3.1. Демографска кретања

Овде се даје основна анализа становништва у општини Беочин по пописима који су извршени после Другог светског рата. Реч је о периоду од 1948., када је извршен први послератни попис становништва, закључно са пописом из 2011. године. По свим извршеним пописима, у Општини је број становника био у порасту, док по последњем попису из 2011. године евидентиран је пад броја становника. То је и основна карактеристика кретања укупног броја житеља ове општине. Повећање броја становника у периоду 1948-2002. било је различито. Оно се кретало од 5,1% у периоду између 1981. и 1991. године, па до 16% у периоду од 1953. до 1961. године. Број становника у осталим пописним периодима повећан је: у периоду 1948. до 1953. за 9%, у периоду 1961. до 1971. за 11,2%, у периоду 1991. до 2002. за 10,8%, односно по методологији пописа из 2002. године за 9,5%. У 2002. години, у општини Беочин било је за 74,5% више становника него 1948. године. То је значајно више, него у Републици (без КиМ), чија је бројност увећана за 36,2% и него у АП Војводини са растом од 27,9%.

По попису из 2011. године, у Општини живи **15.726 становника**. То је за 360 становника мање (2,2%), него по попису из 2002. године. Иначе, њихов број по осталим пописима био је: у 1953. години 10.243 становника; у 1961. години 11.881 становника, у 1971. години 13.216 становника, у 1981. години 14.126 становника, у 1991. години 14.848 становника и у 2002. години 16.086 становника. Демографско кретање становништва на територији општине Беочин током 2010. и 2011. године представљено је у графикону.



Графички приказ број 2: број досељених и одсељених лица, 2010—2011.



Извор: РЗС — Унутрашње миграције

### 2.3.2. Становништво по насељима

Посматрано по насељима Општине, насеље **Беочин**, као општински центар има највећи број становника. У 1948. години у Беочину је живело 3.639 становника или 38,7% укупног становништва Општине, а у 2011. години 7.839 становника или 50%. Насеље Беочин је и једино насеље у Општини које има статус градског насеља.

Следеће насеље по броју становника је **Черевих**. Оно по попису из 2011. има 2.800 житеља. Број становника и у овом насељу, са изузетком периода 1981-1991. године и 2002-2011. године, био је у сталном порасту из претходног у следећем пописном периоду. Са 1.754 житеља из 1948. број становника је у 2011. повећан на 2.800, а њихово учешће у укупном броју становника Општине смањено са 18,7% на 17,8%. Насеље **Раковац**, у 2011. години имало је 2.248 житеља, тако да је по броју становника заузимало треће место међу насељима у Општини. Треће место, ово насеље је достигло тек по попису из 1991. године. Ово насеље је у свим пописним периодима имало висок раст броја становника, изузев у пописном периоду 1961-1971. године, када је смањен за 8,7%. У последњем попису из 2011. године, за разлику од свих осталих насељених места општине Беочин, Раковац једини бележи пораст броја становника и то чак за 259 становника. **Сусек** је насеље са релативно великим бројем становника (до 1991. године држало трећу позицију у Општини), али са тенденцијом њиховог смањења. У тридесетогодишњем периоду од 1961. до 1991. године њихов број се смањује, да би тек 2002. године дошло до малог повећања од 1% (и то по методологији ранијих пописа, а по методологији пописа из 2002. број је био мањи за 0,2%). Број становника у овом насељу у 2011. години био је 996, према 1.444 по попису из 1948. године. Насеље **Луг** је у 2011. имало 709 становника, према 673 у 1948. години. Њихов број у том периоду повећан је за 5%. До значајног смањења броја становника је дошло у последњем пописном периоду чак за 11,5%, док је у осталим периодима бележен раст у распону од 1,4% у периоду 1961-1971. године до 8,9% у периоду 1948-1953 године. Насеље **Банаштор** је 2011. године имало 743 становника, што је за 37 становника више него 1948. године. До осетнијег раста дошло је између 1961. и 1971. године (8,1%) и између 1991. и 2002. године (29,6%). У осталим периодима била је стагнација (1953-1961) или смањење. Насеље **Свилош** је у 2011. години имало 291 становника, што је чак за 38% мање него у 1948. години. У три пописна периода број становника овог насеља је био у порасту (1948-1953. за 0,4%, 1961-1971. за 0,5% и 1991-2002. за 4,3%), док је у преосталим периодима смањиван и то много већим интензитетом од пораста. **Грабово** је насеље са најмањим бројем становника у Општини. Оно ту позицију има у свим пописима, од 1948. године. Имало је 2011. године 100 становника, што је за 33

становника мање него 1948. године. У последњих пет пописних периода њихов број се стално смањује. Највише их је било по попису из 1961. године (219), а најмање 2011. године (100).

Дакле, у Општини постоји једно насеље изнад 7 хиљада становника (Беочин), два насеља изнад 2 хиљаде становника (Черевих и Раковац). Осталих пет насеља су иако испод 1.000 становника. Баноштор и Луг спадају у категорију средњих села, а Свилош и Грабово у категорију малих села. У три од осам насеља број становника у 2002. години био је мањи него 1948. године (Свилош, Сусек и Грабово).

Поређењем података о броју становника по Попису 2011. године са подацима Пописа 2002. долази се до закључка, да је у седам од укупно осам насеља, дошло до смањења броја становника. До смањења броја становника једино није дошло у Раковцу где се број становника повећао за 13%. У целој Општини број становника у 2011. години је за 2,2% мањи него 9 година раније.

Треба истаћи да су значајне промене у броју становника настале као последица прилива избеглих лица са територија република бивше СФРЈ, односно Хрватске и БиХ. Наиме, у последњем међупописном периоду догодиле су се крупне миграције становништва, од којих је значајан број доспео у Р. Србију, посебно у АП Војводину (добрим делом због близине подручја из којих су долазили – Славонија, али и због дубоких веза са раније колонизираним становништвом у Покрајини). Према расположивим подацима<sup>10</sup>, у време пописа становништва 2002. године у Покрајини је било 186,5 хиљада избеглог становништва, тако да је оно у укупном становништву АП Војводине учествовало са 9,2%. То се наравно одразило на повећање броја становника у општинама у којима је њиховог доласка било, а то су нарочито општине Западно-бачког, Јужно-бачког и Сремског округа и територија општине Панчево (Јужно-банатски округ). То је у погледу бројности становништва овог подручја била позитивна околност. Она је како у АП Војводини, тако и у Р. Србији (без КиМ), ублажила увелико захуктали тренд опадања броја становника, који је проузрокован slabим (негативним) природним прираштајем и изразитим миграцијама локалног становништва (према иностранству, из руралних подручја у урбана, из пограничних ка централним деловима територије, из неразвијенијих ка развијенијим).

За очекивања даљег кретања становништва, од посебног значаја је број и учешће жена у доби између 15 и 49 година, дакле женске популације у доби **фертилитета**, у укупном становништву, односно укупном броју жена. Наиме, жене у добу фертилитета у укупној женској популацији у Општини учествују са 43,9%. Гледано по насељима, стање је најповољније у насељу Луг, где је учешће жена ове старости у укупном броју жена 48,4%, затим следи насеље Свилош са 47,2%. Најнеповољније стање је у Баноштору са 37,1% и Грабову са 38,6%.

Према расположивим подацима који су објављени после последњег пописа, уочава се крајње неповољно стање, које је за готово све општине, драматично. Према тим подацима, у општини Беочин се природни прираштај смањује, са тенденцијом сталног погоршања, јер је више умрлих него живорођених лица. По попису из 2011. године стопа природног прираштаја износи -3.

У целој Општини Беочин половина укупног становништва живи у насељу Беочин које има статус градског насеља, тако да тај део становништва представља градско становништво. Друга половина становништва Општине живи у преосталих седам насеља, која спадају у остала (рурална, сеоска) и чине остало или рурално становништво.

### **2.3.3. Полна и старосна структура становништва**

Од укупно 15.726 становника, колико их је било по попису из 2011. године, 7.812 их је било **мушког пола, или 49,67%**, а 7.914 **женског пола или 50,33%**. По насељима се уочавају извесне разлике у полној структури становништва у односу на општински ниво. Учешће мушког

---

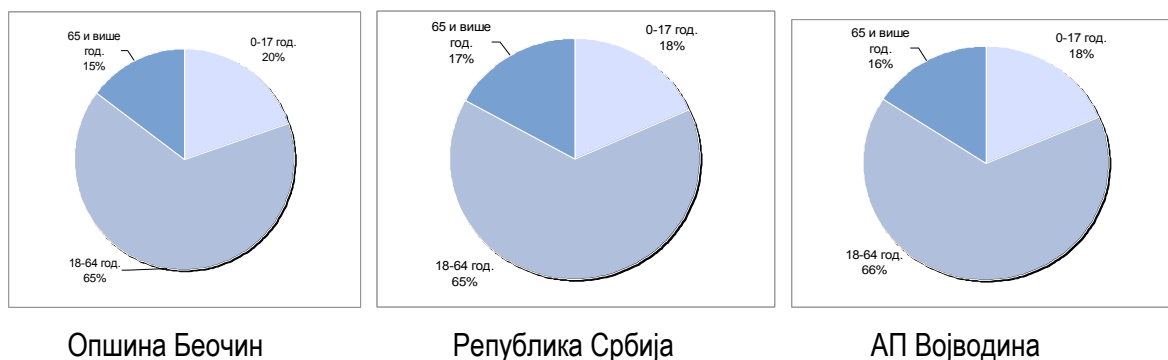
<sup>10</sup> Програм развоја АП Војводине ex post анализа, Републички завод за развој, Београд, август 2006.

становништва у укупном било је највеће у насељу Грабово (56,00%), следи га Луг (52,19%) и Раковац (51,02%), а најмање у Черевиху (48,96%). У осталим насељима се кретало између наведених процената. Обрнуто је са учешћем женског становништва по насељима.

**Просечна старост** становништва на нивоу целе Општине у 2011. године била је 40,8 година (у зони демографске старости), што је повољније од Републичког просека (42 године), односно у нивоу просека за подручје АП Војводине (41 година). Повољнија просечна старост становништва, представља релну развојну предност Општине, у поређењу са бројним општинама и насељима Републике, где је просечна старост знатно већа. Повољнија старосна структура од просечне за Општину била је у насељима: Беочину од 39,1 године и Лугу од 39,9 година, а неповољнија у осталим насељима: Сусек 41, Раковац 41,8, Черевих 42,6, Свилош 44,5, Грабово 44,6 и насељу Банаштор 47,3 година (ово насеље се налази у зони најдубље демографске старости).

Када се укупно становништво према старосној доби подели у три групе: до 17 година, од 18 до 64 године и од 65 година и више запажа се да је у првој старосној групи у Општини повољнија структура, него за Републику као целину, односно подручје АП Војводине. То је такође индикатор повољније старосне структуре становништва у Општини.

*Графички приказ број 3: Становништво, према старосним групама, 2011. (у %)*



Извор: РЗС — Витална статистика

Тако је у укупном становништву Општине било 20% становника старости до 17 година, према 18% за Републику и Покрајину. Становништво старости између 18 и 64 година у Општини у укупном броју становника учествовало је са 65%, што је и вредност на нивоу Републике, док је на подручју АП Војводине тај проценат 66%.

У категорији старости становништва до 20 година, међу насељима, најповољније је стање у насељу Беочин, које чини 24,17% укупног становништва тог насеља, а следи га Грабово са 23%. Најмању заступљеност ове категорије међу насељима Општине има Банаштор са свега 15,61%. Заступљеност ове групе у осталим насељима се креће између наведених показатеља.

У старосној групи између 20 и 65 година, међу насељима Општине, највеће учешће, има насеље Раковац од 66,28%, што је више од просека Општине, као и Републичког и покрајинског просека. Најмања заступљеност ове категорије становништва међу насељима Општине било је у Грабову (52%).

Однос мушког и женског становништва по наведеним старосним категоријама становништва знатно је различит, с познатом карактеристиком, да са повећавањем старосне границе, расте учешће женског становништва у укупном.

У старосној групи до 20 година у Општини је било 3.444 становника, од чега 1.771 (51,42%) мушког и 1.673 (48,58%) женског пола. Два насеља имала су у овој групи становника више женске популације: Сусек (54,46%) и Черевих (51,22%). У остала шест насеља била је

заступљенија мушка популација ове старосне групе и то у распону од 60,87% у Грабову, до 51,63% у Лугу.

У старосној групи између 20 и 65 година у Општини је било 9.892 становника, од чега мушког пола 5.045 (51,%) и женског 4.847 (49%). При томе, у свих осам насеља било је више житеља мушког пола ове доби у распону од 50,24% у Беочину до 57,69% у Грабову.

У старосној групи изнад 65 година у Општини је било 2.390 житеља, од чега мушког 996 (41,67%) и женског пола 1.394 (58,33%). У овој групи у свим насељима било је више женског него мушког становништва. Разлике у односима су доста изражене и крећу се у распону од 50,16% у Раковцу до 60,47% у Беочину.

Детаљан преглед становништва према старосној групи и полу у 2010. и 2011. години дат је у табели у наставку.

**Табела 8 - Становништво према старосним групама и полу 2010—2011**

Број	2010		2011	
	Женско	Мушко	Женско	Мушко
Деца узраста до 6 година (предшколски узраст)	530	580	528	560
Деца узраста од 7—14 година (узраст основне школе)	695	718	679	719
Становништво 15—18 година старости (узраст средње школе)	405	417	383	403
Деца (0—17 година)	1.516	1.605	1.490	1.576
Млади (15—29 година)	1.501	1.632	1.487	1.616
Радни контингент становништва (15—64 година)	5.338	5.482	5.329	5.464
Укупан број становника	7.917	7.716	7.899	7.690

Извор: РЗС — Витална статистика

Поред одређивања старости становништва просеком година <sup>11</sup>, као индикатор старости узима се и **индекс старења становништва**, који представља однос броја становника старости изнад 60 година и броја становника старости до 20 година (помножен са 100). Као гранична вредност узима се бројка 40. Када се пређе та граница, рачуна се да становништво улази у процес старења. Наравно, што индекс више надмашује вредност од 40, то је ситуација неповољнија. У том погледу, ситуација у општини Беочин, посматрано у целини може се оценити и као неповољна, јер индекс старења који износи 94 знатно превазилази граничну вредност (40), али и као релативно повољна, јер је индекс старења значајно нижи од просечног за Републику (114), и за АП Војводину (109). По насељима у Општини, стање се знатно разликује. Оно је најнеповољније у насељу Банаштор где индекс старења износи чак 215,5, а најповољније у насељу Беочин са индексом старења од 81,8. У осталим насељима, индекс старења по попису из 2011. године, био је: Луг 87,6; Грабово 113,0; Раковац 116,3; Свилош 150,9; Сусек 101,3 и Черевих 123,9.

<sup>11</sup> Статистика користи следеће стадијуме демографске старости: **рана демографска младост**, где је просечна старост становништва до 20 година; **демографска младост**, када је становништво у просеку старо између 20 и 24 године; **демографска зрелост**, када је просечна старост између 25 и 29 година; **праг демографске старости**, када је просечна старост између 30 и 34 године; **демографска старост**, када је становништво у просеку старо између 35 и 39 година; **дубока демографска старост**, када је просечна старост између 40 и 43 године, и **најдубља демографска старост**, ако је становништво у просеку старо 43 и више година.

### 2.3.4. Национална структура

У погледу националног састава, становништво општине Беочин није хомогено. Срби су најзаступљенији и учествују у укупном становништву са 69,7%, Роми учествују са 9%, следе Словаци са 5,3%, Хрвати са 3,5%, Југословени са 1%, док на осталих 13 нација (Црногорци, Албанци, Бошњаци, Бугари, Буњевци, Македонци, Муслимани, Немци, Румуни, Руси, Русини, Словенци и Украјинци) отпада 2,2%. Осталих 0,3% становништва односи се на остале нације (52 становника), неопредељене или по том питању неизјашњене, 4,58% (721 становник), регионалне припадности 1,65% (260 становника) и непознато (119). Са изузетком насеља Луг, где највећи део популације чини Словачка националност, у осталим насељима, посебно руралним великом већином становништво је српске националности. Детаљан преглед националне структуре дат је у табели.

Табела 9 - Национална структуре општине Беочин

Срби	Југословени	Мађари	Роми	Словаци	Хрвати	Остали	Не желе да се изјасне	Изјаснили се у смислу регионалне припадности	Непознато	Осталих 13 нација	УКУПНО
10956	161	295	1422	830	557	52	721	260	119	353	15726
69,7%	1%	1,9%	9%	5,3%	3,5%	0,3%	4,6%	1,7%	0,8%	2,2%	100%

Извор: РЗС, Попис 2011.

### 2.3.5. Образовна структура

На основу објављених података пописа из 2011. године о нивоу образованости становништва, према тим подацима, образовна структура становништва општине Беочин, неповољнија је од просечне за Републику и за АП Војводину. Тако је у структури становништва старог 15 и више година у Општини било 3% становништва без школске спреме што је неповољнија ситуација у односу на око 2,7% без школске спреме у Републици и 2,3% у АП Војводини. У структури становништва старог 10 и више година у општини Беочин евидентирано је и око 2% неписменог становништва, као и у Републици и у АП Војводини. У Општини је учешће становништва које има средњи ниво образовања (50,1%), што је приближно вредностима за Републику (49,1%) и Војводину (51%), и знатно ниже учешће становништва са вишим (3,5%, према 5,7% у Републици и 4,9% у Војводини) и високим степеном образовања (4,8%, према 10,6% на нивоу Републике и 9,2% у Војводини).

Дакле, образовна структура становништва Општине је неповољнија од просечне у Републици и Покрајини.

Табела 10 - Становништво старо 15 и више година према школској спреми

	Без школске спреме	Непотпуно основно образовање	Основно образовање	Средње образовање - свега	Више образовање	Високо образовање	Укупно
Беочин	397	1690	3407	6619	468	641	13222
	3,0%	12,8%	25,8%	50,1%	3,5%	4,8%	100%
АП Војводина	2,3%	10,7%	21,8%	51,0%	4,9%	9,2%	100%
Република Србија	2,7%	11,0%	20,8%	49,1%	5,7%	10,6%	100%

Извор: РЗС, Попис 2011.

Значајан податак, када је образовна структура у питању је и компјутерска писменост становништва старости 15 и више година. У општини Беоцин близу једне трећине ове старосне групе (30,3%) се изјаснило као компјутерски писмено лице, што је неповољнија ситуација у односу на АП Војводину (34,9%) и Републику (34,2%).

### 2.3.6. Социјално радна структура

Проблеми који проистичу из незапослености радно способног становништва, спадају у најтеже друштвене проблеме сваког организованог друштва. Губи се значајан расположиви потенцијал хуманог ресурса у ужој и широј средини. Млађе становништво се ограничава у заснивању породице, што утиче на репродукцију становништва и будући радни потенцијал док старије становништво, које је већ радило, па остало без посла, много теже налази запослење. Србију проблем незапослености прати више деценија, а он је знатно увећан настанком опште социоекономске кризе почетком деведесетих година прошлог века. То није могло мимоићи ни општину Беоцин. Осцилације су уочљиве по појединим годинама, али је општа констатација, да се смањује број запослених са 4.312 запослених у Општини у 2000. години, на 3.658 у 2005. или за око 15%, док је број запослених у 2011. години 2.801, што је за 23,4% мање него 2005. године а чак 35% мање него 2000. године. Број незапослених се повећао са 1.784 у 2000. на 2.788 у 2005. години или за 56%, док у 2011. години незапослених је 1.819<sup>12</sup>.

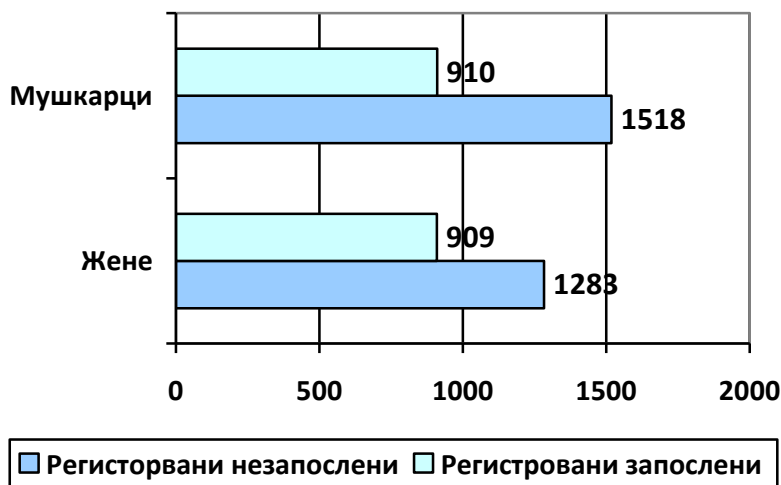
Табела 11 - Општи подаци

Број запослених	2.801
Запослени у односу на број становника (у %)	18,5
Просечне зараде без пореза и доприноса (у динарима)	44.891
Број регистрованих незапослених	1.819
Регистровани незапослени на 1 000 становника	117

Извор: РЗС, Попис 2011.

Удео мушкараца и жена у укупном броју незапослених лица је готово идентичан (909 жена и 910 мушкараца), док код запослених веће је учешће мушке популације. Детаљан преглед дат је у табели.

Графички приказ број 4: Број запослених и регистрованих незапослених, према полу, 2011.

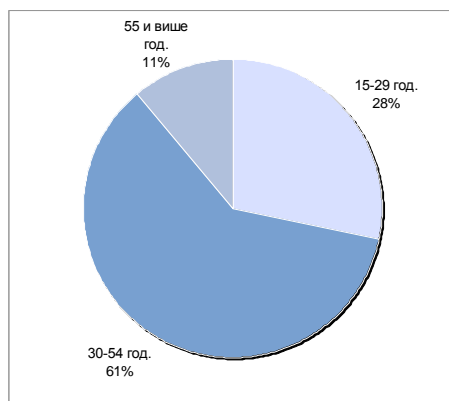


Извор: РЗС — Статистика запослености и зарада, НСЗ — Национална служба за запошљавање

<sup>12</sup> Извор података: Публикација Републичког завода за статистику „Општине у Србији“, за одговарајуће године.

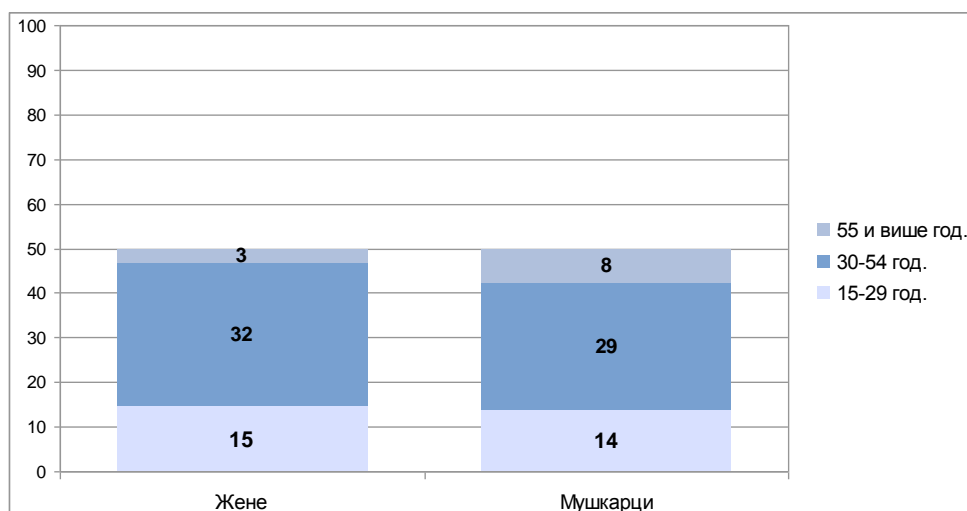
Највећи проценат незапослених налази се у доби од 30 до 54 година (61%), док је најмање незапослених старости 55 и више година (11%).

Графички приказ број 5: Учешће незапослених према старосним групама у укупном броју незапослених



Извор: НСЗ — Национална служба за запошљавање

Графички приказ број 6: Учешће незапослених према старосним групама и полу у укупном броју незапослених, 2011. (у %)



Извор: НСЗ — Национална служба за запошљавање

### 3. ПРОЦЕНА ТРЕНУТНОГ СТАЊА У ОПШТИНИ

#### 3.1. ИНФРАСТРУКТУРА

##### 3.1.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

Природне предиспозиције посматране са просторног и физичко–географског становишта и постојећа конфигурација терена, указују да општина Беочин има релативно повољан саобраћајно–комуникативни и стратешки положај, и далеко већи потенцијал у односу на досада искоришћен. Општина поседује транзитни и делимично погранични положај, а уочљива је добра саобраћајна повезаност са ближим и даљим окружењем, пре свега друмом са Новим Садом, Сремском Митровицом, Београдом и граничним прелазом ка Републици Хрватској.

С обзиром на положај општине уз саму реку Дунав, водни саобраћај - пловним речним правцем реке Дунав, а преко изграђене луке за претовар робе и вештачким водотоком (каналом фабрика „ЛБФЦ“ - Дунав) представља значајну водну саобраћајницу. Потпору овој тврдњи даје важност и непосредно ослањање на Дунав, VII Паневропски коридор (другу реку у Европи по обиму обављеног речног транспорта и добру конекцију између многих већих европских градова на релацији Северно море-Црно море).

##### **Друмски саобраћај**

Брзу и лаку интеграцију у регионалне и светске робно-новчане токове, ово подручје може остварити само уз добру инфраструктурну опремљеност, где у првом плану треба да егзистира саобраћајна инфраструктура. Тиме ће се директно утицати на свеобухватно и квалитетно коришћење свих расположивих ресурса, а преносно и на активнији однос ка развојним процесима унутар Општине.

Простор општине Беочин својим гео-саобраћајним положајем је ексцентричан у односу на основне саобраћајне инфраструктурне коридоре-ауто-путеве односно саобраћајне капацитете највишег хијерархијског нивоа. Кроз општински простор пролазе саобраћајно важни коридори путног-друмског саобраћаја и то<sup>13</sup>:

- државни пут II реда број 116, Нови Сад – Беочин – граница Хрватске, као основни капацитет међунасељског повезивања и повезивања привредно значајних садржаја у суседним општинама
- општински пут Раковац-Змајевац, Ириг – Врдник – Раковац. Овај пут представља важан сегмент регионалног система саобраћајница овог дела Срема. Он чини основну везу овог простора са кетегорисаном путном мрежом, из којег настају радијални путеви нижег хијерархијског нивоа ка појединим насељима и локалитетима у оквиру општинског простора
- државни пут II реда број 125, повезује општину Беочин са Сремском Митровицом, који мањим делом пресеца општину и значајан је у међуопштинском повезивању као и за везу са кетегорисаним путевима вишег хијерархијског нивоа ДП број 1 (Е-75).

---

<sup>13</sup> Извор: „Просторни план општине Беочин“ („Службени лист општине Беочин“ број 13/2012)



Табела 12 - Дужина путева у општини Беочин <sup>14</sup>

Област	Укупно	Савремени коловоз	Магистрални		Регионални		Локални	
			свега	савремени коловоз	свега	савремени коловоз	свега	савремени коловоз
Беочин	89	89	0	0	56	56	33	33

KM

Иако кроз општину Беочин не пролази ни један међународни пут, постојећа изграђеност путева на локалном нивоу омогућава одвијање саобраћаја на задовољавајућем нивоу. Само градско насеље Беочин изграђено је у непосредној близини реке Дунав, што додатно побољшава положај Општине и омогућава јој међународну повезаност.

На подручју општине Беочин постоје два моста намењена несметаном и безбедном прелазу моторних возила (путничких и теретних) и пешака. Један је локацијски смештен на државним путем другог реда број 116, а прелази преко канала који улази у фабрички комплекс „ЛБФЦ“, и распона је од око 100 m. Други се налази на локалном путу за насеље Дунав у Беочину, распона од око 15 m.

Послови одржавања локалне путне мреже на територији Општине, током године су под ингеренцијом локалне самоуправе, а поверени су ЈП „Грађевинско земљиште и путна привреда“ Беочин, које има одговарајућу стручну службу и регистровано је за ову врсту делатности. Стручна служба овог јавног предузећа припрема сву неопходну документацију за одржавање и поправку локалних путева, сачињава техничке описе, уговара извођење радова са подизвођачима, контролише и прати реализацију истих.

На територији Општине налазе се 4 **бензинске станице**, које су према концентрацији моторних возила и транзитној фреквентности постојеће путне мреже, са довољним бројем точионих места и локацијски добро распоређене на посматраном подручју. Постојеће стање у сфери дистрибуције нафте, нафтиних деривата и ауто-гаса квалитативно задовољава потребе постојећих и потенцијалних потрошача.

Табела 13 - Регистрована моторна и прикључна возила

Област	Мопеди	Мотоцикли	Путнички аутомобили	Аутобуси	Теретна возила	Радна возила	Друмски тегљачи	Прикључна возила
Беочин	22	64	3265	2	285	4	79	107

Извор: „Општине и региони у Републици Србији“ 2012

### **Железнички саобраћај**

До центра Општине (фабрике „ЛБФЦ“) долази једноколосечни пружни правац из правца Новог Сада (Петроварадина) дужине од 17,5 km. Пружна траса је пуштена у саобраћај 1908. године. Од 1965. године се због лошег стања користила само за превоз терета, а од фебруара 2006. године затвара се за саобраћај. Тренутно стање пруге, претоварних станица и станичних капацитета, према привредном потенцијалу Општине, не омогућавају захтевани ниво експлоатације пружне трасе. Постојећи пружни правац захтева комплетну реконструкцију, како би се постојеће осовинско оптерећење пруге са 14 t по осовини, повећало на 22,5 t по осовини.

<sup>14</sup> Извор: Општине и региони у Републици Србији 2012

Поред повећања носивости пруге, планирана је да се уради и реконструкција пратећих пружних елемената, чиме би се повећала експлоатациона брзина транспорта, као и реконструкција постојећих и изградња нових колосека (крак ка луци) унутар комплекса фабрике „ЛБФЦ“, те измештање трасе пруге код насеља Раковац.

Уско грло у решавању поменутог проблема реконструкције представљали би застарели железнички капацитети од железничког чворишта Петроварадин ка осталим деловима Републике. Ова констатација могла би бити ограничавајући фактор афирмације, како овог вида робног транспорта, тако и самог мултимодалног саобраћаја, чији је он сегмент.

### **Водни саобраћај**

Водни саобраћај у општини Беочин је присутан преко међународног пловног пута Дунав и канала фабрике цемента Лафарге БФЦ дужине од 1.800 m, и дела рукавца Дунава дужине 3.000 m. У оквиру фабрике постоји и теретни пристан за комадне и расуте терете. За посматрани регион, а преносно и општину Беочин, међународни пловни пут Дунав (Паневропски коридор VII), приступни канал и лука унутар фабрике цемента „ЛБФЦ“ су од изузетног значаја. Пловни пут Дунава - као потенцијално добра конекција Општине са многим европским метрополама, и лучки пристан у Беочину, се у постојећем стању мало користе за транспорт роба, у односу на потенцијале који овај вид транспорта пружа. Постоје такође и реалне потребе изградње марине за чамце и путничког стајалишта за бродове цивилног саобраћаја, који би били у функцији афирмације регионалног туризма.

### **Ваздушни саобраћај**

Превасходно услед неповољне конфигурације терена, као и дефинисањем ваздушног саобраћаја економски најскупљим начином транспорта роба и превоза људи, за сада не постоје реалне потребе за овим видом саобраћаја на територији општине Беочин. По питању овог начина транспорта усмеравање путника и роба се врши углавном ка београдском, и у мањој мери ка новосадском аеродрому (Ченеј).

### **Мултимодални саобраћај**

Кад је у питању мултимодални саобраћај, Општина има одличне предиспозиције за организовање оваквог вида транспорта роба ограниченог обима (мултимодално транспортно чвориште са становишта постојања друмских, железничких и речних капацитета). На руку иде и близина постојећих, као и планирана изградња будућих робно-транспортних центара у већим градовима у непосредној близини Беочина (превасходно Новом Саду и Београду).

Само успостављање организације интегралног саобраћаја имало би директне и позитивне импликације, како на квалитет, квантитет и економичност самог робног саобраћаја на подручју Општине, тако и на одређени вид транспортног растерећења постојеће мреже друмских саобраћајница.

## **3.1.2. Енергетска инфраструктура**

### **Снабдевање електричном енергијом**

Међу трансформисаним видовима енергије најзаступљенија је електрична енергија. Њен дистрибутер за подручје АП Војводине је ЈП „Електровојводина“ из Новог Сада, које преузима електричну енергију из јединственог републичког електроенергетског система, којим управља ЈП „Електропривреда Србије“ са седиштем у Београду. Коначна дистрибуција електричне енергије до крајњих потрошача се обавља на два начина: а) посредством десет електродистрибутивних предузећа која се налазе у саставу ЈП „Електровојводина“, а где општину Беочин опслужује ЕД

„Нови Сад“, б) директним снабдевањем највећих индустријских корисника на територији општине Беочин, међу којима је и компанија „БФЦ Лафарге“, од стране ЈП „Електровојводина“.

Снабдевање електричном енергијом потрошача на простору општине Беочин обезбеђено је из трансформаторске станице 110/35 kV "Нови Сад 1", путем једног 35 kV вода чији је завршетак у трансформаторској станици "Беочин" (трансформација 35/10 kV и 35/20 kV, са уграђеним трафоима снаге од по 8 kVA). Фабрички комплекс „ЛБФЦ“ се снабдева електричном енергијом из сопствене трафостанице (110/35/6 kV).

На простору Општине постоји изграђена преносна средњенапонска мрежа 35 kV, 20 kV и 10 kV, као и нисконапонска (секундарне) мрежа 0,4 kV, и њима припадајуће трафостанице. Средњенапонска мрежа је претежно надземног карактера, са краћим подземним деоницама. Највећи део средњенапонске мреже је прилагођен за рад под 10 kV напонам, док је њен мањи део прилагођен 20 kV напонском нивоу.

Постојећи капацитети електроенергетске инфраструктуре су неприлагођени сталном притиску растуће потрошње на територији Општине. Изграђеност преносне и дистрибутивне мреже задовољава у погледу покривености простора Општине, али не и у погледу капацитета саме мреже, техничких карактеристика водова и дистрибутивних трафостаница. Највећи део средњенапонске мреже је грађен за 10 kV напонски ниво, те се мора у наредном краткорочном планском хоризонту реконструисати или заменити. Капацитети изграђених трафостаница су незадовољавајући, те постоји потреба за повећањем инсталисане снаге трафоа и изградњом нових капацитета.

### **Гасоводна мрежа**

Снабдевач свих потенцијалних потрошача, конзумног подручја Војводине, природним гасом је ЈП „НИС - гас“ из Новог Сада. Дистрибуција гаса ка већим „технолошким“ потрошачима (индустрији, комуналној енергетици и другима) се врши трасом гасовода високог притиска уз директно снабдевање, док се остали потрошачи снабдевају посредством 32 независна дистрибутивна предузећа. Дистрибуцију природног гаса на подручју општине Беочин спроводи ДП „Нови Сад – Гас“ из Новог Сада, које поред дистрибуције овог енергента врши и услуге изградње и одржавања магистралних водова, гасних инсталација и кућних гасних прикључака.

У општини Беочин гасификована су сва насељена места и изграђен је и гасовод за гасификацију Центра за привредно-технолошки развој на Андревљу.

Територију општине Беочин покривају следећи гасоводни правци:

- гасовод високог притиска (разводни гасовод РГ 02-08) на релацији Госпођинци - Беочин (до главне мернорегулационе станице "Беочин" у центру насеља Беочин), који је намењен снабдевању свих потрошача на територији општине Беочин земним гасом;
- разводни гасоводи средњег притиска за насеља Черевих, Баноштор, Сусек, Беочин Село, Раковац и Думбово.

На територији Општине изграђено је осам мернорегулационих станица и једна главна мернорегулациона станица. Гасификована су сва постојећа насеља, осим викенд зоне Корушка. Постојећа инфраструктура гасоводне мреже, са расположивим капацитетима тренутно задовољава садашњи ниво потреба становништва и индустрије за земним гасом, али пружа могућности накнадног проширења гасоводног система.

Са постојећег гасовода за Андревље планира се прикључење туристичког локалитета Тестера са МРС и дистрибутивном гасоводном мрежом ниског притиска за снабдевање свих потрошача на овом простору. Планира се гасификација туристичких локалитета Бранковац и Осовље.

Планира се гасификација викенд насеља Корушка, изградњом дистрибутивне гасоводне мреже са прикључењем на најближу дистрибутивну гасоводну мрежу у општини Беочин, према условима и сагласности од надлежног дистрибутера за гас.

Могућности коришћења нових обновљивих извора енергије

У наредном планском периоду потребно је стимулисати развој и коришћење обновљивих извора енергије, чиме ће се знатно утицати на побољшање животног стандарда и заштиту и очување природне и животне средине.

На основу резултата израђених студија за подручје АП Војводине, на простору општине као мањи и већи потенцијали обновљивих извора енергије издвајају се биомаса, биогас, сунчева енергија, енергија ветра и хидроенергија.

Са обзиром да припада пољопривредном подручју, постоје предуслови, као и на простору целог подручја АП Војводине, за коришћење ових потенцијала као извора обновљиве енергије мањих капацитета за производњу топлотне енергије за потребе пољопривредне производње и бањског туризма,

Сунчева енергија, са обзиром на повољну осунчаност, број сунчаних дана у години овог простора, може се користити као обновљиви извор енергије који ће користити производни објекат већих капацитета.

Подручје општине, на основу Студије Атласа ветрова на територији АП Војводине, се налази у зони повољних ветрова (3,5 – 4,0 м/с) на висинама преко 50 м изнад тла, а нарочито 100 м изнад тла, што одговара савременим ветроелектранама снага 2 – 2,5 MW, где је експлоатација енергије ветра економски исплатива.

Постојање мањих водотока и акумулација на овом простору пружа могућност коришћења хидроенергије за производне енергетске објекте мањих капацитета, односно већег капацитета на Дунаву.

Стварни потенцијал, као и исплативост коришћења наведених потенцијала установиће се детаљним испитивањем и изработом неопходне документације.

### ***3.1.3. Водопривредна инфраструктура и канализација***

На подручју општине Беочин капацитет за експлоатацију подземних вода за потребе водоснабдевања становништва и привредних субјеката је око  $Q=55$  l/s. За индивидуално снабдевање водом за пиће користи се око 110 копаних и бушених бунара и 40-ак каптираних извора.

Водоснабдевање на територији општине Беочин се обавља путем градског водовода који је под надлежношћу ЈКП Беочин. Овај водоводни систем покрива 5 месних заједница (Раковац, Беочин Село, Беочин Град, Бразилију и Черевих) у укупној дужини од 87 км и са 5.157 домаћинстава прикључених на водоводну мрежу. Водоводна мрежа је просечне старости 30 година, а изграђена је од АС цеви, од Ø 500-250-60 mm, поцинковане цеви 1"-3", PVC цеви Ø 300 mm, полиестер Ø 300 mm, окитен цеви 1"-3", челичне цеви Ø 100 mm, ливене Ø 63 mm.

Водоснабдевање самог општинског центра Беочин организовано је захватањем подземне воде бушеним бунарима северно од града на подручју индустријске зоне у приобаљу реке Дунав. Један рени бунар, два бушена у кругу фабрике за кондиционирање воде и нови бунар ебд1 у близини рени бунара на удаљености ≈300 м изграђен 2012/2013, за који је у току прибављање неопходне документације за добијање употребне дозволе. Вода на изворишту се карактерише повећаним садржајем гвожђа и мангана.

МЗ Раковац снабдевање водом за пиће врши из два каптирана извора. Прво извориште "Шешћевац" које се налази на десној обали Раковачког потока има капацитет  $Q=0,5$  l/s. Друго извориште "Градина", лоцирано на левој страни Раковачког потока, је капацитета  $Q=0,3$  l/s.

Месна заједница Черевих се снабдева водом за пиће из три бунара укупног капацитета  $Q=37$  l/s. Квалитет воде је лошег хемијског састава због чега је неопходна повећана употреба  $KMNO_4$  (калијум-перманганат) приликом кондиционирања воде.

Месне заједнице Банаштор, Свилош, Луг, Грабово и Сусек имају своје водоводне системе који нису под надлежношћу ЈКП-а Беочин, међутим у току је преузимање водовода од ових Месних Заједница. У погледу квалитета воде за пиће у овим насељима, у селу Банаштор вода има повећан садржај гвожђа, село Свилош има задовољавајући квалитет воде за пиће. Село Грабово се водом за пиће снабдева из каптираног извора који је на локацији Ограде и вода по квалитету задовољава нормативе воде за пиће. Становници села Сусек за пиће користе воду из два извора, вода са оба извора је доброг квалитета.

Основни проблеми Јавног комуналног предузећа Беочин везани за водоснабдевање се углавном односе на застарелост система (цевовода, бунара, опреме, механизације и друго), недостатак обртних средстава за улагање у модернизацију система итд.

У наредној табели дате су укупне предвиђене потребе Беочина за водом одређене на основу броја становника, прикључености на водоводне системе и норме потрошње за пројектовани период до 2028. године.

Табела 14 - Потребe за водом

Висококвалитетне воде ( $10^6 m^3/год$ )	Индустрија ( $10^6 m^3/год$ )	Укупно ( $10^6 m^3/год$ )
3,6	5,6	9,2

Извор: Водопривредна Основа Србије 2002

### **Канализациона мрежа**

Канализациона мрежа која је под надлежношћу ЈКП "Беочин" функционише у насељима Раковац, Думбово, Беочин, Беочин село, Бразилију и Черевих, што чини око 60% територије. Укупна дужина канализационе мреже је 57,5 km са 2.936 корисника. Сабирна мрежа канализације подељена је на два сливна подручја: источни и западни колектор.

Систем за одвођење отпадних вода је делимично реконструисан, изградњом канализационе мреже у насељима Раковац, Черевих, Бразилија и Думбово. У осталим насељеним местима се одвођење отпадних вода врши директно у индивидуалне септичке јаме или у бунаре чиме се угрожава квалитет подземних вода. Канализациона мрежа је тако осмишљена да одводи употребљену воду до система за пречишћавање отпадних вода али постројење још није изграђено, тако да сва отпадна вода са територије општине Беочин се одводи до реципијената без претходног пречишћавања. Планира се његова изградња на најнизводнијем делу града када је у питању Беочин, и изградња истих постројења у насељима Черевих и Раковац. Проблем са одвођењем сувишних атмосферских вода је такође изражен. Атмосферска вода се одводи преко система канала уз уличне саобраћајнице који се уливају у најближе реципијенте (водотоке, канале или депресије по самим ободима насеља). Међутим, канали су запуштени и не врше своју улогу.

Табела 15 - Станови према опремљености инсталацијама и основу коришћења

Беочин	Укупно	Станови са инсталацијама				
		водовод			Канализације	
		Јавни водовод	Сеоски/месни водовод	Хидрофор	Јавна канализација	Септичке јаме
Станови укупно	8101	5626	993	614	3554	3677
Настањени станови	5342	4211	720	301	3712	2160
Ненастањени станови	811	437	131	47	292	321
Станови који се користе повремено	1923	964	139	262	180	1185
Станови који се користе само за обављање делатности	25	14	3	4	10	11
<b>Градска</b>						
Станови укупно	3037	2852	9	77	2385	553
Настањени станови	2851	2494	5	59	2133	425
Ненастањени станови	285	252	2	7	215	46
Станови који се користе повремено	162	100	2	9	30	81
Станови који се користе само за обављање делатности	9	6	0	2	7	1
<b>Остала</b>						
Станови укупно	5064	2774	984	537	1169	3124
Настањени станови	2761	1717	715	242	939	1975
Ненастањени станови	526	185	129	40	77	275
Станови који се користе повремено	1761	864	137	253	150	1104
Станови који се користе само за обављање делатности	16	8	3	2	3	10

Извор: „Инсталације у становима“, РЗС Полис 2011.

#### **3.1.4. Одржавања хигијене и зелених површина**

Делатност одржавања хигијене и зелених површина врши ЈКП «БЕОЧИН» путем уговора са општином Беочин. У оквиру ове делатности ЈКП Беочин одржава чистоћу и уређује зелене

површине на свим јавним површинама по уговору, плану и програму са СО Беочин на територији МЗ Беочин град, као и по позиву оснивача у другим месним заједницама.

### **Одношења смећа**

Услугу одношења смећа ЈКП «Беочин» пружа становницима Беочина у свим насељима. (4787 домаћинстава користи ову услугу, или 85,8% домаћинстава). ЈКП Беочин располаже са два камиона аутосмећара.

Количина смећа која се дневно одлаже на депонију Танцош износи 19 тона, што значи да сваки грађанин дневно произведе нешто мало више од 1 кг смећа.

По питању развијености свести и културе људи еколошком приступу отпаду на основу анкете спроведене 2011. године нешто мало више од 40% анкетираних грађана је истакло да приликом бацања смећа раздваја (групише) отпад према материјалима од којих је сачињен (папир са папиром, стакло са стаклом), док 60% њих нема такву навику.

### **3.1.5. Хидротехничке мелиорације**

Наводњавање, као једна од хидромелиоративних мера, на подручју општине Беочин се примењује у ратарској, повртарској и воћарско-виноградарској производњи, али само спорадично иако су могућности њене примене далеко веће. На подручју читаве Општине се може обезбедити потребна количина воде за примену иригације и то захватањем из акумулација, Дунава и из прве фреатске издани. Стога, ову меру треба интензивирати у будућем стратешком развоју Општине изградњом иригационих система чиме би се регулисао водни режим земљишта и омогућила интензивна пољопривредна производња.

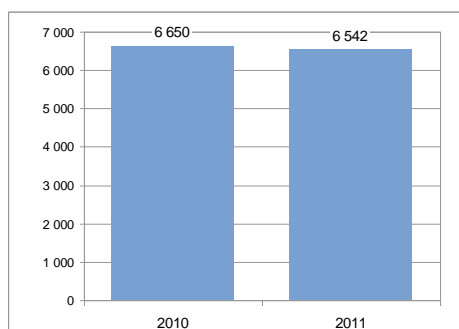
### **3.1.6. Телекомуникације и поштански саобраћај**

#### **Фиксна телефонија и поштански саобраћај**

Телекомуникациона инфраструктура везана за фиксну телефонију на подручју Општине, а која обухвата телекомуникационе објекте, телефонске централе, спојне путеве и примарну мрежу у насељима, већим делом по квалитету је задовољавајућа. Спојни пут ка надређеној центрالي у Новом Саду је изведен оптичким ТТ каблом довољног капацитета.

Према расположивим подацима ЈП „ПТТ саобраћаја Србија“, на подручју општине Беочин функционише 6 поштанских испостава поменутог предузећа, са укупно 13 услужних шалтера. Јединице поштанске мреже су просторно лоциране у следећим насељима – Беочин град, Раковац, Черевих, Банаштор, Сусек и Луг. Постојећи просторни распоред поштанских испостава, њихов број, као и асортиман и квалитет услуга које оне пружају одговарају тренутној концентрацији и потребама локалног становништва.

*Графички приказ број 7: Број претплатника фиксне телефоније, 2010—2011.*



Извор: РЗС, Попис 2011

Табела 16 - Поштанске активности и телекомуникације

Област	Поште	Телефонски претплатници	ПТТ промет (отпремљено)	
			Писмоносне пошиљке (хиљ.)	Пакети (хиљ.)
<b>Беочин</b>	<b>6</b>	<b>6542</b>	<b>221</b>	<b>0</b>

Извор: "Општине и региони у Републици Србији 2012"

### **Мобилна телефонија**

Покривеност територије Општине сигналом мобилних оператера је у глобалу задовољавајућа. Телеком Србија А.Д. поседује у посматраном региону један репетитор (антенски стуб) у функцији, смештен на територији Беочин Града, у насељу Дунав - у кругу фабрике „Елконд“. Мобилни оператер Теленор има два репетитора на посматраној територији, локацијски смештена у граду Беочину, у насељу Дунав и у кругу фабрике цемента „ЛФБЦ“. VIP оператер је незадовољавајуће јачине на посматраној територији. Локацијски најближи репетитори ове компаније се налазе у Новом Саду.

### **Станови и инсталације**

Табела 17 - Станови према инсталацијама и помоћним просторијама

Беочин	Укупно	Опремљеност инсталацијама				
		Централно/етажно грејање, водовод, канализација и ел.енергија	Гасовод, водовод, канализација и ел.енергија	Водовод, канализација и ел.енергија	Само ел.енергија	Без инсталација
Број станова укупно	8101	2301	2055	3832	475	<b>67</b>
Површина станова укупно	610780	204142	190864	273257	23070	<b>2972</b>
Број настањених станова	5342	1901	1774	2404	96	<b>5</b>
Површина настањених станова	430008	172989	167871	174937	4999	<b>250</b>
<b>Градска</b>						
Број станова укупно	3037	1268	982	1132	86	<b>12</b>
Површина станова укупно	215293	100395	87821	68604	3685	<b>414</b>
Број настањених станова	2581	1141	915	919	22	<b>1</b>
Површина настањених станова	188539	91815	82449	56761	873	<b>40</b>
<b>Остало</b>						
Број станова укупно	5064	1033	1073	2700	389	<b>55</b>



**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

---

Површина станава укупно	395847	103747	103043	204653	19385	<b>2558</b>
Број настањених станава	2761	760	859	1485	74	<b>4</b>
<b>Површина настањених станава</b>	<b>241469</b>	<b>81174</b>	<b>85422</b>	<b>118176</b>	<b>4156</b>	<b>210</b>

Извор: „Инсталације у становима“, РЗС Попис 2011.

## 4. ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ

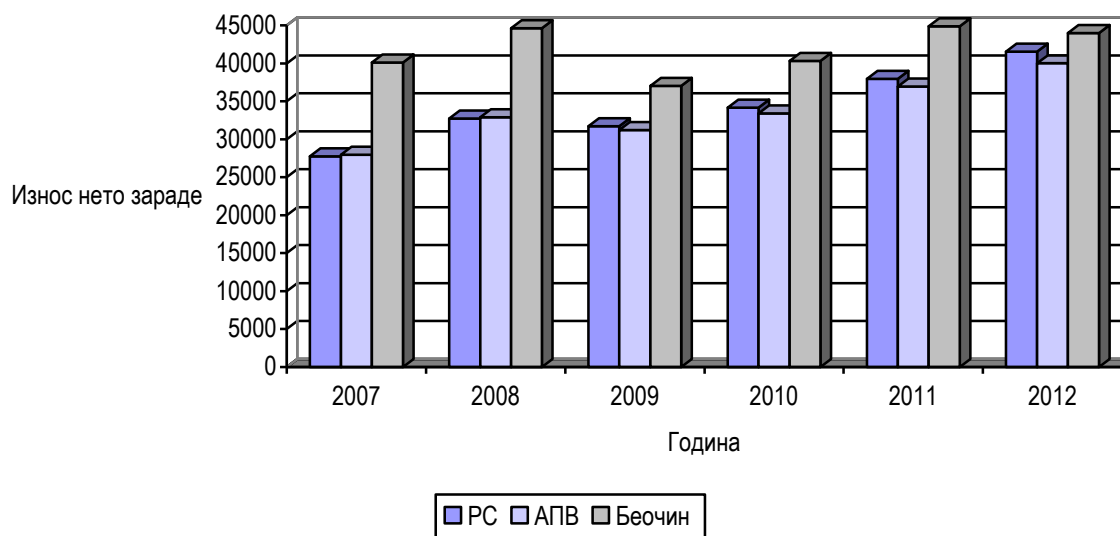
### 4.1. ОПШТЕ СТАЊЕ У ПРИВРЕДИ

Већ годинама уназад по званичним показатељима, општина Беочин је сврстана у прву групу развијености на основу критеријума дефинисаних Законом о регионалном развоју („Службени гласник РС“ број 51/2009 и 30/2010) као и Уредбом о утврђивању јединствене листе развијености региона и јединица локалне самоуправе за 2012. годину („Службени лист општине Беочин“ број 107/2012), заједно са још 22 општине и градова у Србији. Оваквом разврставању највише је допринела висока просечна зарада у Беочину у односу на републички и покрајински просек.

Табела 18<sup>15</sup> - Просечне зараде без пореза и доприноса, упоредни преглед 2007-2012 – са графичким приказом

Област	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Република Србија	27759	32746	31734	34142	37976	41558
АП Војводина	27942	32906	31203	33392	36950	40002
Општина Беочин	40127	44630	37041	40316	44891	43999

Графички приказ број 8: Упоредни преглед просечних зарада



Најзаступљеније привредне делатности у општини Беочин су прерађивачка индустрија, пољопривреда и трговина, и овим делатностима се бави скоро 70 % становништва. Прерађивачка индустрија у општини запошљава највећи број радно способног становништва, што се првенствено односи на Фабрику цемента Лафарж БФЦ, која чини основу целокупне привреде општине. Мањи број запослених имају трговине и услуге поправки, затим ванпривредне делатности, грађевинарство итд. На територији општине послује још једна велика инострана компанија – Алас Раковац, део аустријске компаније Асамер Холдинга.

<sup>15</sup> Извор: „Општине и региони у Републици Србији 2012.“

Носилац индустријског и укупног привредног развоја општине је ДОО Лафарж Беочинска фабрика цемента. Једна од најстаријих у овим крајевима (година оснивања 1839), условила је развој насеља Беочин. Стога се приликом сагледавања како привреде, тако и заштите животне средине у општини, посебан акценат ставља управо на Лафарж. Преласком фабрике у приватно власништво након приватизације 2002. године, однос према животној средини се променио. Лафарж постепено уводи нову политику односа према окружењу и унапређује и усаглашава систем животне средине, како би се испоштовали интерни стандарди, али и прописи ЕУ, и обезбедила здравија животна и радна средина.

Табела 19 - Функционална диференцијација насеља општине Беочин

Тип насеља	Насеље
Индустријско услужна	<b>Беочин, Черевих</b>
Услужно индустријска	<b>Раковац</b>
Аграрно услужна	<b>Грабово, Сусек</b>
Услужно аграрна	<b>Баноштор</b>
<b>Аграрна</b>	<b>Луг, Свилош</b>

Извор: „Просторни план општине Беочин“ („Службени лист општине Беочин“ број 13/2012)

У оквиру индустрије заступљене су: производња санитарија и водоводних инсталација, производња ПВЦ амбалаже, прецизна механика, експлоатација камена, производња грађевинских материјала, прерада и обрада дрвета, затим производња бетонске и металне галантерије и др.

Од израде претходног стратешког документа до данас, реализовано је низ пројеката који су унапредили стање у привреди општине Беочин:

1. отворен је Бизнис парк Беочин, чији је власник Лафарж БФЦ: Беочин Бизнис Парк је Пројекат друштвено-корпоративне одговорности, инициран од стране "Лафарж Србија". Бизнис Парк представља непрофитабилан пројекат који нуди инвеститорима добру локацију, развијену инфраструктуру, а на располагању су и техничке и пословне услуге. Овај Пројекат од почетка има пуну подршку Владе Србије и Општине Беочин. Ресорно министарство и локална самоуправа директно подржавају инвеститоре приликом добијања свих неопходних дозвола. Беочин Бизнис парк се налази у региону Војводине, пословно најразвијеној области Србије, и нуди директан приступ високо стручним кадровима.  
Беочин Бизнис Парк је лоциран у пословно најразвијенијој области Србије на 20км од Новог Сада, 100км од Београда, 30км од границе са Хрватском, 120км од мађарске границе и 100км од румунске границе. Бизнис Парк има међународну луку и приступ Коридору X.
2. први инвеститор је отворио постројење у Бизнис парку: У питању је компанија Марс која је у Бизнис парку изградила производни погон за производњу прецизне механике. Компанија Марс бави се производњом машинских делова у процесној, електронској и аутомобилској индустрији, као и у области медицине и телекомуникација. Чак 95 одсто производње извози се у Европску унију, претежно у Скандинавске земље, а у обради метала користи се најсавременија технологија. Ова компанија у старту запошљава 154 људи, а прогнозе су да ће за три године, у њој радити преко 350 запослених. Локацијска дозвола издата је у најкраћем року, урбанистички пројекат урадила је општинска служба за урбанизам ефикасно и по најповољнијој цени, по основу отварања већег броја радних места инвеститор је ослобођен плаћања 90 одсто накнаде за грађевинско земљиште, грађевинска дозвола издата је за мање од 30 дана, а јавно комунално предузеће помогло

је у увођењу водовода и канализације. Овакав третман могу да очекују сви инвеститори који дођу у Беочин.

3. још два инвеститора граде постројења у Беочин бизнис парку: J & J и Prowood.
4. одређен је простор за Нову индустријску зону и уз помоћ Владе АП Војводине израђен План детаљне регулације, који је усвојила Скупштина општине Беочин. Тренутно су у току припремне радње за израду Главног пројекта за инфраструктурно опремање зоне, након чега ћемо приступити насипању терена и радовима на изградњи инфраструктуре.
5. усвојена је Одлука о накнади за уређење грађевинског земљишта којом су одређене значајне олакшице за инвеститоре у зависности од броја запослених.
6. унапређени су капацитети локалне самоуправе за привлачење инвеститора и формиран је тим који је стручан и има богато знање и искуство на овим пословима. На челу тима је председник општине Богдан Цвејић.
7. општина Беочин је отпочела са процесом сертификације у сарадњи са НАЛЕД-ом, чији ће резултат бити сертификат општине са повољним пословим окружењем, али и у потпуности уређена организациона структура.
8. формиран је привредни савет општине Беочин као радно тело Скупштине општине Беочин и унапређена сарадња са Удружењем привредника.
9. отворена је Канцеларија за локално економски развој, која је између осталог задужена за промоцију општине и њених потенцијала и привлачење инвестиција.
10. у 2012. и 2013. усвојен је Локални акциони план за запошљавање, удружена су средства локалног буџета са средствима Владе АП Војводине и финансирани јавни радови и стручна пракса.

#### **4.2. ЗАПОСЛЕНОСТ И НЕЗАПОСЛЕНОСТ**

У периоду од 2008. - 2012. године остварена макроекономска стабилност и повољна макроекономска ситуација утицале су на појаву позитивних трендова на тржишту рада, али проблеми у области запошљавања, као што су недостатак послова као последица недовољне привредне активности, и ниска запосленост у формалној економији и даље су присутни.

Од 2008. године, као последица утицаја светске економске кризе долази до погоршања показатеља на тржишту рада. Тржиште рада и даље има исте карактеристике, са тенденцијом благог смањења незапослености, ниског учешћа запослености у приватном сектору, ниске мобилности радне снаге, формалног пријављивања незапослених лица која путем пријављивања код Националне службе запошљавања остварују нека друга права и сл. Незапосленост у општини Беочин има све одлике транзиционог карактера.

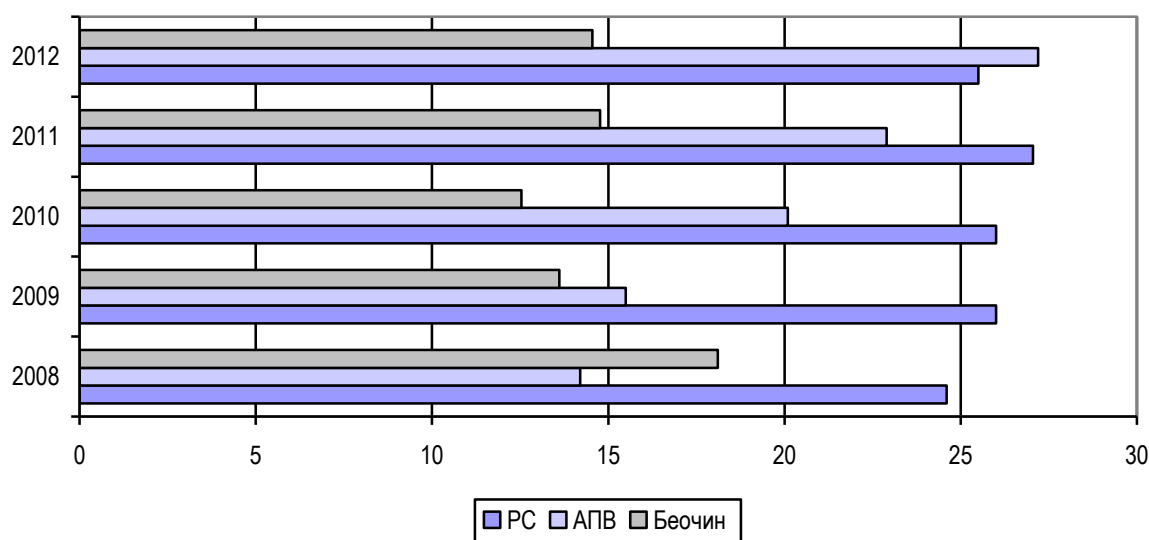
Табела 20 - Упоредни преглед стопа незапослености<sup>16</sup> са графичким приказом

Стопа незапослености	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
Република Србија	24,6	26,0	26,00	27,05	<b>25,5</b>
Војводина	14,2	15,5	20,09	22,9	<b>27,2</b>
<b>Општина Беочин</b>	<b>18,11</b>	<b>13,61</b>	<b>12,54</b>	<b>14,77</b>	<b>14,55</b>

<sup>16</sup> Извор:

[http://www.ingpro.rs/index.php?option=com\\_content&view=article&id=444:-2012-8000-&catid=1:latest-news&Itemid=76](http://www.ingpro.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=444:-2012-8000-&catid=1:latest-news&Itemid=76)

Графички приказ број 9: Упоредни преглед стопа незапослености



Опште карактеристике тржишта рада за општину Беочин у периоду од 2008. – 2012. године су: велико учешће дугорочно незапослених лица и велики прилив вишка запослених из предузећа која се реструктурирају и приватизују, неповољна старосна и квалификациона структура незапослених, висока стопа незапослености младих, ниска мобилност радне снаге, велики број незапослених који припадају теже запошљивим категоријама, као и велики број ангажованих лица у сивој економији.

Уочавају се позитивни трендови и у кретању стопе незапослености. Број незапослених у 2008. години је био 2.168, значајно је смањен на 1.460 незапослених лица у X месецу 2010. године, да би у задњем периоду под утицајем светске економске кризе незапосленост благо почела да расте. Уочава се, да се на тржишту рада у задњем периоду се усталила бројка од 1.500 до 1.800 лица која траже посао. Такође, показатељи говоре да је незапосленост код жена процентуално израженија него код мушкараца. У периоду од 2008. – 2012. године у општини Беочин је дошло до значајнијег померања у структури незапослености.

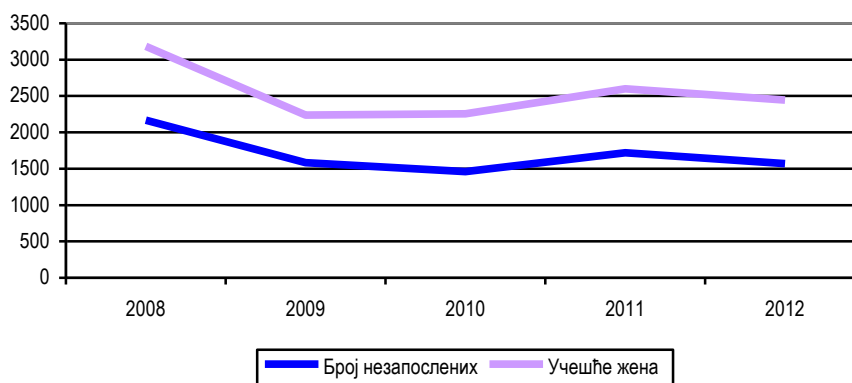
Табела 21 - Број лица који траже запослење у периоду 2008. -2012<sup>17</sup>. година<sup>18</sup>,

	Број незапослених	Учешће жена
2008.	2.168	жене 1.015 (47 %)
2009.	1.584	жене 656 (41 %)
2010.	1.460	жене 797 (55 %)
2011.	1.719	жене 881 (51 %)
<b>2012.</b>	<b>1.570</b>	<b>жене 875 (56 %)</b>

<sup>17</sup> Извор: подаци локалне организационе јединице Националне службе за запошљавање

<sup>18</sup> Извор: [www.stat.gov.rs](http://www.stat.gov.rs)

*Графички приказ број 10: Кретање броја незапослених*



Процентуално у броју незапослених лица веће је учешће жена. Овај тренд се објашњава тиме што је у периоду транзиције и настале економске кризе престао са радом један број предузећа где је женска радна снага била доминантна.

Учешће лица која први пут траже запослење у укупној незапослености се од 2007. године процентуално смањивало, што указује на то да се у том периоду повећавао број незапослених лица са предходним радним искуством.

Структура незапослених активних лица према степену стручне спреме се током периода 2006. – 2010. године, није значајније мењала. Највећи број незапослених је у IV степену стручне спреме, а затим у I, II, III, VI и VII степену.

Уочава се, да у посматраном периоду није дошло до већих померања у дефицитарним занимањима, као и да се на тржишту рада уочава један број суфицитарних занимања, која објективно привреда и ванпривреда општине у догледно време не може запослити.

У протеклом периоду 2007. – 2010. године дошло је до престанка радног односа једног броја радника по основу технолошког вишка и узимања социјалног програма или коришћења неких других законских могућности. Из тих разлога се број незапослених у области текстилне индустрије, конфекцијске струке, прехранбене струке, као и мањем делу прерађивачке индустрије и пољопривредне струке нагло повећавао, а самим тим се и повећавао број пријављених код Националне службе запошљавања.

Гледајући по степену стручне спреме највише је било потреба за стручним радницима KB и KBK занимања, CCC, BШC, BCC као и мањим делом, за нестручне раднике.

**Табела 22 - Запослени, структура**

Запослени		Запослени у правним лицима (привредна друштва, предузећа, установе, задруге и др.)	Приватни предузетници	Број запослених на 1000 становника	
Укупно	Од тога жене %			Укупно	Запослени у правним лицима
2801	45,8	1757	1044	180	113

Извор: „Општине и региони у Републици Србији 2012“

Табела 23<sup>19</sup>: Запослени<sup>20</sup> по секторима делатности (годишњи просек)

Укупно	Пољопривреда, шумарство и водопривреда	Прерађивачка индустрија	Производња ел. енергије, гаса и воде	Грађевинарство	Трговина на велико и мало, оправка	Саобраћај, складиштење и везе	Финансијско посредовање	Послови са некретностима, изнајмљивање	Државна управа и социјално осигурање	Образовање	Здравствени и социјални рад	Остале услужне делатности
1757	30	533	109	139	385	61	13	0	100	177	150	12

Табела 24<sup>21</sup>: Структура запослених (годишњи просек) у %

Укупно	Запослени у привредним друштвима, предузећима, установама, задругама и организацијама													Приватни предузетници, лица која самостално обављају делатност и запослени код њих
	Свега	Пољопривреда, шумарство и водопривреда	Прерађивачка индустрија	Снабдевање електричном енергијом, гасом, паром, водом и управљање	Грађевинарство	Трговина на велико и мало, оправка	Саобраћај, складиштење и везе	Финансијско посредовање	Послови са некретностима, изнајмљивање	Државна управа и социјално осигурање	Образовање	Здравствени и социјални рад	Остале услужне делатности	
100	62,7	1,1	19	3,9	5	13,7	2,2	0,5	0	3,6	6,3	5,4	0,4	37,3

<sup>19</sup> Извор: Публикација „Општине у Србији 2012“, издавач Републички завод за статистику

<sup>20</sup> Укључени су запослени у привредним друштвима, предузећима, установама, задругама, организацијама и малим привредним друштвима

<sup>21</sup> Извор: Публикација „Општине у Србији 2012“, издавач Републички завод за статистику



#### **4.3. ТРЕНУТНО СТАЊЕ ПРИВРЕДЕ**

##### **4.3.1. Број и структура предузећа**

По подацима Агенције за привредне регистре у општини Беочин послује 140 привредних друштава и 457 предузетника.

Регистровани привредни субјекти обављају неку од следећих делатности:

- пољопривредна производња, лов и пратеће услужне делатности
- шумарство и сеча дрвећа
- производња прехранбених производа
- производња пића
- производња текстила
- производња одевних предмета
- прерада дрвета и производи од дрвета, плуте, сламе и прућа, осим намештаја
- производња папира и производа од папира
- производња производа од гуме и пластике
- производња производа од осталих неметалних минерала
- производња металних производа, осим машина и уређаја
- производња рачунара, електронских и оптичких производа
- производња електричне опреме
- производња моторних возила, приколица и полуприколица
- производња намештаја
- сакупљање, третман и одлагање отпада
- изградња зграда
- изградња осталих грађевина
- специјализовани грађевински радови
- трговина на велико и на мало и поправка моторних возила и мотоцикала
- трговина на велико
- трговина на мало
- складиштење
- припремање и послуживање хране и пића
- правни и рачуноводствени послови
- управљачке делатности
- архитектонске и инжињерске делатности
- ветеринарске делатности
- делатност запошљавања
- делатност путничких агенција
- заштита и истражне делатности
- одржавање објеката и околине
- канцеларијско административне и друге помоћне делатности
- образовање
- здравствене делатности
- различите прерађивачке делатности
- поправка и монтажа машина и опреме
- копнени саобраћај и ценоводни транспорт
- водени саобраћај

- рачунарско програмирање
- информационе услужне делатности
- пословање некретнинама
- научно истраживање и развој
- рекламирање и истраживање тржишта
- стваралачке, уметничке и забавне делатности
- спортске, забавне и рекреативне делатности.

У наредној табели представљен је распоред привредних субјеката по насељима у општини Беочин:

Табела 25 – Распоред привредних субјеката по насељима

Назив насеља	Број привредних друштава	Број предузетника	Укупно	% у односу на укупан број привредних субјеката
Раковац	26	78	104	17,4
Беочин	87	261	348	58,3
Черевих	12	68	80	13,4
Банаштор	11	29	40	6,7
Свилош	0	3	3	0,5
Сусек	3	13	16	2,7
Луг	1	4	5	0,8
Грабово	0	1	1	0,2
<b>Укупно</b>	<b>140</b>	<b>457</b>	<b>597</b>	<b>100</b>

Извор: Интерни подаци Општинске управе

Из приложене табеле закључујемо да је убедљиво највећи број привредних субјеката, нарочито предузетника, регистрован у урбаном делу општине, тј. насељу Беочин. Иза Беочина су насеља Раковац, Черевих и Банаштор. Остала насеља сврставамо и називамо типичним пољопривредним насељима са великим бројем регистрованих газдинстава.

Власништво привредних капацитета је приватно, мешовито, задружно и државно, а једним малим делом друштвено које до сада није приватизовано.

#### **4.3.2. Основни привредни сектори**

Најважније привредне гране су:

- грађевинска индустрија,
- прерађивачка и металнопрерађивачка индустрија,
- прехранбена индустрија,
- пољопривреда,
- трговина,
- туризам.

Од привредних субјеката својим капацитетима као и обимом пословања истичу се:

1. ДОО „Лафарж БФЦ“ Беочин: Беочин се први пут доводи у везу са цементом давне 1839. приликом изградње „Ланчаног моста“ преко Дунава, између тадашњих Пеште и Будима. Наиме, те године је грађевински инжењер Адам Кларк (Адам Цларк), иначе градитељ тог моста, дошао у ове крајеве у потрази за рудом лапора, која представља основну компоненту у производњи

цемента. Лапор је пронашао у великим количинама на северним обронцима Фрушке горе, на месту где се сада налази Беочин, одакле га је бродовима превозио до градилишта моста где је прављен цемент. Воденичар из Апатина, Јосиф Чик је 1855. купио беочински рудник од бечког предузећа Виенер Ватер Баумто, и та се година узима као званични почетак индустријске производње у Беочину, тада у саставу Аустроугарске монархије. Чикова фабрика се звала „Филијала“, и налазила се на један километар југоисточно од позиције садашње фабрике Хајнрих Оренштајн (Хеинрицх Охренстеин) из Темишвара, 1860. године закупљује 20 јутара „кајоносне“ земље од Манастира Беочин и започиње своју производњу цемента саградивши фабрику „Централа“ на месту где се налази садашња фабрика. Обе цементаре су у то време производиле тзв. „Роман“ цемент, али је Чик посетивши Светску изложбу у Паризу 1867, а одмах затим и запосливши се у једној енглеској цементари дошао до нове технологије и почео са производњом знатно квалитетнијег „Портланд“ цемента. Фирма „Редлицх, Охренстеин, Спитцер“ купује Чикову фабрику 1898. Почетком двадесетог века производња клинкера се значајно модернизује преласком на континуирану производњу клинкера у вертикалним пећима, за разлику од дотадашњих коморних пећи које су радиле периодично. У том периоду су купљене и две фабрике цемента, једна у Словачкој, а друга у Мађарској, а такође и рудник угља у Румунији „Бануа Нуоа“. Такође, 1908. је саграђена и пруга Беочин-Петроварадин. Следећи технолошки продор у производњи је остварен 1962. и 1970. године пуштањем у погон две пећи капацитета по 500 тона клинкера на дан мокрим поступком. За потребне изградње хидроелектране „Бердап“, 1967. године је прокопан канал у дужини од 1,7 км којим је фабрика спојена са Дунавом. Обзиром на раст потражње гради се нова технолошка линија за производњу клинкера сувим поступком капацитета 3000 тона клинкера на дан. Оваква технологија припреме сировине и производње клинкера, као и остала техничка решења, представљали су највиши ниво у светским размерама. Симултани рад три технолошке линије у производњи клинкера, обезбеђивао је годишњу производњу цемента од 1,5 до рекордних 1,7 милиона тона произведених 1981.године. Група Лафарге је преузела беочинске цементаре 31. марта 2002. То је била једна од првих великих приватизација у Србији. Пажња је одмах усмерена на заштиту животне средине, па је прва инвестиција била изградња врећастог филтера. Затим су 2004. угашене обе пећи на мокри поступак због застареле и прљаве технологије. Реконструисана је припрема сировина и пећ за производњу клинкера, тако да је садашњи капацитет пећи 4000 тона клинкера на дан. Паралелно са повећањем ефикасности свих постројења, уложена су значајна материјална средства како би се повећала енергетска ефикасност фабрике и омогућило коришћење алтернативних горива као енергената. Послујући у 78 земаља широм света Лафарге успешно одговара захтевима одрживе градње у области становања и инфраструктуре, вођен потребама својих купаца, архитеката и заједница у којима послује и развија иновативна решења остављајући будућим генерацијама сјајан печат нашег времена. Лафарге је ступио на српско тржиште грађевинских материјала 2002. године, преузимањем Беочинске фабрике цемента. Данас Лафарге у Србији производи цемент и бетон у две фабрике: Лафарге БФЦ и Лафарге Бетон Београд. Лафарге БФЦ је модерна и ефикасна фабрика, која је потпуно усклађена са стандардима Лафарге групе у области ефикасности, утицаја на животну средину и безбедност на раду. Захваљујући обимном инвестиционом програму, фабрика је модернизована уз знатна побољшања у заштити животне средине, што је, поред осталог, допринело унапређењу квалитета ваздуха у Беочину. Такође, то је једна од најбезбеднијих фабрика групе, што је потврђено дугогодишњим чланством у „Хеалтх & Сафету Екцелленце“ клубу. Седиште компаније је у Беочину. Оснивање компаније Лафарге Бетон у јулу 2010. представља реализацију планова о проширењу пословних активности Лафарге у Србији. Лафарге ће примењивати светска знања у производњи бетона у циљу повећања контроле квалитета и ефикасности чиме ћемо обезбедити добит за наше купце. Седиште компаније је у Земуну, а осим ове фабрике у оквиру Лафарге Бетон - послује и мобилна бетонска база у Борчи. Инсталисани капацитет износи 4000 t клинкера на дан, тј. 4320 t цемента на дан, односно 1,5 милиона тона цемента на годишњем нивоу. Број запослених у LAFARGE BFC D.O.O.

је 317. Процес производње обавља се у три смене, 24 сата дневно, 7 дана недељно, 330 дана годишње. Процес производње цемента у LAFARGE BFC D.O.O., обухвата следеће технолошке поступке:

1. Експлоатација сировина
2. Припрема сировине ( дробљење, млевење, хомогенизација)
3. Припрема технолошког горива (конвенционална, алтернативна)
4. Производња клинкера ( печење сировинске смеше)
5. Млевење цементног клинкера и додатака ( добијање цемента)
6. Складиштење цемента
7. Паковање и отпрема готовог производа.

У марту 2013. године, фабрици је уручено решење о интегрисаној дозволи, прво у Војводини. Решење је донео Покрајински секретаријаз за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине. Овом приликом генерални директор Костин Борк је изјавио: „Ова дозвола представља потврду да је Лафарге до данас много урадио на пољу заштите животне средине у процесу обављања својих активности, али и обавеза да и убудућности наставити са улагањима на овом пољу. Група Лафарге у оквиру које послује и наша фабрика цемента у Беочину, је веома посвећена конкретним циљевима које је дефинисала као свој програм и амбиције у области одрживог развоја. Ове амбиције укључују даље усавршавање наших процеса у циљу смањења емисија угљен-диоксида те примену метода и поступака којима се развијају еколошки материјали и чува биолошка разноврсност на планети. Ми чврсто верујемо да одговорна компанија мора испуњавати обавезе према друштву; да она има активну улогу у развоју заједница унутар којих послује, и да имплементација проактивних мера у корист одрживости ствара вредност не само за акционаре већ и за наше тимове, купце и све заинтересоване групе.Обзиром да су се при подношењу захтева за добијање интегрисане дозволе, морали испунити врло строги услови које прописује наше и европско законодавство, Лафарге је морао извршити неопходне реконструкције и измене у технолошким поступцима, што је захтевало велика финансијска улагања. За испуњење услова за добијање дозволе Лафарге је уложио 50 милиона евра за пројекте директно везане за унапређење стања животне средине. Захваљујући обимном програму инвестиција реализованом током претходних година, смањили смо емисије угљен-диоксида за 25% по тони цемента у последњих пет година.“

2. АЛАС РАКОВАЦ: **АЛАС РАКОВАЦ** је део **АСАМЕР** холдинга, аустријске компаније која од 1959. године успешно послује на тржиштима широм Европе: од Аустрије, Пољске, Мађарске и Словачке, преко Русије, Украјине, Бугарске, Чешке и Румуније, до Босне и Херцеговине и Хрватске. Асамер холдинг запошљава преко 5000 запослених у свету и има годишњи обрт од пола милијарде евра. У Руднике Раковац дошли су са идејом да наставе традицију успешног пословања и ураде нешто од чега ћемо сви имати користи, не само компанија и запослени, већ и држава Србија и становници Беочина. АСАМЕР ХОЛДИНГ је до сада у Србију инвестирао преко 65 милиона евра, од чега у раковачке руднике близу 7 милиона евра. У Србији запошљавају 400 људи. Неке од АСАМЕР ХОЛДИНГ фирми, попут „Зорка керамике“ и „Зорка опеке“ прави су лидери на тржишту. Зато имају намеру да наставе са улагањем. Строго поштују еколошке стандарде и прописе о заштити животне средине. На то их обавезује и сарадња са светском организацијом за заштиту природе, WWF. Савети ове организације који се тичу унапређења рада у каменоломима помажу им да заштите природу током рада и чак унапреде разноврсност биљног и животињског света (биодиверзитет) током рекултивације копова и каменолома. Експлоатација трахита у „Каменолому Раковац“ започела је 1937. године. На Фрушкој гори је и пре отварања овог каменолома експлоатисан камен на неколико мањих каменолома у власништву појединаца или акционарских друштава. Растуће потребе за каменом и увиђајући економски значај

каменолома на Фрушкој гори, Техничко одељење Банске управе Дунавске Бановине започело је акцију „у циљу обарања високих цена камена” и отворила државни каменолом код Раковца који би био конкурентан постојећим каменоломима. На основу геолошке карте А. Коха, на локалитетима „Градац”, „Лишајев врх”, „Кишњева глава”, „Седам извора” И „Бускина угљара” на Фрушкој гори, на којима је назначено постојање руде, извршена су геолошка истраживања. Јануара 1931. године, а на основу добијених резултата, оформљена комисија је дала позитивно мишљење о постојању „знатне количине висококвалитетног еруптивног камена”. Припремни радови за отварање површинског копа на локалитету „Кишњева глава” код Старог Раковца започели су 1934. године изградњом прилазних путева, магацина и пратећих објеката. Изградња дробиличног постројења започела је 1936. године. Септембра 1937. године погони су пуштени у пробни рад, да би редовна производња кренула четири месеца касније. Већ 1939. године производња је достигла 200.000 кубика. Највећу активност фрушкогорско рударство је доживело седамдесетих година прошлог века, када се кренуло са експлоатацијом камена у Лединцима. Реконструисана је и аутоматизована жичара, изграђена нова дробилична постројења на оба копа. Све ове активности довеле су 1979. године до рекордне производње од 960.000 кубика. Рудници Раковац експлоатисани су преко 70 година. Животни век ових копова ближи се крају. Намера Аласа је да, по прибављању потребних одобрења, кроз пројекте чија су имена „Главни пројекат трајног затварања” и „Пројекат рекултивације и просторног уређења”, а чији су аутори професори Рударско – геолошког и Шумарског факултета у Београду, затворе копове Кишњева глава и Сребро.

3. ЦЕПТОР АНДРЕВЉЕ – Центар за привредно технолошки развој Војводине: Центар је отворен 2008. године, а његов оснивач је Влада АП Војводине. Захваљујући константном труду запослених и високом квалитету услуге данас је препознатљив као центар конгресног туризма. Основна намена Центра је да се у пријатном амбијенту, у срцу Фрушке горе, који се простире на 2.700 метара квадратних, окупе домаћи и страни привредници, инвеститори и научници, да се организују маркетиншке, административне, финансијске и друге активности, као и да се на овом месту одржавају презентације, саветовања, симпозијуми и семинари. Споразум о коришћењу Центра је потписан са представницима четири Института, четири факултета Новосадског универзитета, Технолошким факултетом «Михајло Пупин» из Зрењанина и др. Објекат је идеалан за одржавање семинара и конгреса. Поседује конгресну салу са 120 места и са комплетном опремом: видео бим, транслатор кабина за симултано превођење, аудио-видео техника, затим још три мање сале за одржавање семинара са 20-25 места. Од садржаја, центар располаже са следећим: паркинг са видео надзором, мали лоби са рецепционим делом, два спрата, фитнес центар, билијар салу, сауну, летњу терасу са 200 места, ресторан за послуживање obroка (мену или буфет), аперитив бар, галерију са малим ВИП салоном, библиотеку, интернет салу.

4. ДОО „МАРС“ Беочин – први инвеститор у Беочин бизнис парку, који је почео са радом у Беочину 2012. године. Компанија МАРС Гроуп основана је 1989. године у Новом Саду, Србија. На почетку, делатност предузећа је била заснована на посредовању и услугама, да би се временом развило у производно предузеће. Седиште компаније и производни део се налази у Срибију. МАРС Гроуп тренутно броји око 200 радника. Производња је оријентисана на монтажу и механичку производњу попут: глодања, стругања, избијања, савијања, сечења и ливења. Компанија МАРС Гроуп има модеран машински парк. Производи се са свим врстама материјала. Константно се инвестира у нове машине и одржавање старих. У сарадњи са конструкторима се праве алати и фикстуре, прилагођене производима по захтевима крајњег купца. Захваљујући образованом особљу, као и модерном производном окружењу, МАРС је у могућности да својим купцима испоручи производе који одговарају првобитним цртежима, у складу са задатим роковима. Уколико је потребно проналазе нова решења у сарадњи са крајњим купцем. Захтеви високог квалитета су на првом месту.

5. ДОО ФРУТЕКС БАНОШТОР: Прошавши кроз различите облике радне делатности, од свог оснивања па до данас, доо Фрутекс остаје веран производњи дрвних сортимената и продаји истих. На самом почетку, 1987, док је доо Фрутекс бројао свега једног члана, основна, а и једина делатност, било је угоститељство. Са повећањем броја радника, лепеза услуга се ширила и фирма почиње да врши услугу превоза. Након неколико година рада, 1987. године, власник фирме додатно шири спектар својих радњи, отварајући трговину на мало. Први велики пројекат остварен је куповином парцеле на Дунаву, у Баноштору. Додатно потпомогнут још једном фирмом, власник доо Фрутекса оснива фабрику за прераду речне рибе, правећи од ње, превасходно, рибље паштете. Тада је роба пласирана на подручје Македоније, Косовске Митровице, Бора и бројним велепродајама широм Србије. Након десетак година рада, 1998. године, доо Фрутекс почиње са изградњом пословног простора за прераду дрвета, услед чега долази до знатног проширења фирме. Са тим у вези, остварује се сарадња са ЈП "Национални парк Фрушка Гора", која траје и данас, а заснива се на узајамно корисном раду, током ког доо Фрутех са својим специјализованим возилима извлаци трупце из шуме. Данас фирма броји 20 радника, који раде у пословном објекту од 335.14 метара квадратних, што је велики успех у односу на почетак, и амбициозно и храбро наставља са проширењем.

6. ДОО „ЕКОНОМИСТЕЛЕКТРО“: Економистелектро доо Беочин је предузеће основано 07.12.1992. године, које се бави постављањем електроинсталација јаке и слабе струје монтажом електро опреме и пружањем услуга из области безбедности и здравља на раду. Спада у групу конкурентнијих фирми на тржишту чему сведочи успешно континуирано пословање већ 20 година. У успешном тиму који броји 40 радника, запошљава амбициозне људе жељне нових знања и спремних да одговоре на све изазове које им посао може донети. У циљу бољег пословања и подизања нивоа квалитета наших услуга клијентима, уводе систем квалитета ИСО 9001 и тиме стичу завидну конкурентност на тржишту којом се може похвалити мали број предузећа у грани грађевинарства. Располаже савременом техничком опремом и возним парком који су потребни за обављање делатности. Поседује производну халу са канцеларијским простором у Беочину и пословну јединицу са пословним простором у Новом Саду. Предузеће се труди да подигне свест радника из области безбедности и здравља на раду у циљу пружања безбедне радне околине за све запослене. Стални циљ је технолошко усавршавање и унапређење квалитета услуга које пружа. Тржишно оријентисани на подручје града Беочина, Новог Сада, Београда, Панчева и осталих градова на територији Србије. Стално прати и примењује техничка и технолошка достигнућа у грађевинарству. Испитује тржиште, учествује на јавним тендерима и послује у духу доброг домаћина што је омогућило успех у пословању и задовољне клијенте. Политика интегрисаног система квалитета је саставни део опште пословне политике фирме, а циљеви интегрисаног система квалитета посебно се усклађују са управљањем финансијама. Директор дефинише и документује политику интегрисаног система квалитета ЕКОНОМИСТЕЛЕКТРА, и опште одговорности запослених за обезбеђење квалитета услуга. Руководство је одговорно за преиспитивање, тумачење и одржавање политике интегрисаног система квалитета.

7. Трговачко и производно предузеће ПОДУНАВЉЕ БЕОЧИН, а.д., основано је 1958. године, а приватизовано 2003. године. ПОДУНАВЉЕ Беочин има веома богат производни и продајни асортиман од преко 10 хиљада артикала, почев од основних прехранбених производа, млека и хлеба, преко меса и месних прерађевина, пића и сокова, замрзнутог пецива, дувана, па све до цемента, резане грађе, бетонског гвозђа. Добављачи за основне прехранбене производе као што су пшеница, квасац, со, маргарин, уље, адитиви су и најважнији произвођачи са подручја АП Војводине. Предузеће месечно произведе 155 тона хлеба и пецива и око 30 тона тзв. пакераја - соли, шећера, брашна, презле. Подунавље располаже са 48 продајних јединица по многим насељима у Општини, али основни пунктови продаје су ипак у Беочину, Бачкој Паланци, Бачком

Петровцу, Новом Саду, Иригу и Руми. У предузећу оцењују да је квалитет њиховог производног програма веома добар и имају сертификат о исправности производа издат од стране Технолошког факултета у Новом Саду.

8. Успешан произвођач на територији општине Беочин је и **СЗР ДАНИЦА-ЦО**, произвођач свих пекарских производа чије је седиште у околном Раковцу. Ова радња основана је 2001. године и од тада стално проширује своју делатност. Овај произвођач и продавац свих врста пецива, располаже са четири локала, од којих су три у сопственој својини у Новом Саду, Беочину и Сусеку. Такође располаже са хладњачом за смрзнута теста, воће и остало. Својим свежим пекарским производима снабдева преко 40 продавница, а расположив смрзнуте асортиман пецива намењен је снабдевању фабрика, школа.

9. ДОО „ДАК БЕОЧИН“: Предузеће „**ДАК**“ основано је 1990. године. По оснивању, предузеће се бавило трговином (највећим делом грађевинским материјалом) и превозом робе у друмском саобраћају. Прилагођавајући развојну политику захтевима тржишта, почетком 2003. године, проширује своју делатност на изградњу стамбених, пословних и привредних објеката, производњу бетона и бетонске галантерије. Настављајући свој динамички развој „**ДАК**“ је 2006. године започео са монтажном градњом, тј. производњом и монтажом префабрикованих, армирано-бетонских елемената. Перманентним развојем „**ДАК**“ настоји оправдати поверење досадашњих и освојити пажњу будућих купаца и пословних партнера.

10. „**SREM FOOD**“ БЕОЧИН: Од оснивања 2009. године, компанија Srem food је усмерена на производњу сосова и других додатака исхрани, као један од пионира у бранши, са јасним потенцијалом да заузме лидерску позицију међу националним произвођачима. У производњи се користе искључиво врхунске сировине, а потрошачима испоручују производи са изванредним односом цене и квалитета. Компанија располаже најсавременијом аутоматском линијом за производњу која се у свим фазама одвија по HACCP стандардима. Експериментишите и уживајте, јер поред тога што имају изузетан укус и мирис, наши производи су сачињени од зачина који имају благотворан утицај на здравље људи.

11. СЗР МЕТАЛ-МАТИК, основан 1986. године, који се бави металопрерађивачком делатношћу.. Производни погон се простире на 4000м<sup>2</sup> и производи се опрема за брушење, каљење, обраду сировина за сточну храну. Производни програм чине четири линије и то: 1. за екструдирање зрна; 2. за палетирање прашкастих материјала; 3. за производњу сточне хране и за млевење и 4. За палетирање балиране луцерке.

12. ИНВЕНТ, д.о.о, је приватно предузеће основано 1986. године које се бави производњом водокотлића, водоводног инсталационог материјала и кухињских бојлера. Има 36 запослених радника, али указују на недовољно искоришћен производни капацитет (само 36%) који је узрокован по највише малим прометом, јер становништво са својим расположивим финансијским средствима, купује само најнеопходније за текуће одржавање. Осим послова на домаћем тржишту и са домаћим добављачима, ИНВЕНТ ради у 30% случајева дугорочне послове са Црном Гором, Босном и Херцеговином и Мађарском. Квалитет својих производа оцењују релативно добрим, а цене ниским, и све у свему конкурентни су и на локалном и на осталом тржишту. Желели би да иновирају производну линију и алате за производњу водокотлића, јер то сматрају траженим тржишним производом (у Европи се годишње произведе око 11 милиона котлића).

Од осталих активних привредних субјеката, издвајамо и помињемо: СТР „Јована, ДОО „Никс“, „СИТ“ Черевих, ДОО „Стам продукт“ Беочин, Превозничка задруга „Фрушка гора“, СЗР „Бетон

комерц“ Беочин, ДОО „Дак градња“, СЗР „Вирус“ Беочин, „СНГ Паркет“ Беочин, ДОО „Њежић продукт“ Беочин, СТР „Велемаркет“, ДОО „Промет комерц“.

#### **4.3.2.1. Инвестиције**

У претходном периоду (2011-2012) забележен је значајан раст инвестиција у односу на претходне године, како када је реч о изведеним грађевинским радовима, тако и када су у питању улагања у основна средства. Прецизније податке приказујемо у следећим табелама:

Табела 26 - Вредност изведених грађевинских радова, пресек 2011-2012, са графичким приказом<sup>22</sup>

У хиљадама рсд

Година	Све врсте својине		Приватна својина		Остали облици својине	
	укупно	Стамбена изградња	свега	Стамбена изградња	свега	Стамбена изградња
	1	2	3	4	5	6
2011	130983	8470	9587	8470	121396	0
<b>2012</b>	<b>430391</b>	<b>60574</b>	<b>299076</b>	<b>60574</b>	<b>131315</b>	<b>0</b>

Табела 27 - Остварене инвестиције у нове основне фондове по карактеру изградње и техничкој структури, пресек 2011-2012<sup>23</sup>

У хиљадама рсд

Година	Укупно	Карактер изградње			Техничка структура			остало
		Нови капацитети	Реконструкција, модернизација, доградња и проширење	Одржавање нивоа постојећих капацитета	Грађевински радови	Опрема са монтажом		
						домаћа	увозна	
2011	536070	366979	52504	116587	63104	289658	182286	482
2012	467316	300551	53363	113042	107665	197727	161387	537

Табела 28: остварене инвестиције у нове основне фондове по делатностима, први део 2011-2012<sup>24</sup>

У хиљадама рсд

Година	укупно	Пољопривреда, шумарство и рибарство	Рударство	Прерађивачка индустрија	Снабдевање електричном енергијом, гасом и паром	Снабдевање водом и управљање отпадним водама	грађевинарство	Трговина на велико и мало и поправка моторних возила	Саобраћај и складиштење	Услуге смештаја и исхрана
2011	536070	0	0	388391	10460	4731	52752	48654	0	<b>0</b>
<b>2012</b>	<b>467316</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>245307</b>	<b>0</b>	<b>25599</b>	<b>4161</b>	<b>169824</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<sup>22</sup> Извор: „Општине и региони у Републици Србији 2012“

<sup>23</sup> Извор: „Општине и региони у Републици Србији 2012“

<sup>24</sup> Извор: „Општине и региони у Републици Србији 2012“



Табела 29 - Остварене инвестиције у нове основне фондове по делатностима, други део 2011-2012<sup>25</sup>

У хиљадама рсд

Година	Информисање комуникације	Финансијске делатности и делатност осигурања	Пословање некретностама	Стручне, научне, иновационе и техничке делатности	Административне и помоћне услужне делатности	Државна управа и обавезно социјално осигурање	образовање	Здравствена и социјална заштита	Уметност, забава и рекреација	Остале услужне делатности
2011	0	95	0	86	0	12097	1549	2034	4621	0
2012	0	292	0	0	0	10969	3310	2143	5711	0

#### 4.3.3. Пољопривреда

У социоекономском погледу, **породично газдинство** чини самосталну организациону јединицу у пољопривреди, која претежно користи рад сопствене породице, располаже неопходном површином земљишта (по основу власништва и/или закупа) и материјалних фактора за континуирано вођење производних процеса и ужива/сноси материјалне последице свог пословања. Постоје два типа породичних газдинстава: 1) претежно натурално (*semi-subsistence*), оријентисано највећим делом на подмирење прехранбених потреба сопствене породице; и 2) фармерско које је доминантно усмерено на производњу за тржиште, што у већој мери зависи од структуре и обима производње него од површине коришћеног/поседованог земљишта. Основно социоекономско обележје домаћинства са газдинством јесте постојање тесне везе између домаћинства/потрошње и газдинства/производње.

Учешће домаћинства са регистрованим пољопривредним газдинством у укупном броју домаћинства у општини Беочин износи 12,6%. Највеће учешће домаћинства са газдинством у укупном броју домаћинства имају насеља са развијеном пољопривредом – Сусек, Луг и Свилош. У периоду 1991-2002. године број газдинстава је смањен, највише у Грабову, насељу са најмањим бројем становника, затим у Банаштору, Раковцу и Черевиху. Судећи према броју регистрованих газдинстава број пољопривредних газдинстава последњих година расте. По подацима Управе за трезор, филијала Нови Сад на територији општине Беочин у 2008. години било је регистровано 533 пољопривредних газдинства. Крајем 2012. године број регистрованих газдинства порастао је на 675, и то 4 предузећа, 3 предузетника, 1 правно лице и 667 регистрованих физичких лица.

#### Структура газдинства према величини поседа

У структури регистрованих пољопривредних газдинстава доминирају она са ситним поседом - 73% од укупно 675 газдинстава располаже обрадивим земљиштем величине до 5 ха. Учешће газдинстава са поседом од 5 -20 ха је 22,7%, док када су у питању поседи од 20 - 100 хектара обрадиве површине – на територији општине Беочин таквих газдинстава је тек 4,3%, а газдинства са поседом преко 100 хектара нема регистрованих.

Табела 30 - Структура газдинстава према површини

	број газд. до 5ха	број газд. 5 до 20ха	број газд. 20 до 100ха	број газд. више од 100ха	укупан број РПГ
Беочин	493	153	29	0	675
%	73%	22,7%	4,3%	0%	100%

<sup>25</sup> Извор: „Општине и региони у Републици Србији 2012“

### **Структура пољопривредног земљишта**

Према катастарским подацима, у укупној територији Општине у погледу површина пољопривредног земљишта које се користи у беочинској општини се може констатовати око 45 % пољопривредних површина, што је знатно мање од 83 % колико износи покрајински просек. Површина пољопривредног земљишта и структура његовог коришћења у извесном степену се разликује у статистичким изворима у односу на наведене податке катастра али су основне релације исте, и у поређењу са Округом, Војводином и Републиком потврђују специфичности беочинске пољопривреде. Према структури пољопривредног земљишта, општина Беочин је много ближе одговарајућој структури на нивоу Републике, него Округа и Војводине, и више од тога, по свим категоријама, осим када се ради о заступљености ливада, налази се изнад републичког просека. Посебно је карактеристично значајно веће учешће воћњака и винограда, што овом подручју даје све карактеристике воћарско-виноградског рејона, и поред релативно малих површина у односу на укупно обрадиво земљиште. Према катастарским подацима, воћњаци и виногради су највећим делом лоцирани на квалитетном земљишту, прве до треће класе, док се оранице претежно простиру на земљишту четврте до шесте класе. Петину пољопривредног земљишта чине квалитетни пашњаци (преко две трећине пашњака налази се на земљиштима треће и четврте класе). У табели је приказан површински и процентуални удео њива, воћњака, винограда, ливада, пашњака на укупној површини општине.

**Табела 31 - Површински и процентуални удео њива, воћњака, винограда, ливада, пашњака на укупној површини општине**

Катастарска општина	Укупно земљишта по КО (ha)	Њиве (ha)	Воћњаци (ha)	Виноград и (ha)	Ливаде (ha)	Пашњаци (ha)	Остало земљиште (ha)
Баноштор	2.147,8751	586,6500	82,9246	111,6422	33,0823	217,6720	<b>1.115,9040</b>
Беочин	3.505,1824	435,4728	63,8113	80,4995	65,3539	172,0698	<b>2.687,9751</b>
Грабово	1.447,2578	341,2365	20,2396	12,6281	41,6546	314,9987	<b>716,5003</b>
Луг	996,5340	618,1601	11,6004	16,1770	20,5440	18,3660	<b>311,6865</b>
Раковац	2.045,3713	292,4263	67,8542	38,0305	53,7694	367,5490	<b>1.225,7419</b>
Сусек	3.940,7288	1.724,4717	62,0944	38,7103	52,0333	144,5074	<b>1.918,9117</b>
Свилош	1.242,1824	500,6009	28,3352	16,8976	15,4803	224,2822	<b>456,5862</b>
Черевих	3.262,2393	701,5183	86,7358	143,1301	283,5015	235,5479	<b>1.811,8057</b>
Укупно земљиште ОБ (ha)	18.587,3711	5.200,5366	423,5955	457,7153	565,4193	1.694,9930	<b>10.245,1114</b>
<b>Учешће (%)</b>	<b>100,00</b>	<b>27,98</b>	<b>2,28</b>	<b>2,46</b>	<b>3,04</b>	<b>9,12</b>	<b>55,12</b>

Извор: Катастар општине Беочин, интерни подаци

На нивоу Општине скоро једна четвртина пољопривредног земљишта (обрадивог земљишта са пашњацима), налази се у К.О. Сусек (24,24%), затим следе К.О. Баноштор (12,37%) и К.О. Черевих (17,39%).

**Табела 32 - Пољопривредно земљиште по насељима**

Катастарска општина	Укупно пољопривредно Земљишта по КО (ha)	Учешће (%)
Баноштор	1.031,9711	<b>12,37</b>
Беочин	817,2073	<b>9,80</b>
Грабово	730,7575	<b>8,76</b>
Луг	684,8475	<b>8,21</b>
Раковац	819,6294	<b>9,83</b>
Сусек	2.021,8171	<b>24,24</b>
Свилош	785,5962	<b>9,42</b>
Черевих	1.450,4336	<b>17,39</b>
<b>Укупно пољопривредно земљиште ОБ (ha)</b>	<b>8.342,2597</b>	<b>100,00</b>

Извор: Катастар општине Беочин, интерни подаци

Највеће учешће обрадивог у односу на пољопривредно земљиште имају КО Луг и КО Сусек, затим КО Черевих, КО Баноштор и КО Беочин.

Воћњаци су најзаступљенији у обрадивом земљишту КО Раковац и КО Баноштор а виногради у КО Баноштор, КО Беочин, КО Черевих и КО Раковац. Воћњака и винограда најмање је у КО Луг и КО Сусек.

Преко 23% обрадивог земљишта у Черевиху чине ливаде, а надпросечно су заступљене још у КО Раковац (11%), КО Грабово (10%) и КО Беочин (10%).

### **Земљорадничке задруге и удружења пољопривредника**

**I Земљорадничка задруга «Сусек»** у Сусеку (покрива села Сусек, Луг и Свилош). У питању је стара задруга (основана 1897. године), са 12 запослених радника (од тога само један радник је са ВСС), око 300 коопераната и 72 задругара. Поседује 86 ха пољопривредног земљишта у задружној својини, затим подни магацин и силос капацитета 250 тона. Задруга се бави производњом и откупом ратарских култура, а пласман усмерава ка већим прерађивачима у АП Војводини. У питању су следеће ратарске културе: пшеница, кукуруз, сунцокрет и соја.

**II Земљорадничка задруга «Грозд»,** Баноштор (обухвата село Баноштор). Ради се о старој задрузи која је своје пословање преусмерила само на виноградарство.

Законом о пољопривредном земљишту, 105 ха државног земљишта које је користила задруга (на коме се у пуном роду налази 45 ха винограда: на 35 ха простире се италијански ризлинг, шардоне је на осам и жупљанка на два хектара), 2007. године Општина је дала у закуп (на 15 година) новоснованој фирми за производњу вина «Фрушкогорски виногради Баноштор» д.о. Ова фирма је обновила неке засаде и планира да на слободним површинама подигне нове винограде, са аутохтоним сортама грожђа, мада се највише очекује од нових засада сорти совињона и траминца за бела вина, те франковке и црног бургундца за црвена вина. У наредном периоду винарија «Фрушкогорски виногради Баноштор» планира и изградњу савременог подрума вина, као и успостављање сарадње са кооперантима (индивидуалним пољопривредним произвођачима) финансирањем производње (путем обезбеђивања инпута) и откупом грожђа.

**III Земљорадничка задруга «Чот»,** Черевих (покрива села Черевих, Беочин и Раковац, а поседује објекте у селима Раковац и Беочин). Ова задруга располаже са 16,5 ха пољопривредних површина (задружна имовина), поседује магацински простор и мешаону сточне хране. Пољопривредном се, услед финансијских ограничења, веома мало бави а занемарљиви су и контакти и сарадња са индивидуалним пољопривредним произвођачима (и са становишта откупа пољопривредних производа и са становишта продаје репроматеријала).

**IV Земљорадничка задруга «Подунавски воћар»,** Черевих је млада задруга основана 03.10.2011. године. Претежна делатност ове задруге је гајење јабучастог и коштичавог воћа и окупља 11 задругара.

**V Удружења пољопривредника.** У Беочину постоје и успешно функционишу два удружења. Једно је удружење винара и виноградача **«Свети Трифун»** у селу Баноштор, које је основано 2003. године и окупља 15 чланова (углавном већих произвођача грожђа и вина)<sup>26</sup>. Ово удружење само делимично помаже у пласману грожђа и вина удружених произвођача (произвођачи у највећој мери индивидуално развијају своје канале продаје), мада се у наредном периоду очекује интензивирање заједничких маркетиншких напора на пласману вина. Друго удружење је клуб

---

<sup>26</sup> Према процени удружења «Свети Трифун», у Беочину има око 20-25 приватних подрума вина. Члан поменутог удружења мора имати најмање 1000 чокота винове лозе, а познати чланови удружења су следеће винарије: «Урошевић», «Стојковић», «Радошевић», «Бононија», «Ачански», «Силбашки».

виноградара, винара и воћара **«Беочин село»**, које окупља око 45 чланова. Винари, окупљени при овим удружењима, заједничким снагама настоје произвести квалитетна и препознатљива вина, а уједно настоје и ојачати своју тржишну позицију.

### **Сточарство и ливадарство**

Специфичан рељеф утиче на величину поседа и структуру пољопривредне производње у општини Беочин, усмеравајући је ка сточарству, у већој мери него што је то случај на нивоу Округа, Војводине и Србије у целини. По питању бројчаног стања сточног фонда у Општини, према последњим расположивим подацима ситуација је следећа:

Табела 33 – Сточни фонд

Врста стоке	Број
Говеда	<b>1.866</b>
Свиње	<b>6.132</b>
Овце и козе	<b>2.955</b>

И поред значајних површина под ливадама и пашњацима, нема значајнијег интересовања за бављење говедарством и овчарством у приградским насељима Раковцу и Черевиху. У односу на расположиву пољопривредну површину, говедарство је најразвијеније у Лугу, Сусеку, Свилошу и Грабову, а овчарство у Грабову, Свилошу, Сусеку и Баноштору. Сточарство је генерално, изнадпросечно развијено, најзаступљеније је у Лугу, како показује број условних грла у односу на расположиву пољопривредне површине, овај коефицијент је изнадпросечан и у Сусеку, Свилошу и Грабову, а имајући у виду расположиву крмну базу и близину великих откупних капацитета и потрошачких центара могућности за даљи развој нису ни изблиза исцрпљене.

Сточарство има и требало би да има и убудуће, важну улогу у структури производног потенцијала пољопривреде општине Беочин, нарочито ако се има у виду висока заступљеност ливада и пашњака. Посебан значај у будућем развоју може имати органска сточарска производња. Због изузетних природних карактеристика које има насеље Грабово, Мастер план одрживог развоја Фрушке горе од 2012. до 2022. године, определио је Грабово као локацију за Фрушкогорски развојни центар за органску и традиционалну производњу. То би био центар за развој еко-фарми, који ће координирати даљи развој укупне фрушкогорске органске производње.

**Пчеларство** представља огроман потенцијал који тренутно није довољно искориштен. Подручје Фрушке горе има оптималне услове за развој великог броја једногодишњих и вишегодишњих биљака значајних за живот пчела. Доминантна врста значајна за пчеларство је ситнолисна и сребрнолисна липа која се на простору Фрушке горе налази на око 10.000 ха, односно на половини површине Националног парка. Ово је уједно и највећа површина под липом у Европи. У време цветања липе тренутни капацитет кошница није довољан да се искористи сав нектар, а имајући у виду да се на овим просторима може произвести врхунски квалитет меда и да се сав произведен мед може продати у иностранству, неопходно је предузети активности на развоју пчеларства. Поред тога на овом простору налази се и око 5.000 ха ливадских станишта као и ритова који, такође, представљају добро станиште за медоносне врсте.

Дуж целе општине Беочин протиче река Дунав, тако да **рибарство** такође представља потенцијал који тренутно није искоришћен. На територији општине налази се рибњак Сусек који је најстарији рибњак на подручју Фрушке горе. Овај рибњак се практично не користи последњих година у рибарској привреди, па би са ралнијом наменом могао дати значајније финансиске ефекте. Богатство биљних врста и птица би се могли искористити и за све популарнију врсту туризма „bird watching“, као и за спортски риболов. Ри�њак се налази у непосредној близини Дунава па је с тога интересантан за гајење аутохтоних врста риба. Близина Дунава и велике површине ритског земљишта уз Дунав пружају могућност за изградњу нових рибњака.

### **Ратарство и повртарство**

Према подацима Републичког завода за статистику, највише се гаји кукуруз, затим пшеница, јечам и тритикале, што је у складу са јачањем сточарске производње, нарочито у свињарству.

**Поврће** се простира на значајним површинама које су у целини на приватним газдинствима. Поред кромпира, пасуља и црног лука, гаји се парадајз, паприка, укључујући зачинску, купус, и последњих година у растућем обиму пластеничка производња раног поврћа. С обзиром на близину великог новосадског тржишта, улагања произвођача у савремене пластеничке капацитете треба свакако подржати.

### **Индустријско и крмно биље**

Површине под **индустријским биљем** осцилирају и највише доминира сунцокрет, а остатак заузима соја. Шећерна репа није заступљена у производњи и појављује се спорадично, на малим површинама.

Производња **крмног биља** посебно је значајна са аспекта обезбеђења довољних количина квалитетне хране за повећани сточни фонд. У структури ове производње најзаступљенија је луцерка, затим детелина, а у далеко мањој мери присутни су сточни грашак и сточна репа.

Карактеристике рељефа и нископродуктивна земљишта за производњу ратарских и повртарских култура огледају се у исподпросечним приносима, нарочито у односу на приносе у Округу, затим у Војводини, док се у већој мери приближавају једино националном просеку.

Задовољавајући ниво конкурентности произвођачи на територији општине Беочин у посматраном периоду остваривали су у производњи кукуруза, пасуља, сунцокрета, луцерке а највеће заостајање бележи се у производњи црног лука, сточне репе, кромпира, детелине. Стога не изненађује опредељење произвођача ка апсолутном фаворизовању кукуруза, сунцокрета и луцерке у сетвеној структури ораница.

### **Воћарство и виноградарство**

Како је већ напоменуто, и поред релативно малих површина у односу на укупно обрадиво земљиште које захватају, воћњаци и виногради дају својеврсни печат пољопривреди и развоју туризма овог краја, окруженог Националним парком Фрушка Гора, стварајући простор за развијање органске производње воћа и прерађевина (ракије, слатка, џемови и сл) и производње вина са географском ознаком порекла (фрушкогорски бермет, талијански ризлинг), те повезивања пласмана ових производа са развојем винског, еко и етно туризма.

Површине под засадама воћа се константно повећавају у последњих неколико година. По подацима Републичког завода за статистику у 2012. години од воћних врста најзаступљенија је шљива (54 ха), затим бресква (43 ха), па следи кајсија (23 ха), јабука (15 ха) и крушка (6 ха).

Када су у питању виногради и производња грожђа и вина, виноградарство у Срему има дугу традицију и једно од најстаријих у Европи. Присутно је већ 1700. година, још од времена римског цара Пробуса који је засадио прву лозу. Фрушкогорска вина извожена су још у XV веку у Чешку и Пољску. 1816. године Прокопије Болић, архимандрит манастира Раковац штампао је први виноградарски приручник под називом «Совершен виноделац». Виноградари општине Беочин дају одличне резултате у гајењу признатих винских сорти грожђа (талијански ризлинг, мерло, хамбург, франкова, каберне совинјон, гаме.....).

У овом подручју виногради се налазе на косим теренима и платоима – лесним заравнима одличне осунчаности. Типови земљишта параредзина, чернозем и гајњача чија је подлога лес погодује виновој лози. Због географског положаја, близине Дунава и рефлексije сунца с површине Дунава и повољне микроклиме овде грожђе раније сазрева и има већи проценат

шећера у поређењу са другим виноградарским реонима Војводине. Струјање ваздуха с воде током зиме повољно утиче на лозу, чокоти се не смрзавају, а лети рефлексција светлости са реке ствара изванредну микроклиму.

Аутентично вино овога краја је **бермет**, посебно ликерско вино, које личи на италијански вермут, али се производи на други начин, мацерацијом више од двадесет различитих трава и зачина.

Статистика бележи смањење површина под виноградима у ранијем периоду, међутим, захваљујући подстицајним мерама руралног развоја од стране Министарства пољопривреде и буџетским средствима за подстицање подизања нових засада воћа и винове лозе, забележен је пораст површина под виновом лозом. По подацима Републичког завода за статистику на територији општине Беочин у 2012. години под виноградима се налази 245 ха.

За разлику од приноса у ратарству и повртарству, у производњи воћа и грожђа до пуног изражаја долазе микролокацијске педолошке и климатске компаративне предности – како је већ наглашено, плодна смеђа карбонатна земљишта и гајњаче, која погодују узгајању наведених врста воћа и винове лозе имају за резултат изнадпросечне приносе, који увелико превазилазе национални, покрајински и окружни ниво.

Општина Беочин има око 20-25 приватних подрума вина (винарија). Једанаест произвођача вина поседује уређене винске подруме који су опремљени савременим пресамa и пунионицама и имају годишњу производњу вина већу од 10.000 литара. По својим капацитетима издваја се винарија „Фрушкогорски виногради“ доо. Ова винарија из Баноштора основана је 2007. године, закупом винограда у државној својини. Убрзо након тога почиње са куповином околних парцела и тренутно газдује над више од 110 хектара пољопривредног земљишта, од чега је 78 хектара под виноградима. Сви виногради су у пуном роду, јер су и новоподигнути виногради из 2008. и 2009. године (36 хектара) већ у могућности да дају пун (очекиван) принос. Прво грожђе је прерађено у сасптвеној винарији 2009. године, да би већ идуће године капацитет винарије био утростручен и сада износи безмало 180.000 литара. У годинама које су следиле радило се на унапређењу пољопривредне механизације и додатним опремањем винарије најсавременијом опремом за прераду грожђа, неговање и пуњење вина. Заступљене винске сорте су: Италијански ризлинг, Шардоне (Chardonnay), Бели бургундац (Pinot Blanc), Совињон бели (Sauvignon Blanc), Траминац, Мерло (Merlot) и Црни бургундац (Pinot Noir). Од ових сорти грожђа се праве и истоимена вина од којих су Италијански ризлинг, Бели бургундац (Pinot Blanc) и Црни бургундац (Pinot Noir) из бербе 2011. добили ознаку географског порекла. За сорту Шардоне (Chardonnay) је урађен елаборат о географском пореклу, а у плану је да се и за сва остала вина након усклађивања са новим Законом о вину и пратећим правилницима почне са израдом елабората у оквиру заједничке ознаке географског порекла за Фрушку гору.

Са жељом да унапреде маркетиншки приступ промоцији и продаји вина, ова винарија планира да у наредне две године отвори дегустациону салу, али и да на неколико пунктова у виноградима подигне виноградарске кућице у којима би посетиоци уживали у винима и погледу на Дунав – од Новог Сада до Илока. Посебна занимљивост је да је дегустациона сала планирана да буде отворена у девастираној цркви Св. Рудолфа, која се налази у непосредној близини винарије. Након израде идејног пројекта обнове цркве, прикупљања документације и добијања свих дозвола од надлежних институција, израђен је и главни пројекат, чија се реализација очекује ускоро.

Поред ове винарије могу се издвојити и винарија „Бело брдо“, Черевих, винарија „Шијачки“, Баноштор, винарија „Винариум“ доо, Баноштор, вински подрум „Салаксија“, Раковац, винарија „Прекогачић“, Беочин, подрум „Ачански“, Баноштор, подрум „Кузмановић“, Черевих, и др.

Произвођачи у Општини окрећу се развијању сопствених винских подрума и јачају своје асоцијације, а број инвестиционих опредељења ка проширењу поседа, подизању нових засада воћа и винограда и набавци опреме за винарије, уређење и реконструкција старих винских



подрума и погоне за складиштење, чување и прераду воћа и грожђа (хладњаче, мини-сушаре, мали погони за израду прерађевина од воћа и производњу висококвалитетних ракија) потврђује да ће производња воћа и вина бити и надаље стожер развоја беочинске пољопривреде.

### **Системи наводњавања и одводњавања**

На подручју Општине постоји примена наводњавања обрадивих пољопривредних површина у производњи повртарских и ратарских култура, као и у воћарству и виноградарству, али недовољно развијена. У Општини су евидентна организациона (изостанак удружења пољопривредних произвођача) и имовинска-правна ограничења (ситне парцеле, викенд насеља, прибављање дозвола и сагласности од већег броја домаћинстава) за изградњу и коришћење система наводњавања, иако за то постоје сви природни предуслови. Што се тиче система одводњавања, поједини делови Општине, без обзира на досада изграђене објекте одбране, још увек су угоржени поплавама.

**Канали снабдевања пољопривредника основним репроматеријалом за пољопривредну производњу (ђубриво, семе, заштитна средства).** Пољопривредни произвођачи у општини Беочин, за снабдевање основним репроматеријалом за пољопривредну производњу користе углавном следеће канале:

- **пољопривредне апотеке;** на територији општине Беочин послује пољопривредна апотека «Семекоп», која се налази на три локације: (1) Беочин град, (2) село Сусек и (3) Беочин село (на овој локацији апотека продаје само сточну храну); ово је једина пољопривредна апотека у Беочину која поседује дозволу за промет пестицида; иначе, осим средстава за заштиту биља, «Семекоп» продаје и семенску робу, садни материјал, минерална ђубрива, товне пилиће, ситан алат за пољопривреду и сл
- **земљорадничке задруге, продавнице «Подунавље Беочин», ветеринарска станица;** у склопу земљорадничке задруге „Сусек“ такође, постоји могућност да се дође до репроматеријала, било куповином или у натуралној размени за пољопривредне производе. Могућност набавке репроматеријала постоји и у продавницама «Подунавље Беочин», а.д., Беочин, у ветеринарској станици «Леђанац вет», д.о.о. (концентрати и премикси) и сл;
- **други канали набавке;** велики број произвођача (самостално или удружено са другим пољопривредницима) набавља репроматеријал, посебно минерално ђубриво, директно од произвођача (из фабрике) или се ангажују приватне трговачке фирме које допремају и једнократно дистрибуирају ђубриво у селу.

### **Услуге у области примарне пољопривреде**

**Пољопривредна саветодавна служба (ПСС).** Саветодавна служба у Србији данас послује по принципу пружања услуга Владином потребама, а доминантне активности ове службе су примењена истраживања, у виду организовања огледних поља и испитивања земљишта, семена, биљака и стоке. С друге стране, могућности ПСС да пружи савете о тржишним трендовима, мерама и уредбама Министарства пољопривреде, шумарства и водпривреде Р. Србије, да пружи помоћ пољопривредницима у изради бизнис планова и стратегија инвестирања - ограничене су и не допиру до већине пољопривредника. Пољопривредна саветодавна служба требало би да се бави имплементацијом аграрне политике у праксу и да представља непосредну везу државе и пољопривредних произвођача.

Пољопривредну саветодавну службу Р. Србије чине подручне пољопривредне службе. Територију АП Војводине покрива Пољопривредна саветодавна служба АП Војводине преко 12 саветодавних служби. Саветодавство на територији општине Беочин организује Пољопривредна стручна служба

Пољопривредна станица "Нови Сад" д.о.о., друштвено предузеће за унапређење пољопривредне производње.

Ова стручна пољопривредна служба активности из делокруга рада обавља на територији 9 општина Јужнобачког округа: Бач, Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Нови Сад, Темерин, Сремски Карловци, Жабаљ и Тител. Стручна служба обавља саветодавне и селекцијске послове, активности везане за едукацију фармера пружање стручне и друге помоћи. Саветодавци своје активности обављају у сарадњи са удружењима, задругама, локалном самоуправом. Најактивнији саветодавни рад обавља се на одабраним газдинствима.

#### **Ветеринарска станица „Леђанац вет“, д.о.о.**

Ово је једна од две ветеринарске станица која је по јавном конкурс за закључила уговор са Министарством пољопривреде, шумарства и водопривреде (Управа за ветерину) и којој су уступљени послови из Програма мера здравствене заштите животиња. У питању је приватна ветеринарска станица «Леђанац вет», д.о.о. у Сусеку, која покрива насеља Баноштор, Сусе и Луг. И регистрована је 2002. године. Поред Програма мера Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије, ова ветеринарска станица пружа следеће здравствене услуге: лечење и праћење здравственог стања животиња, вештачко осемењавање крава и крмача, хигијенски преглед свињског меса, промет сточне хране (концентрата) и премикса на мало, продаја једнодневних пилића и сл.

#### **Ветеринарска станица „Бразилија“.**

У питању је приватна ветеринарска станица, са седиштем у Черевиху која је такође по јавном конкурс за закључила уговор са Министарством пољопривреде, шумарства и водопривреде за спровођење послови из Програма мера здравствене заштите животиња. Поред ових послова ветеринарска станица се бави лечењем стоке, вакцинацијом, обавља се трихиноскопски преглед свињског меса, вештачко осемењавање крава и крмача и сл.

### **4.3.4. Туризам**

Обзиром да Беочин има квалитетне ресурсе за развој туризма, могу се дефинисати општи и појединачни циљеви и правци интензивирања његовог будућег стратешког развоја. Најважнији **општи стратешки циљеви** и правци развоја туризма би могли да буду:

- а) организациона побољшања на нивоу целе дестинације. То превасходно подразумева формирање туристичке организације и њено укључивање у Туристичку организацију Србије (ТОС). Примена интегралног маркетинга на нивоу дестинације би био природан след ствари;
- б) интензивирање укупног развоја кроз потпуније коришћење постојећих и изградњу неопходних нових туристичких капацитета;
- в) побољшање свих услова за развој домаћег туризма;
- г) бржи плански излазак дестинације на међународно тржиште;
- д) успостављање привредног амбијента, који ће као императив и економски мотив, имати континуирана улагања и побољшања у области туризма.

Општи стратешки циљеви и правци интензивирања развоја туризма могу да, уколико се практично имплементирају, пруже ефекте у дужем временском року и у целини обогате туристичку понуду. За остваривање ових општих праваца и циљева стратешког развоја дестинације, неопходно је да се испуне и одговарајуће претпоставке и услови. Туристичка дестинација Беочин посматрана са аспекта природних и друштвених ресурса као **појединачне, (парцијалне) циљеве** и правце свог будућег туристичког развоја би морала да обухвати:



- 1) Већу оријентацију на **изградњу атрактивних смештајних капацитета**. У граду не постоји ни један хотел ни мотел у правом смислу значења тих речи, а остали смештајни капацитети су и по квалитету и квантитету занемарљиви са аспекта развоја туризма. Непостојање смештајних капацитета значи непостојање базе туризма, чиме је свака даља прича о његовом развоју излишна. Отуда је ово први приоритет уколико Беочин заиста жели да улаже у развој туризма и очекује ефекте по основу улагања.

Према подацима Туристичке инспекције Јужно-бачког округа, општина Беочин је у 2007. годину ушла без регистроване куће за одмор, а у току 2007 године Општинска комисија за категоризацију регистровала је и категоризовала две куће за одмор. Закључно са 2012. годином на територији беочинске општине регистровано је 7 лица за бављење сеоским туризмом и који на располагању имају у 17 соба 44 лежаја. Детаљан преглед смештајних капацитета на подручју општине дат је у табели која следи.

Табела 34 - Смештајни капацитети на подручју општине Беочин у 2012. години

Ред. бр.	Врста и назив објекта	Бр. објекта	Бр. лежајева	Бр. соба
<b>1.</b>	<b>Укупно одмаралишта</b>	<b>3</b>	<b>274</b>	<b>67</b>
1.1.	Дечије одмаралиште „Тестера“	1	174	20
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 собу са 16 лежајева</li> <li>- 2 собе са 14 лежајева</li> <li>- 6 соба са 12 лежајева</li> <li>- 1 собу са 10 лежајева</li> <li>- 2 собе са 8 лежајева</li> <li>- 4 собе са 6 лежајева</li> <li>- 4 собе са 2 лежајева (соба за васпитаче)</li> </ul>	-	-	-
1.2.	Центар за привредно технолошки развој <b>ЦЕПТОР</b> Андревље – Конгресни центар	1	60	31
	Објект у власништву Извршног већа Војводине 11 соба 1 лежајем 13 соба са 2 лежаја 3 апартмана 2 полуапартмана 2 собе са 3 лежаја	-	-	-
1.3.	Одмаралиште О зоне на излетишту „Осовље“	1	40	16
	Објект затвореног типа <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 соба са 2 лежаја</li> <li>- 2 собе са 3 лежаја</li> <li>- 3 собе са 4 лежаја</li> </ul>	-	-	-
<b>2.</b>	<b>Укупно преноћишта</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
2.1.	Ресторан „Караи“	1	6	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 собе са 1 лежајем</li> <li>- 1 соба француски лежај</li> </ul>	-	-	-
<b>3.</b>	<b>Укупно приватни смештај</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>17</b>
3.1	Власник Душан Видак, Черевих, улица Хероја Раше бр. 42. као кућа за одмор - 5 соба са 20 лежаја	1	20	5
3.2	■ Власник Јован Кузмановић, Черевих, улица Војводе Ж.Мишића 11, као сеоско туристичко домаћинство - 1 соба са 2 лежаја	1	2	1
3.3	■ Власник Јован Урошевић, Банаштор, улица Николе Пашића бр.4 као сеоско туристичко домаћинство - 1 соба са 2 лежаја	1	2	1
3.4	■ Власник Момир Вукашиновић, Банаштор, улица Светозара Марковића бр. 25 као кућа за одмор - 4 собе са по 2 лежаја	1	8	4
3.5	■ Власник Нада Новаков, Черевих, улица Карађорђева бр.4, као сеоско туристичко домаћинство - 2 собе са по 2 лежаја	1	4	2

3.6	■ Власник Слободан Омаљев, Баноштор, Потес Прљуша, као сеоско туристичко домаћинство - 3 собе са по 2 лежаја	1	6	3
3.7	■ Власник Паљо Колар, Луг, улица Фрушкогорска бр.12 као сеоско туристичко домаћинство - 1 соба са 2 лежаја	1	2	1
<b>4.</b>	<b>УКУПНО</b>	<b>11</b>	<b>324</b>	<b>88</b>

Извор: Служба за локални економски развој Општинске управе Беочин

У току 2007. године није било прихода по основу боравишне таксе, када је у питању смештај у регистрованим домаћинствима. Приход од боравишне таксе остварен кроз смештај и ресторани „Караш“ и „Чарда код Стеве“ износи 48.712,50 динара или 594,05 евра (курс од 06 фебруара 2008. године, 1 евро = 82,00 динара). Боравишна такса на територији општине Беочин за 2007. годину износила је одлуком Скупштине општине Беочин 45 динара, а на подручју Општине је остварено укупно 1.032 ноћења.<sup>27</sup>

Следи табела броја ноћења и оствареног прихода од боравишне таксе реализованих у смештајним капацитетима на територији општине Беочин у периоду од 2009. до 2012. године:

Табела 35 – Број ноћења и оствареног прихода

Ред. број	Период (година)	Број ноћења	Остварен приход
1.	2009.	6.313	378.790
2.	2010.	5.129	307.720
3.	2011.	5.699	341.940
4.	2012.	4.471	268.265

Извор: Интерни подаци Општинске управе Беочин

- 2) Улагање у **угоститељске капацитете** и у промотивним активностима потенцирање традиције богате домаће војвођанске кухиње и њених специјалитета. Угоститељски објекти дају посебан „печат“ свакој дестинацији и представљају један од њених основних специфичних туристичких обележја. Ресторан „Караш“ смештен на обали Дунава (плажи), „Бели чин“ који се налази на путу ка Манастиру Беочин, ресторан „Атос“ на путу Баноштор – Сусек на раскрсници одвајања за Сремску Митровицу и ресторан „Корушка“ на самом улазу у Сусек већи су ресторани у Беочину. Када је реч о угоститељству Беочин своју шансу може тражити у богатој војвођанској кухињи и традиционалним специјалитетима, обзиром на тенденције на светском тржишту, да све више на значају добија концепт здраве хране, као и бекство од униформности „западњачке кухиње“. Важна сугестија за будући развој угоститељства је да неки из групе ресторанских ланаца (домаћих или страних), путем франшизинг система пословања, може видно да обогати туристичку понуду дестинације, нудећи традиционалне специјалитете. То би уједно био и пример за друге туристичке дестинације у нашој земљи, обзиром на богатство и разноликост наше националне кухиње. Осавремењивање постојећих и изградња специјализованих **трговачких објеката**, ланаца и супермаркета. Изградња једног или више великих супермаркета из неког од познатих ланаца који већ послују на домаћем тржишту, би свакако обогатили туристичку понуду. И поред релативно добре снабдевености ово је нужан корак у обогаћивању туристичке понуде чиме дестинација постаје привлачнија за туристе.
- 3) Уређење, адаптација и прилагођавање **дворца грофа Шпицера** из 1898. године, потребама туризма. Дворец породице Шпицер, бивши сувласник Беочинске фабрике цемента, сада у власништву Лафаржа, је један од најстаријих споменика културе у Беочину, а који је под заштитом државе. По мишљењу стручне службе међу бројним дворцима у АП Војводини овај се

<sup>27</sup> Скупштина општине Беочин, 2007. године.

по мишљењу издваја као јединствен пример сецесионизма, преовлађујућег стила у европској архитектури. Осим крова који је у великој мери очуван и делом заштићен од даљег пропадања, као и делом урађена регулација потока Козарац у циљу заштите испирања темеља Старог дворца, ништа друго није рађено. Пројекат овог, некада велелепног здања, постоји и његовом реализацијом сигурно је да би се, Беочин у одговарајућој мери позиционирао на туристичком тржишту Војводине и Србије у целини, а овиме би се видно обогатила туристичка понуда Беочина... Сугестија је да је неопходно: организовање стручне службе, водича за посете и др. Као пример могу се узети дворци у непосредном окружењу. То су дворци у породице Дунђерски у Бечеју или дворци у Мађарској, Аустрији, Румунији и сл.

**4) Изградња комплетне туристичке инфраструктуре на обалама реке Дунав.** То подразумева:

- **Изградњу марина, са свим пратећим садржајима.** На иницијативу Покрајинског секретаријата за привреду, Сектор за трговину, туризам и услуге урађена је Студија мреже марина на Дунаву у АП Војводини. На основу те Студије предложено је да се на територији општине Беочин саграде три марине. За примарну макролокацију предложена је марица са 100 везова у Беочину, за секундарну макролокацију са 50 везова у Банаштору и за терцијалну макролокацију са 50 везова предложена је локација у Черевиху. Да би се кренуло ка реализацији наредног корака потребно је урадити План детаљне регулације за предложене марине у беочинској општини.
- Организовање тзв. **речног такси превоза** до Новог Сада, Футога, обилазак Беочинске аде („острва љубави“ како га беочинци популарно називају) и сл.
- Изградња **угоститељских објеката на реци („сплавова“) и на обали.**
- Могућност изградње **рибарског етно-села са типским сојеницама.** Обзиром на богат рибљи фонд и сл. Имајући у виду чињеницу да ово захтева велика инвестициона улагања, мора се водити рачуна о економским ефектима, односно константности у туристичкој тражњи у дужем временском периоду, чиме би се инвестиције практично и оправдале. Ваља нагласити да се јасно морају поштовати и урбанистички услови, које би Општина морала да пропише за изградњу оваквих објеката. То је у складу са начелима одрживог развоја.
- Затим **уређење купалишта** са свим пратећим садржајима. Беочин има једну од најлепших пешчаних плажа. Лоцирана је непосредно уз ресторан „Караи“ у близини Беочинске аде. Намеће се и изградња садржаја који би посетиоца задржали да проведе цео дан у овом делу Беочина. То се пре свега односи на спортско-рекреативне активности за шта је неопходно изградити одговарајуће терене (за: фудбал, кошарку, одбојку, beach-volleyball, тенис и сл.). Такође, потребно је изградити и садржаје везане за боравак деце на овом простору (дечијег игралишта и сл.). Ради боље приступачности овог локалитета потребно је купити и тзв. возић за превоз од центра Беочина до градске плаже чиме би локалитет био приступачнији за посетиоце.
- **Изградња кампа у насељу Дунав.** Простор поред градске плаже има могућности за прављење камп насеља или бунгалова чиме би се обогатила смештајна понуда Беочинске општине.
- Све ово би омогућило упражњавање великог броја различитих **спортско - рекреативних активности** и сл.

**5) Сеоски туризам – Уређење, адаптација и прилагођавање бројних сеоских амбијенталних целина потребама туризма.** Пољопривреда има далекосежне интересе за комплементарну сарадњу са свим секторима привреде, дакле и са туризмом. Како је показало спроведено истраживање, како се мали број житеља Општине бави пољопривредом као основном

делатношћу, већ данас постоји велики број домаћинстава која су спремна да се баве **сеоским туризмом**. Адекватно изграђене куће за одмор у природи, коју одликује мир и тишина, праве су „оазе“ за људе из високо урбанизованих, индустријских центара. Основни предуслови које би требало обезбедити за успешан развој овог специфичног вида туризма су следећи:

- стручан **одабир** тачно одређеног броја **домаћинстава** која би се бавила сеоским туризмом, уз јасно прецизирање свих услова (стандарда) које би домаћинство морало да испуни да би могло да се бави туризмом;
- **едукација** локалног становништва за пружање одговарајућег нивоа и квалитета туристичких услуга је претпоставка (основа) будућег развоја; ово је тесно повезано са формирањем туристичке организације која у томе мора да одигра главну (пресудну) улогу; важну улогу морају да преузму и друге државне и струковне организације;
- израда **квалитетног програма боравка на селу** не сме да буде препуштена локалној сналажљивости, она мора бити озбиљан предмет анализе на свим нивоима, уколико се очекују развој и ефекти од овог вида туризма; и
- дефинисање **урбанистичких услова** за развој сеоског туризма, како од стране државних, тако и локалних органа (Општине и Месних заједница).
- обзиром на то да подручје Општине има идеалне услове за узгој неких врста воћа, као један од специфичних видова сеоског туризма могао би да се развије, управо, туризам заснован на њима. Овде сугеришемо развој **винског туризма**. Крајеви које карактерише узгој винове лозе и производња вина, бележе значајне приходе од бројних туриста који желе да у време бербе, присуствују бројним манифестацијама које се одржавају у част вина. Приходи се остварују, како по основу продаје, односно конзумације вина, тако и од свих трошкова које туристи имају у време боравка на датој дестинацији. Најзначајнији произвођачи вина на територији беочинске општине су Фрушкогорски виногради д.о.о из Баноштора, Винарија Бело брдо из Черевиха и Винарија Салаксија из Раковца. Најпознатији винари су из села Баноштор и Черевих. Клуб виноградара и винара „Свети Трифун“ из Баноштора има бројно чланство, а као најпознатији међу њима се издвајају: Милан Шијачки, Јован Стојковић, Јован Урошевић, Јован Радошевић, Јован Ачански и Петар Силбашки. Значајно место међу произвођачима вина заузимају подруми вина Јована Кузмановића, Милоша Радојичића и Ђорђа Жабића из Черевиха и Симе Прекогачића из Беочина. Вина са Фрушке горе су надалеко чувена, а позната је чињеница да данас у Бечу постоји заштићено име вина ружице, надалеко чувени „Карловачки товјан“. Нарочити глас међу свим сремским винама стекла су Фрушкогорска вина прављена од сувог грожђа (сушка), нарочито црног. Од тога грожђа правио се чувени „ausbruch“ (самоток) „ципарско вино“, „бермет капљаш“ (*tropfwermut*) и „пеленаш“, обичан бермет. Производња бројних сорти за које постоје објективно сви потребни природни услови на Фрушкој гори, као и бројни подруми вина, су потенцијал и ресурс који дестинација има и који уколико се већ постојећа манифестација „Баношторски дани грожђа“ добро промотивно, односно маркетиншки и културно осмисли, може привући значајан број туриста, како из земље, тако и из иностранства. Ово би био пример директног облика сарадње туризма са другим привредним гранама (пољопривредом, трговином итд.), чиме би се остварило позитивно мултипликовано дејство туризма на укупну привреду и њен развој.
- **Уређење етно-куће у Баноштору**. У новије време на „западу“ постоји велико интересовање за овај вид туристичке понуде. Етно домаћинства, које би се бавила презентацијом свих садржаја везаних живот и рад мештана, често одавно заборављених и напуштених привлаче велику пажњу туриста. То би, свакако, употпунило туристичку понуду, а за људе из високо урбанизованих индустријских центра представљало би посебну атракцију. У Баноштору

постоји кућа која има све одлике етно-стила који је типичан за ово подручје и чији власници су спремни да је реконструишу. Презентација старих алата, народне радиности, ангажавање људи који би били спремни да демонстрирају већ одавно напуштене занате би свакако обогатила програм боравка на селу. Ако овоме додатмо и већ чувену манифестацију „Баношторски дани грожђа“ програм боравка на овој микро дестинацији би био употпуњен.

- 6) **Манастирски туризам** – уређење, адаптација и прилагођавање верских објеката потребама туризма. Најпознатији међу њима су свакако манастири Беочин и Раковац. Када је реч о **манастиру Беочин** нема писаних трагова о томе ко је основао манастир. Манастир је више пута рушен. До Другог светског рата манастир је имао богату ризницу са много драгоцености, икона и слика. И поред тога што је опљачкан у потпуности, манастир је остао за време рата неоштећен. Грађен је у мешавини традиционалних византиско-српских мотива и мешавине разних праваца, која је резултат чињенице да су мајстори били из различитих делова европе. Иконе су радили бројни иконописци (Јанко Халкозовић, Максим Петровић, Димитрије Бачевић, Теодор Димитријевић. **Манастир Раковац** је основао Рака Милошевић, велики коморник деспота Јована Бранковића крајем 15. века. У току Другог светског рата манастир је паљен. Спаљени иконостас био је дело познатог сликара Василија Остојића из 1763. године. Овде ваља апострофирати, да је за развој манастирског вида туризма неопходна сагласност Српске Православне Цркве, односно усклађивање начина, правила и прописа туристичких посета, са верским правилима, принципима - канонима понашања. Добар пример су земље у непосредном окружењу (Грчка, Бугарска, Русија и сл.). Организовање стручне службе, водича за посете, пратећа инфраструктура која не нарушава амбијанталну целину, су само нека правила која се нужно морају поштовати.
- 7) Коришћење природних погодности за развој **туризма посебних потреба**:
- **Ловни туризам и фото сафари.** Ловна организација има дугу традицију и развијену сарадњу са бројним домаћим и страним ловачким организацијама. Организација ловног туризма је деликатан посао, јер захтева строга правила понашања, уз поштовање строге законске регулативе, како за домаће, тако и за међународне кориснике ловишта. Ради коришћења овог природног потенцијала, као задатак који стоји пред Општином ваљало би регулисати следеће: превоз до ловишта, обезбеђење дозвола за оружје и муницију, изградњу хранилишта и чека, изградњу ловачког дома, као и специјализованих ловачких смештајних и угоститељских капацитета. Једна од традиционалних ловачких манифестација је „лов на шакала“, која се одржава сваке године, традиционално сваке прве суботе у фебруару у организацији ловачких удружења: „Срндаћ“ из Беочина, као и ловачких удружења из Баноштора и Черевиха. Удружења имају сарадњу са бројним ловачким удружењима из земље и иностранства.
  - **Риболовни** - Узгој племенитих врста рибе, њихова прехрана, уз јасно прецизирање места за лов и риболовачких правила понашања, времена дозвољеног лова одређених врста, као и њихова законска заштита (с обзиром на мрест и сл.), могу се организовати на сличан начин као и код ловног туризма. Данас већ постоји манифестација „Куп младости у риболову“ која је једна од највећих манифестација када је у питању риболов у беочинској општини.
  - **Free-climbing (слободно пењање)** – На Фрушкој гори постоје терени који би могли да се користе за овај специфичан и атрактиван вид спорта. Уз минимална улагања обогатио би се програм боравка на дестинацији.
  - **Параглајдинг** - Једрење падобраном, односно параглајдером један је од најмлађих ваздухопловних спортова и један од најлакших и најједноставнијих начина да се оствари сан о летењу. Овај спорт се интензивно развија и шири у последњих петнаестак година и све више узима маха у спортском ваздухопловству. Беочинско брдо које се налази на самом излазу из Беочина ка путу према Црвеном чоту, у насељу Шакотинац, поред предивног

погледа на панораму Новог Сада и војвођанске равнице има улогу тзв. узлетишта и пружа релаксирајући доживљај ако се одлучите винути у висине и посматрати национални парк Фрушке Горе. Због великог броја заинтересованих за овај атрактиван спорт неопходно је да се параглајдинг постави на виши ниво како би Беочинско брдо добило намену за такмичење у прецизном слетању и егзибицијама у ваздуху.

- **Мото крос стаза.** Једна од сугестија је изградња мото-крос стазе на Фрушкој гори. Експанзија мотора, недостатак адекватног простора за окупљање заљубљеника у мотоциклизам може бити озбиљан пројекат који би помогао у профилисању имица Беочина као туристичке дестинације. На овај начин би се могли привући бројни туристи како из земље, тако и из иностранства. Овде треба бити опрезан, обзиром да је Фрушка гора један од пет националних паркова на подручју Републике Србије и мора се поштовати строга законска регулатива о одрживом туристичком развоју.
- 8) **Развој излетничког туризма.** Бројна излетишта на Фрушкој гори, међу које свакако спадају и најпознатија „Андревље“, „Осовље“, „Змајевац“, „Тестера“ али и обилазак „Свилошке клисуре“ са водопадом који је свакако природни раритет Фрушке горе се морају туристички валоризовати. Ове локалитете је неопходно инфраструктурно опремити како би исти омогућили целодневни боравак посетилаца.
- 9) **Манифестациони туризам.** На овај начин се употпуњује програм боравака на дестинацији и омогућава њено позиционирање на туристичком тржишту. Списак постојећих манифестација дат је у табели која следи.

Табела 36 - Манифестације на подручју општине Беочин

Редни број	Назив манифестације	Опис
1.	Лов на шакала	Манифестација се одржава сваке прве суботе у фебруару у организацији Ловачког удружења „Срндаћ“ из Беочина и ловачких друштава из Черевиха и Баноштора. Манифестација се налази у Календару ловачког савеза а у 2012. години организована је по 17 пут. Општина Беочин је покровитељ овог великог скупа ловаца.
2.	Куп Младости у риболову	Једна од највећих манифестација када је у питању риболов у Беочинској општини, одржава се у првој половини маја (у зависности од водостаја). Реч је о међународном такмичењу
3.	Баношторски дани грођа	Традиционална манифестација која се 2012 године одржала по 16 пут. На програму је првог викенда у септембру и траје три дана. Организатор скупа винара је Месна заједница Баноштор и Клуб виноградара и винара „Свети Трифун“ из Баноштора, док је покровитељ општина Беочин.
4.	Ал, се некад добро јело баш	Фестивал хране, вина и тамбурице под називом „Ал се некад добро јело баш“ у организацији Удружења жена Горска ружа из Раковца по други пут је организована 2012. године. Представљање стваралаштва овдашњих жена и припремање на лицу места сремачког ручка окупља велики број мештана и гостију.
5.	Међународна изложба фотографија „Православље на интернету“	Ова јединствена културна манифестација на којој се представљају фотографије православног садржаја из целог света захваљујући интернету окупља велики број аутора. Покровитељ изложбе је Општина Беочин, а организатор Друштво љубитеља фотографије, филмских и видео остварења „Беофото“ Беочин. Изложба се организује око 12 новембра у знак обележавања и прослављања Владике Хвостанског и Беочинског, чије мошти почивају у манастиру Беочин. У 2012. години организована је по седми пут.
6.	Базар вина, тамбурице и рукотворина	Манифестација коју Културни центар општине Беочин организује у сарадњи са Клубом винара „Свети Трифун“ из Баноштора и Удружењима жена које егзистирају на територији општине Беочин као и



		са локалним тамбурашким оркестрима, а све у знаку винског Срема и у сусрет Светом Трифуну. Поменути учесници, окупљени на једном месту промовишу своје производе карактеристичне за ово поднебље. Базар посети више стотина људи.
7.	Одјеци Белог мајдана	Манифестација „Одјеци Белог мајдана“ која се одржава у другој половини јуна у организацији удружења жена Мирошкине рукотворине и сарадњу са групом уметника Бели мајдан, једна је од две манифестације која се са успехом организује у Месној заједници Раковац. Трећа по реду манифестација одржана је 2012. године под покровитељством Покрајинског секретаријата за међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу, а укупила је 23 уметника и 8 удружења. Необичан излагачки простор у природном амбијенту мамац је за саме излагаче као и за посетиоце.

Извор: Служба за локални економски развој Општинске управе Беочин

**11) Формирање јединствене туристичке организације**, а тиме и прикључење тог подручја Туристичкој организацији Србије (ТОС-у). На овај начин би се омогућила лакша примена концепта интегралног маркетинга, чиме би се олакшао тржишни наступ и омогућила организациона и пословна повезаност туризма и угоститељства са другим привредним делатностима (на пример: пољопривредом, трговином, рибарством, занатством, саобраћајем, итд.), које би оформиле богату туристичку понуду. То видно отежава све евентуалне жеље и напоре за даљи развој туризма. Уколико се озбиљно рачуна да се инвестира у развој туризма, и да се валоризују сви евидентно присутни ресурси, формирање туристичке организације и њено формално прикључење ТОС-у је услов свих услова. На овај начин би маркетинг и менаџмент туристичке дестинације био практично заокружен, а координација свих активности јасно и стручно вођена. Ово би омогућило да све активности и функције туризма буду добро укомпоноване, тако да благовремено омогуће прилагођавање континуираним променама на тржишту, како би се одговорило свим потребама купаца, односно крајњих потошача – туриста.

**12)** Дугорочно гледано, ако би се испунили сви претходни услови, као природан след ствари ишла би **стандардизација и компјутеризација пословања** на нивоу Општине. Важну улогу у интезивирању туристичке понуде игра брзина, квалитет и прецизност пружања информација потенцијалним туристима. То је основ за стицање конкурентске предности на туристичком тржишту. У том контексту неопходно је ради обогаћивања туристичке понуде ићи у корак са свим трендовима у области савремених информационих технологија.

**13)** Континуирано ићи на **комплементаран развој домаћег и међународног** туризма. На овај начин би се повећале шансе за успех. То подразумева и бржи плански излазак дестинације на тржиште. Прво на домаће, а у каснијој фази и на међународно.

**14) Услови одрживог развоја туризма** – унапређење понуде кроз истовремену политику очувања и заштите простора и животне средине, представљају императив који се у плановима будућег туристичког развоја доследно мора испоштовати.

#### 4.4. SWOT анализа

СНАГЕ	СЛАБОСТИ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Постојање капацитета за бављење различитим врстама привредне делатности</li> <li>• Сачувани привредни ресурси</li> <li>• Постојање сировинске базе за прерадне капацитете за прехранбену индустрију</li> <li>• Традиција у металопрерадјивачкој индустрији.</li> <li>• Извозна оријентација</li> <li>• Значајно учешће малих И средњих предузећа</li> <li>• Постојање индустријске зоне</li> <li>• Развијено привредно предузетништво</li> <li>• Широко тржиште радне снаге</li> <li>• Постојање разноврсне интерне инфраструктурне мреже (путне, електричне, каналске, гасне, телекомуникационе, итд.)</li> <li>• Постојање подршке локалне самоуправе</li> <li>• Постојање спортско рекреационог центра</li> <li>• Постојање ресурса за развој туризма               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ловни туризам</li> <li>○ Вински туризам</li> <li>○ Сеоски туризам</li> <li>○ Спортски, верски и рекреативни туризам</li> </ul> </li> <li>• Могућност улагања у пољопривреду</li> <li>• Присуство страних инвеститора</li> <li>• Постојање јавно приватног партнерства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Велики одлив младих образованих кадрова</li> <li>• Неускладјено образовање са потребама привреде</li> <li>• Недостатак регулационих планова</li> <li>• Недостатак решења статуса канализације</li> <li>• Низак степен коришћења постојећих капацитета</li> <li>• Ниска продуктивност и економичност</li> <li>• Заостајање у праћењу светских технологија</li> <li>• Недовољно развијена мрежа институција за подршку развоја</li> <li>• Недовољна спремност предузетника за стицање нових знања</li> <li>• Непостојање кластерских удружења</li> <li>• Недовољна организованост МСП за заједничко наступање на тржишту</li> <li>• Непостојање удружења послодаваца МСП на локалном нивоу</li> <li>• Недостатак железничког саобраћаја.</li> <li>• Спора државна администрација</li> <li>• Недовољан искоришћености природних ресурса</li> <li>• Недостатак подстицајних средстава за привреду</li> <li>• Недовољно развијена инфраструктура</li> <li>• Неопремљене индустријске зоне</li> <li>• Недостатак међуопштинске сарадње</li> <li>• Непостојање туристичке организације општине</li> <li>• Неуједначен развој месних заједница</li> <li>• Некомпетентност менаџмента – политичко страначко руководство</li> <li>• Недостатак средње школе</li> </ul>



МОГУЋНОСТИ	ПРЕТЊЕ
<ul style="list-style-type: none"><li>• Близина границе Европске Уније</li><li>• Слободан трговински споразум у региони ЦЕФТА</li><li>• Уводјење ЕУ стандарда</li><li>• Већи проценат директних страних инвестиција</li><li>• Увођење нових технологија</li><li>• Даљи развој МСП сектора</li><li>• Развој робне марке</li><li>• Постојање прекограничних фондова за развој МСП</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Даљи одлив високошколованог кадра</li><li>• Недостатак дугорочних извора финансирања за локални развој</li><li>• Финансијска централизација</li><li>• Уводјење ЕУ стандарда</li><li>• Недостатак Закона који гарантују стабилност за инвеститора</li><li>• Неповољни кредитни аранжмани</li><li>• Недефинисаност локалне имовине</li><li>• Мањкавости закона о јавним набавкама и његове примене у пракси (поштовање рокова, цена тендерске документације итд.)</li><li>• Неповољан однос прерасподеле средстава у РС за изградњу нове инфраструктурне мреже</li><li>• Политичка и економска нестабилност у РС</li><li>• Недостатак чланства у WTO</li><li>• Неповезаност са коридором 10</li></ul>

## 5. ДРУШТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ

### 5.1. ВАСПИТАЊЕ И ОБРАЗОВАЊЕ

У области социјалне инфраструктуре (васпитање и образовање) у општини Беочин постоји једна предшколска установа, две основне школе, док нема објекта средњег, нити високог образовања.

#### **Организација предшколског образовања**

Предшколска установа „Љуба Станковић“ ово име носи од 1976. године, а почела је са радом 1974. године, као радна јединица добро организоване Предшколске установе "Радосно детињство" Нови Сад. Ово је једина предшколска установа у Општини (регистрованих приватних вртића нема). У свом саставу има седам објекта, којима покрива већину територије општине Беочин. Сви објекти су веома добро опремљени техничком опремом и сви су прикључени на електро-мрежу, водоводну мрежу, канализацију и друге инсталације.

Основ финансирања ПУ «Љуба Станковић» јесу средства буџета (око 80% укупних прихода ПУ) и то: општинског буџета и републичког буџета (финансирање програма припремног предшколског васпитања и образовања за децу од 6 година). Остали приходи се остварује на тржишту, тачније 20% средстава долази од плаћања цене услуге вртића (пуна цена боравка).

**Вртић у Беочину** Овај вртић је централни објект, састоји се од 6 радних соба за децу узраста од 1 - 7 година, а ту су и два вишенаменска хола, две прихватне кухиње, два санитарна чвора и сл. У овом објекту се организује преподневни целодневни и поподневни полудневни боравак деце. Наиме, примењују оба модела програма предшколског васпитања и образовања, а формиране су и 4 групе припремног предшколског програма. Отворена површина се састоји од два дела: у једном су справе и игралишта, која захтевају комплетну обнову, а у другом, мирнији кутак у зеленилу, који је такође потребно уредити.

**Вртић у Черевиху** је, такође, наменски грађен и налази се у згради, која има и школски део. Састоји се од две радне собе, гардеробе, санитарног чвора, прихватне кухиње и канцеларије за васпитаче. Отворен простор је уређен и опремљен је справама, клупама, причаоницом, пешчаником, а потребно је још урадити и ограду, која би све ово и заштитила. У овом објекту су две групе деце, једна припремна и једна мешовита, узраста од 3,0 до 5,5 година. По врсти боравак су целодневна и полудневна. Први објект је почео са радом 1975. године, а нови објект, наменски изграђен, отворен је 1993. године. У наставку простора, налазе се просторије Основне школе "Јован Грчић-Миленко".

**Вртић у Баочин Селу** је отворен 1995. године и налази се у згради Дома културе. Доградња овог простора је урађена средствима Министарства за друштвену бригу о деци и локалне самоуправе и 2003. године је овај простор пуштен у рад. Овај објект садржи две радне собе, прихватну кухињу, гардеробу, санитарни чвор, спаваону и канцеларију за васпитаче. Ту се налази једна група деце, мешовита по боравку и по узрасту, и у њој се налазе и деца, која похађају припремни предшколски програм. Овај објект је адаптиран 2011. године, адаптација је урађена залагањем СО Беочин.

**Објекти у Раковцу, Баноштору, Сусеку и Лугу** састоје се од по једне радне собе, гардеробе, санитарног чвора и обухватају децу претежно од 5-7 година, мада има и млађих у Баноштору и Лугу. По врсти боравак су полудневне. **Собе се налазе у школским зградама, осим у Сусеку**, који је адаптиран простор у оквиру школског дворишта. Објект у Сусеку је адаптиран средствима Покрајинског секретаријата за демографију, породицу и друштвену бригу о деци АПВ и Фонда за реализацију социјалног програма Лафарге - БФЦ - СО Беочин и пуштен у рад у периоду 2006-

2007. година. Дворишни простори су неуређени, уколико се имају у виду потребе деце предшколског узраста.

### **Организација основног образовања**

Систем основног образовања у Беочину заснива се на матичним осмогодишњим школама у Беочину и Сусеку, са мрежом подручних основних школа у осталим насељима.

**ОШ „Јован Грчић Миленко“** се састоји из матичне школе која се налази у Беочину, и издвојених одељења у местима: Беочин село, Черевих и Раковац. Матична школа саграђена је 1966. године у површини од 4.248 м<sup>2</sup> у којој наставу похађају ученици виших разреда. Зграда има 15 учионица и 5 кабинета. Новији, други, део матичне школе саграђен је 1981. године у површини 2.805 м<sup>2</sup> у којој наставу похађају ученици нижих разреда. Ова зграда има 10 учионица, са припремним просторијама. Школа располаже са фискултурном салом површине 584 м<sup>2</sup> и амфитеатром површине 180 м<sup>2</sup> са 140 седишта погодним за разне стручне и научне скупове, као и приредбе разног садржаја. Мисија школе је васпитање и оновно образовање деце. Школу у просеку похађа 1.150 ученика, разних националности. У школи је запослено 115 лица са одговарајућим степеном стручне спреме и лиценцама за рад. Осим сарадње са истим и сличним школама у Републици Србији, остварена је вишегодишња сарадња са школом у Батањи - Мађарска.

Поред тога, ОШ има издвојена одељења за ученике од I до IV разреда у селима: Беочин (5 km од Беочина); Черевих (8 km од Беочина) и Раковац (6 km од Беочина). Зграде подручних јединица у селима Раковац и Беочин село старе су преко 100 година (једино је у Черевиху зграда изграђена 1993. године).

**ОШ «Јован Поповић» у Сусеку**, се налази у Сусеку, западно од Беочина на 15-том километру пута према Хрватској. Школа је радила и током првог и другог светског рата. У периоду обнове села 1949. године обновљена је и школска зграда која је била четвороразредна школа од 1949. до 1955. године, када прераста у осморазредну школу са подручним одељењима у Лугу, Свилошу и Грабову. Нова школска зграда је подигнута 1964. године, која носи име "Јован Поповић", у знак сећања на револуционара, песника и књижевника НОР-а.

Основна школа „Јован Поповић“ има 5 објеката: матичну школу у Сусеку и четири подручне школе и то у Лугу, Свилошу, Грабову и Банаштору. Површина матичне школе износи 1944м<sup>2</sup>, од чега су 815м<sup>2</sup> учионице, а површина фискултурне сале је 850 м<sup>2</sup>. Поред тога постоји и отворени терен за мали фудбал и рукомет. Настава се изводи на српском језику у централној (матичној) школи у Сусеку од I до VIII разреда. У подручној школи у Лугу настава се изводи на словачком језику за ученике од I до IV разреда. Подручне школе у Свилошу, Грабову и Банаштору похађају ученици од I до IV разреда, где се настава изводи на српском језику. Школа у свим објектима броји око 250 ђака. ОШ «Јован Поповић» има укупно 44 запослених радника (ван-наставно и наставно особље), а од тога је 32 наставника.

Школа има и ваннаставне активности, од којих је најзапаженији резултат постигнут у области спорта и у пчеларској ђачкој задрузи. У оквиру спортских активности школе организован је рад следећих секција: фудбалске, кошаркашке и одбојкашке. Пчеларска задруга има два погона: погон за израду кошница и погон за узгој пчела- пчелињак. Задруга производи Лангстрот - рутове (ЛР) кошнице и пчелиње производе: мед, восак и прополис. Ову активност подржава и Савез ученичких задруга Србије у чијој организацији су одржане бројне смотре ученичких задруга, где је ова пчелиња ђачка задруга међу запаженијим. На XII смотри достигнућа ученичких задруга од 22. до 24. маја 2002. године у Чачку у школи "Филип Вишњић" ученици ове пчеларске задруге заузели су друго место у практичном и теоретском знању из пчеларства. Успостављена је

сарадња са многим сличним задругама, а посебно је успешна сарадња са пчеларима ОШ "Сава Шумановић" из Ердевика општина Шид.

Има око 250 ђака, а чине је матична (тзв. централна) школа (за ученике од I до VIII разреда) и 4 (четири) издвојена одељења за ученике од I до IV разреда, у селима: Луг (где је матерњи језик словачки), Свилош, Грабово и Баноштор. Централна школа у Сусеку има око 170 ђака, а издвојена одељења око 80 ђака. ОШ «Јован Поповић» има укупно 44 запослених радника (ван-наставно и наставно особље), а од тога је 32 наставника. Централна школа има спортску салу (затворени објект), која је највећим делом донацијом ЕУ направљена пре мање од 10-так година (сала још увек нема седишта на трибинама), као и отворени терен за мали фудбал и рукомет (овај терен, иако је у употреби, требало би да се додатно уреди). Издвојена одељења немају ништа од спортских објеката и терена, сем дворишта.

## **5.2. ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА**

Здравствену заштиту на територији општине Беочин покрива дом здравља „Др Душан Савић Дода" Беочин. У постојећем организационом облику овај дом здравља послује од 01.01.1985. године када су се удружиле здравствене организације дом здравља и апотека. Дом здравља „Др Душан Савић Дода" Беочин у складу са Законом о здравственој заштити и Уредбом Владе Републике Србије о мрежи здравствених установа данас је организован као здравствена установа која обезбеђује примарну заштиту за подручје Општине Беочин. У свом саставу има 7 организационих јединица - служби и то:

1. Служба за здравствену заштиту деце и жена са поливалентном патонажом,
2. Служба опште медицине са хитном медицинском помоћи, кућним лечењем и медицином рада,
3. Служба стоматолошке здравствене заштите,
4. Служба за лабораторијску дијагностику,
5. Служба за физикалну медицину и рехабилитацију и специјалистичко-консултативну делатност (интерниста и пнеумофтизиолог),
6. Служба за фармацеутску делатност - апотека,
7. Служба за правне, економско - финансијске, техничке и друге сличне послове.

Дом здравља има 93 запослена радника од чега су 73 медицински радници а 20 немедицински. У дому здравља ради 10 лекара специјалиста, 13 лекара опште медицине, 4 доктора стоматологије и 1 дипломирани фармацеут. Остали број здравствених радника (45) су здравствени радници више и средње стручне спреме.

Дом здравља има следећу територијалну организацију:

У седишту дома здравља саграђен је модерни пословни објект површине 1500 м<sup>2</sup> где се остварују све делатности дома здравља изузев физикалне медицине и рехабилитације и медицине рада које се проводе у амбуланти Лаfrge BFC у склопу фабрике цемента.

Дом здравља има и следеће здравствене станице односно амбуланте:

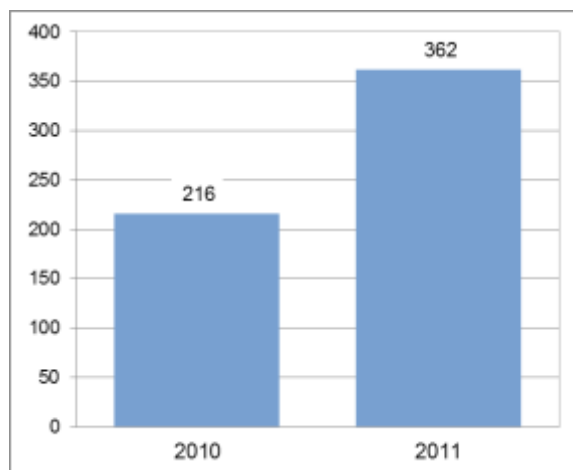
- Здравствена станица Черевих са ординацијом опште медицине, стоматологије и апотекарском станицом,
- Здравствена станица Сусек са ординацијом опште медицине, стоматологије и апотекарском станицом,
- Амбуланта Раковац у којој ординира лекар опште медицине,
- Амбуланта Баноштор у којој ординира лекар опште медицине,
- Амбуланта Луг у којој ординира лекар опште медицине.

ДЗ «Др. Душан Савић Дода» има 17.800 грађана корисника здравствене заштите. Након измена и допуна Закона о здравственој заштити из децембра 2012. године са постојећим кадровским потенцијалом неопходно је планирати учешће локалне самоуправе у финансирању здравствене делатности као и учешће осигураника у појединим деловима специјалистичке здравствене заштите како би се обезбедила жељена доступност здравствене заштите.

### **5.3. СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА**

Социјалну заштиту у општини Беоцин спроводи Центар за социјални рад града Новог Сада, одељење Беоцин, који послује у просторијама које су у власништву Општине. Центар је у 2011. години имао 2.046 корисника социјалне заштите, укључујући све облике мера и услуга овог Центра. Удео корисника социјалне заштите у укупној популацији општине износи 13%. Новчану социјалну помоћ у 2011. години користило је 362 породице, што чини 6,8% укупног броја породица, а 146 породица више него у 2010. години.

*Графички приказ број 11: Број корисника новчане социјалне помоћи, 2010—2011*



Извор: РЗС, Попис 2011

Поред материјалне помоћи, ова институција даје мишљење и предлоге суду у случају покретања судских поступака за малолетне преступнике, за склапање бракова малолетних лица, у случају бракоразводних парница и сл.

Центар задовољава потребе грађана за социјалном заштитом, које се из године у годину повећавају. Има добру сарадњу са Општином и корисницима услуга, а финансира се буџетским средствима Републике Србије и општине Беоцин. Центар нема сопствени жиро-рачун (функциониште као одељење овог центра у Новом Саду), запошљава 7 радника, од тога 5 са пуним радним временом (општина Беоцин финансира једно радно место, а све плате Центра покривају се буџетским средствима Републике Србије).

Из буџетских средстава Републике Србије, Центар пружа следеће врсте материјалне помоћи социјално угроженим категоријама становништва:

- материјално обезбеђење породица (новчана давања );
- туђа нега и додатак за туђу негу и помоћ;
- новчана помоћ за телесна оштећења;
- смештај социјално угрожених грађана у установе социјалне заштите и породице за прихват ових лица;

У домену тзв. проширених права социјалне заштите, које финансира општина Беочин, Центар даје једнократне новчане помоћи социјално угроженим грађанима за потребе набавке основних животних намирница, лекова, лечења, ђачких показних карата, грева, затим набавке одеће, обуће и уџбеника за децу у социјално угроженим породицама и сл.

#### **5.4. ОБЛАСТ КУЛТУРЕ**

Културни центар општине Беочин је настао 1971. године удруживањем предузећа за приказивање филмова „Раднички“ и Радничког универзитета. У том периоду радио је у просторијама смештеним у Старом дворцу породице Шпицер. Од 1987. године Културни центар се сели у новоизграђени објект, који се налази у центру Беочин града, објект који је наменски изграђена средствима самодоприноса станонвика града Беочин и средствима општине Беочин, која је и његов оснивач. Зграда Културног центра има око 2.000 метара квадратних, састоји се из приземља које је атомско склониште и једног спрата. Зграда омогућава несметано задовољење културних потреба грађана Општине. Данас је то савремени културни, образовни и информативни центар који запошљава 25 радника и десетак сталних хонорарних сарадника, распоређених на пословима РТВ Беочин, музичке школе, библиотеке, организовања различитих културних и образовних сарджаја. Делатност Установе је се обавља у подручју образовања, радио и телевизијске делатности, делатности библиотеке, приказивања филмова, разноврсни културни садржаји (Центар организује током године око 60-так културних програма, који укључују, пре свега, изложбе, концерте, позоришне представе, књижевне вечери, промоције књига). Најпосећеније манифестације су „Беочинско лето“ и 2 манифестације: "Беби бео лето" и манифестација поводом "Дечје недеље" - „Дечје зимско распустилиште“.

Културни центар Беочин део својх просторија издаје или/и уступа сродним културним институцијама, примера ради: приватној школи енглеског језика, затим школи модерног плеса, КУД-у «Бриле» које броји око 300-400 чланова и сл. У оквиру КЦ Беочин налазе и просторије «Вукове задружбине», тачније своје просторије КЦ бесплатно уступа за потребе састанка и и других окупљања чланова «Вукове задружбине».

**Библиотека** у Беочину је званично основана 1903 године као Читаоница радника и намештеника Беочинске фабрике цемента и била је смештена у просторијама садашњег Удружења пензионера - Кантини, преко пута главног улаза у фабрику. Књижни фонд је углавном садржао наслове на немачком и мађарском језику и нешто мањи фонд на српском.

Матична библиотека, која данас ради у простору Културног центра општине Беочин, 1971 године, од када је Установа званично и основана, носи назив Јован Грчић Миленко. До 1987. године библиотека је радила у простору Старог дворца када бележи и највећи број читалаца. Примера ради, само 1979. године прочитано је преко 28.000 наслова. Библиотека је тада имала 2.100 чланова, док је тај број у 2008 години 649.

У складу са Законом о културним добрима библиотека има и своју Завичајну збирку; публикације, рукописе, плакате и други библиотечки материјал који представља значајан допринос развоју културе у беочинској општини.

Матична библиотека редовно обавља надзор над радом четири огранка у селу Беочину, Раковцу, Черевиху и Лугу.

## **Заштита културних добара**

На територији општине утврђена су следећа културна добра:

1. непокретна културна добра
2. евидентиране непокретности под претходном заштитом: Светосавска улица са централном радничком колонијом, радничка колонија Доњи Шакотинац, радничка колонија Филијала, дворац са пратећим објектима и парком у Беочину, вила „Розенберг“
3. археолошки локалитети.

## **5.5. СПОРТ И ФИЗИЧКА КУЛТУРА**

Спортски савез (СС) општине Беочин основан је 2001. године. Иницијатор оснивања је општина Беочин, а оснивачи су спортски клубови на територији ове Општине. Спортски савез општине Беочин окупља 22 клуба у 12 спортских грана са 1109 регистрованих спортиста са 13 репрезентативаца.

Клубови чланови спортског савеза су следећи:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Џудо клуб Цемент - Беочин                                 | 12. Фудбалски клуб Цемент - Беочин            |
| 2. Карате клуб Цемент - Беочин                               | 13. Фудбалски клуб Борац - Раковац            |
| 3. Бокс клуб Цемент - Беочин                                 | 14. Фудбалски клуб Сремац - Черевих           |
| 4. Кунг фу кикбокс клуб "БФЦ" - Беочин                       | 15. Фудбалски клуб Пролетер - Банаштор        |
| 5. Стонотениски клуб Беочин - Беочин                         | 16. Фудбалски клуб Пољана - Луг               |
| 6. Општинско удружење спортских<br>риболоваца Караш - Беочин | 17. Спортски риболовачки клуб Јаз -<br>Беочин |
| 7. Шах клуб Цемент - Беочин                                  | 18. Одбојкашки клуб Метал Матик - Беочин      |
| 8. Шах клуб Сремац - Черевих                                 | 19. Таи чи-чуан центар - Беочин               |
| 9. Мушки рукометни клуб Цемент - Беочин                      | 20. Фудбалски клуб Партизан - Сусек           |
| 10. Женски рукометни клуб Цемент - Беочин                    | 21. Аеро клуб Елконд - Беочин                 |
| 11. Кошаркашки клуб Беочин – Беочин                          | 22. Фитнес клуб Спорт-ап – Беочин             |

Од свих спортски дисциплина најразвијенији је џудо са клубом «Цемент». Овај клуб члан је и савезне лиге, има око 100 регистрованих такмичара, највише репрезентативаца и остварује најбоље резултате на такмичењима.

Спортски савез општине Беочин ради на едукацији младих да се што више укључе у спортске клубове, организује програмске активности и акције, организује и учествује у спортском и културном животу општине Беочин као и акцијама од ширег друштвеног значаја.

### **Спортске хале, сале и терени**

Општина Беочин поседује једну од најмодернијих спортских дворана у региону која је у стању да пружи врхунску услугу широком спектру спортских, културних манифестација као и могућности конгресног, изложбеног простора и других потенцијалних потреба. Јавно предузеће «Спортско-пословни центар» Беочин располаже овом халом која се налази се на улазу у Беочин. Оснивач и власник јавног предузећа «Спортско-пословни центар» је Општина, а ова модерна спортска хала почела је са радом 16. октобра 2009. године. Спортски центар располаже са великом салом, димензија 46 x 26 м, намењена за рукомет, мали фудбал, кошарку, одбојку и тенис, са трибинама за гледаоце капацитета око 1000 места, озвучена и опремљена и за организацију културних и спортских манифестација. Поред велике сале постоје и три мале сале, намењене за борилачке спортове, џудо, карате, бокс, кунг-фу као и за рекреацију, фитнес и плес. У склопу спортског центра постоји и модерно опремљена теретана и кафе бар.

Поред ове спортске хале, постоје и три затворене спортске сале: 2 веће (за кошарку и одбојку), при основним школама у Сусеку и Беочин граду и једна мања сала, при ОШ у Беочин граду. Отворених спортских терена је већи број: за велики фудбал постоји осам терена, за рукомет и мали фудбал 6 терена, за кошарку четири терена.

## 5.6. РАСПОРЕД СРЕДСТАВА ОПШТИНСКОГ БУЏЕТА НА ДРУШТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ

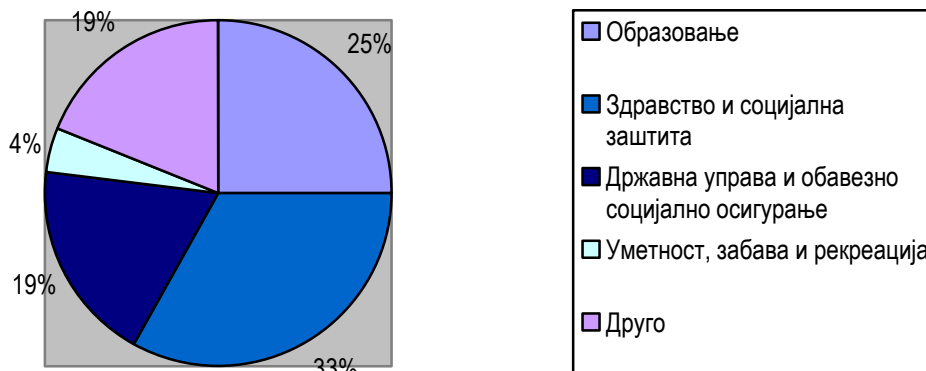
Када је реч о буџету општине Беочин и начину на који се финансира редовна делатност индиректних буџетских корисника које сврставамо у друштвене делатности, закључујемо да се велики проценат прихода буџета издваја за социјалну заштиту (преко једнократних помоћи, финансирања превоза за ђаке основних школа, суфинансирање превоза за средњошколце и студенте, стипендије и сл.), спорт (ЈП „Спортско пословни центар“ и Спортски савез општине Беочин), предшколско и основно образовање, културу. Прецизни подаци приказани у наредној табели.

Табела 36 - Расходи корисника буџетских средстава, са графичким приказом

Област	Укупно, у хиљадама динара	Расходи				
		Образовање	Здравствена и социјална заштита	Државна управа и обавезно социјално осигурање	Уметност, забава и рекреација	Друге делатности
Беочин	679494	167657	226155	129446	29640	126596
%	100	25	33	19	4	19

Извор: „Општине и региони у Републици Србији 2012“

Графички приказ број 12 – Расходи корисника буџетских средстава





## 5.7. SWOT анализа

СНАГЕ	СЛАБОСТИ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Солидна техничка опремљеност и модернизација објеката у областима образовања, здравства, спорта и рекреације, социјалне заштите</li> <li>• Пружање услуга у свим областима на оба језика која су у званичној употреби – укључујући часове ромског језика, за децу ромске националности, у основним школама</li> <li>• Квалитетан и едукован кадар у образовању за рад са децом и одраслима, здравству и социјалној заштити</li> <li>• Постојање активне сарадње између институција из различитих области</li> <li>• Постоји Центар за спорт и физичку културу</li> <li>• Развијен невладин сектор и постојање великог броја удружења грађана у областима социјалне заштите, културе и спорта</li> <li>• Развијени институционални и ванинституционални облици у социјалној заштити старих и предшколском образовању деце - целодневни и полудневни боравак деце</li> <li>• Припремљени нацрти стратешких докумената: Канц за младе</li> <li>• Безбедност грађана је на високом нивоу (довољан број полицајаца,</li> <li>• Развијен волонтерски рад у области против-пожарне заштите</li> <li>• Традиционалне културне манифестације .....</li> <li>• Богата културна баштина (манастири, цркве)</li> <li>• Постоји оделење за децу ометену у развоју у ош „Чех Карољ“ у Ади</li> <li>• Функционисање Одељења за хитну медицинску помоћ</li> <li>• Близина Новог Сада</li> <li>• Снага младих људи организованих кроз канцеларију за младе</li> <li>• Мултикултуралност</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лоше стање и нефункционалност појединих објеката у области образовања, здравства, социјалне заштите, културе</li> <li>• Недостатак културних садржаја у руралним срединама</li> <li>• Недостатак стручне радне снаге, конкретно, социјалних радника и дефектолога, специјалиста из појединих области здравства, тренера са адекватним образовањем за разне спортове, стручних радника у култури, кадрова са положеним правосудним испитом, као и недостатак додатних едукација</li> <li>• Недовољно средстава за одржавање постојећих објеката</li> <li>• Непостојање:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ дневних центара за старе, децу са сметњама у развоју, социјално угрожену децу</li> <li>○ прихватишта за социјалну угрожена лице, „Сигурне куће“</li> <li>○ хранитељства остарелих лица и геронтодомаћице</li> </ul> </li> <li>• Недовољно развијен школски спорт и недовољно средстава за базичне спортове и за рад са млађим категоријама</li> <li>• Недостатак менаџерског приступа у друштвеним делатностима</li> <li>• Мањак места за забаву младих</li> <li>• Лоша информисаност грађана о својим правима</li> <li>• Застарела опрема у образовању, против-пожарној заштити</li> <li>• Недовољан број ваннаставних активности (секције и сл.)</li> <li>• Нема институције стипендирања дефицитарних кадрова</li> <li>• Непостојање тачне и јединствене евиденције појединих социјално угрожених категорија становништва</li> <li>• Оскудне материјалне могућности општине намењене за</li> </ul>

	<p>проширену социјалну заштиту</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Недовољна ефикасност полиције на сузбијању проблема наркоманије</li> <li>• Близина Новог Сада</li> <li>• Миграција становништа у веће градове</li> <li>• Недовољна образованост становништва</li> <li>• Недовљно ангажовање и мотивација приватног сектора за учешће у јавном животу</li> </ul>
<p><b>МОГУЋНОСТИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мултикултурална средина</li> <li>• Постојање разних фондова за обезбеђивање средстава</li> <li>• „Интернационализација“ културних могућности</li> <li>• Заједнички развојни пројекти са НВО из ових области</li> <li>• Близина границе Европске Уније</li> <li>• Постојање националних програмима за скрининг појединих обољења (превенција рака дебелог црева, дојке, грлића материце, хроничних незаразних обољења)</li> <li>• Искоришћења потенцијала Дунава за развој спорта и рекреације</li> <li>• Повраћај имовине локалној самоуправи</li> </ul>	<p><b>ПРЕТЊЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Неадекватност законских решења</li> <li>• Политичка и макроекономска нестабилност у Србији</li> <li>• Недовољан ниво економског развоја друштва</li> <li>• Низак наталитет И старење становништва</li> <li>• Одлазак младих, посебно образовних становника</li> <li>• Поремежај комуникације између институција И НВО</li> <li>• Нестанак волонтерства у локалној заједници</li> <li>• Низак стандард грађана</li> <li>•</li> </ul>

## 6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

### 6.1. АНАЛИЗА СТАЊА У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОПШТИНИ БЕОЧИН

Анализом података о стању животне средине у период 2008. – 2012. године може се констатовати да су се у том периоду у општини десили значајни помаци како у области стратешког планирања (донете локалне стратегије и планови), индустријском развоју и улагању у животну средину (пре свега BFC Lafarge је уложио значајна средства у реконструкцију својих погона и заштиту животне средине и добио интегрисану дозволу за рад), тако и у имплементацији (проширен обим сакупљања отпада, појачано учешће јавности, смањено загађење и слично). За испуњење услова за добијање дозволе компанија Lafarž је уложила 50 милиона евра за пројекте везане за унапређење стања животне средине. Тим је између осталог смањена емисија CO<sub>2</sub> за 25% по тони цемента у последњих 5 година.

#### Загађивачи- извори загађења животне средине општине Беочин

На територији општине Беочин не постоји локални регистар извора загађивања и не постоје континуални подаци о емисијама загађујућих материја у медијуме животне средине.

Као највећи загађивачи животне средине идентификовани су: индустрија и транспорт. Посебан проблем представља непланско и неодрживо коришћење природних и минералних ресурса.

#### 6.1.1. Стање у области заштите ваздуха

На територији општине Беочин не постоје подаци о емисијама загађујућих материја из индустријских објеката на територији Општине, изузев подаци о емисијама из цементаре Lafarge.

Извори загађења ваздуха посебно анализа индустријске развијености и карактеристике индустрије са становишта утицаја на животну средину као и индустријске зоне

Извори загађења ваздуха резултат су углавном људских активности (антропогени) и могу се сврстати у три групе:

#### 1. Стационарни извори

- Извори загађења у руралним подручјима везаним за пољопривредне активности, рударство и каменоломе;
- Извори загађења везани за индустрију и индустријска подручја, хемијску индустрију, производњу неметала, металску индустрију, производњу електричне енергије;
- Извори загађења у комуналним срединама, као што су загревање, спаљивање отпада, индивидуална ложишта, перионице, сервиси за хемијско чишћење и др.

#### 2. Покретни извори

- Обухватају било који облик моторних возила са унутрашњим сагоревањем, као нпр. лака возила која користе бензин, лака и тешка возила која користе дизел; мотоцикле; авионе и сл.

#### 3. Извори загађења из затвореног простора

- Обухватају биолошка загађења (полен, гриње, плесни, квасци, инсекти, микроорганизми, алергени пореклом од домаћих животиња), емисије од сагоревања и загревања, емисије од различитих материјала или материја, као што су испарљива органска једињења, олово, радон, азбест и различите синтетичке хемикалије, дувански дим и др. Последњих десетак година у развијеним земљама загађеност ваздуха затвореног простора представља озбиљан проблем и с тога му се посвећује посебна пажња.

#### Стање и мониторинг загађења ваздуха

Извршно веће АП Војводине је 2008. године доставило локалној самоуправи на територији АП Војводине Информацију о резултатима мониторинга квалитета животне средине у 2005. и 2006. године, са закључцима (у даљем тексту Извештај). Према Извештају, у Беочину се спроводио мониторинг аерозагађења кроз континуална мерења, током 2005. и 2006. године на 4 локације: Локација Дом здравља, Локација ЈКП "Водовод и канализација":

1. Локација Дом здравља и Локација ЈКП "Водовод и канализација": укупне таложне материје, чађ, сумпор диоксид, азот диоксид
2. Локација ЈКП "Водовод и канализација", СО Беочин, Код Пекаре и Ресторан Караш : суспендоване материје.

Према извештају, током 2005. године нису прекорачене вредности ГВИ за укупне таложне материје, чађ, сумпор диоксид и азот диоксид.

Током 2005. и 2006. године вршене су анализе суспендованих материја и одређиване су концентрације олова, кадмијума, цинка, мангана, никла, арсена и хрома. Резултати мерења су показали да су концентрације олова, кадмијума, и мангана прекорачивале вредности ГВИ (Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцију података, "Сл.гл.РС", бр. 54/92 и бр. 19/06).

На основу резултата који су презентирани у Извештају, концентрације загађујућих материја су се кретале у следећим опсезима:

- концентрације цинка су се кретале у опсегу 1,057-6,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- концентрације никла су се кретале у опсегу 0,006-0,39  $\text{ng}/\text{m}^3$ , током 7 дана (6%) забележено прекорачење ГВИ (20  $\text{ng}/\text{m}^3$ )
- концентрације арсена су се кретале у опсегу 0,0021 до 9,98  $\text{ng}/\text{m}^3$ , током 2 дана (1,7%) забележено је прекорачење ГВИ (6  $\text{ng}/\text{m}^3$ )
- концентрације укупног хрома кретале су се у опсегу од 0,001 до 14,67  $\text{ng}/\text{m}^3$

Према Закону о заштити ваздуха<sup>28</sup> донетом 2009. године, системом мониторинга квалитета ваздуха успоставља се државна и локална мрежа мерних станица и/или мерних места за фиксна мерења.

**Државна мрежа мерних станица** и/или мерних места успоставља се за праћење квалитета ваздуха на нивоу Републике Србије. У оквиру постојеће националне мреже за аутоматски мониторинг квалитета ваздуха на територији општине Беочин позициониране су две аутоматске мерне станице: Беочин –Центар и Беочин-Водовод. На мерном месту Беочин-Центар прате се  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x/\text{NO}/\text{NO}_2$ , суспендоване честице ( $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2.5}$  и  $\text{PM}_1$ ), а на мерном месту Беочин-Водовод сумпор диоксид.<sup>29</sup>

Мониторинг квалитета ваздуха у **локалној мрежи** обавља се према програму који за своју територију доноси надлежни орган аутономне покрајине и надлежни орган јединице локалне самоуправе. Програм контроле квалитета ваздуха за општину Беочин није још увек донет.

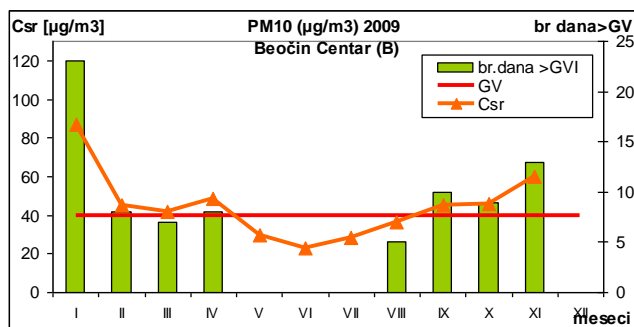
Резултати мерења суспендованих честица ( $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2.5}$ ,  $\text{PM}_{2.5}/\text{PM}_{10}$ ) за 2009. годину на мерном месту Беочин-Центар и резултати мерења  $\text{CO}_2$  и  $\text{NO}_2$  за 2010. годину на мерним местима Беочин-Центар и Беочин-Водовод.<sup>30</sup>

---

<sup>28</sup> Закон о заштити ваздуха ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009 и 10/2013)

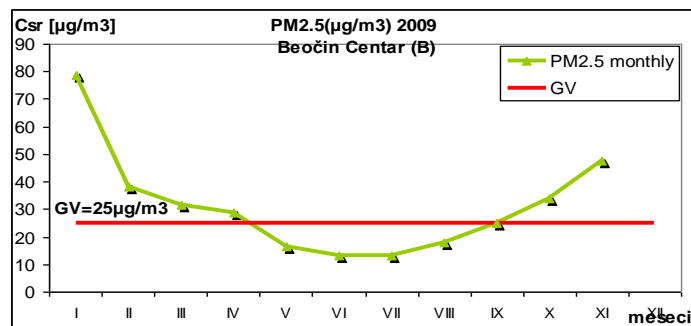
<sup>29</sup> Решење о издавању интегрисане дозволе (бр. 501-316/2010) оператеру Lafarge BFC д.о.о, Покрајински секретаријат за урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине, АП Војводина, Р Србија, Нови Сад, децембар 2012.

<sup>30</sup> Животна средина у Аутономној Покрајини војводини, стање-изазови-перспективе, Покрајински секретаријат за урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине, Аутономна Покрајина Војводина, Република Србија, Нови Сад 2011.



Слика 6 - Годишњи тренд средњих месечних концентрација суспендованих честица ПМ<sub>10</sub> и број дневних прекорачења граничних вредности, Беоцин-Центар<sup>31</sup>

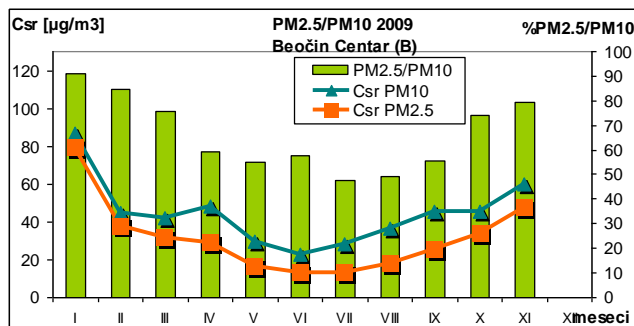
Регистрована су прекорачења 24-часовних граничних вредности за ПМ<sub>10</sub> (50µг/м<sup>3</sup>) на мерном месту Беоцин-Центар (83х) које је под значајним утицајем цементне индустрије. Највећи број прекорачења регистровано је у јануару месецу. Такође, уочава се прекорачење средње годишње граничне вредности за ПМ<sub>10</sub> (40 µг/м<sup>3</sup>).



Слика 7 - Годишњи тренд средњих месечних концентрација суспендованих честица ПМ<sub>2.5</sub>, Беоцин-Центар<sup>32</sup>

За суспендоване честице ПМ<sub>2.5</sub> регистровано је прекорачење годишњих граничних вредности (25 µг/м<sup>3</sup>) на мерном месту Беоцин-Центар и може се уочити сезонски тренд, односно повишене месечне концентрације у зимском периоду.

Однос ПМ<sub>2.5</sub>/ПМ<sub>10</sub> на мерном месту Беоцин-Центар креће се од 0.5 (јул) до 0.9 (јануар). Резултати за трендове за суспендоване честице нису потпуни за мерну станицу Беоцин-Центар за 2010. годину, због неиспуњавања захтева за минималном покривеношћу података, јер станица није била у функцији у I, XI и XII месецу.

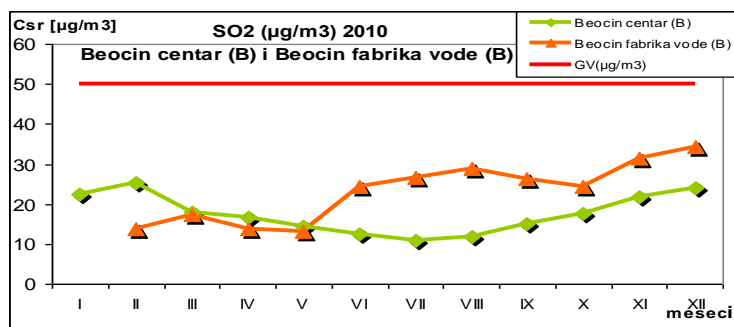


Слика 8 - Средње месечне концентрације суспендованих честица ПМ<sub>2.5</sub> и ПМ<sub>10</sub>, Беоцин-Центар<sup>33</sup>

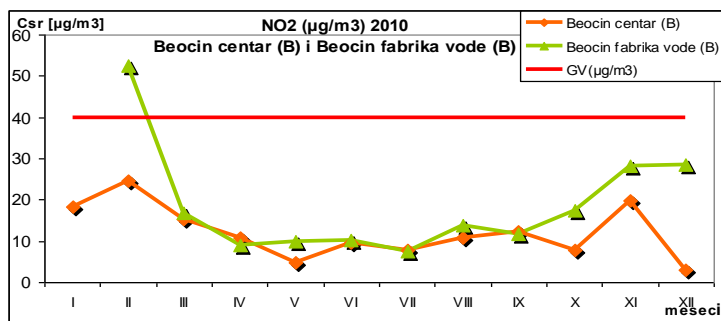
<sup>31</sup> Животна средина у Аутономној Покрајини војводини, стање-изазови-перспективе, Нови Сад 2011.

<sup>32</sup> Животна средина у Аутономној Покрајини војводини, стање-изазови-перспективеНови Сад 2011.

Када су у питању прекорачења граничних вредности за сумпор диоксид, прекорачења нису регистрована ни на мерној станици Беочин-Центар, ни на мерној станици Беочин-Водовод. Сатна прекорачења граничних вредности за азот диоксид нису регистрована на обе локације у Беочину. Такође, средње годишње вредности за азот диоксид у Беочину су испод граничних вредности.



Слика 9 - Упоредни годишњи тренд средњих месечних концентрација сумпор диоксида, Беочин<sup>34</sup>



Слика 10 - Упоредни годишњи тренд средњих месечних концентрација азот-диоксида, Беочин<sup>35</sup>

У Годишњем извештају о стању квалитета ваздуха у Републици Србији за 2010. годину дати су резултати мерења загађујућих супстанци на мерним местима Беочин-Центар и Беочин-Водовод.<sup>36</sup>

Током 2010. године, годишња вредност сумпор диоксида није прелазила дозвољену граничну вредност ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) на мерном месту Беочин-Центар. Прекорачење дневне граничне вредности  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$  такође није регистровано. Четврта вредност у опадајућем низу максималних дневних концентрација износи  $51.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Расподела учесталости класа квалитета ваздуха, по индексу квалитета ваздуха SAQI\_11, представља додатну оцену стања квалитета ваздуха. Класе су одређиване на основу дневних концентрација сумпор диоксида применом индекса квалитета ваздуха SAQI\_11. Припадајући интервал дневних концентрација сумпор диоксида у  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , назначен је за сваку класу квалитета ваздуха. **Анализа указује да доминира класа квалитета ваздуха: одличан-чист ваздух.**

<sup>33</sup> Животна средина у Аутономној Покрајини војводини, стање-изазови-перспективе, Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Аутономна Покрајина Војводина, Република Србија, Нови Сад 2011.

<sup>34</sup> Животна средина у Аутономној Покрајини војводини, стање-изазови-перспективе, Нови Сад 2011.

<sup>35</sup> Животна средина у Аутономној Покрајини војводини, стање-изазови-перспективе, Нови Сад 2011.

<sup>36</sup> Годишњи извештај о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2010. године, Агенција за заштиту животне средине, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, Република Србија, Београд, 2011.

Табела 36- Средња годишња концентрација CO<sub>2</sub> (µg/Mm), број дана са прекорачењем ГВ, максимална дневна концентрација (µg/m<sup>3</sup>), X' максимална дневна и сатна концентрација, учесталост (%) класа квалитета ваздуха SAQI\_11 на основу дневних вредности и расположивих података (%) током 2010. године<sup>37</sup>

Мерно место	загађујуће супстанце	средња годишња вредност	број дана са >125µg/m <sup>3</sup>	максимална дневна вредност	4' у низу максималних дневних концентрација	25' у низу максималних сатних концентрација	Учесталост класа квалитета ваздуха, у %, на основу измерених средњих дневних концентрација					Расположивост, %, података у 2010. години
							одличан	добар	прихватљив	загађен	јакو загађен	
							0-50	50.1-75	75.1-125	125.1-187.5	>187.5	
Беочин - Центар	CO <sub>2</sub>	18	0	102	51.1	123.4	98.9	0.8	0.3	0.0	0.0	98

Табела 37 - Средње годишње концентрације NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>), број дана са прекорачењем ГВ, максималне дневне концентрације (µg/m<sup>3</sup>), X' максимална сатна концентрација, учесталост (%) класа квалитета ваздуха SAQI\_11 на основу дневних вредности и расположивих података (%) током 2010. године

Мерно место	загађујуће супстанце	средња годишња вредност	број дана са >85 µg/m <sup>3</sup>	максимална дневна вредност	19' у низу максималних сатних концентрација	Учесталост класа квалитета ваздуха, у %, на основу измерених средњих дневних концентрација					Расположивост, %, података у 2010. години
						одличан	добар	прихватљив	загађен	јако загађен	
						0-42.5	42.6-60	60.1-85	85.1-125	>125	
Беочин-Центар	NO <sub>2</sub>	13	0	70	83.4	98.6	0.9	0.6	0.0	0.0	95
Беочин-Водовод	NO <sub>2</sub>	21	8	107	38.6	92.2	2.6	2.6	2.6	0.0	85

На основу података датих у табели може се уочити да током 2010. године годишња гранична вредност за NO<sub>2</sub> од 40 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена на мерним местима у Беочину. Прекорачења дневне граничне вредности за NO<sub>2</sub> није било на мерном месту Беочин-Центар, док је на мерном месту Беочин-Водовод 8 дана било прекорачења дневне граничне вредности (85 µg/m<sup>3</sup>).

У табели су дате и вредности деветнаесте у опадајућем низу максималних сатних концентрација, јер по Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха не сме у току године бити више од 18 прекорачења сатне граничне вредности. Уколико је деветнаеста у опадајућем

<sup>37</sup> Годишњ извештај о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2010. године, Агенција за заштиту животне средине, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, Република Србија, Београд, 2011.

низу сатних концентрација азотдиоксида већа од сатне толерантне вредности ( $225 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), закључује се да је било више од дозвољеног броја прекорачења сатних концентрација азот диоксида, што се из табеле уочава да није случај за концентрације азот диоксида у Беочину.

Табела 38 - Средња годишња концентрација CO ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ), максимална годишња 8-сатна концентрација ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ), учесталост (%) класа квалитета ваздуха SAQI\_11 на основу дневних вредности и расположивих података (%) током 2010. године<sup>38</sup>

Мерно место	загађујуће супстанце	средња год. мах 8х вредност	максимална год. 8х вредност	Учесталост класа квалитета ваздуха, у %, на основу измерених средњих дневних концентрација					Расположивост, %, података у 2010. г
				одличан	добар	прихватљив	загађен	јакو загађен	
				0-2500	2501-3500	3501-5000	5001-10000	>10000	
Беочин-Центар	CO	0.94	5.0	94.5	5.1	0.4	0.0	0.0	97

Сагласно Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, најкраћи период усредњавања концентрација угљен монооксида је 8 сати. На основу података CO представљених у табели могуће је закључити да током 2010. године није пређена толерантна вредност максималне годишње 8-сатне концентрације угљен монооксида, која износи  $16 \text{ mg}/\text{m}^3$ . Такође, гранична вредност угљен монооксида, која износи  $10 \text{ mg}/\text{m}^3$ , није прекорачена у Беочину ( $5.0 \text{ mg}/\text{m}^3$ ).

Оцена дневних концентрација угљен монооксида урађена је применом индекса SAQI\_11. Анализа указује да су дневне концентрације угљен монооксида знатно мање од толерантне вредности и граничне вредности, односно доминира класа квалитета ваздуха: одличан-чист ваздух.

Резултати мерења квалитета ваздуха извршени 2011. године <sup>39</sup> на мерним станицама су приказани у табели 5.5. на дан 10.4.2011.

Табела 39 - Резултати мерења аерозагађења у општини Беочин на дан 10.4. 2011.

Мерна станица	Параметар	Вредност	Гранична вредност
Беочин – Фабрика воде	Сумпор диоксид CO <sub>2</sub>	39,73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	350
	Укупни азотни оксиди NO <sub>x</sub>	123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Азот монооксид NO	73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Азот диоксид NO <sub>2</sub>	4,93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	150
Беочин-Центар	Сумпор диоксид SO <sub>2</sub>	11,43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	350
	Укупни азотни оксиди NO <sub>x</sub>	16,63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Азот монооксид NO	8,83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Азот диоксид NO <sub>2</sub>	7,93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	150
	Угљен монооксид CO	0,13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10

<sup>38</sup> Годишњ извештај о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2010. године, Агенција за заштиту животне средине, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, Република Србија, Београд, 2011.

<sup>39</sup> Студија о процени утицаја пројекта „Реконструкција постојећих силоса и дела тракастих транспортера и изградња постројање аза складиштење, транспорт и дозирање сувог пепела на животну средину.



На званичном web sajtu општине Беочин доступни су само резултати мерења квалитета ваздуха на мерном месту Беочин-Центар за 30. април 2012. године и резултати мерења квалитета ваздуха на мерном месту Беочин-Водовод за 12. март 2013. године, који су дати у наставку.

Табела 40 - Резултати мерења квалитета ваздуха на мерном месту Беочин-Центар и Беочин – водовод за 30.април 2012. године<sup>40</sup>

Беочин - Центар		
Параметар	Вредност	Гранична вредност
Сумпор диоксид, SO <sub>2</sub>	22.3 µg/m <sup>3</sup>	350.0
Укупни азотни оксиди, NO <sub>x</sub>	97.4 µg/m <sup>3</sup>	-
Азот моноксид, NO	11.8 µg/m <sup>3</sup>	-
Азот диоксид, NO <sub>2</sub>	85.5 µg/m <sup>3</sup>	150.0
Суспендоване честице 10µм, ПМ10	32.7 µg/m <sup>3</sup>	-
Суспендоване честице 2.5µм, ПМ2.5	14.4 µg/m <sup>3</sup>	-
Суспендоване честице 1µм, ПМ1	10.2 µg/m <sup>3</sup>	-
Брзина ветра, WS	49.0 M/sec	-
Смер ветра, WD	30.9 Deg	-
Температура ваздуха, AT	23.7 °C	-
Релативна влажност ваздуха, RXx	36.9 %	-
Атмосферски притисак, БПР	1002.9 hPa	-
Падавине, RN	0.0 mm	-
Беочин - Водовод		
Параметар	Вредност	Гранична вредност
Сумпор диоксид, SO <sub>2</sub>	87.2 µg/m <sup>3</sup>	350-
Брзина ветра, WS	48.8 m/sec	-
Смер ветра, WD	9.6 Deg	-
Температура ваздуха, AT	7.3 °C	-
Релативна влажност ваздуха, RHx	75.2 %	-
Атмосферски притисак, BPR	993.0 hPa	-
Падавине, RN	0.0 mm	-

[ - ] Нема законски дефинисане граничне вредности

На основу захтева општине Беочин, Агенција за заштиту животне средине<sup>41</sup> Републике Србије је општини доставила статистичке податке о квалитету ваздуха за 2009, 2010. и 2012. годину. У Извештају се наглашава да је за давање оцено о квалитету ваздуха неопходан услов од 90% сатних податка, што у овом случају задовољавају подаци за SO<sub>2</sub> и суспендоване честице у 2009. години.

Табеларни приказ статистичких показатеља о концентрацијама загађујућих материја у Беочину дат је у прилогу.

<sup>40</sup> Званична презентација општине Беочин, [www.beocin.rs](http://www.beocin.rs)

<sup>41</sup> Информација и извештај о стању квалитета ваздуха општине Беочин за 2009, 2010, 2011г, достављен 21.04.2013

Табела 41 - Статистички показатељи <sup>42</sup>

<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>
% реализације	84,2	97,7	66,9
Ср.вредност (µг/м <sup>3</sup> )	15	18	10
25та мах.сатна вредност (µг/м <sup>3</sup> )	51,6	85,6	72,3
4 та мах.сатна вредност (µг/ м <sup>3</sup> )	53,1	58,7	32,2
Бр дана >125	0	0	0
Мах дневна (µг/м <sup>3</sup> )	91	101	56
<b>NO<sub>2</sub></b>			
% реализације	74,9	80,6	63,7
Ср.вредност (µг/м <sup>3</sup> )	14	14	12
19 та мах.сатна вредност (µг/м <sup>3</sup> )	61,2	59,8	61,3
Бр сати >150	0	0	0
Бр дана >85	0	0	0
Мах дневна (µг/м <sup>3</sup> )	41	70	49
<b>PM<sub>10</sub></b>			
% реализације	90,7	63,6	40,4
Ср.вредност (µг/м <sup>3</sup> )	44	24	27
Бр дана >50	83	16	2
Бр дана >75 (70*)	38	5	0
Мах дневна (µг/м <sup>3</sup> )	236	175	63

Једно од најважнијих питања утицаја компаније Lafarge на животну средину у процесу производње цемента су емисије у ваздух. Основне емисије у ваздух су: прашкасте материје, оксиди азота (NO<sub>x</sub>), оксиди сумпора (SO<sub>2</sub>). У процесу производње цемента настаје угљен диоксид (CO<sub>2</sub>) услед декарбонизације сировине као последица разлагања калцијум-карбоната (CaCO<sub>3</sub>) у калцијум-оксид (CaO), као и сагоревањем технолошког горива. Печење клинкера у ротационој пећи представља најзначајнији део процеса у смислу кључних питања животне средине: потрошња енергије и емисије у ваздух. Поред тачкастих постоје и дифузне емисије као што су неконтролисане емисије са складишта материјала, саобраћајница за пролаз возила кроз круг фабрике и одређене тачке транспорта и пресипне тачке материјала које нису унутар неког објекта. Дифузне емисије састоје се од прашкастих материја и издувних гасова возила.

Lafarge је једна од првих индустрија у Србији која је поднела захтев за добијање интегрисане дозволе и прва постојећа фабрика у Војводини која је исходовала интегрисану дозволу за рад целокупног постројења и обављање активности производње цемента на локацији у Беочину (децембар 2012. година)<sup>43</sup>.

Према решењу о издавању интегрисане дозволе цементара Лафарге има висок ниво емисија у ваздух из производног процеса, али је дозволом прописан начин њиховог смањивања и усаглашавања са BAT (best available technique –најбоља доступна техника).

Контролна мерења се врше на:

- D1 – димњаку припреме сировине који се контролише електро филтером ESP-AAF ELEX,
- D2 – димњаку млина угља који се контролише - врећастим филтером SCHEUCH,
- D3 – димњаку ротационе пећи и млина сировинског брашна који се контролише врећастим филтером SCHEUCH

<sup>42</sup> Агенција за заштиту животне средине

<sup>43</sup> Lafarge Srbija, [www.lafarge.rs](http://www.lafarge.rs)

- D4 – димњаку хладњака клинкера који се контролише електро филтером ESP-AAF ELEX
- D10– димњаку млина цемента бр. 4 који се контролише врећастим филтером SCHEUCH
- D11- димњаку сепаратора млина цемента бр. 4 који се контролише врећастим филтером SCHEUCH
- D12– димњаку млина цемента бр. 5 који се контролише врећастим филтером SCHEUCH
- D13- димњаку сепаратора млина цемента бр. 5 који се контролише врећастим филтером SCHEUCH

Lafarge представља репрезентативно постројење у погледу употребе алтернативних горива (отпадне гуме, отпадна уља) у циљу смањења емисија загађујућих материја из фосилних горива и примене нових технологија у процесу производње цемента. Поступак исхођовања дозволе за употребу алтернативних горива за ко-сагоревање гума и отпадног уља у цементној пећи укључивао је и утврђивање емисија у ваздух које се употребом алтернативних горива манифестују. Резултати мерења емисије загађујућих материја са и без коришћења отпадних гума и отпадног уља у процесу ко-сагоревања са конвенционалним горивима која се користе у цементарама вршени су у периоду 2007. - 2010. године. Том приликом су мерени полихлоровани дибензо фуран и диоксин (PCDF/D), као и други ненамерно емитовани перзистентни органски полутанти (POPs) из индустријског постројења. Мерења су обављена од стране предузећа Инспект, контрола и друге услуге, Загреб, Хрватска, метроалфа, Загреб, Хрватска, Аеролаб д.о.о. Београд и Центар за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду.

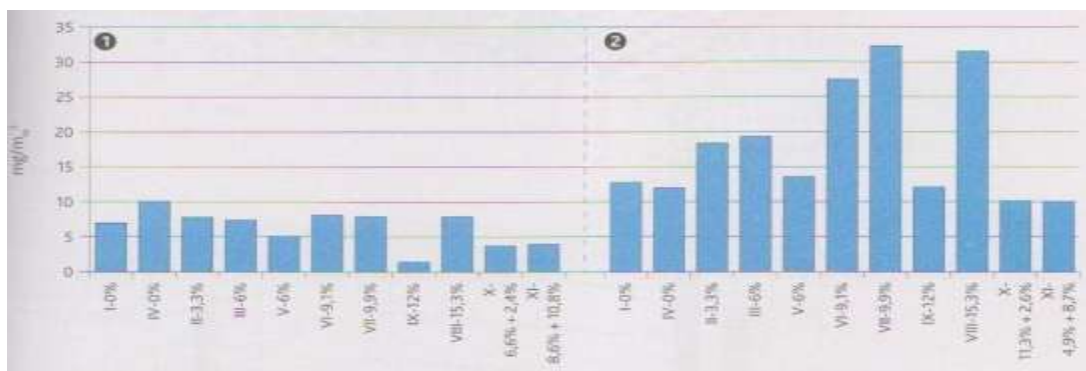
Сprovedена су мерења емисије штетних и опасних материја у ваздух из два емитера, и то: димњака врећастог филтера ротационе пећи и димњака електрофилтера припреме сировине. Позиционирање мерних места је урађено у складу са стандардима и методама предвиђеним за ову врсту мерења и погонским условима у објекту, тј. у складу са стандардом ИСО 9096:2003.

На сликама које следе приказани су резултати мерења емисије загађујућих материја на два мерна места. Римским бројевима је означен редни број мерења (1 и 2), а у процентима (%) су изражени топлотни удели отпадних гума и уља, респективно.

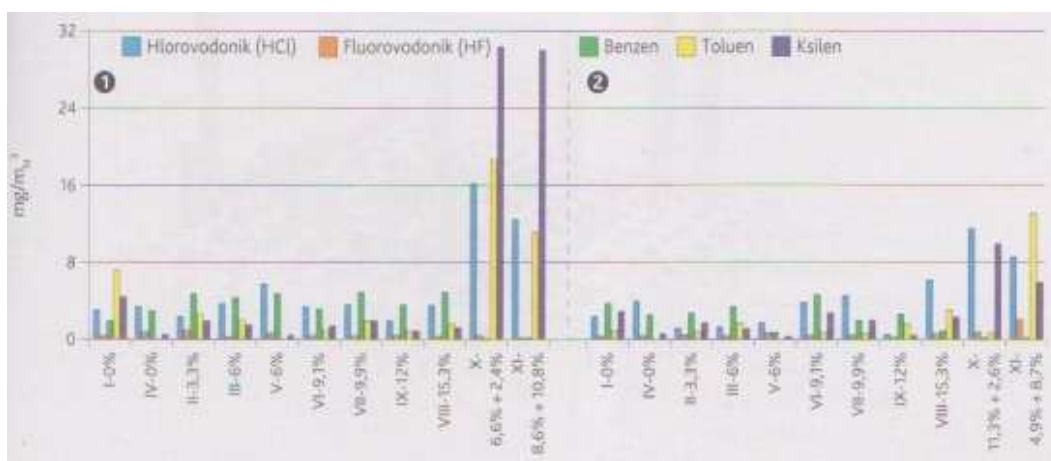


Слика 11 - Емисије CO, NO<sub>2</sub> и SO<sub>2</sub> на мерним местима 1 и 2 у зависности од топлотног удела отпадних гума и отпадног уља у гориву<sup>44</sup>

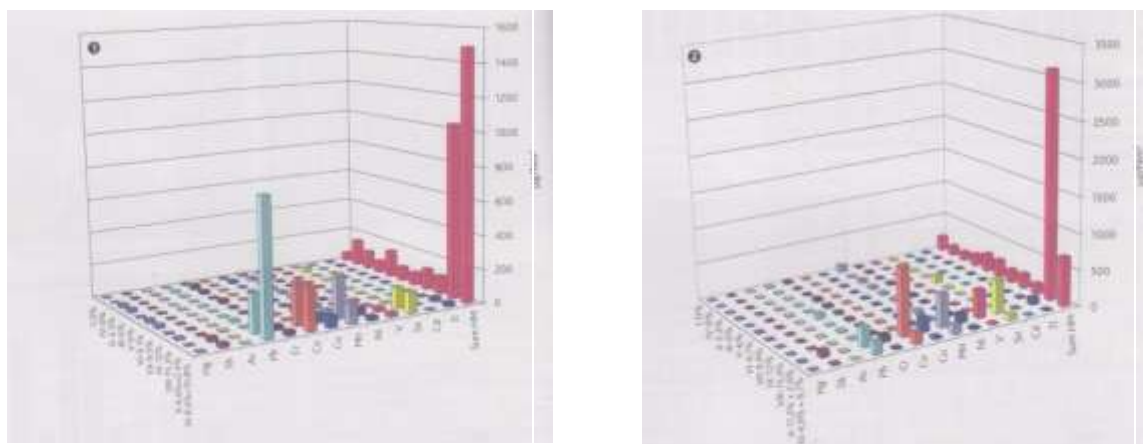
<sup>44</sup> Животна средина у Аутономној Покрајини војводини, стање-изазови-перспективе, Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Аутономна Покрајина Војводина, Република Србија, Нови Сад 2011.



Слика 12.- Емисије укупних прашкастих материја на мерним местима 1 и 2 у зависности од топлотног удела отпадних гума и отпадног уља у гориву<sup>45</sup>



Слика 13 - Емисије флуороводоника, бензена, хлороводоника, толуена и ксилена на мерним местима 1 и 2 у зависности од топлотног удела отпадних гума и отпадног уља у гориву<sup>46</sup>

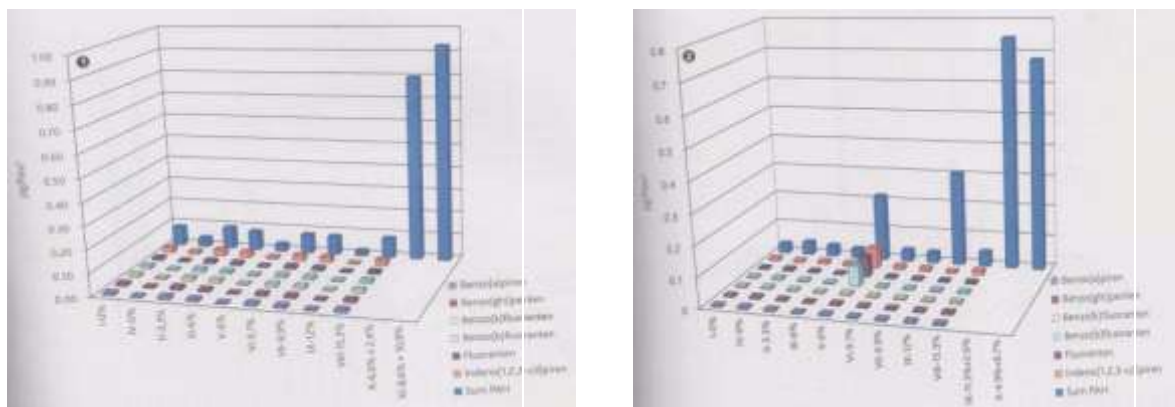


Слика 14 - Емисије тешких метала на мерним местима 1 и 2 у зависности од топлотног удела отпадних гума и отпадног уља у гориву<sup>47</sup>

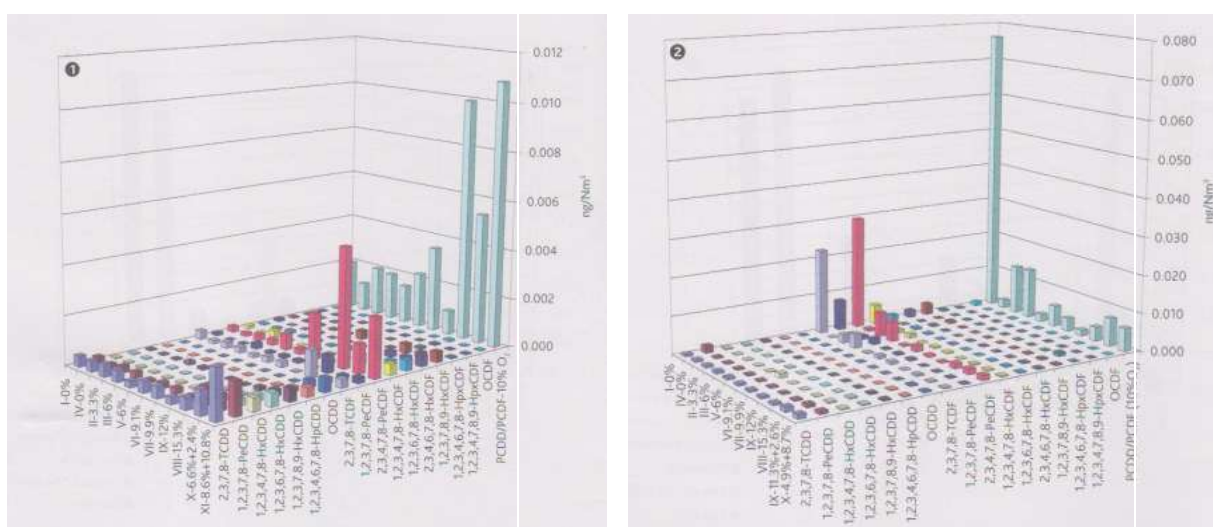
<sup>45</sup> Životna sredina u Autonomnoj Pokrajini vojvodini, stanje-izazovi-perspektive, Pokrajinski sekretarijat za urbanizam, graditeljstvo i zaštitu životne sredine, Autonomna Pokrajina Vojvodina, Republika Srbija, Novi Sad 2011.

<sup>46</sup> Životna sredina u Autonomnoj Pokrajini vojvodini, stanje-izazovi-perspektive, Novi Sad 2011.

<sup>47</sup> Životna sredina u Autonomnoj Pokrajini vojvodini, stanje-izazovi-perspektive, , Novi Sad 2011.



Слика 15 - Емисије полициклических ароматичних угљоводоника на мерним местима 1 и 2 у зависности од топлотног удела отпадних гума и отпадног уља у гориву<sup>48</sup>



Слика 16 - Емисије диоксида и фурана PCDD/PCDF на мерним местима 1 и 2 у зависности од топлотног удела отпадних гума и отпадног уља у гориву<sup>49</sup>

Анализом приказаних резултата, као и њиховим поређењем са граничним вредностима емисије прописаних према Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух ("Сл. Гласник РС" број 71/10) долази се до закључка да није било прекорачења дозвољених вредности емисија, ни за једну од посматраних загађујућих материја.

Подаци о тренутном стању загађења ваздуха (у реалном времену) за општину Беочин се налазе на веб адреси Агенције за заштиту животне средине. На овај начин Агенција испуњава обавезе обавештавања јавности о квалитету ваздуха, и презентује резултате аутоматског мониторинга квалитета ваздуха у реалном времену. Презентују се прелиминарне, неверификоване, вредности параметара квалитета ваздуха. Верификоване вредности и оцена квалитета ваздуха у агломерацијама и зонама дате су у годишњем Извештају о стању квалитета ваздуха у Републици Србији.

<sup>48</sup> Животна средина у Аутономној Покрајини војводини, стање-изазови-перспективе, Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Аутономна Покрајина Војводина, Република Србија, Нови Сад 2011.

<sup>49</sup> Животна средина у Аутономној Покрајини војводини, стање-изазови-перспективе, Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Аутономна Покрајина Војводина, Република Србија, Нови Сад 2011.

#### 6.1.2. Анализа стања у области заштите природе

##### **Заштићена подручја на територији општине**

На територији општине налазе се заштићена подручја, подручја у поступку валоризације за стављање под заштиту, подручја планирана за заштиту, станишта заштићених врста од националног значаја, локалитети геонаслеђа и подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности:

1. Заштићена подручја: Национални парк „Фрушка гора“ и споменик природе „Ритске шуме на Мачковом спруду“.
2. Подручја у поступку валоризације ради стављања под заштиту: стратиграфски профил Филијала Беочин као објекат геонаслеђа
3. Станишта заштићених и строго заштићених врста: „Лишварски поток“, „Поток Мочар“, „Поток Чедомир“, „Јагодњи до“, „Поток Медвиш“, „Поток Текениш“, „Читлучки поток“, „Кленовац“, „Ћинђевац“, „Милованово брдо“, „Грабовачки пашњаци“, „Панчино брдо, Калуђерица и Кестен изнад Черевиха“, „Липа, Черевихке ливаде и Комесаровац“, „Бело брдо код манастира Беочин“, „Часорске ливаде и шумарци“, „Думбовачке ливаде и шумарци“, „Кестен код Раковца“, „Сусечки рибњак и рит“, „Нештинска ада“, „Ритови од Беочина до Раковца“, „Скендерат“, „Аде узводно од љубавног острва и обала са дунавцем“ и „Подгорац“
4. Локалитети геонаслеђа: „Поток Алмаш“, „Средњи и доњи ток Черевихког потока“, „Профили дуж пута Беочин – Чот“, „Вулкански туф код Старог Раковца“
5. Подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности: Фрушка гора.
6. Еколошки значајна подручја: Фрушка гора
7. Еколошки коридори: Дунав и његов обалски појас са насипом – еколошки коридор од међународног значаја утврђен Уредбом о еколошким коридорима и Лишвар са Мочаром и Чедомиром, Свилошки поток, Кленовац, Текениш, Читлук, Поторањ, Черевихки поток, Часорски поток, Думбово, Раковачки поток.

Еколошки значајна подручја чине део еколошке мреже на територији АП Војводина заједно са еколошким коридорима. Еколошки значајна подручја и коридори националне еколошке мреже који испуњавају критеријуме Директиве о заштити природних станишта и дивље фауне и флоре (Директива о стаништима) на основу које се идентификују и штите тзв. посебна подручја очувања (Special Areas of Conservation - SACs) и Директиве о заштити птица (Директива о птицама), на основу које се идентификују и штите тзв. подручја под посебном заштитом (Special Protection Areas - SPAs), предложиле се за европску еколошку мрежу НАТУРА 2000 до дана приступања Републике Србије Европској унији.

На подручју НП "Фрушка гора", као природног добра и категорије на територији Општине утврђени су режими I, II и III степена заштите.



Табела 42 - Режији заштите I степен на територији општине Беочин

Локалитет	Општина	Катастарска општина	Катастарска парцела број	Површина у ха
"Велики Градац"	Беочин	Раковац	2953	0,93
"Чендревити хот" (кобила)	Беочин	Беочин	3868	0,81
"Раковачки мали поток"	Беочин	Раковац	3001, 3002/1, 3003, 3004, 4025, 4026, 2997, 3000, 2995, 2998, 2999	73,39
Черевихи поток "Ђерова коса"	Беочин	Черевих	3758	102,51
"Црвене кречане - Козарски поток"	Беочин	Беочин	3828, 3827, 3917,	21,93
"Орловац"	Беочин	Беочин Черевих	3769/1, 3758/2	28,65
"Равни брег"	Беочин	Беочин	3766/1	16,20
"Дреновац"	Беочин	Беочин	3735/1	3,9
"Грабић на Кестенском путу"	Беочин	Черевих	3576/1	10,27
"Широки цер"	Беочин	Черевих	3796/1	1,91, 1,50, 0,67
"Градац"	Беочин	Черевих	3796/1	19,51

На основу члана 35. Закона о заштите природе ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010 и 91/2010 - испр.) режим заштите I степена - строга заштита, спроводи се на заштићеном подручју или његовом делу са изворним или мало измењеним екосистемима изузетног научног и практичног значаја, којом се омогућавају процеси природне сукцесије и очување станишта и животних заједница у условима дивљине.

**Режим заштите I степена:**

- забрањује коришћење природних ресурса и изградњу објеката;
- ограничава радове и активности на научна истраживања и праћење природних процеса, контролисану посету у образовне, рекреативне и опште културне сврхе, као и спровођење заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штеточина, уз сагласност Министарства.

**Режим заштите II степена** - активна заштита, спроводи се на заштићеном подручју или његовом делу са делимично измењеним екосистемима великог научног и практичног значаја и посебно вредним пределима и објектима геонаслеђа. На подручју Општине под режимом заштите III степена налазе се поседи којим управља ЈП "Национални парк Фрушка Гора": Беочин Манастир – Катанске Ливаде, Андревље – Тестера – Хајдучки брег и приватне шуме у НП "Фрушка гора", као и Грабовачки пашњаци.

У II степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, без последица по примарне вредности њихових природних станишта, популација, екосистема, обележја предела и објеката геонаслеђа, обављати традиционалне делатности и ограничено користити природни ресурси на одржив и строго контролисан начин.

**Режим заштите III степена** - проактивна заштита, спроводи се на заштићеном подручју или његовом делу са делимично измењеним и/или измењеним екосистемима, пределима и објектима геонаслеђа од научног и практичног значаја. На територији Општине у режиму заштите III степена налазе се: појединачна стабла и групе стабала, значајна станишта угрожених врста птица, површински копови.

У III степену заштите могу се вршити управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, развој села и унапређење сеоских домаћинстава, уређење објеката културно-историјског наслеђа и традиционалног градитељства, очување традиционалних делатности локалног становништва, селективно и ограничено коришћење природних ресурса и простора уз потребну инфраструктуру и другу изградњу.

#### **6.1.3. Анализа стања и трендови у заштити пољопривредног земљишта**

Ако се посматра процентуални удео пољопривредног земљишта, Беочин је апсолутно нетипична Општина, како за своје непосредно окружење (Јужнобачку област), тако и за шире окружење (АПВ). Релативно мали проценат земљишта служи у сврху ратарства, али се доста интензивно обрађује, па га је потребно штитити мерама и активностима које трајно обезбеђују његове природне функције. Трендови у заштити пољопривредног земљишта последњих година су усмерени ка доношењу Пољопривредне основе заштите, уређења и коришћења пољопривредног земљишта као планског документа. Пољопривредне основе доносе се у складу са просторним и урбанистичким плановима и морају бити међусобно усаглашене. Концепција коришћења и заштите пољопривредног земљишта заснива се на интегралном управљању природним ресурсима, на начин којим се обезбеђује опште побољшање стања животне средине, рехабилитација тла, воде, ваздуха и природних предела и очување флоре и фауне и њихових станишта, међусобним усклађивањем активности предузиманих у следећим областима:

- унапређивање економских и социјалних услова живљења на селу: подршка развоју непољопривредних делатности, оснивању и развоју микро предузећа и развоју сеоског туризма у циљу повећања запослености становништва и промоције предузетништва; подршка обезбеђењу базичних услуга за руралну привреду и становништво, обнови и развоју сеоске архитектуре и очувању културно-историјског наслеђа и природних и пејзажних вредности руралних подручја;
- на подручјима интензивне ратарске и повртарске производње приоритет има предузимање мера за спречавање еколошких и здравствених ризика везаних за интензивну, монокултурну и високо механизовану производњу, уз истовремено унапређивање система за наводњавање и одводњавање; развијање биолошких система производње, рециклирање инпута, редуковање потрошње минералних ђубрива и пестицида; подизање просечних приноса; спречавање ацидификације земљишта; рационално коришћење енергије и развијање обновљивих енергетских извора;
- традиционални виноградарски рејони и бројна виногорја захтевају свестрану, конзистентну и синхронизовану подршку просторне, аграрне и инвестиционе политике, ради очувања њихових предеоних, туристичких и економских вредности, унапређивањем агротехничких услова узгајања винове лозе, технологије производње вина и маркетинга.

#### **6.1.4. Анализа стања и трендови у заштити шума и шумског земљишта**

Трендови у концепцији заштите шума и шумског земљишта последњих година подразумевају повећање површина под шумама, унапређење постојећих шума и њихово коришћење у складу са еколошким принципима и условима заштите природе, уз остваривање заштитних, културно-социјалних и производних функција. Заштити шума и шумских земљишта, као и стабилности шумских екосистема, треба дати приоритет и посебан значај због опште угрожености од многих



биотичких и абиотичких чинилаца, али и због значаја опште корисних функција шума и њене глобалне и основне намене. Оптимална стања шумских састојина морају се стално успостављати и пратити, тако да на најефикаснији начин задовоље потребне функције и намене, уз уважавање њихових специфичности. Такође, трендови последњих година су усмерени и ка унапређивању стања шума Националног парка и у том смислу се обављају радови на обнављању, попуњавању и нези састојина.

Према Регионалном плану АП Војводине, план оптималне шумовитости предвиђа повећање шумовитости у АПВ са 7,1 на 14,3% до 2014. године. Концепција просторног развоја шумских подручја обухвата следећа полазишта:

- утврђивање зона са диференцираним режимима заштите;
- развој и умрежавање одговарајућих инфраструктурних система и остале инфраструктуре;
- очување и заштита шума и шумског земљишта;
- унапређење управљања развојем, заштитом и уређењем шума у шумским подручјима;
- примена конвенција, стандарда и норми заштите и развоја шума у шумским подручјима, реформа закона, секторских стратегија, инструмената, мера и политика, уз усклађивање међусекторске координације и учешће надлежних институција и локалних заједница и др.

#### 6.1.5. Квалитет воде за пиће

ЈКП „Беочин” је доставило извештај о квалитету воде за пиће, коју редовно контролише Институт за јавно здравље Војводине. На основу резултата физичко-хемијских анализа узорка воде за пиће извршених током 2012. године, резултати одговарају нормама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће ("Сл.лист СРЈ", бр. 42/98 И 44/99).

Табела 43 - Резултати физичко-хемијских анализа одређени на терену<sup>50</sup>

	Јединице	Метода	1	2	3	4	5
Узорак			02-9041	02-10713	02-702	02-1107	02-2245
Датум узорковања			04.10.2012.	26.11.2012.	24.01.2013.	06.02.2013.	13.03.2013.
Температура воде	оC	SRPS H.Z1.10	15,5	13,8	13,1	13,5	13,6
Температура ваздуха	оC	Q3.XI.455	20,0	12,4	12,1	13,0	12,1
Резидуални хлор	mg/l	Q3.XI.442	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5

Табела 44 - Резултати физичко-хемијских анализа воде за пиће у Беочину<sup>51</sup>

	Јединице	Метода	1	2	3	4	5
Узорак			02-9041	02-10713	02-702	02-1107	02-2245
Датум узорковања			04.10.2012.	26.11.2012.	24.01.2013.	06.02.2013.	13.03.2013.
Боја	mg Pt/l	P-IV-5/B	5	5	5	5	5
Мирис	-	P-IV-2/A	БЕЗ	БЕЗ	БЕЗ	БЕЗ	БЕЗ
Мутноћа	mg/l	P-IV-4/B	0,41	0,22	0,21	0,44	0,46
pH	mg/l	P-IV-6	7,44	7,57	7,55	7,47	7,45
Утрошак КМnO <sub>4</sub>	mg/l	P-IV-9a	5,85	5,83	5,28	4,33	6,00
Остатак испарни	mg/l	Q3.H1.494	503,0	447,7	428,0	452,6	462,3
Електропроводљивост	μS/cm	P-IV-11	729	646	621	656	670

<sup>50</sup> Извештаје урадио Институт за јавно здравље Војводине, Извештаје доставило ЈКП „Беочин

<sup>51</sup> Извештаје урадио Институт за јавно здравље Војводине, Извештаје доставило ЈКП „Беочин

на 20°C							
Амонијак	mg/l	P-V-2/B	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Хлор резидуални	mg/l	P-V-18/B	0,41	0,44	0,18	0,18	0,39
Хлориди	mg/l	P-V-19/B	30,1	27,0	27,2	26,7	27,0
Нитрити	mg/l	Q3.H1.493	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Нитрати	mg/l	P-V-31/C	5,1	5,1	4,8	5,1	5,3
Укупно гвожђе	mg/l	P-V-17/A	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
Манган	mg/l	P-V-26/B	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Табела 45 - Резултати микробиолошких анализа воде за пиће у Беочину<sup>52</sup>

	Метода	1	2	3	4	5
Узорак		02-9041	02-10713	02-702	02-1107	02-2245
Датум узорковања		04.10.2012.	26.11.2012.	24.01.2013.	06.02.2013.	13.03.2013.
Укупан број колиформних бактерија у 100 ml (37°C 24-48h)	P-2a1-m1.2.1	0	0	0	0	0
Укупан број колиформних бактерија одређен МФМу 100 ml	P-2a1-m2.2.1	-	-	-	-	-
Фекалне колиформних бактерија у 100 ml (44°C 24-48h)	P-2a1-m2.2	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.
Укупан број аеробних мезофилних бактерија у 1 ml (37°C 24-48h)	P-2a1-m1.1	0	0	0	1	0
Стрептококе фекалног порекла у 100 ml (37°C 24-48h)	P-2a1-m3.1	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.
Протеус врсте у 100 ml (37°C 24-48h)	P-2a1-m4.1	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.
Сулфиторедукујуће клостридије у 100 ml (37°C 24-48h)	P-2a1-m5.2.1	0	0	0	0	0
Псудомонас аерогиноса (37°C 24-48h)	P-2a1-m6.1	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.	НЕГ.
Врсте утврђених микроорганизама						

### Извори загађења вода

Комуналне отпадне воде: Отпадне воде се на читавој површини територији општине Беочин одводе до реципијента без претходног пречишћавања.

Индустријске отпадне воде: Санитарне отпадне воде BFC Lafarge се испуштају у канализациони систем општине Беочин.

Индустријску воду Lafarge BFC захвата из Дунава у вештачком рукавцу Lafarge BFC. Црпна станица се налази непосредно на обали дунавског канала и снабдевана је са 14 пумпи. За пречишћавање захваћене воде примењује се радијални таложник са два таложника капацитета 410 m<sup>3</sup>. Муљ из таложника сирове воде се излива у ревизиони шахт.

Укупна количина отпадних вода које се генеришу у кругу фабрике на годишњем нивоу износи приближно 576.832 m<sup>3</sup> (подаци за 2011. годину). Индустијску воду чине технолошка отпадна вода и вода за хлађење лежачега виталних уређаја. Технолошка отпадна вода се губи испаравањем, а вода за хлађење лежачега виталних уређаја се враћа у реципијент.

Вода за хлађење лежачега виталних уређаја, чиста атмосферска вода, загађена атмосферска вода и дренажне воде се испуштају без третмана у дунавски канал а самим тим и у реку Дунав. Оператер Lafarge BFC не поседује постројење за пречишћавање отпадних вода.

<sup>52</sup> Извештаје урадио Институт за Јавно здравље Војводине, Извештаје доставило ЈКП „Беочин

Условно чисте атмосферске воде се путем сливника делом одводе у градску канализацију, делом у индустријску канализацију и једним делом на зелене површине.

**Пољопривредне отпадне воде:** На подручју општине Беочин, наводњавање се примењује само спорадично, иако на овом подручју постоји довољна количина воде која би била потребна за примену иригације. Међутим, отпадне воде са пољопривредних површина доприносе дифузном загађењу које је тешко конторлисати, тако да је неопходно имати и системе за одводњавање.

#### **Заштитна зона изворишта пијаћих вода**

Подземне воде, које се на општини Беочин користе за водоснабдевање становништва и привредних субјеката, представљају стратешки природни ресурс од изузетног значаја и неопходно је осигурати њихову рационалну потрошњу и очување доброг квалитета.

Спровођење заштите изворишта, које подразумева успостављање зона санитарне заштите у којима се забрањују или ограничавају изградња објеката и обављање свих делатности које могу да доведу до директног или индиректног загађења вода, нису свугде у потпуности испоштовани. Нарочиту опасност за изворишта на овом подручју могу да представљају: неизграђеност канализационе мреже на целој површини општине Беочин, коришћење напуштених бунара као септичких јама у насељима која немају изграђену канализациону мрежу, индустријске и пољопривредне површине које немају на адекватан начин решено питање отпадних вода, експлоатација минералних сировина, нерегулисане оцедне воде са депонија, близина пољопривредних површина на којима се примењују хемијска средства, близина саобраћајница, итд. Такође, недостају мере праћења квалитета вода на припадајућем сливном подручју изворишта, едукација и информисање локалног становништва о значају и важности заштите и очувања квалитета вода и сл.

#### **Регулисање отпадних вода**

Приоритет у даљем развоју би требало да буде изградња канализационе мреже у свим насељима као и изградња постројења за пречишћавање отпадних вода. На подручју општине Беочин канализациона мрежа није у потпуности изграђена и потребно је обезбедити канализациону мрежу у свим насељима. Такође, на територији општине Беочин не постоји постројење за пречишћавање отпадних вода пре испуштања у Дунав, и пречишћавање је потребно уградити. За сада сабирна мрежа канализације постоји на два сливна подручја (постоји источни и западни колектор), као и црпна станица отпадних вода у насељу Беочин. Међутим, иако ова црпна станица врши сепарацију атмосферских и фекалних отпадних вода преко два уписна базена, често долази до мешања, што је потребно исправити да би се појачао ефекат пречишћавања. Такође, неопходно је израдити план решавања атмосферске канализације која преваходно има за циљ заштиту насеља од плављења атмосферским водама.

#### **6.1.6. Отпадне материје**

##### **Комунални отпад**

Један од суштинских проблема у области управљања отпадом у општини Беочин је непостојање прецизних података о количинама генерисаног комуналног отпада. Предузеће, коме је поверена делатност сакупљања и транспорта отпада до одлагалишта, не спроводи поступак мерења, нити поседује адекватну опрему, како би се овај поступак применио. Подаци о количинама отпада доступни у ЈКП "Беочин" представљају паушалне процене и нису засновани на егзактним мерењима и праћењу кроз дужи временски период. Процена количине генерисаног комуналног отпада се врши на основу броја одвезених тура и носивости камиона за транспорт отпада до одлагалишта (Табела 46).

Табела 46 - Подаци о количинама и саставу отпада из ЈКП "Беочин"<sup>53</sup>

Просечна дневна количина комуналног отпада у растреситом стању (м³)	60		
Просечна дневна количина инертног и неопасног индустријског отпада (м³)	-		
Просечна дневна количина других врста отпада (болнички, кланички, индустријски) (м³)	Медицински	Кланични	Грађ. материјал
	-	-	1
Морфолошки састав отпада (процењено процентуално учешће појединих врста материјала у запремини растреситог отпада)	Папир		20%
	Стакло		2%
	Пластика		20%
	Гума		3%
	Текстил		1%
	Метал		1%
	Органски		40%
	Грађевински		1%
	Са јавних површина		10%
	Остало		2%

На основу података, представљених у Табели 5.15. просечна количина комуналног отпада која се сакупи са подручја општине Беочин износи 60 м³. Поред комуналног отпада, постоји и грађевински отпад у незнатним количинама од 1м³. Морфолошки гледано, а такође према подацима ЈКП-а, комунални отпад највећим делом чини органски отпад са 40%, 20% отпада чине папир и пластика, а 10% чини отпад са јавних површина. Удео осталих фракција је мањи од 5% (гума, стакло, метал итд.).

Према подација из Студије "Утврђивање састава отпада и процене количине у циљу дефинисања стратегије управљања секундарним сировинама у склопу одрживог развоја Републике Србије",<sup>54</sup> просечна измерена количина отпада која се генерише у општини Беочин 1,15 кг по становнику на дан, односно 6.752 тона/годишње.

Комунални отпад се са подручја општине Беочин сакупља у контејнерима од 1.100 л и кантама од 120 л запремине. ЈКП "Беочин" такође поседује и жичане контејнере за сакупљање ПЕТ амбалаже, који су распоређени на територији градског насеља Беочин. У осталим насељима у општини, становништву су подељене кесе за прикупљање ПЕТ амбалаже и њих ЈКП "Беочин" прикупља једном месечно. У појединим домаћинствима се за сакупљање отпада користе нестандардизоване посуде, као што су различите врсте буради и слично. Сав отпад, осим опасног, индустријског и прикупљене ПЕТ амбалаже, који се сакупи на територији општине Беочин транспортује се и одлаже на главну депонију "Танцош" (слика 5.21), која је лоцирана на северним обронцима Фрушке Горе, на удаљености од 730 м југозападно од последњих кућа у насељу. Заузима површину од 2,02 ха, а просечна процењена дубина отпада износи 1,5 м.

<sup>53</sup> Lokalni plan upravljanja otpadom za opštinu Beočin, Departman za inženjerstvo zaštite životne sredine, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2011.

<sup>54</sup> Утврђивање састава отпада и процене количине у циљу дефинисања стратегије управљања секундарним сировинама у склопу одрживог развоја Републике Србије, Департман за инжењерство заштите животне средине, ФТН, Нови Сад, 2009.



Слика 17 - Положај и облик главне депоније у Беочину<sup>55</sup>

Према процени, на овој депонији је до сада одложено око 30.300 м<sup>3</sup> отпада. Делимично је ограђена, а на улазу је смештена портирска служба која контролише довоз смећа. Депонија не поседује никакве мере заштите и спречавања загађења животне средине, како у домену процедурних вода, тако и у домену депонијског гаса. Отпад се прекрива инертним материјалом једном недељно. Поред недељног прекривања, врши се и разастирање отпада, што утиче на продужетак могућности за експлоатацију депоније. Још 2010. године је урађен Главни пројекат санације, проширења, затварања и рекултивације ове депоније и неопходна је његова реализација.<sup>56</sup>

На подручју општине идентификовано је и неколико "дивљих" депонија, што се приписује мањем степену покривености услугама сакупљања отпада у претходном периоду, али и људском немару и слабом раду инспекцијских служби.



Slika 18. Položaj divljih deponija na području opštine Beocin<sup>57</sup>

Увођењем система рециклаже отпада током 2011. године, кроз формирање рециклажног дворишта у кругу ЈКП Беочин, и стварање предуслова за организацију примарне селекције ПЕТ амбалажа, месечно се припрема за рециклажу балирањем око 3т ПЕТ амбалаже.

<sup>55</sup> Одлука о доношењу просторног плана општине Беочин ("Службени лист Општине Беочин", број 13/2012)

<sup>56</sup> Регионални План управљања отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабал, Србобран, Темерин и Врбас, Расположено на: [http://www.novisad.rs/sites/default/files/documents/regionalni\\_plan\\_-\\_novi\\_sad.pdf](http://www.novisad.rs/sites/default/files/documents/regionalni_plan_-_novi_sad.pdf)

<sup>57</sup> Локални план управљања отпадом за општину Беочин, Департман за инжењерство заштите животне средине, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2011.

### **Индустријски отпад**

Отпад који настаје од активности које обавља Lafarge BFC, као највећег представника индустрије занемарљив је у односу на количину прерађених сировина (више од 3 милиона тона) и производа (више од 1,5 милиона тона). Укупна годишња количина произведеног отпада је 2011. износила око 356 тона. Количина генерисаног опасног и неопасног отпада који је морао да буде предат овлашћеном трећем оператеру износила је 13 тона, што наводи на закључак да је 96,4% произведеног отпада рециклирано или од стране Lafarge BFC или од стране овлашћеног оператера.<sup>58</sup>

У току редовног рада у Фабрици цемента Lafarge BFC настаје опасан и неопасан отпад. Опасан отпад углавном чине отпадна уља и мазива, отпадни мазут, отпад од електричне и електронске опреме, отпадне батерије и акумулатори, а у мањим количинама је то отпад од хемикалија и отпадни цепплатин. Неопасан отпад подразумева отпад који се генерише у процесу производње и комунални отпад. Идентификовани неопасни отпад је метални и амбалажни отпад. Комунални отпад се разврстава (метал, папир, стакло) и преузима од стране ЈКП "Беочин" из Беочина. Поред ЈКП, делатност сакупљања отпада из цементаре врши и предузеће СЗР "Ведраж".<sup>59</sup>

### **Медицински отпад**

Најзначајнији генератор медицинског отпада у општини Беочин је Дом здравља са апотеком "Др Душан Савић Дода". У сарадњи са Министарством здравља Републике Србије, ова здравствена установа врши раздвајање комуналног и медицинског отпада опасних карактеристика. Генерисан комунални отпад сакупља ЈКП "Беочин", док се медицински отпад периодично транспортује до Института за заштиту здравља Војводине. Упркос овој чињеници, организовање одвожење опасног медицинског отпада још је у припреми. Према расположивим подацима<sup>60</sup>, дневна количина генерисаног опасног медицинског отпада износи 0,05 т и он се раздваја на оштре предмете, фармацеутски отпад, хемијски отпад и РТГ филмове. Сакупљене искоришћене игле чувају се у кутијама од 3 литре.

---

<sup>58</sup> Решење о издавању интегрисане дозволе (бр. 501-316/2010) оператеру Lafarge BFC д.о.о, Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, АП Војводина, Р Србија, Нови Сад, децембар 2012.

<sup>59</sup> Plan upravljanja otpadom, Prilog I, Zahtev za izdavanje integrisane dozvole, Lafarge BFC, 2010.

<sup>60</sup> Lokalni plan upravljanja otpadom za opštinu Beočin, Departman za inženjerstvo zaštite životne sredine, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2011.

## 6.2. SWOT анализа

### 6.2.1. SWOT АНАЛИЗА – заштита животне средине

СНАГЕ	СЛАБОСТИ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Велико богатство водених ресурса (Река Дунав), обрадиво и шумско земљиште, биодиверзитет.</li> <li>• Постојање заштићених природних добара од изузетне вредности</li> <li>• Погодни климатски услови</li> <li>• 83% територије општине је у националном парку „Фрушка гора“</li> <li>• Постојање система за водоснабдевање</li> <li>• Постојање две мерне станице за контролу квалитета ваздуха</li> <li>• Урађена гасификација на територији целе општине</li> <li>• У складу са прописима уређено сметилиште и организован систем прикупљања смећа</li> <li>• Општинска одлука о приступању у систем регионалног депоновања</li> <li>• У склопу Јавног комуналног предузећа постоји систем сепарације ПВЦ отпада и балирања ради рециклаже</li> <li>• Постојање невладиних организације који се бави са заштитом животне средине</li> <li>• Велики потенцијали за коришћење обновљиве енергије – пољопривредни отпад, биомаса, соларна енергија, геотермална енергија</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Непостојање система за пречишћавање отпадних вода од стране загађивача</li> <li>• Непостојање целовитог канализационог система</li> <li>• Недовољно изграђена и одржавана мрежа канала за одвођење атмосферских вода</li> <li>• Не постојање одбранбеног насипа према реци Дунав</li> <li>• Постојање азбестних цеви у систему водоснабдевања</li> <li>• Непостојање организованог система за уништавање амброзије</li> <li>• Постојање дивљих депонија</li> <li>• Непостојање договора између суседних општина о изградњи трансферних станица</li> <li>• Непостојање примарне селекције отпада</li> <li>• Непостојање навике о потреби испитивања квалитета земљишта</li> <li>• Незаинтересованост заједнице и низак ниво еколошке свести у општини</li> <li>• Неконтролисано коришћење пестицида</li> <li>• Непостојање професионалне организационе службе за заштиту животне средине</li> <li>• Непостојање локалне производње алтернативних и секундарних извора енергије</li> <li>• Непостојање железничког превоза</li> <li>• Недостатак ЛЕАП ( локални еколошки акциони план)</li> <li>• Опасност од поплаве</li> <li>• Квалитет дунавске воде припада трећој класи</li> <li>• Индустриски реон се налази у оквиру насеља</li> </ul>

<b>МОГУЋНОСТИ</b>	<b>ПРЕТЊЕ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доношење пакета Закона из области заштите животне средине</li> <li>• Заинтересованост страних инвеститора за улагање у екологију</li> <li>• Повећање интеррегионалне сарадње (Хрватска), трансфер технологије, знања, добрих пракси</li> <li>• Ефикасно искоришћење свих стимулативних мера у области екологије републичких и покрајинских министарстава и секретаријата</li> <li>• Близина границе Европске Уније</li> <li>• Уводјење ЕУ стандарда</li> <li>• Постојање разних фондова за обезбеђивање средстава</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Политичка И макроекономска нестабилност у Србији</li> <li>• Недовољан ниво економског развоја друштва</li> <li>• Елементарне непогоде</li> <li>• Инсталирање «прљавих» технологија</li> <li>• Недовршетак законске трансформације И доношење свих системских закона (трансформација ЈП, власништво локалне самоуправе, секторски Закони, итд.)</li> <li>• Непостојање субвенције државе</li> <li>• Нерешено законско питање откупа зелене енергије</li> <li>• Инвестиције за улагање у опрему су скупе</li> </ul>

#### 6.2.2. SWOT заштите ваздуха

<b>СНАГЕ</b>	<b>СЛАБОСТИ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- расположивост стручног кадра</li> <li>- постојање мерних станица на територији општине Беочин</li> <li>- добра сарадња са Агенцијом за заштиту животне средине</li> <li>- добра сарадња са Покрајинским секретаријатом за животну средину</li> <li>- добра сарадња са БФЦ Лафарге</li> <li>- БФЦ је добио интегралну дозволу</li> <li>- БФЦ спроводи мониторинг емисија из својих извора</li> <li>- Постојање гасовода и гасификације насеља</li> <li>- Постојање учешћа јавности у процесу доношења одлука из сектора заштите животне средине</li> <li>- Постојање националног законодавства из заштите животне средине</li> <li>- Могућност коришћена алтернативних извора енергије: соларне, остатака шумске и пољопривредне биомасе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- непостојање Програма контроле квалитета ваздуха</li> <li>- непостојање катастра загађивача општине Беочин</li> <li>- непостојање података о емисијама загађујућих материја из индустријских објеката на територији општине Беочин, изузев цементаре Лафарге</li> <li>- недовољна едукација и информисаност становништва о квалитету ваздуха</li> <li>- непостојање базе података о квалитету ваздуха у општини</li> <li>- недовољан број сарадника у општинској администрацији за управљање животном средином</li> <li>- нередовно финансирање рада станица, државних, које проузрукује дисконтинуитет у мерењу</li> <li>- нису сви становници прикључени на гасовод</li> <li>- недовољна обавештеност и површне информације, недовољна едукација лица која одлучују о пројектима обновљивих извора енергије: соларне, геотермалне и сл.</li> <li>- недовољно учешће јавности</li> <li>- недовољно знање јавности</li> </ul>



<p align="center"><b>МОГУЋНОСТИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- успостављање катастра загађивача</li> <li>- имплементација нових БАТ технологија, пре свега у БФЦ Лафарге</li> <li>- запошљавање нових кадрова у општинској администрацији који ће се бавити животном средином</li> <li>- континуална едукација кадрова</li> <li>- успостављање система контроле и мониторинга амбијенталног ваздуха</li> <li>- контакт са страним инвеститорима ради улагања у решавање проблема аерозагађења</li> <li>- подизање нивоа свести грађана о значају заштите животне средине и промоција учешћа јавности у одлучивању</li> <li>- редовно извештавање јавности о стању аерозагађења у општини</li> <li>- успостављање пуне сарадње са Агенцијом за заштиту животне средине и покрајинским секретаријатом на успостављању базе података о аерозагађењу</li> <li>- израда годишњих извештаја о стању загађења у општини</li> <li>- могућност обезбеђења реализације свих пројеката обновљивих енергетских извора предвиђених овим планом (биомаса и енергија Сунца) у склопу Мастер плана одрживог развоја Фрушке горе од 2012. до 2022. године</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- непостојање Програма контроле квалитета ваздуха</li> </ul> <p align="center"><b>ПРЕТЊЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- потенцијално нарушавање квалитета ваздуха из постојећих индустријских активности</li> <li>- присутна је опасност од трансфера прљавих технологија</li> <li>- загађење ваздуха ван територије општине Беочин</li> <li>- потенцијално нарушавање квалитета ваздуха отварањем нових индустријских објеката</li> <li>- недостатак инспекцијских активности</li> <li>- стихијски прилаз (без претходних студија и анализа) реализацији неких од видова пројектованих обновљивих извора енергије, што може да резултира промашајем и производњом која не обезбеђује квалитет и економичност</li> <li>- политичка нестабилност</li> <li>- непоштовање законске регулативе</li> </ul>
---	--

### 6.2.3. SWOT заштите природе

<b>ПРЕДНОСТИ</b>	<b>СЛАБОСТИ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Законски регулисани и успостављени режими заштите, заштита значајних типова станишта и биодиверзитета</li> <li>- Одређена Национална еколошка мрежа и уграђена у просторно-планску документацију</li> <li>- У склопу НП уређени односи управљача, корисника и власника.</li> <li>- Усмеравање развоја локалне самоуправе у складу са очувањем НП.</li> <li>- Урађен Мастер план за Фрушку Гору</li> <li>- У просторном плану општина Беочин уграђене мере заштите приорде</li> <li>- Постојање едукованог кадра у општини</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Неповољна образовна структура кадра у шумарству, опремљеност осредња и застарела, основни извор прихода из одрживог коришћења шума (86%)</li> <li>- Непотпун надзор над остваривањем заштите и одрживог развоја: транспорт минералних сировина, отвореност и лака приступачност подручја (путеви, стазе), улазак и кретање возила, информисаност и усмереност посетилаца, ниво уређености простора. Велики број локацијски издвојених, изолованих и расцепканих станишта изван НП; тешкоће у повезивању и формирању еколошких коридора</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- У планским активностима развој туризма и пољопривреде и шумарства препознати као приоритети</li> <li>- Погодни агроколошки услови за гајење винове лозе, воћа, поврћа и лековитог биља, а у воћарству и виноградарству</li> <li>- Постојање традиционалне производње и почетни развој органске пољопривреде, посебно у оквиру малог и средњег приватног поседа</li> <li>- Повољни климатски и станишни услови за гајење медоносног биља</li> <li>- Заинтересованост друштвене заједнице (нарочито АПВ) за повећање површина под шумама</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Недовољна сарадња локалног становништва на очувању травних станишта</li> <li>- Недовољна контрола примене агротехничких мера у пољопривреди</li> <li>- Предимензионирани значај пољопривреде у руралном развоју, а рурална подручја имају неповољну старосну структуру становништва са израженом депопулацијом</li> <li>- Неразвијена инфраструктура на селу (путеви, квалитетна вода за пиће, канализациона мрежа и др.)</li> <li>- Недовољна општинска инспекцијска контрола</li> <li>- Недовољна улагања за унапређење производне технологије, и противградну заштиту, као и недовољно развијена извештајно-прогнозна и саветодавна служба</li> <li>- Застарео или неадекватан сортимент и непостојање стандарда у производњи и коришћењу агротехничких мера</li> </ul>
<b>МОГУЋНОСТИ</b>	<b>ОПАСНОСТИ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Доношење Закона о НП Фрушка Гора, усклађивање граница НП и граница режима заштите, обнова храстових шума</li> <li>- Сарадња са власницима и корисницима, локалним становништвом у планирању и спровођењу управљања у НП и стаништима, заштита, едукација и презентација природног и културно-историјског наслеђа, организовање скупова, манифестација, кампова.</li> <li>- Пројекти из заштите природе покрајине и републике, пројекти финансирани од стране страних фондова (ИПА, ЦБЦ).</li> <li>- Успостављање савремене пољопривредне производње</li> <li>- Повећање површина под воћњацима и виноградима, постојање интереса за унапређење технологије производње</li> <li>- Повећана потражња органске хране на домаћем и светском тржишту, као и постојање потенцијала за формирање висковредних производа и брендова са овог простора</li> <li>- Очуваност аутохтоних раса стоке, као и врста и сорти биљних култура и производња у оквиру традиционалне и органске пољопривреде</li> <li>- Већа запосленост локалног становништва</li> <li>- Развој туристичких капацитета</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Неодрживо коришћење природних ресурса, коришћење шума као основни извор прихода</li> <li>- Враћање земље цркви по Закону о реституцији</li> <li>- Фрагментација, изолација и деградација природних станишта, обрастање и ширење жбунасте вегетације, негативни утицаји рубног ефекта, повлачење и нестанак врста приоритетних за заштиту, ширење инвазивних врста, смањење биолошке разноврсности, промена намене простора (преоравање, култивација, грађевинска зона, викенд насеља)</li> <li>- Све израженије климатске промене и њихов утицај на производњу, са испољеном хиперпродукцијом појединих биљних култура</li> <li>- Деградација земљишта и вода услед претераног коришћења ограничених природних ресурса, постојање резидуа из претходне и садашње конвенционалне пољопривредне производње и неповољан утицај индустријских, саобраћајних и пољопривредних загађивача</li> <li>- Недостатак обучене радне снаге, недовољно знање кадрова и произвођача о еколошким системима производње и о сертификованој органској производњи</li> <li>- Нерационалан и неконтролисан развој туризма којим ће се угрозити природне тековине</li> </ul>

- Непоштовање законске регулативе

#### 6.2.4. SWOT заштите минералних ресурса

Снаге:	Слабости
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Општина Беоцин је богата минералним ресурсима</li> <li>- Постојећи минерални ресурси не захтевају хемијске процесе прераде</li> <li>- БФЦ Лафарж, је добила интегрисану дозволу за рад којима су прописани услови коришћења минералних лежишта</li> <li>- Изграђени путеви за комуникацију од лежишта ка корисницима</li> <li>- Донети закони којима се дефинишу геолошка испитивања</li> <li>- Донете стратегије минералних и природних ресурса</li> <li>- Велики број геолошких локалитета, највећи број у границама НП са прописаним режимом и мерама заштите</li> <li>- Одређена намена простора површинских копова за заштиту био- и геодиверзитета, као и за одрживи туризам и рекреацију</li> <li>- Смањење и елиминисање негативних утицаја експлоатације минералних сировина у НП</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поједини ресурси недовољно испитани</li> <li>- Деградиран терени услед непостојања пројеката за рекултивацију</li> <li>- Затворени копови који нису рекултивисани</li> <li>- Постојећи минерални ресурси захтевају деградацију великих површина терена</li> <li>- Непостојање пројеката за рекултивацију</li> <li>- Непостојање кадра у општинској структури који ће се бавити минералним ресурсима</li> <li>- Недовољно учешће јавности у процесу доношења одлука о коришћењу минералних ресурса</li> <li>- Неажурирани подаци у Инвентару објеката геонаслеђа Србије и непостојање категорије геопарк у националном законодавству</li> <li>- Поједини локалитети геонаслеђа тешко приступачни и неуједначено истражени (обрастање, нагиби, долине потока, строжи режими заштите)</li> <li>- Непостојање програма за едукацију и подизање свести о геонаслеђу, посебно школског узраста</li> <li>- Трајно измењен предео на коповима, присутна угрожена станишта и врсте значајне за очување гео- и биодиверзитета</li> <li>- Недостатак финансијских средстава за рекултивацију копова, процес санације и ревитализације</li> <li>- Недовољно учешће становништва у поступку решавања рекултивације копова</li> </ul>
Могућности:	Претње:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рекултивација терена после завршене експлоатације</li> <li>- Испитивање потенцијалних лежишта</li> <li>- Поједина потенцијална лежишта профитабилна</li> <li>- Привлачење страних инвеститора</li> <li>- Запошљавање локалног становништва</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Деградација предела</li> <li>- Загађење ваздуха, вода и земљишта</li> <li>- Непрепознавање објеката геонаслеђа као природне вредности у васпитно-образовним процесу и привредном развоју</li> <li>- Недостатак средстава за уређење и стално одржавање објеката геонаслеђа и рекултивацију копова</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Успостављање услова за коришћење лежишта</li> <li>- Успостављање мониторинга коришћења лежишта</li> <li>- Подизање капацитета јавност и доносиоца одлука о коришћењу ресурса и објектима геонаслеђа</li> <li>- Рекултивисани копови шанса за развој туризма и рекреативне активности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нестабилни политички амбијент</li> <li>- Непоштовање законске регулативе</li> <li>- Недостатак знања доносилаца одлука</li> </ul>
--	--

#### 6.2.5. SWOT заштите вода

Предности	Слабости
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Близина Дунава</li> <li>- Бројни мањи водотоци</li> <li>- Подземне воде доброг квалитета</li> <li>- Релативно добра покривеност насеља системима за снабдевање становништва водом</li> <li>- Постојање законске и планске документације у области вода и водопривреде</li> <li>- Постојање канализационе мреже</li> <li>- Постојање контроле индустријских вода из БФЦ Лафарге</li> <li>- Успостављено законодавство</li> <li>- Постојање ЈКП предузећа које се бави водоснабдевањем и каналисањем вода</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Просторна и временска неуједначеност водних ресурса</li> <li>- Неискоришћеност потенцијала водотока</li> <li>- Недовољна и непотпуна изграђеност канализационе мреже без пречишћавања отпадних вода</li> <li>- Недостатак постројења за третмана</li> <li>- Непостојање система водоснабдевања на целој површини општине</li> <li>- Угроженост делова подручја ерозијом, наносима и поплавама</li> <li>- Непостојање катастра загађивача вода на територији општина</li> <li>- Непостојање мониторинга квантитета и квалитета вода</li> <li>- Недовљно учешће јавности у процесу доношења одлука</li> <li>- Недостатак општинског кадра који се бави проблематиком одвођења вода</li> <li>- Недостатак инспекције</li> <li>- Недовољно знање доносиоца одлука</li> <li>- Недовољан капацитет ЈКП</li> <li>- Недостатак пројектне документације за одвођење и каналисање отпадних вода</li> <li>- Недовољна инспекцијска активност</li> </ul>
Шансе	Претње
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рационалније искоришћавање расположивих водних ресурса и потенцијала</li> <li>- Изградња канализационе мреже и уређаја за пречишћавање отпадних вода</li> <li>- Ревитализација постојећих и изградња нових система за</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Деградација водних ресурса због различитих облика загађења</li> <li>- Недовољна улагања у изградњу водопривредне комуналне инфраструктуре</li> <li>- Интензивирање ерозионих процеса</li> <li>- Низак степен еколошке свести</li> </ul>

<p>водоснабдевање</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Уређење сливова и водотока</li> <li>- Успостављање мреже осматрачких водомерних станица и мониторинга квалитета вода</li> <li>- Учешће јавности у процесу доношења одлука</li> <li>- Израда техничке документације за водоснабдевање и одвођење отпадних вода</li> <li>- Подизање капацитета институција (општина и ЈКП)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Недостатак подзаконских аката којима се детаљније регулише проблематика вода и водопривреде</li> <li>- Политичка нестабилност којом се ремети континуитет</li> </ul>
--	---

#### 6.2.6. SWOT сектора отпада

СНАГЕ	СЛАБОСТИ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израђен и званично усвојен Локални план управљања отпадом за општину Беоцин</li> <li>- Јасно опредељење општине Беоцин ка регионалном приступу у области управљања отпадом</li> <li>- Израђен и званично усвојен Регионални План управљања отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабал, Србобран, Темерин и Врбас</li> <li>- Велики обухват сакупљања комуналног отпада од стране ЈКП "Беоцин"</li> <li>- Могућност третмана дела отпада у Лафарге БФЦ</li> <li>- Неискоришћен потенцијал за рециклажу отпада</li> <li>- Постојање законодавства</li> <li>- Постојање ЈКП надлежног за отпад</li> <li>- БФЦ добио сагласност на коришћенеј отпада као алтернативног горива, уз прописане услове</li> <li>- Издате одређене дозволе за управљање отпадом</li> <li>- Учешће јавности у процесу планирања управљања отпадом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Недостатак санитарне депоније</li> <li>- ЈКП "Беоцин" не поседује дозволу за управљање отпадом</li> <li>- Недостатак инфраструктуре за третман и одлагање отпада (регионалне депоније, рециклажног дворишта, постројења за компостирање)</li> <li>- Недостатак података о генераторима индустријског отпада, изузев података из Лафарге БФЦ.- не постоји катастер загађивеча</li> <li>- Лош обухват становништва услугама организованог сакупљања отпада у викенд насељима у општини</li> <li>- Деградиран простори услед неадекватног одлагања отпада и велики број "дивљих" депонија</li> <li>- Несанирана локална депонија</li> <li>- Загађење воде, ваздуха и земљишта услед лоше праксе управљања отпадом</li> <li>- Недостатак прецизних података о количинама и саставу генерисаног комуналног отпада</li> <li>- Ограничени капацитети за рециклажу отпада</li> <li>- Недовољно развијена јавна свест становништва о потреби имплементације интегралног система управљања отпадом</li> </ul>
МОГУЋНОСТИ	ПРЕТЊЕ

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Имплементација регионалног система у област управљања отпадом (изградња регионалне депоније у Новом Саду и пратећих инфраструктурних елемената)</li> <li>- Санација И ремедијација градске депоније ,</li> <li>- Санација неуређених сметлишта</li> <li>- Наплата по количини произведеног комуналног отпада</li> <li>- Производња висококвалитетног компоста</li> <li>- Допринос запошљавању и отварању нових радних места у сектору рециклаже</li> <li>- Остварење прихода од продаје секундарних сировина</li> <li>- Сарадња локалне самоуправе и Лафарге БФЦ у третману појединих категорија отпада</li> <li>- Решавање проблема управљања опасним токовима отпада</li> <li>- Компостирање отпадног стајњака са фарми</li> <li>- Повећање јавне свести становништва о потреби имплементације новог система управљања отпадом</li> <li>- Смањење количине отпада за одлагање</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Недоследност у имплементацији препорука за управљање отпадом из Локалног план управљања отпадом за општину Беочин и Регионалног плана управљања отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабал, Србобран, Темерин и Врбас</li> <li>- Недостатак инвестиција за изградњу инфраструктуре за управљање отпадом</li> <li>- Оптерећеност простора неконтролисаним депонијама</li> <li>- Недовољно развијена свести о потреби правилног поступања са отпадом</li> <li>- Недовољна знањ доносиоца одлука у процесу управљања отпадом</li> <li>- Немогућност становништва да прихвати нов систем наплате комуналних услуга из сектора отпада</li> <li>- Политичка нестабилност</li> </ul>
---	---

## 7. СТРАТЕШКИ ДОКУМЕНТ

У наставку документа представљене су најбитније активности које је неопходно спровести током имплементације Стратегије одрживог развоја општине Беочин. На бази анализираних стања у локалној заједници, дефинисане су три тематске области унутар којих су тематске радне групе и други делегирани појединци и организације покушали да на адекватан начин дефинишу конкретне проблеме и начине њиховог решавања кроз реализацију одређених пројектних активности. Проблемске области и подобласти су формиране на бази структурирања привредног и непривредног сектора уз додатне модификације у односу на специфичност области као и на неопходност увођења нових тематских одредница.

Конкретно дефинисање пројеката (у акционом плану) вршило се на два начина: дедуктивно (од општег проблемског поља до појединачног) и индуктивно (од појединачног ка општем). Већи број констатованих проблема исте тематике водили су формирању једног пројекта којим се процењивало да се наведени проблеми могу разрешити. Такође, комплекснији проблеми (посебно у домену инфраструктуре), због своје техничке комплексности као и високе цене реализације, дељени су у више засебних пројеката, због лакше имплементације. Формулације Стратешких циљева Стратегије, дефинисане су у складу са СМАРТ (паметним) препорукама. Прецизније, свака формулација морала је да задовољи следеће критеријуме:

Suitable	Odgovarajuća
Measurable	Мерљива
Appropriate	Погодна
Reasonable	Разумна
Time based	Временски одређена

У складу са стратешким циљевима дефинисани су и одговарајући програми реализације који представљају скуп пројеката сличне или исте тематске области. Реализација више стратешких циљева води до унапређења стања у одређеној приоритетној проблемској групи или области. На наведени начин се, побољшавањем реалног стања мењају и вредности индикатора стања у заједници на основу којих се и квантитативно може пратити квалитет реализације Стратегије одрживог развоја општине Беочин.

Визија општине Беочин представља слику жељеног стања ка којем се тежи реализацијом активности које су дефинисане Стратегијом одрживог развоја. Визија представља идеју водилу ка којој су усмерене све снаге које су ангазоване током реализације различитих активности унутар Стратегије без обзира на проблемски сегмент. Такође, неопходно је истаћи да Визија никако није непромењива категорија али да је за њено потпуно достизање неопходан дуг временски период и реализација значајног броја активности. Визија као и стратешки циљеви (и последично програми и конкретни пројекти) се током мониторинга и евалуације спровођења Стратегије мењају, допуњају и у одговарајућем временском року усаглашавају са постојећим потребама заједнице. Из наведеног следи, да суштина Стратегије одрживог развоја никако није формирање документа, већ успостављање континуираног процеса лаганих и позитивних промена у локалној заједници у целини.

### 7.1. Визија развоја општине Беочин

**Општина Беочин ће до 2022. године бити уређена заједница која ће ослањајући се на сопствене потенцијале, на наше људе, нашу природу, нашу привреду и нашу историју постићи свеукупни одрживи развој, оријентисан ка новим пословним инвестицијама без угрожавања животне средине и тиме постати место за сигуран, здрав и квалитетан живот наших грађана. – МИ ТО МОЖЕМО!!!**

## 7.2. Стратешки циљеви развоја

### 7.2.1. Област: Друштвене делатности

Општи циљеви	Специфични циљеви	Програми
<b>1. Унапређење система јавне администрације као сервиса грађана</b>	1.1. Подизање капацитета општинске управе и укупне јавне администрације за 30% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ефикасан развој Е-управе</li> <li>• Развој људских ресурса и подизање укупне функционалности јавне управе</li> <li>• Повећање транспарентности у раду јавне администрације</li> <li>• Унапређење материјалних ресурса општинске управе</li> <li>• Ефикасније управљање јавном имовином</li> </ul>
	1.2. Повећање активности на афирмацији локалних потенцијала и ресурса за 50% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Развој маркетинг активности и сарадње са медијима</li> <li>• Развој међуопштинске сарадње</li> </ul>
<b>2. Јачање локалних капацитета за ефикасније пружање услуга</b>	2.1. Унапређени капацитети људских ресурса за 30% до 2022.године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Континуирана стручна едукација запослених у области друштвених делатности (образовање и васпитање, здравствена заштита, социјална заштита, култура...)</li> <li>• Унапређење менаџерских капацитета запослених у друштвеним делатностима</li> <li>• Стварање услова за стипендирање дефицитарних кадрова</li> <li>• Нови програми у области друштвених делатност (образовање и васпитање, здравствена заштита, социјална заштита, култура.)</li> </ul>
	2.2. Унапређени материјални ресурси у области друштвених делатности за 15% до 2022.године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Унапређење енергетске ефикасности објеката у установама и институцијама</li> <li>• Унапређење објеката и опреме у образовању</li> <li>• Унапређење објеката и опреме у здравству</li> <li>• Унапређење стања објеката и опреме у култури</li> <li>• Унапређење стања објеката у спорту и рекреацији</li> <li>• Унапређење стања објеката и опреме у области безбедности и против-пожарне заштите</li> </ul>
<b>3. Унапређење стања локалне културе, уметности и информисања</b>	3.1. Повећање квалитета и квантитета културно уметничких дешавања и информисаности за 30% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Развој нових концепата рада, функционисања и промовисања културе и уметности</li> <li>• Унапређење квалитет локалног информисања</li> </ul>
	3.2. Унапређење стања културног наслеђа за 20% до	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Афирмација и унапређење стања културног наслеђа и верских објеката</li> </ul>



	2022. године	
<b>4. Подстицање развоја спорта и рекреације</b>	4.1. Унапређење организационо- техничких капацитета спортских организација за 20% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Формирање инструмената за унапређење стања спортске инфраструктуре</li> <li>• Подизање капацитета људских ресурса за потребе развоја спорта и рекреације Општине</li> </ul>
	4.2. Повећање броја спортских манифестација за 50% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Институционална подршка повећању броја спортских манифестација</li> <li>• Афирмација грађана за масовније бављење спортом</li> </ul>
<b>5. Унапређење друштвене бриге о угроженим, маргиналиним и другим групама са посебним потребама</b>	5.1. Повећана доступност здравствених услуга и превентивне здравствене заштите за 10% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подизање организационо – техничких капацитета Дома здравља Општине</li> <li>• Подизање организационо – техничких капацитета превентивног центра Општине</li> </ul>
	5.2. Унапређен рад у социјалној заштити за 15% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Унапређење инфраструктурних капацитета друштвених актера на пољу социјалне заштите</li> </ul>
	5.3. Унапређење квалитета живота угрожених друштвених група за 20% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Унапређење друштвене заштите пензионера</li> <li>• Афирмација и друштвена заштита лица са инвалидитетом</li> <li>• Афирмација и друштвена заштита деце и омладине са сметњама у развоју</li> </ul>
	5.4. Подизање квалитета установа намењених старијим лицима и лицима са инвалидитетом за 40% до 2015. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Унапређење квалитета објеката намењених пензионерима</li> <li>• Унапређење доступности објеката друштвеног стандарда лицима са инвалидитетом</li> </ul>
	5.5. Повећана доступност услуга предшколског васпитања и образовања за 50% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подизање организационо – техничких капацитета Предшколске установе</li> </ul>
	5.6. Подизање квалитета установа намењених деци предшколског узраста за 40% до 2015. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Унапређење квалитета објеката намењених деци предшколског узраста</li> <li>• Унапређење доступности објеката и програма намењених деци предшколског узраста</li> </ul>
<b>6. Унапређење заштите деце и омладине</b>	6.1. Повећање активности на заштити деце, омладине и породица са малом децом за 10% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Унапређење инфраструктуре и инструмената за заштиту деце и омладине</li> <li>• Унапређење подршке деци, младима и породицама са малом децом – подизање капацитета људских ресурса</li> <li>• Подизање свести о потребама и проблемима деце и младих</li> </ul>

	6.2. Повећање наталитета, побољшање квалитета живота жена и унапређење родне равноправности за 15% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>Унапређење организационо техничких капацитета инстанци које се баве родном равноправношћу на територији Општине</li> <li>Развој програма подршке женама у различитим областима и подизање друштвене свести о значају родне равноправности</li> <li>Развој мера и инструмената популационе политике</li> </ul>
<b>7. Унапређен степен јавне безбедности</b>	7.1. Повећан степен јавне и цивилне безбедности и ефикасност рада правосуђа за 10% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>Унапређење степена јавне безбедности</li> <li>Побољшање функционалности општинског правосуђа, катастра непокретности и штаба цивилне заштите</li> </ul>

### 7.2.2. Област: Заштита животне средине

Општи циљеви	Специфични циљеви	Програми
<b>1. Повећање нивоа еколошке културе и еколошке образованости становништва</b>	1.1. Унапређење информисаности грађана о еколошким питањима за 50 % до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>Развој еколошких манифестација и еколошких јавних кампања</li> </ul>
	1.2. Унапређење грађанског активизма и волонтеризма за 50% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>Афирмација еколошког волонтеризма</li> <li>Друштвено користан рад у домену екологије као санкција за непримерено понашање правних и приватних лица</li> </ul>
	1.3. Унапређење система еколошког образовања за 30% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>Еколошко образовање младих у школском узрасту (основна и средња школа)</li> <li>Еколошко образовање одраслих и пословног сектора</li> <li>Подизање организационо техничких капацитета еколошких организација и јавне управе и јачање грађанске партиципације у еколошком одлучивању</li> </ul>
<b>2. Развој ефикасне комуналне политике</b>	2.1. Унапређење ефикасности комуналних служби општине за 50% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>Континуирано унапређење и развој комуналне политике Општине</li> </ul>
	2.2. Смањење комуналног и другог отпада за 40% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увођење рециклаже и развој система примарне сепарације комуналног отпада</li> <li>Унапређење депоновања крупног кућног кућног и грађевинског отпада, опасног отпада и сточних конфискација</li> </ul>
<b>3. Повећање степена пошумљености и заштите природних вредности и културног наслеђа</b>	3.1. Увећање степена пошумљености Општине у комбинацији са развојем спортско - рекреативних зелених комплекса за 20% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увећање ваннасељских зелених површина и унапређење стања екосистема за живот људи</li> <li>Увећање и уређење насељских зелених површина</li> </ul>
	3.2. Проширење природних целина под заштитом Општине и афирмација – за 20% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стварање, заштита и унапређење просторних целина са природним вредностима</li> </ul>

	3.3. Побољшање енергетске ефикасности за 15 % до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Афирмација обновљивих извора енергије</li> <li>• Развој стимулативних механизма за енергетску ефикасност становништва и привреде</li> </ul>
--	---	--

### 7.2.3. Област: Економија и инфраструктура

Општи циљеви	Специфични циљеви	Програми
<b>1. Унапређење квалитета радне снаге у складу са потребама привреде</b>	1.1. Смањење броја незапослених за 15% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подстицајне мере локалне самоуправе за повећање укупне запослености становништва</li> <li>• Подстицајне мере локалне самоуправе за повећање запослености угрожених друштвених група</li> <li>• Заштита права радника</li> </ul>
<b>2. Унапређење конкурентности пољопривреде</b>	2.1. Побољшање развојних политика и инструмената њихове реализације за 20% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Формулисање развојних политика и њихових инструмената реализације – Акциони план</li> </ul>
	2.2. Унапређење аграрне инфраструктуре и система одбране од елементарних непогода за 40% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Развој пољопривредне саобраћајне инфраструктуре</li> <li>• Развој система за наводњавање и одводњавање (мелиорације)</li> <li>• Подизање капацитета удружења грађана и институција које се баве развојем пољопривреде на територији Општине</li> </ul>
<b>3. Подизање капацитета локалног предузетништва и индустријске производње</b>	3.1. Побољшање политика привредног развоја и инструмената њихове реализације за 20% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подстицање развоја предузетништва</li> <li>• Унапређење инструмената и укупног амбијента за развој пословања и привлачење инвестиција</li> <li>• Развој људских ресурса за потребе унапређења предузетништва Општине</li> </ul>
<b>4. Стимулисање туристичког развоја</b>	4.1. Унапредити материјалну и програмску основу за развој туристичких активности за 50% до 2022. године	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Израда стратешких докумената развоја туризма за период 2017-2022</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Успостављање инструмената промоције туристичких потенцијала</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изградња туристичке инфраструктуре</li> </ul>
<b>5. Унапређење укупне инфраструктуре</b>	5.1. Унапређење саобраћајне инфраструктуре за 20% до 2022. године у циљу побољшања услова рада и становања	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Развој друмских саобраћајница, пратеће друмске инфраструктуре и јавног превоза</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изградња инфраструктурног коридора око насеља</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Развој водног саобраћаја и афирмација Дунава као потенцијала</li> </ul>
	5.2. Унапређење водопривредне, електроенергетске телекомуникационе и комуналне инфраструктуре за 30% до 2022. год	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Развој водопривредне инфраструктуре у функцији одбране од вода, водоснабдевања и диспозиције отпадних вода</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изградња главних колекторских праваца и постројења за прераду отпадних вода</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Развој електро-енергетских и телекомуникационих система</li> <li>• Комунално инфраструктурно опремање и подизање квалитета услуга комуналног сектора</li> </ul>

## **8. АКЦИОНИ ПЛАН**

Реализација Стратегије одрживог развоја општине Беочин предвиђена је за период до 2023. године. Током наредног десетогодишњег периода предвиђена је реализација најбитнијих пројеката Стратегије и достизање циљева који су непосредно дефинисани од стране локалне заједнице. Стратешки циљеви Стратегије и периоди њиховог достизања разликују се од тематске области до тематске области, али суштински сви су подељени на три основне групе:

- Краткорочни циљеви и пројекти (једногодишњи)
- Средњерочни циљеви и пројекти (до пет година)
- Дугорочни циљеви и пројекти (преко пет година)

Акциони план за реализацију Стратегије састоји се од таксативно наведених одабраних приоритетних области са дефинисаним стратешким циљевима. Достизање стратешких циљева предвиђено је реализацијом тематских програма који се састоје од прецизно формулисаних пројеката. Редослед реализације пројеката (временски хоризонт) одређен је на два начина: према степену приоритетности за реализацију и према степену субординације у односу на друге неопходне предуслове за реализацију. У складу са наведеним, проблеме које су локалне заједнице и грађани истакли као текуће и ургентне, стављени су у временски хоризонт реализације у наредне две године. Структурни и комплекснији пројекти подељени су у фазе, чија је реализација предвиђена у вишегодишњем будућем периоду. На овај начин биће омогућено таксативно буџетирање пројеката који ће се финансирати или суфинансирати из буџета локалне самоуправе.

Највећи број пројеката дефинисан је за реализацију у наредних 5 година. Наведено указује да Стратегија у овом сегменту има облик краткорочног и средњерочног развојног документа, док су дугорочни пројекти у овој фази планирања одређени формулисањем припремне документације и неопходних развојних политика.

Постављањем релативно кратких рокова за реализацију значајног броја пројектних активности, желело се кренути у правцу њиховог актуелизовања. Наведено би требало да подигне ниво позитивних притисака заједнице на кључне друштвене актере (стакхолдерс) да се у што краћем року крене у реализацију најзначајнијих проблема. Такође, током дефинисања пројеката у Акционом плану тежило се што прецизнијем одређивању могућих партнера реализације као и оријентационог финансијског износа и извора финансирања наведених пројеката. Ипак наведени партнери и финансијски (брuto) износи представљају само оријентациони оквир за реализацију пројеката и могу се у оправданим случајевима мењати и прилагођавати тренутној ситуацији или могућности за реализацију уколико се појави.

Неопходно је нагласити да локална самоуправа и сви њени органи и предузећа и установе којима је оснивач, могу бити партнери у скоро свим констатованим пројектима у Стратегији. Међутим, није реално очекивати да локална самоуправа без подршке привредног и цивилног (невладиног) сектора сама реши изузетно велики број констатованих проблема. Због наведеног, од свих заинтересованих актера локалне заједнице очекује се да схвате своју одговорност према реализацији појединих проблема и да у сарадњи са другим кључним чиниоцима крену у њихово решавање. Примери приватног и јавног партнерства као и партнерства јавног и цивилног сектора, адекватна су основа за решавање посебно међусекторских проблема.

<b>Општина БЕОЧИН</b>	<b>Стратегија одрживог развоја општине Беоцин 2013-2022</b>
	<b>ПАРТНЕРСКИ ФОРУМ – РАДНА ГРУПА - ЕКОНОМИЈА И ИНФРАСТРУКТУРА</b>

**Визија :** Општина Беоцин ће до 2022. године бити уређена заједница која ће ослањајући се на сопствене потенцијале, на наше људе, нашу природу, нашу привреду и нашу историју постићи свеукупни одрживи развој, оријентисан ка новим пословним инвестицијама без угрожавања животне средине и тиме постати место за сигуран, здрав и квалитетан живот наших грађана. – **МИ ТО МОЖЕМО!!!**

<b>1. Општи циљ - приоритет:</b> Унапређење квалитета радне снаге у складу са потребама привреде	<b>Степен приоритета</b> <i>висок</i>
--	---------------------------------------

**1.1. Стратешки (специфични) циљ:** Смањење броја незапослених за 15% до 2022. године

**1.1.1. Програм:** Подстицајне мере локалне самоуправе за повећање укупне запослености становништва

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
1.1.1.1.	Израда и имплементација програма анимације, мотивације и едукације појединаца који желе да започну свој бизнис	Општинска управа Регионална привредна комора НВО	До краја 2014. године	500.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Формулисан програм анимације и едукације појединаца који желе да започну свој бизнис Повећан број новоуспостављених бизниса
1.1.1.2.	Израда студије "Анализа неопходних образовних профила и дефицитарних сировина за потребе развоја предузетништва и индустрије Општине "	Општинска управа Удружења привредника Удружења пољопривредника Приватни сектор	До краја 2014. године	500.000 РСД Локални буџет	Формирана Студија, са јасно дефинисаним кадровским профилима неопходним за развој Привреде Општине
1.1.1.3.	Развој механизма Општинске (финансијске и нефинансијске) за подршку покретања бизниса	Општинска управа Удружења привредника	Континуирана годишња активност	200.000 РСД Локални буџет	Развијен систем субвенција (финансијских и нефинансијских) за МСП

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
1.1.1.4.	Успостављање сарадње са Покрајинским едукативним центром ради организације обуке за дефицитарна занимања (доквалификације, преквалификације)	Општинска управа, НСЗ, НВО	Континуирана годишња активност	1.000.000 РСД Буџет АПВ Буџет општине	Одржане обуке за 15 особа годишње за дефицитарна занимања. Повећана запосленост.
1.1.1.5.	Субвенције за покретање сопственог бизниса	Општинска управа, НСЗ	Континуирана годишња активност	1.500.000 РСД Буџет АПВ Буџет општине	Одобрено 10 субвенција на годишњем нивоу. Повећан број новоотворених фирми.
1.1.1.6.	Субвенције за нова запошљавања	Општинска управа, НСЗ, Удружење привредника	Континуирана годишња активност	1.500.000 РСД Буџет АПВ Буџет општине	Одобрено 10 субвенција на годишњем нивоу. Мањи број незапослених на евиденцији НСЗ.
<b>1.1.2. Програм: Подстицајне мере локалне самоуправе за повећање запослености угрожених друштвених група</b>					
1.1.2.1.	Развој омладинског предузетништва	Општинска управа Удружење привредника Регионална привредна комора НВО	До краја 2014. године и затим континуирана годишња активност	300.000 РСД Локални и републички буџет	Повећан број нових бизниса Унапређен степен знања младих о основним аспектима покретања сопственог посла
1.1.2.2.	Развој стручних пракси за младе у фирмама на територији општине (интерсхипс)	Општинска управа Удружења привредника, НВО, Приватни сектор	До краја 2014. године; и затим континуирана годишња активност	500.000 РСД Локални буџет	Успостављен модел стручних пракси и фирми у којима се она може обављати на територији Општине; дефинисан оквир праћења пракси и надлежност за наведено
<b>1.1.3. Програм: Заштита права радника</b>					
1.1.3.1.	Успостављање интензивне сарадње са инспекцијом рада	Општинска управа	До краја 2014. године	50.000 РСД Локални буџет	Мањи % рада на црно, већи степен поштовања права радника
1.1.3.2.	Информисање радника и послодаваца о мобингу	Општинска управа, Покрајински секретаријат за привреду, запошљавање и равноправност полова	До краја 2013. године	50.000 РСД Локални буџет	Радници и послодавци информисани о појму мобинга. 5 одржаних едукација.

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

<b>2. Општи циљ - приоритет: Унапређење конкурентности пољопривреде</b>					<b>Степен приоритета висок</b>
<b>2.1. Стратешки (специфични) циљ: Побољшање развојних политика и инструмената њихове реализације за 20% до 2022. године</b>					
<b>2.1.1. Програм: Формулисање развојних политика и њихових инструмената реализације – Акциони план</b>					
<b>Број</b>	<b>Пројекат</b>	<b>ПАРТНЕРИ</b>	<b>Време</b>	<b>Износ и извор финансирања</b>	<b>ИНДИКАТОРИ</b>
2.1.1.1.	Израда Стратегије руралног развоја и развоја пољопривреде	Општинска управа Удружења пољопривредника Покрајински секретаријат за пољопривреду, Приватни сектор	До краја 2014. године	1.500.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Урађена Стратегија развоја пољопривреде усвојена од стране СО Беочин и општинског/их удружења пољопривредника
2.1.1.2.	Успостављање аграрног буџета у буџету Општине	Општинска управа Удружења пољопривредника Општине	До краја 2015. године	500.000 РСД Буџет општине	Јасно дефинисан аграрни буџет у буџету Општине са развијеним механизмима приходавања
2.1.1.3.	Стварање пољопривредног гаранцијског фонда Општине за потребе кредитирања пољопривредника од стране пословних банака	Општинска управа Пословне банке у Србији Удружења пољопривредника, Приватни сектор	До краја 2015. године	1.000.000 РСД Буџет општине	Развијени финансијски модели од стране пословних банака за подршку пољопривредницима уз учешће субвенција од стране Општине
2.1.1.4.	Стварање механизма за афирмацију органске и тржишне пољопривреде	Општинска Управа Удружења пољопривредника Општине, НВО	До краја 2015. године	200.000 РСД Буџет општине	Развијен систем субвенција Општине (финансијских и нефинансијских) за све органске прооизвођаче
2.1.1.5.	Формирање транспарентних механизма позитивне дискриминације регистрованих пољопривредника са територије Општине приликом лицитације за обраду друштвеног и државног земљишта у односу на понуђаче из других Општина	Општинска управа Удружења пољопривредника Општине Покрајински секретаријат за пољопривреду Министарство Пољопривреде	До краја 2013. године	200.000 РСД Буџет општине	Формирани транспарентни и законски могући облици позитивне дискриминације локалних пољопривредних произвођача приликом лицитације за обраду друштвеног и државног земљишта у Општини

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.1.1.6.	Денационализација преосталог пољопривредног земљишта на територији Општине	Општинска управа Јавни правобранилац Покрајински секретаријат за пољопривреду Министарство Пољопривреде	До краја 2015. године	5.000.000 РСД Буџет општине Буџет РС	Непостојање национализованог пољопривредног земљишта које није враћено првобитним власницима
2.1.1.7.	Формирање механизма за организовано повезивање пољопривредника са прерађивачима и каналима дистрибуције	Општинска управа Удружења пољопривредника Приватни сектор	До краја 2017. године	2.000.000 РСД Буџет општине Страни фондови	Формирање "инвентара понуде" пољопривредних производа и услуга са територије Општине Формирање плана промоције и умрежавања пољопривредних произвођача Створен пољопривредни кластер
2.1.1.8.	Пољоочуварска служба	НВО МЗ Општина Беочин	2013.	1.500.000 РСД на годишњем нивоу Буџет општине Буџет АПВ	Служба функционише (ДА/НЕ) % територије општине покривен службом
2.1.1.9.	Израда студије за обележавање и регионализацију производа	Високошколске установе Институти НВО Произвођачи	2013 – 2018. године	750.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ Буџет РС	Израђен документ
2.1.1.10.	Промовисање идеје о ЛЕАДЕР програму и помоћу у формирању акционе групе	Стручне организације НВО Привреда	2013 – 2018. године	750.000 РСД Буџет општине Буџет РС и АПВ Страни фондови Приватни капитал	Формирана акциона група



**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

**2.2. Стратешки (специфични) циљ: Унапређење аграрне инфраструктуре и система одбране од елементарних непогода за 40% до 2022. године**

**2.2.1. Програм: Развој пољопривредне саобраћајне инфраструктуре**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.2.1.1.	Изградња отресишта за пољопривредну механизацију на сваком прикључењу атарског пута на локалне путеве	Општинска управа ЈП „ГЗПП“	До 2018. године	15.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Формирано отресиште на сваком прикључењу атарског пута на локалне саобраћајнице
2.2.1.2.	Унапредити контролу исправности пољопривредне механизације и возила од стране МУП-а у току годишњих кампања (репа, пшеница и сл.)	Општинска управа МУП Србије, ПС Беочин	Континуирана годишња активност – сваке године	/	Смањен број саобраћајних незгода у којима учествују пољопривредне машине и механизација
2.2.1.3.	Израда саобраћајне студије о нивоу неопходне аграрне саобраћајне инфраструктуре на територији Општине	Општинска управа Удружења пољопривредника Општине ЈП „ГЗПП“	До краја 2014. године	200.000 РСД Буџет општине	Израђена саобраћајна студија и дефинисани приоритети реализације за побољшање стања аграрне саобраћајне инфраструктуре на територији Општине
2.2.1.4.	Очување и ревитализација заштитног путног појаса свих атарских путева у општини који су узурпирани орањем	Општинска управа Удружења пољопривредника Приватни сектор	Континуирана годишња активност – сваке године	600.000 РСД Буџет општине	Смањене површине путних појасева у атару Општине које су узурпирани орањем

**2.2.2. Програм: Развој система за наводњавање и одводњавање (мелиорације)**

2.2.2.1.	Израда информационог система хидромелиорационе мреже Општине као дела општинског ГИС-а	ЈП ГЗПП ЈВП Воде Војводине Катастар	До краја 2015. године	1.000 000 РСД Страни донатор	Формиран тематски лауер општинског ГИС-а и пратећа база података
2.2.2.2.	Израда прецизног плана надлежности за одржавање каналске мреже и пратећих објеката у сарадњи са ЈВП Воде Војводине	ЈП ГЗПП ЈВП Воде Војводине Катастар	До краја 2014. године	300. 000 РСД Буџет АПВ	Успостављена јасна ингеренција одржавања каналске мреже и пратећих објеката

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.2.2.3.	Израда петогодишњег плана одбрана од поплава унутрашњих и спољних вода на територији Општине	Општинска управа	До краја 2014. године	200 000 РСД Буџет општине	Од стране СО Беочин, усвојен Општи план одбране од поплава за петогодишњи период
2.2.2.4.	Унапређење функционалности система противградне одбране и програмирање набавке неопходне опреме	Општинска управа Општински штаб цивилне заштите	Континуирана годишња активност – сваке године	1.500 000 РСД Буџет општине Буџет РС	Израђен план набавки и унапређења организационо-техничких способности
2.2.2.5.	Унапређење техничке опремљености надлежног јавног предузећа Општине за потребе одржавања мелиорационе мреже у насељима	Општинска управа ЈКП	Континуирана годишња активност – сваке године	20.000.000 РСД Буџет АПВ	Прибављена неопходна механизација и техничка средства
2.2.2.6.	Развој систематске контроле плодности земљишта од стране пољопривредника на територији Општине	Општинска управа Удружење пољопривредника Покрајински секретаријат за пољопривреду Министарство пољопривреде	Континуирана годишња активност – сваке године	2.000.000 РСД Буџет општине Страни фондови	Развијен механизам суфинансирања контроле плодности парцела пољопривредних произвођача; Транспарентни критеријуми суфинансирања
2.2.2.7.	Помоћ у организовању корисника за увођење система за наводњавање	ЈВП, НВО, Произвођачи	2013 – 2018. године	/	Број легалних корисника воде
<b>Програм 2.2.3.: Подизање капацитета удружења грађана и институција које се баве развојем пољопривреде на територији Општине</b>					
2.2.3.1.	Подизање организационо-техничких капацитета удружења пољопривредника Општине	Општинска управа Удружење пољопривредника НВО Приватни сектор	До краја 2014. године	400.000 РСД Страни фондови	Формиран стратешки план развоја Удружења са планом набавки технике и планом неопходних обука кадрова
2.2.3.2.	Подизање организационо-техничких капацитета органа општинске управе надлежних за развој пољопривреде	Општинска Управа Покрајински секретаријат за пољопривреду	До краја 2015. године	200.000 РСД Буџет општине	Формиран план развоја органа управе који ће се бавити пољопривредом у складу са Стратегијом руралног развоја

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.2.3.3.	Успостављање "Зимске школе за пољопривреднике" - Формирање плана и програма едукације пољопривредника	Удружење пољопривредника Општине НВО	Континуирана годишња активност – сваке године	500.000 РСД Буџет општине Приватни сектор - донације	Организација минимум 4 тематске едукативне радионице сваке зиме према потребама заинтересованих пољопривредника чланова Удружења пољопривредника
2.2.3.4.	Изградња винарије у Банаштору	/	2014-2017	150.000.000 РСД Приватни капитал	Повећање извоза
2.2.3.5.	Оснивање удружења произвођача италијанског ризлинга	/	2014	3.600.000 РСД Удружени приватни капитал Стране донације	Регустровано удружење – извод АПР Заједничка ознака географског порекла за винаре који производе италијански ризлинг
2.2.3.6.	Подршка повезивању и стварању кластера произвођача са циљем ефикаснијег пласмана производа	Општина Беочин Привреда РПК	2013 – 2018. година	10.000.000 РСД Стране донације Приватни капитал	Број основаних кластера
2.2.3.7.	Идентификација производа и промоција	НВО Произвођачи	2013 – 2018. година	500.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ Буџет РС	Број идентификованог бренда
2.2.3.8.	Развој воћарства	- Општина Беочин - Удружења произвођача	2013 – 2018. година	- Буџет општине - Конкурси - Покрајина - Министарство пољопривреде - Фондови, Банке - Приватни капитал	Површина под воћњацима Годишње 10% више

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.2.3.9.	Унапређење виноградарства	- Удружења произвођача	2013 – 2018. година	- Буџет општине - Конкурси - Покрајина - Министарство пољопривреде - Фондови, Банке - Приватни капитал	Површина под виноградима Годишње 10% више
2.2.3.10.	Сточарство (унапређење и развој индивидуалног сектора)	- Удружења произвођача - Пољопривредна стручна служба - Општина Беочин	2013 – 2018. година	- Буџет општине - Конкурси - Покрајина - Министарство пољопривреде - Фондови, Банке - Приватни капитал	1. Број и м2 објеката приведених намени 2. Број грла (годишње)
2.2.3.11.	Развој интензивне пољопривредне производње – повртларства- под пластеницима	- Општина Беочин - Удружења произвођача	2013 – 2018. година	Буџет општине Конкурси Покрајина Министарство пољопривреде Фондови, Банке Приватни капитал	Површина под пластеницима Годишње 10% више
2.2.3.12.	Развој органске производње	1. Општина Беочин 2. Удружења произвођача	2013 – 2018. година	Буџет општине Конкурси Покрајина Министарство пољопривреде Фондови, Банке Приватни капитал	Број пољопривредних произвођача са заснованом органском производњом
2.2.3.13.	Повећање површина под наводњавањем	- Општина Беочин - ЈП "Воде Војводине",	2013 – 2018. година	- Буџет општине - Конкурси - Покрајина - Министарство пољопривреде - Фондови, Банке - Приватни капитал	Површина под наводњавањем Годишње 15% више

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.2.3.14.	Производња здраве хране	Удружења произвођача	2013 – 2018. година	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Буџет општине</li> <li>- Конкурси</li> <li>- Покрајина</li> <li>- Министарство пољопривреде</li> <li>- Фондови, Банке</li> <li>- Приватни капитал</li> </ul>	Површина под органском производњом Годишње 30% више
2.2.3.15.	Фабрика здраве хране (воће ,поврће),сточарство	- Пољопривредна стручна служба	2013 – 2018. година	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Буџет општине</li> <li>- Покрајина</li> <li>- Министарство пољопривреде</li> <li>- Фондови</li> <li>- Приватни капитал</li> </ul>	1. Формирано (да/не) 2.Прерађена количина (годишње)
2.2.3.16.	Унапређење и развој прерађивачких капацитета - винарство	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Удружења произвођача</li> <li>- Министарство пољопривреде</li> <li>- Покрај. Секр. За пољопривреду</li> </ul>	2013 – 2018. година	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Покрајина</li> <li>- Министарство пољопривреде</li> <li>- Фондови</li> <li>- Приватни капитал</li> </ul>	Прерађене количине (годишње)
2.2.3.17.	Заштитни робни знак	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пољопривредна стручна служба</li> <li>- ПКВ</li> </ul>	2013 – 2018. година	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Буџет општине</li> <li>- Конкурси</li> <li>- Фондови</li> <li>- Приватни капитал</li> </ul>	Број робних марки
2.2.3.18.	Заштита географског порекла	- Министарство пољопривреде	2013 – 2018. година	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Буџет општине</li> <li>- Покрајина</li> <li>- Министарство пољопривреде</li> <li>- Фондови</li> <li>- Приватни капитал</li> </ul>	Број производа за заштићеним географским пореклом
2.2.3.19.	Развој индивидуалног сектора у ратарству и сточарству (породична газдинства)	- Пољопривредна стручна служба		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Буџет општине</li> <li>- Конкурси</li> <li>- Покрајина</li> <li>- Министарство пољопривреде</li> </ul>	1. Број газдинстава 2. Број запослених у индив.газдинствима

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

				<ul style="list-style-type: none"><li>- Фондови, Банке</li><li>- Приватни капитал</li></ul>	
Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.2.3.20.	Оснивање и развој прве еко фарме	<ul style="list-style-type: none"><li>- Општина Беочин</li><li>- Пољопривредна стручна служба</li><li>- РПГ</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Конкурси</li><li>- Буџет општине</li><li>- Покрајина</li><li>- Министарство пољопривреде</li><li>- Фондови</li><li>- Приватни капитал</li></ul>	Основана фарма, ДА /НЕ
3. Општи циљ - приоритет: Подизање капацитета локалног предузетништва и индустријске производње				Степен приоритета <i>висок</i>	
3.1. Стратешки (специфични) циљ: Побољшање политика привредног развоја и инструмената њихове реализације за 20% до 2022. године					
3.1.1. Програм: Подстицање развоја предузетништва					
3.1.1.1.	Израда ЛАП-а за развој предузетништва	Општинска управа Удружење привредника, Покрајински секретаријат за привреду	2014. година	1.000.000 РСД Буџет АПВ	Израђена ЛАП за период од 5 година; Интегрално обухваћени сви сектори привреде; усвојен документ од стране СО Беочин
3.1.1.2.	Израда плана и програма за промоцију предузетништва, предузетничке културе и образовања и њихова промоција	Општинска управа Фонд за промоцију инвестиција у Војводину (ВИП) Регионална привредна комора Удружење привредника НВО Приватни сектор	До краја 2014. године	300. 000 РСД Буџет општине	Дефинисан маркетинг план промоције локалне привреде и предузетништва; дефинисани носиоци реализације пројектних активности; успостављен план финансирања активности
3.1.1.3.	Израда "Водича за мала и средња предузећа општине Беочин"	Општинска управа Удружење привредника НВО Приватни сектор	2014. година	1.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Израђен водич за мала и средња предузећа општине Беочин

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
3.1.1.4.	Израда базе података привредних субјеката Општине са могућношћу интеграције у општински ГИС – сви релевантни подаци о привреди општине на једном месту	Општинска управа ЛПА НВО Приватни сектор АПР	До краја 2015. године	10.000.000 РСД Страни фондови	Формиран тематски лауер општинског ГИС-а и пратећа база података
3.1.1.5.	Развој механизма Општинске (финансијске и нефинансијске) подршке малим и средњим предузећима	Општинска управа Регионална привредна комора Приватни сектор	Континуирана годишња активност	2.000.000 РСД Буџет општине	Развијен систем субвенција (финансијских и нефинансијских) за мала и средња предузећа на територији Општине
3.1.1.6.	Развој субвенција привредним субјектима који се баве рециклажним активностима	Општинска управа Удружење привредника ЈКП	Континуирана годишња активност	500.000 РСД Буџет општине Страни донатор	Развијен систем субвенција (финансијских и нефинансијских)
3.1.1.7.	Развој мера и механизма за подизање извозних капацитета предузећа Општине	Општинска Управа Удружење привредника ВИП СИЕПА	До краја 2014. године	5.000.000 РСД Буџет РС	Формиран програм мера и подстицаја Општине (финансијских и нефинансијских) за подизање извозних капацитета МСП
<b>Програм 3.1.2.: Унапређење инструмената и укупног амбијента за развој пословања и привлачење инвестиција</b>					
3.1.2.1.	Израда планова детаљне регулације за све индустријске зоне Општине које га немају	Општинска управа ЈП ГЗПП	До краја 2015. године	5.000.000 РСД Буџет АПВ	Урађени и од стране СО Беочин усвојени ПДР-ови радних зона општине
3.1.2.2.	Спровођење ПДР-ова индустријских зона кроз службу за катастар непокретности (формирање јавног земљишта)	РГЗ Одељење за катастар непокретности Беочин	До краја 2016. године	5.000.000 РСД Буџет АПВ	Усвојене одлуке о јавном земљишту на територији радних зона општине Беочин
3.1.2.3.	Формирање бизнис инкубатора у Општини	Општинска управа Удружење привредника Покрајински секретаријат за привреду	До краја 2014. године и затим континуирана годишња активност	2.000.000 РСД Буџет РС	Функционално и техничко-органizaciono формиран Бизнис инкубатор Општине са дефинисаним механизмима субвенционисања од стране Општине

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
3.1.2.4.	Подизање организационо-техничких капацитета удружења привредника Општине и одељења за привреду општине	Општинска управа Удружење привредника НВО	До краја 2014. године	300.000 РСД Буџет АПВ Страни донатор	Формиран стратешки план развоја Удружења са планом набавки технике и планом неопходних обука кадрова
3.1.2.5.	Умрежавање локалних предузетника и привреде у целини са партнерским организацијама и привредама (нетворкинг)	Општинска управа Регионална привредна комора Удружење привредника Агенција за промоцију страних улагања (СИЕПА)	До краја 2014. године и затим континуирана годишња активност	3.000.000 РСД Страни фондови	Израда плана и програма за кластерско повезивање привредника Општине и организован пласман робе; дефинисане циљне групе и циљеви умрежавања; Повећан број локалних привредника који су повезали пословне операције са привредним субјектима ван територије Општине
3.1.2.6.	Организовање заједничких наступа Општине и представника привреде на сајамским манифестацијама	Општинска управа Удружења пољопривредника Удружења привредника	континуирана годишња активност	2 000 000 РСД Буџет АПВ	Заједнички организован наступ Општине и привреде на минимум две сајамске манифестације годишње
3.1.2.7.	Инфраструктурно опремање нове индустријске зоне у Беочину	ЈП ГЗПП	2013-2018	180.000.000 РСД ФКУ АПВ Донације - ЈПП	Нови инвеститори. Смањена незапосленост.
<b>Програм 3.1.3.: Развој људских ресурса за потребе унапређења предузетништва Општине</b>					
3.1.3.1.	Развој стручних пракси за младе у фирмама на територији општине (интерсхипс)	Општинска управа Удружења привредника, НВО, Приватни сектор	До краја 2014. године; и затим континуирана годишња активност	500.000 РСД Буџет општине	Успостављен модел стручних пракси и фирми у којима се она може обављати на територији Општине; дефинисан оквир праћења пракси и надлежност за наведено



**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

<b>4. Општи циљ - приоритет: Стимулисање туристичког развоја</b>					<b>Степен приоритета висок</b>
<b>4.1. Стратешки (специфични) циљ: Унапредити материјалну и програмску основу за развој туристичких активности за 50% до 2022. године</b>					
<b>4.1.1. Програм: Израда стратешких докумената развоја туризма за период 2017-2022</b>					
Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
4.1.1.1.	Израда Студије "Инвентаризација и валоризација елемената туристичке понуде Општине"	Општинска управа Туристичка организација Војводине Приватни сектор	До краја 2016. године	500.000 РСД Страни донатор	Израђена Студија као основа за израду "Стратегије развоја туризма"
4.1.1.2.	Израда Стратегије развоја туризма Општине за период 2017-2022	Општинска управа	До краја 2016. године	1.000.000 РСД Страни донатор	Израђена Стратегија развоја туризма и усвојена од стране СО Беочин
<b>4.1.2. Програм: Успостављање инструмената промоције туристичких потенцијала</b>					
4.1.2.1.	Израда веб сајта туристичке организације Општине као дела општинског портала	Туристичка организација Општине	До краја 2014. године	200.000 РСД Буџет општине	Функционално и технички успостављен WEB сајт са дефинисаним ингеренцијама ажурирања и одржавања
4.1.2.2.	Разрада тематског ГИС сегмента туристичке понуде и туристичке инфраструктуре општине као дела интегралног ГИС-а општине	Општинска управа	До краја 2015. године	700.000 РСД Страни донатор	Формиран тематски лауер општинског ГИС-а и пратећа база података
4.1.2.3.	Развој механизма на нивоу Општине за стимулацију развоја туристичких и услужних делатности – оснивање ТО Беочин	Општинска управа Покрајински секретаријат за привреду Приватни сектор	До краја 2014. године, континуирано	1.000.000 РСД Страни донатор	Отворена ТО Беочин Формиран сет основних стимулативних (финансијских и нефинансијских) механизма за развој туристичких и услужних делатности

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
4.1.2.4.	Формирање календара туристичких манифестација Општине	Општинска управа ТОВ	До краја 2013. године	50. 000 РСД Буџет општине	Формиран званични календар туристичких манифестација општине
Програм 4.1.3. Изградња туристичке инфраструктуре					
3.1.3.1.	Подизање организационо-техничких капацитета туристичке организације Општине	Општинска управа ТОВ	До краја 2014. године	300.000 РСД Страни донатор	Формиран стратешки план развоја са планом набавки технике и планом неопходних обука кадрова
3.1.3.2.	Израда туристичког маркетинг плана Општине и плана туристичке промоције	Општинска управа ТО Беочин	До краја 2015. године	200.000 РСД Буџет општине	Урађен Маркетинг план и медиа план
3.1.3.3.	Израда туристичке брошуре Општине	Општинска управа ТО Беочин	До краја 2014. године	1.000.000 РСД Буџет АПВ	Израђена брошура на више страних језика
3.1.3.4.	Реконструкција цркве Светог Рудолфа у Баноштору и опремање туристичке сале	/	2014-2017	150.000.000 РСД Приватни капитал	Подигнут вински туризам на виши ниво. Богатији садржај.
5. Општи циљ - приоритет:				Степен приоритета <b>висок</b>	
5.1. Стратешки (специфични) циљ: Унапређење саобраћајне инфраструктуре за 20% до 2022. године у циљу побољшања услова рада и становања					
5.1.1. Програм: Развој друмских саобраћајница, пратеће друмске инфраструктуре и јавног превоза					
5.1.1.1.	Реконструкција аутобуских стајалишта на територији Општине	Општинска управа ЈП ГЗПП ЈГСП Нови Сад	До краја 2014. године	5.000.000 РСД Буџет општине	Уређена и опремљена неопходним мобилијаром сва аутобуска стајалишта на територији Општине; уведен систем видео надзора
5.1.1.2.	Израда катастра саобраћајне сигнализације и билборда са званичним дозволама Општине као дела општинског ГИС-а	Општинска управа ЈП ГЗПП	До краја 2015. године	500.000 РСД Страни донатор	Формиран тематски лауер општинског ГИС-а и пратећа база података

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
5.1.1.3.	Санација мостова преко потока у насељима Беочин, Беочин град и Сусек	ЈП ГЗПП	2013-2018	15.000.000 РСД Општина Беочин АП Војводина	Унапређена саобраћајна инфраструктура Повећана безбедност учесника у саобраћају Побољшани услови живота и рада
5.1.1.4.	Рехабилитација локалних путева и улица у свим МЗ	ЈП ГЗПП	2013-2018	125.000.000 РСД Страни фондови АП Војводина Општина Беочин	Унапређена саобраћајна инфраструктура Повећана безбедност саобраћаја Побољшани услови за живот, рад и даљи развој
5.1.1.5.	Техничко регулисање саобраћаја у свим насељеним местима у општини Беочин	ЈП ГЗПП	2013-2018	13.000.000 РСД АП Војводина Општина Беочин	Унапређена саобраћајна инфраструктура Повећана безбедност у саобраћају.
5.1.1.6.	Реконструкција тротоара у Светосавској улици (Главна улица) у Беочин граду	ЈП ГЗПП	2013-2018	10.000.000 РСД АП Војводина Општина Беочин Приватни капитал	Уређен централни део насеља
5.1.1.7.	Изградња саобраћајнице код Спортске хале у Беочин граду	ЈП ГЗПП	2013-2018	30.000.000 РСД АП Војводина ОПштина Беочин	Унапређена саобраћајна инфраструктура
5.1.1.8.	Изградња пешачке стазе уз локални пут Раковац Змајевац	ЈП ГЗПП	2013-2018	20.000.000 РСД АП Војводина Општина Беочин	Повећана безбедност у саобраћају
5.1.1.9.	Поправка друмско бетонског моста на локалном путу Беочин – насеље Дунав	ЈП ГЗПП	2013-2018	15.000.000 РСД АП Војводина Општина Беочин	Унапређена саобраћајна инфраструктура Повећана безбедност у саобраћају

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

**5.1.2. Програм: Изградња инфраструктурног коридора око насеља**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
5.1.2.1.	Израда урбанистичке и пројектно техничке документације	Општинска управа ЈП ГЗПП	2013-2022	25.000.000 РСД Буџет АПВ	Урађена укупна урбанистичка и пројектно техничка документација – одобрене грађевинске дозволе
5.1.2.2.	Изградња друмске саобраћајнице	Општинска управа ЈП ГЗПП	2013-2022	200.000.000 РСД Буџет АПВ ЈПП	Изграђена друмска саобраћајница на траси инфраструктурног коридора
5.1.2.3.	Постављање гасних инсталација	Општинска управа ЈП Србија гас	2013-2022	50.000.000 РСД Буџет АПВ ЈПП	Изграђен челични магистрални гасовод на траси инфраструктурног коридора
5.1.2.4.	Постављање електро-преносних инсталација	Општинска управа ЈП ГЗПП Елетровојводина	2013-2022	10.000.000 РСД Буџет општине Електровојводина	Изграђена високонапонска преносна мрежа на траси инфраструктурног коридора
5.1.2.5.	Озелењавање ветрозаштитним појасом ширине 30 метара	Општинска управа	2013-2022	5.000.000 РСД НП „Фрушка Гора“ Буџет општине ЈКР	Успостављен ветрозаштитни појас ширине 30 метара

**5.1.3. Програм: Развој водног саобраћаја и афирмација Дунава као потенцијала**

5.1.3.1.	Изградња марина у складу са Просторним планом општине	ЈВП Воде Војводине ЈП ГЗПП	2020	500.000.000 РСД ФКУ АПВ Страни донатор	Изграђена 1 до 2 марине на територији општине
5.1.3.2.	Уређење плажа на територији општине	ЈВП Воде Војводине	2016	5.000.000 РСД Буџет општине	Уређене и безбедније плаже
5.1.3.3.	Изградња насипа за одбрану од поплава Беочин Черевих	ЈВП Воде Војводине	2017	500.000.000 РСД ФКУ АПВ Буџет РС	Изграђен насип

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

**5.2. Стратешки (специфични) циљ:** Унапређење водопривредне, електроенергетске телекомуникационе и комуналне инфраструктуре за 30% до 2022. год

**5.2.1. Програм:** Развој водопривредне инфраструктуре у функцији одбране од вода, водоснабдевања и диспозиције отпадних вода

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
5.2.1.1.	Замена азбестних цеви у дужини 27 км	ЈКП	2013-2018	150.000.000 РСД Донације	Побољшан квалитет воде
5.2.1.2.	Завршетак изградње фекалне канализације на територији општине	ЈКП	2018	50.000.000 РСД Буџет АПВ	Цела општине покривена системом фекалне канализације
5.2.1.3.	Изградња фабрике за флаширање негазиране воде за пиће у Баноштору	Приватни инвеститор	2014. година	600.000.000 РСД Приватни капитал Стране донације	Запослено 25-30 радника.
5.2.1.4.	Уређење потока на територији општине	ЈП ГЗПП	2016. година	5.000.000 РСД Буџет општине	Уређени потоци на територији општине
5.2.1.5.	Изградња три нова бунара за водоснабдевање	ЈКП	2013-2018	27.000.000 РСД Донације	Побољшано водоснабдевање
5.2.1.6.	Изградња две пумпне станице за подизање притиска на водоводној мрежи у Черевиху	ЈКП	2013-2018	5.000.0000 РСД АП Војводина	Проширена водоводна мрежа Побољшано водоснабдевање

**5.2.2. Програм:** Изградња главних колекторских праваца и постројења за прераду отпадних вода

5.2.2.1.	Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода у Черев ићу	ЈП ГЗПП	2013-2018	120.000.000. РСД Страни фондови Кредити	Очувани водотокови
5.2.2.2.	Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода у Беочин граду	ЈП ГЗПП	2013-2018	350.000.000 РСД Страни фондови Кредити	Очувани водотокови
5.2.2.3.	Изградња атмосферске канализације у Беочин граду	ЈП ГЗПП	2013-2018	20.000.000 РСД АП Војводина Општина Беочин	Побољшан стандард живота становништва Повећан степен заштите животне средине

**Стратегија одрживог развоја општине Беоцин**

**5.2.3. Програм: Развој електро-енергетских и телекомуникационих система**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
5.2.3.1.	Изградња нових телефонских централа у циљу проширења мреже и нових прикључака	Телеком Србија	2015	10.000.000 РСД ФКУ АПВ	Нови телефонски прикључци.
5.2.3.2.	Изградња јавне расвете у индустријској зони у Беоцин граду	ЈП ГЗПП	2013-2018	15.000.000 РСД АП Војводина Општина Беоцин	Повећан видни комфор Повећана безбедност у саобраћају
5.2.3.3.	Боља покривеност интернетом	Телеком Србија, Остали провајдери	2018	10.000.000 РСД Страни донатор	Обезбеђен приступ брзом интернету на територији целе општине Квалитетније, брже и јефтиније коришћење интернета
5.2.3.4.	Реконструкција јавне расвете у општини	ЈПГЗПП Електровојводина	2016	100.000.000 РСД ФКУ АПВ Страни донатор	Квалитетнија јавна расвета Уштеда и рационализација

**5.2.4. Програм: Комунално инфраструктурно опремање и подизање квалитета услуга комуналног сектора**

5.2.4.1.	Аутоматизација погона за производњу топлотне енергије	Топлана	2013-2016	16.000.000 РСД Буџет општине Буџет РС	Смањени губици у дистрибуцији топлотне енергије Унапређен систем дистрибуције топлотне енергије
5.2.4.2.	Аутоматизација топлотних подстаница за грејање стамбеног простора	Топлана	2013-2016	17.000.000 РСД Буџет општине Буџет РС	Смањени губици у дистрибуцији топлотне енергије Унапређен систем дистрибуције топлотне енергије Корисници мотивисани за рационалнију потрошњу

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
5.2.4.3.	Проширење грејне мреже	Топлана	2013-2022	60.000.000 РСД Буџет Топлане БУџет СО Беочин Буџет АПВ Буџет РС	Потпуна искоришћеност капацитета погонског постројења Обезбеђена алтернативна топлотна енергија за све кориснике
5.2.4.4	Уградња мерно регулационе опреме	Топлана	2013-2015	5.000.000 РСД Буџет општине	Смањени губици у дистрибуцији топлотне енергије Унапређен систем дистрибуције топлотне енергије Корисници мотивисани за рационалнију потрошњу Плаћање по утрошку

**ЛЕГЕНДА:**

НВО – невладине организације  
 АПВ – Аутономна покрајина Војводина  
 МСП – мала и средња предузећа  
 НСЗ – Национална служба за запошљавање  
 СО Беочин – Скупштина општине Беочин  
 РСД – динар  
 ЈП ГЗПП – Грађевинско земљиште и путна привреда  
 МУП – Министарство унутрашњих послова  
 ПС – Полицијска станица  
 ГИС – географско информациони систем  
 ЈКП – јавно комунално предузеће

АПР – Агенција за привредне регистре  
 ЛАП – локални акциони план  
 ВИП – Фонд за подршку инвестицијама АП Војводине  
 ЛПА – локална пореска администрација  
 СИЕПА – Агенција за страна улагања и промоцију извоза  
 РГЗ – Републички геодетски завод  
 ПДР – план детаљне регулације  
 ФКУ АПВ – Фонд за капитална улагања Аутономне покрајине Војводине  
 ЈПП – јавно приватно партнерство  
 ТО – туристичка организација  
 НП – Национални парк

<b>Општина БЕОЧИН</b>	<b>Стратегија одрживог развоја општине Беоцин 2013-2022</b>
	<b>ПАРТНЕРСКИ ФОРУМ – РАДНА ГРУПА - ДРУШТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ</b>

**Визија :** Општина Беоцин ће до 2022. године бити уређена заједница која ће ослањајући се на сопствене потенцијале, на наше људе, нашу природу, нашу привреду и нашу историју постићи свеукупни одрживи развој, оријентисан ка новим пословним инвестицијама без угрожавања животне средине и тиме постати место за сигуран, здрав и квалитетан живот наших грађана. – **МИ ТО МОЖЕМО!!!**

<b>1. Општи циљ - приоритет:</b> Унапређење система јавне администрације као сервиса грађана	<b>Степен приоритета (висок/средњи/ниски)</b> <i>Висок</i>
--	---

**1.1.Стратешки (специфични) циљ :** Подизање капацитета општинске управе и укупне јавне администрације за 30% до 2022. године

**1.1.1. Програм:** Ефикасан развој Е-управе

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
1.1.1.1.	Развој система Е управе у Општини Беоцин	РРА Бачка, Покрајински секретаријат за међурегионалну сарадњу	2014.	2.000.000.-РСД Општина Беоцин, Влада АП Војводина	Развијен систем е – управе
1.1.1.2.	Легализација компјутерских програма	Овлашћени представници произвођача	2014.	2.000.000.-РСД Општина, установе, ЈП, школе	Легализован софтвер

**1.1.2.Програм: Развој људских ресурса и подизање укупне функционалности јавне управе**

1.1.2.1.	Сертификација Општине Беоцин	НАЛЕД	2013.	Влада АП Војводина 500.000.-РСД	Сертификат
----------	------------------------------	-------	-------	------------------------------------	------------



**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
1.1.2.2.	Едукација запослених у потребним областима	РРА Бачка	2015. година	5.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Квалитетнији људски ресурси
<b>1.1.3. Програм: Повећање транспарентности у раду јавне администрације</b>					
<b>1.1.4. Програм: Унапређење материјалних ресурса општинске управе</b>					
1.1.4.1.	Набавка ИТ опреме	Министарства, секретаријати	2013 – 2022. године	800.000.-РСД /години Министарства, секретаријати, фондови, донатори, општина	Набављена опрема
1.1.4.2.	Уређење просторија Месних канцеларија и Општинске управе	Општина Беочин	2013 – 2015. године	10.000.000 РСД Буџет општине Буџет РС	Квалитетнији услови за рад
1.1.4.3.	Изградња ГИС система	Општина Беочин, Катастар, ЈП ГЗПП	2015.	10.000.000 РСД Страни донатор	Функционалан ГИС као подлога за квалитетнији рад
<b>1.1.5. Програм: Ефикасније управљање јавном имовином</b>					
1.1.5.1.	Израда регистра јавне имовине	Општинска управа, Катастар, ЈП ГЗПП	2014	15.000.000 РСД Буџет РС Страни фондови	Формиран регистар јавне имовине
1.1.5.2.	Обука менаџмента и запослених за управљање јавном имовином	Општинска управа, Катастар, ЈП ГЗПП	2014	3.000.000 РСД Буџет РС Буџет општине Страни фондови	Менаџмент и запослени обучени за управљање јавном имовином
<b>1.2. Стратешки циљ : Повећање активности на афирмацији локалних потенцијала и ресурса за 50% до 2022. године</b>					
<b>1.2.1. Програм: Развој маркетинг активности и сарадње са медијима</b>					
1.2.1.1.	Интернет – покретање форума на званичној презентацији општине	Стручњаци, грађани	2014.	Општина 100.000.-РСД	Активан форум
1.2.1.2.	Развој интернет презентација свих предузећа и установа	Општина Беочин	2015.	1.000.000 РСД Буџет АПВ	Јавни сектор ближи грађанима

**Стратегија одрживог развоја општине Беоцин**

1.2.2. Програм: Развој међуопштинске сарадње					
Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
1.2.2.1.	Потписивање нових споразума о сарадњи са партнерским општинама у Србији и иностранству, и обнављање раније потписаних	Општина Беоцин	2018.	100.000 РСД Буџет општине	Потписани споразуми Заједнички пројекти
1.2.2.2.	Заједнички наступи на сајмовима	Општина Беоцин Партнерске општине	континуирано	1.000.000 РСД Буџет општине и АПВ	Нови инвеститори Нова радна места
1.2.2.3.	Развијање заједничких пројеката у оквиру расположивих програма у фондова	Општина Беоцин Партнерске општине	континуирано	50.000.000 РСД Буџет општине Буџети парнерских општина Страни донатор	Одобрене донације у земљи и иностранству
2. Општи циљ - приоритет: Јачање локалних капацитета за ефикасније пружање услуга				Степен приоритета: Висок (висок/средњ/ниски)	
2.1. Стратешки циљ (специфични циљ): Унапређени капацитети људских ресурса за 30% до 2022.године					
2.1.1. Програм: Континуирана стручна едукација запослених у области друштвених делатности (образовање и васпитање, здравствена заштита, социјална заштита, култура...)					
2.1.1.1.	Упознавање са правилима и стандардима ЕУ у социјалној заштити, медицини, образовању, култури.....	Министарство РСП, Покрајински секретаријат, НВО	2014.	400.000.-РСД Министарство, донатори	Број учесника
2.1.1.2.	Обука запослених у ОУ и јавној администрацији за рад на рачунару и енглески језик	РРА Бачка, Покрајински секретаријат за међурегионалну сарадњу	2014.-2016.	Општина Беоцин, Влада АП Војводина 3.000.000.-РСД	20 запослених са сертификатима из области за које су се обучавали
2.1.1.3.	Едукација запослених из области менаџмента	СКГО, НВО, стручни консултант	2014.	300.000 динара Општина, донатори	Број учешћа на семинарима и курсевима
2.1.1.4.	Едукација запослених за приступ фондовима ЕУ	Министарства, СКГО, НВО	2014.	300.000 динара Општина, донатори	Број учешћа на семинарима и курсевима
2.1.1.5.	Едукација из области јавног заступања и лобирања	Министарства, СКГО, НВО	2014.	100.000 динара Буџет АПВ	Број учешћа на семинарима и курсевима

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.1.1.6	Институционална подршка – Црвени крст	Општина	2016	1.000.000.-РСД Општина Покрајински секретаријат	21 волонтер
2.1.1.7.	Прва помоћ – обука за пружање прве помоћи у околностима свакодневних незгода	Општина, Црвени крст и Културни центар општине Беочин	Сваке године	50.000.- РСД Општина	Број полазника обуке, број одржаних предавања
2.1.1.8.	Стручно усавршавање запослених	Општина Беочин ОШ „Јован Грчић Миленко“	2013.- 2018.	100.000. – РСД Општина Беочин	Стручно оспособљен кадар
2.1.1.9.	Континуирано стручно усавршавање и едукација запослених	ПУ „Љуба Станковић“ Општина Беочин	2014 – 2015. година	3.000.000 РСД Буџет општине Донације Сопствена средства	Компетентни васпитно образовни кадар Едуковано особље Квалитетније извршавање професионалних задужења
<b>2.1.2. Програм: Унапређење менаџерских капацитета запослених у друштвеним делатностима</b>					
2.1.2.1.	Формирање Еко етно центра у оквиру ПУ „Љуба Станковић“, објекат „Пабудић“ Баноштор	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин, МЗ Баноштор, НВО, Основне школе, НП ФГ	2013 – 2014. година	600.000 РСД Буџет општине МЗ Баноштор Донације	Формиран еко етно центар
2.1.2.2.	Адаптација и рад саветовалишта за родитеље	ПУ „Љуба Станковић“ Беочин	2014. година	300.000 РСД Буџет општине Донације Сопствена средства	Нова знања Квалитетнија комуникација
<b>2.1.3. Програм: Стварање услова за стипендирање дефицитарних кадрова</b>					
2.1.3.1.	Подршка стипендирању ученика и студената	Образовне институције	2013 – 2022. године	2.000.000.- РСД Општина	Број одобрених стипендија

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

**2.1.4. Програм: Нови програми у области друштвених делатности (образовање и васпитање, здравствена заштита, социјална заштита, култура)**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.1.4.1.	Дневни центар за стара лица	Центар за социјални рад града Новог Сада – одељење Беочин, Општина Беочин, НВО	2014 – 2016. године	5.000.000 РСД	Побољшан квалитет живота старих лица Растеређене примарне породице
2.1.4.2.	Дневни центар за децу са сметњама у развоју и младих са инвалидитетом	Центар за социјални рад града Новог Сада – одељење Беочин, Општина Беочин	2013 – 2016. године	120.000.000 РСД	Деца са сметњама у развоју и млади са инвалидитетом развијају се у складу са потребама Родитељи лакше савладавају свакодневне проблеме и имају више времена за себе и своје породице Породице боље прихваћене у друштву Центар планиран у буџету општине
2.1.4.3.	Кућа на пола пута	Центар за социјални рад града Новог Сада – одељење Беочин, Општина Беочин	2014. година	870.000 РСД на годишњем нивоу	Пружена подршка снагамаи потенцијалима младих особа Подстакнуто самопоуздање Стварање услова који су најсличнији породици Млади интегрисани у свакодневну заједницу
2.1.4.4.	Контрола туберкулозе	ЦК, ДЗ „Душан Савић Дода“	2013 – 2015. године	100.000 РСД на годишњем нивоу	Унапређена доступност дијагностике и лечења туберкулозе
2.1.4.5.	Развијање посебних и специјализованих програма	ПУ „Љуба Станковић“, МЗ, Општина Беочин, ДЗ „Душан Савић Дода“, НВО	2014 – 2015. година	600.000 РСД Буџет општине Донације	Повећан обухват деце предшколског узраста за 30 % (рачунајући и децу са сметњама у развоју)

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.1.4.6.	Превенција болести менталне зависности код деце предшколског узраста	ПУ „Љуба Станковић“, ДЗ „Душан Савић Дода“, Спортски савез општине Беочин, Културни центар, ЦК, ЦЗСР, ПС	2014 – 2016. године	2.000.000 РСД Буџет општине Донације	Смањена стопа наркоманије Развијена свест о здравим стилевима живота Развијене комуникативне вештине
2.1.4.7.	Библиотека играчака	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин, МЗ, НВО, ДЗ „Душан Савић Дода“, ЦЗСР, ЦК	2013 – 2014. године	3.000.000 РСД Општина Беочин Донације Сопствена средства Родитељи	Побољшан квалитета рада установе
<b>2.2. Стратешки циљ: . Унапређени материјални ресурси у области друштвених делатности за 15% до 2022.године</b>					
<b>2.2.1. Програм: Унапређење енергетске ефикасности објеката у установама и институцијама</b>					
2.2.1.1.	Повећање енергетске ефикасности са коришћењем обновљивих извора енергије до нивоа категорије објекта „ZERO ENERGY HOUSE“ – ЈП „Спортско пословни центар Беочи“	Стручне организације за коришћење обновљивих извора енергије	2014. година	50.000.000 РСД Буџет општине Донације Кредити	Минимални трошкови за електричну енергију и за остале енергенте.
2.2.1.2.	Замена столарије у подручној школи у Лугу	ОШ „Јован Поповић“ Сусек, Општина Беочин	2013 – 2015. године	1.500.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Рационализација и уштеда у трошковима на основу веће енергетске ефикасности објекта
2.2.1.3.	Замена осветљења	ОШ „Јован Поповић“ Сусек, Општина Беочин	2013 – 2015. године	2.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Рационализација и уштеда у трошковима на основу веће енергетске ефикасности објекта
2.2.1.4.	Унапређење енергетске ефикасности објеката у установама и институцијама	Општина Беочин Јавна предузећа и установе	2018. година	100.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ Буџет РС НВО Донације	Уштеда енергије Смањење трошкова
<b>2.2.2. Програм: Унапређење објеката и опреме у образовању</b>					

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.2.2.1.	Израда рачунарске, телефонске, ТВ инсталације, ПА система и система за дојаву пожара	Општина Беочин, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Покрајински секретаријат за образовање	2014.	6.960.446.- РСД Општина Беочин, Министарство просвете, науке и техн.развоја, Покрајински секретаријат	Повећана безбедност ученика и запослених, модернизација система информисања и комуникација
2.2.2.2.	Израда оgrade у подручним објектима школе „Ј.Г.Миленко“: Черевих, Раковац, Беочин село, укупне површине 3700 м2	Општина Беочин, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Покрајински секретаријат за образовање	2014.	10.000.000.- РСД Општина Беочин, Министарство просвете, науке и техн.развоја, Покрајински секретаријат за образовање	Заштита ученика и објеката – подизање нивоа безбедности.
2.2.2.3.	Реконструкција грејних подстаница у централном објекту ОШ „Јован Грчић Миленко“ у Беочину	Општина Беочин, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Покрајински секретаријат за образовање	2014. – 2015.	4.000.000.- РСД Општина Беочин, Министарство просвете, науке и техн.развоја, Покрајински секретаријат за образовање	Уштеда енергије и довођење система у за то предвиђену функцију. Оптимални услови реализације основне делатности
2.2.2.4.	Реконструкција и санација санитарних чворова, водоводне и канализационе мреже у централном објекту ОШ „Јован Грчић Миленко“ у Беочину	Општина Беочин, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Покрајински секретаријат за образовање	2014. – 2015.	4.600.000.- РСД Општина Беочин, Министарство просвете, науке и техн.развоја, Покрајински секретаријат за образовање	Задовољавање хигијенских услова живота и рада свих корисника
2.2.2.5.	Комплетна замена система грејања у подручном објекту школе ОШ „Јован Грчић Миленко“ у Раковцу	Општина Беочин, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Покрајински секретаријат за образовање	2014. – 2015.	7.000.000. – РСД Општина Беочин, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Покрајински секретаријат за образовање	Задовољавање постојеће законске регулативе, побољшање услова рада и боравка у објекту, уштеда енергије

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.2.2.6.	Опремање постојећег кабинета и учионица у централном објекту ОШ „Јован Грчић Миленко“ у Беочину	Општина Беочин, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Покрајински секретаријат за образовање	2014.- 2015.	5.000.000.- РСД Општина Беочин, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Покрајински секретаријат за образовање	Побољшање услова образовно васпитног рада. Задовољавање нормативних прописа и стандарда.
2.2.2.7.	Хобловање и лакирање паркета у фискултурној сали централног објекта у Сусеку	ОШ „Јован Поповић“ Сусек, Општина Беочин	2013 – 2015. године	1.500.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Адекватни санитарно хигијенски услови за процес рада ученика и запослених
2.2.2.8.	Кречење фасаде у подручној школи у Баноштору	ОШ „Јован Поповић“ Сусек, Општина Беочин	2013 – 2015. године	3.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Адекватни санитарно хигијенски услови за процес рада ученика и запослених
2.2.2.9.	Набавка опреме и наставних средстава	ОШ „Јован Поповић“ Сусек, Општина Беочин	2013 – 2015. године	1.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Квалитетнији и савременији процес рада и учења
2.2.2.10.	Реконструкција зидова са циљем да се отклони влага у просторијама централног објекта у Сусеку	ОШ „Јован Поповић“ Сусек, Општина Беочин	2013 – 2015. године	1.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Адекватни санитарно хигијенски услови за процес рада ученика и запослених
2.2.2.11.	Замена електричне инсталације у централној школи у Сусеку	ОШ „Јован Поповић“ Сусек, Општина Беочин	2013 – 2015. године	2.500.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Безбеднији боравак деце и наставног кадра у објекту школе
2.2.2.12.	Замена кровне конструкције у централном објекту у Сусеку	ОШ „Јован Поповић“ Сусек, Општина Беочин	2013 – 2015. године	3.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Безбеднији боравак деце и наставног кадра у објекту школе
2.2.2.13.	Замена кровне конструкције у подручном објекту у Баноштору	ОШ „Јован Поповић“ Сусек, Општина Беочин	2013 – 2015. године	3.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Безбеднији боравак деце и наставног кадра у објекту школе
2.2.2.14.	Мајсторска радионица	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин, ЈКП Беочин, Удружење инвалида, занатлије, пилане, НП ФГ	2013 – 2014. година	200.000 РСД Буџет општине Донације	Родитељи укључени на иновативан начин у живот и рад вртића

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.2.2.15.	Опремање објекта ПУ „Љуба Станковић“ Беочин	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин	2013 – 2015. година	4.000.000 РСД Буџет општине НВО Радне организације Донације	Унапређени сулови за обављање васпитно образовног рада Иновирање рада коришћењем нових метода Квалитетнији кадар Унапређена превентивна здравствена заштита
2.2.2.16.	Развијање посебних и специјализованих програма	ПУ „Љуба Станковић“, МЗ, Општина Беочин, ДЗ „Душан Савић Дода“, НВО	2014 – 2015. година	600.000 РСД Буџет општине Донације	Повећан обухват деце предшколског узраста за 30 % (рачунајући и децу са сметњама у развоју) Развијена свест о очувању традиције и изградњи еколошких знања и односа према природи
<b>2.2.3. Програм: Унапређење објекта и опреме у здравству</b>					
2.2.3.1.	Реконструкција објекта у МЗ Черевих	ДЗ „Душан савић Дода“, Општина Беочин, Министарство здравља, ФКУ АПВ	2014 – 2018. године	5.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Побољшане здравствене услуге
2.2.3.2.	Реконструкција објекта у МЗ Сусек	ДЗ „Душан савић Дода“, Општина Беочин, Министарство здравља, ФКУ АПВ	2014 – 2018. године	8.000.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Побољшане здравствене услуге
<b>2.2.4. Програм: Унапређење стања објекта и опреме у култури</b>					
2.2.4.1.	Уређење објекта и опремање Културног центра	Општина Беочин	2015	15.000.000 РСД Буџет РС Буџет АПВ Страни донатор	Квалитетнији услови за рад



**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

**2.2.5. Програм: Унапређење стања објеката у спорту и рекреацији**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
2.2.5.1.	Реконструкција постојећих терена на територији општине и изградња нових	Општина Беочин МЗ	2017	15.000.000 РСД Буџет АПВ Буџет општине	Квалитетнији услови за бављење спортом

**2.2.6. Програм: Унапређење стања објеката и опреме у области безбедности и против-пожарне заштите**

2.2.6.1.	Ограђивање дворишта вртића и видео надзор	ПУ „Љуба Станковић“, МЗ Черевих, Луг, Раковац, Основне школе	2014. година	1.000.000 РСД Буџет општине Донације	Инсталиран видео надзор – повећана безбедност деце, особља и објекта
2.2.6.2.	Инсталација и уградња видео надзора у свим јавним објектима и на најфреквентнијим јавним локацијама	ПС, МЗ, јавна предузећа и установе	2016. година	10.000.000 РСД Страни донатор	Безбеднији објекти и људи Мањи број прекршаја

**3. Општи циљ: Унапређење стања локалне културе, уметности и информисања**

**3.1. Стратешки циљ (специфични циљ): 3.1. Повећање квалитета и квантитета културно уметничких дешавања и информисаности за 30% до 2022. године**

**3.1.1. Програм: Развој нових концепата рада, функционисања и промовисања културе и уметности**

3.1.1.1.	Отворена улица	Културни центар општине Беочин, Општина, НВО, приватни сектор	Једном годишње	Општина Беочин 100.000.- РСД	Број посетилаца, број излагача
3.1.1.2.	Ново време за чуваре старих заната	Културни центар општине Беочин, Општина, НВО	Једном годишње	Општина Беочин 200.000.-РСД	Број посетилаца, број излагача
3.1.1.3.	Умрежавање сеоских домова културе са Културним центром	Културни центар општине Беочин, Месне заједнице, НВО, Општина	2014.-2015.	3.000.000.- РСД Општина Беочин, Месне заједнице „Динар за културу“ од грађана	Број домова културе укључених у пројекат

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
3.1.1.4.	Континуирано техничко опремање уз дигитализацију постојеће опреме Културног центра	Културни центар општине Беочин, Општина Беочин	2014.- 2019.	250.000.-РСД/годишње Општина, Динар месечно по запосленом за културу	Већи број представа и концерата
3.1.1.5.	Школа цртања	Културни центар општине Беочин, Општина Беочин, НВО	2014.-2015.	2.000.000.- РСД Општина Беочин, Покрајински секретаријат за културу	Број учесника
3.1.1.6	„Твоја успомена – наша историја“	Друштво Беофото, Општина Беочин, Културни центар општине Беочин	2014.	700.000.- РСД Општина Беочин, Донатори	Обезбеђена јединствена архива, дигитализоване фотографије; Публиковање историје Беочина
<b>3.1.2. Програм: Унапређење квалитет локалног информисања</b>					
3.1.2.1.	Православље на интернету	Друштво Беофото, Општина Беочин, Културни центар општине Беочин	Континуирано	180.000.- РСД/ годишње	Промоција фотографије као вида уметничког изражавања, промоција православља, промоција Беочина
3.1.2.2.	Континуирано техничко опремање уз дигитализацију постојеће опреме Културног центра	Културни центар општине Беочин, Општина Беочин	2014.- 2019.	250.000.-РСД/годишње Општина, Динар месечно по запосленом за културу	Квалитетнији систем информисања
<b>3.2. Стратешки циљ (специфични циљ): 3.2. Унапређење стања културног наслеђа за 20% до 2022. године</b>					
<b>3.2.1. Програм: Афирмација и унапређење стања културног наслеђа и верских објеката</b>					
3.2.1.1.	Санација зграде Старе поште	ЈП ГЗПП	2013 – 2018. године	18.000.000 РСД Буџет АПВ Буџет општине	Унапређено стање културно историјског наслеђа Допринос развоју туризма
3.2.1.2.	Санација зграде Старог дворца	ЈП ГЗПП	2013 – 2018. године	100.000.000 РСД Буџет АПВ Буџет општине Страни донатор	Унапређено стање културно историјског наслеђа Допринос развоју туризма

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
3.2.1.3.	Унапређење стања објеката који су под заштитом државе	ЈП ГЗПП, РС	2013 – 2018. године	100.000.000 РСД Буџет РС Страни донатор	Унапређено стање културно заштићених објеката
<b>4. Општи циљ: Подстицање развоја спорта и рекреације</b>					
<b>4.1. Стратешки циљ (специфични циљ): 4.1. Унапређење организационо- техничких капацитета спортских организација за 20% до 2022. године</b>					
<b>4.1.1. Програм: Формирање инструмената за унапређење стања спортске инфраструктуре</b>					
4.1.1.1.	Унапређење сарадње са Спортским савезом општине	ССОБ	континуирано	/	Заједнички пројекти
<b>4.1.2. Програм: Подизање капацитета људских ресурса за потребе развоја спорта и рекреације Општине</b>					
<b>4.2. Стратешки циљ: Повећање броја спортских манифестација за 50% до 2022. године</b>					
<b>4.2.1. Програм: Институционална подршка повећању броја спортских манифестација</b>					
<b>4.2.2. Програм: Афирмација грађана за масовније бављење спортом</b>					
4.2.2.1.	Едукација становништва – здрав живот уз пратеће програме за рекреацију	ЈП СПЦ ССОБ, КЗМ, ДЗ	2013 – 2018. године	1.000.000 РСД на годишњем нивоу Буџет општине и АПВ	Повећан број рекреативаца
<b>5. Општи циљ: Унапређење друштвене бриге о угроженим, маргиналиним и другим групама са посебним потребама</b>					
<b>5.1. Стратешки циљ (специфични циљ): Повећана доступност здравствених услуга и превентивне здравствене заштите за 10% до 2022. године</b>					
<b>5.1.1. Програм: Подизање организационо – техничких капацитета Дома здравља Општине</b>					
5.1.1.1.	Реконструкција објекта у МЗ Черевих	ДЗ „Душан савић Дода“, Општина Беочин, Министарство здравља, ФКУ АПВ	2014 – 2018. године	5.000.000 РСД	Побољшане здравствене услуге
5.1.1.2.	Реконструкција објекта у МЗ Сусек	ДЗ „Душан савић Дода“, Општина Беочин, Министарство здравља	2014 – 2018. године	8.000.000 РСД	Побољшане здравствене услуге

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

<b>5.1.2. Програм: Подизање организационо – техничких капацитета превентивног центра Општине</b>					
<b>Број</b>	<b>Пројекат</b>	<b>ПАРТНЕРИ</b>	<b>Време</b>	<b>Износ и извор финансирања</b>	<b>ИНДИКАТОРИ</b>
5.1.2.1.	Спасилаштво на водама	Општина, НВО, Црвени крст, Дом здравља	2015.	200.000.- РСД	Број оспособљених чувара, смањен број несрећа
5.1.2.2.	Превенција болести менталне зависности код деце предшколског узраста	ПУ „Љуба Станковић“, ДЗ „Душан Савић Дода“, СПортски савез општине Беочин, Културни центар, ЦК, ЦЗСР, ПС, НВО	2014 – 2016. године	2.000.000 РСД Буџет општине Донације	Смањена стопа наркоманије Развијена свест о здравим стиливима живота Развијене комуникативне вештине
<b>5.2. Стратешки циљ (специфични циљ): Унапређен рад у социјалној заштити за 15% до 2022. године</b>					
<b>5.2.1. Програм: Унапређење инфраструктурних капацитета друштвених актера на пољу социјалне заштите</b>					
5.2.1.1.	Подршка у раду и активностима Црвеног крста Беочин кроз редовне годишње активности	Општина, НВО, Црвени крст	континуирано	500.000.- РСД/годишње	Повећан број добровољних даваоца крви за 10 %, хумана вредност, створен подмладак, начин рада службе тражења,истина о трговини људима
<b>5.3. Стратешки циљ (специфични циљ): Унапређење квалитета живота угрожених друштвених група за 20% до 2022. године</b>					
<b>5.3.1. Програм: Унапређење друштвене заштите пензионера</b>					
5.3.1.1.	Помоћ у кући за старија лица	Општина, Центар за социјални рад и Дом здравља	2013.	1.000.000.-РСД Општина, Центар за социјали рад и Дом здравља	Помоћ за 90 старих лица, 8 запослених
<b>5.3.2. Програм: Афирмација и друштвена заштита лица са инвалидитетом</b>					
5.3.2.1.	Сликарски сусрети инвалида рада Срема	Општина, НВО, ОО Инвалида рада, Синдикати	Једном у току године	120.000.- РСД Општина	Број радова и број учесника

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
5.3.2.2.	Развијање посебних и специјализованих програма	ПУ „Љуба Станковић“, МЗ, Општина Беочин, ДЗ „Душан Савић Дода“, НВО	2014 – 2015. година	600.000 РСД Буџет општине Донације	Повећан обухват деце предшколског узраста за 30 % (рачунајући и децу са сметњама у развоју) Развијена свест о очувању традиције и изградњи еколошких знања и односа према природи
<b>5.3.3. Програм: Афирмација и друштвена заштита деце и омладине са сметњама у развоју</b>					
5.3.3.1.	Помоћ у кући за старија лица	Општина, Центар за социјални рад и Дом здравља		1.000.000.-РСД Општина, Центар за социјали рад и Дом здравља	Помоћ за 90 старих лица, 8 запослених
<b>5.4. Стратешки циљ (специфични циљ): Подизање квалитета установа намењених старијим лицима и лицима са инвалидитетом за 40% до 2015. године</b>					
<b>5.4.1. Програм: Унапређење квалитета објеката намењених пензионерима</b>					
5.3.1.1.	Уређење објеката Општинске организације пензионера	Општина Беочин	2014 – 2018. година	5.000.000 РСД Буџет општине	Уређени објекти у Лугу, Сусек, Беочин селу, Раковцу, Беочин граду и Черевиху
<b>5.4.1. Програм: Унапређење доступности објеката друштвеног стандарда лицима са инвалидитетом</b>					
5.4.1.1.	Уређење објеката Општинске организације пензионера	Општина Беочин	2014 – 2018. година	5.000.000 РСД Буџет општине	Уређени објекти у Лугу, Сусек, Беочин селу, Раковцу, Беочин граду и Черевиху
5.4.1.2.					
<b>5.5. Стратешки циљ (специфични циљ): Повећана доступност услуга предшколског васпитања и образовања за 50% до 2022. године</b>					
<b>5.5.1. Програм: Подизање организационо – техничких капацитета Предшколске установе</b>					
5.5.1.1.	Изградња новог вртића	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин	2014 – 2016. година	20.000.000 РСД Буџет општине Донације	Повећан обухват деце

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
5.5.1.2.	Куповина службеног возила	ПУ „Љуба Станковић“ Беочин, Општина Беочин	2013 – 2014. година	1.000.000 РСД Буџет општине Донације Сопствена средства	Ефикаснији рад Смањени трошкови
<b>5.6. Стратешки циљ (специфични циљ): Подизање квалитета установа намењених деци предшколског узраста за 40% до 2015. године</b>					
<b>5.6.1. Програм: Унапређење квалитета објеката намењених деци предшколског узраста</b>					
5.6.1.1.	Изградња новог вртића	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин	2014 – 2016. година	20.000.000 РСД Буџет општине Донације	Повећан обухват деце
5.6.1.2.	Ограђивање дворишта вртића и видео надзор	ПУ „Љуба Станковић“, МЗ Черевих, Луг, Раковац, Основне школе	2014. година	1.000.000 РСД Буџет општине Донације	Инсталиран видео надзор – повећана безбедност деце, особља и објекта
5.6.1.3.	Опремање објекта ПУ „Љуба Станковић“ Беочин	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин	2013 – 2015. година	4.000.000 РСД Буџет општине НВО Радне организације Донације	Унапређени услови за обављање васпитно образовног рада Иновирање рада коришћењем нових метода Квалитетнији кадар Унапређена превентивна здравствена заштита
<b>5.6.2. Програм: Унапређење доступности објеката и програма намењених деци предшколског узраста</b>					
5.6.2.1.	Доградња објекта у Беочину	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин, НВО	2014. година	5.000.000 РСД Буџет општине Донације	Повећана безбедност деце Ефикаснији рад Компетентнији утицај на дечји развој и напредовање
5.6.2.2.	Оснивање и рад Центра за медијацију	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин	2014 – 2018. године	2.000.000 РСД Буџет општине Сопствена средства Донације	Смањени конфликти Едуковано грађанство Квалитетнија комуникација

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
5.6.2.3.	Путујући вртић	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин, МЗ	2014 – 2014. године	2.000.000 РСД Буџет општине Сопствена средства Донације	Шанса за сву децу
<b>6. Општи циљ: Унапређење заштите деце и омладине</b>					
<b>6.1. Стратешки циљ (специфични циљ): Повећање активности на заштити деце, омладине и породица са малом децом за 10% до 2022. године</b>					
<b>6.1.1. Програм: Унапређење инфраструктуре и инструмената за заштиту деце и омладине</b>					
6.1.1.1.	Мајсторска радионица	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин, ЈКП Беочин, Удружење инвалида, занатлије, пилане, НП ФГ	2013 – 2014. година	200.000 РСД Буџет општине Донације	Родитељи укључени на иновативан начин у живот и рад вртића
6.1.1.2.	Изградња новог вртића	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин	2014 – 2016. година	20.000.000 РСД Донације	Повећан обухват деце
6.1.1.3.	Доградња објекта у Беочину	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин, НВО	2014. година	5.000.000 РСД Буџет општине Донације	Повећана безбедност деце Ефикаснији рад
6.1.1.4.	Играоница - рођендаоница	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин	2014 – 2015. година	2.000.000 РСД Буџет општине Родитељи Донације	Повећан обухват деце до 10 година старости
<b>6.1.2. Програм: Унапређење подршке деци, младима и породицама са малом децом – подизање капацитета људских ресурса</b>					
6.1.2.1.	Превоз ученика и студената	Образовне институције	<b>2013-2022</b>	4.000.000.- РСД Општина и Покрајински секретаријат	Број корисника
<b>6.1.3. Програм: Подизање свести о потребама и проблемима деце и младих</b>					
6.1.3.1.	Промоција здравих стилова живота и превенција болести зависности	Општина, Црвени крст, Дом здравља	континуирано	20.000.- РСД Општина	Број учесника на предавањима

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
6.1.3.2.	Припреме за деловање у несрећама	Општина, Црвени крст, Дом здравља	континуирано	20.000.- РСД Општина	Број полазника
6.1.3.3.	Дифузија – Ширење знања о међународном хуманитарном праву	Општина, Црвени крст	континуирано	20.000.- РСД Општина	Број полазника
6.1.3.4.	Знањем до заштите деце у саобраћају	ПУ „Љуба Станковић“ Беочин	2014 – 2018. године	3.500.000 РСД Буџет општине Сопствена средства Донације НВО Удружења	Повећана безбедност деце у саобраћају Подигнут ниво знања и умешности кретања на улици Мање саобраћајних незгода деце
6.1.3.5.	Играоница - рођендаоница	ПУ „Љуба Станковић“, Општина Беочин	2014 – 2015. година	2.000.000 РСД Буџет општине Родитељи Донације	Повећан обухват деце до 10 година старости
<b>6.2. Стратешки циљ (специфични циљ): Повећање наталитета, побољшање квалитета живота жена и унапређење родне равноправности за 15% до 2022. године</b>					
<b>6.2.1. Програм: Унапређење организационо техничких капацитета инстанци које се баве родном равноправношћу на територији Општине</b>					
6.2.1.1.	Јачање Савета за родну равноправност општине Беочин	Удружења жена Завод за родну равноправност АПВ	2014	100.000 РСД Буџет општине Буџет АПВ	Број седница на годишњем нивоу Број иницијатива
<b>6.2.2. Програм: Развој програма подршке женама у различитим областима и подизање друштвене свести о значају родне равноправности</b>					
6.2.2.1.	Кол центар за жене жртве насиља	Удружења жена Завод за родну равноправност АПВ	2014	1.000.000 РСД Буџет општине донације	Отворен кол центар Број пријављених случајева
6.2.2.2.	Отварање сигурне куће	Удружења жена Завод за родну равноправност АПВ	2016	10.000.000 РСД донације	Отворена сигурна кућа Број особа жртава насиља које су смештене у сигурну кућу
<b>6.2.3. Програм: Развој мера и инструмената популационе политике</b>					



**Стратегија одрживог развоја општине Беоцин**

Број	Пројекат	ПАРТНЕРИ	Време	Износ и извор финансирања	ИНДИКАТОРИ
6.2.3.1.	Реализација мера предвиђених ЛАП-ом за унапређење положаја избеглих, ИРЛ и повратника по реадмисији 2013 - 2015	Комесаријат за избеглице РС	континуирано	10.000.000 РСД на годишњем нивоу Буџет општине Буџет АПВ Буџет РС Донације	Број породица избеглица и ИРЛ са трајно решеним стамбеним питањем Број породица избеглица и ИРЛ којима је пружена помоћ у оквиру доходновних активности
6.2.3.2.	Помоћ трудницама и породиљама	/	Од 2015. на даље	1.500.000 РСД на годишњем нивоу Буџет општине Буџет АПВ	Број додељених новчаних помоћи Број новорођене деце
<b>7. Општи циљ: Унапређен степен јавне безбедности</b>					
<b>7.1. Стратешки циљ (специфични циљ): Повећан степен јавне и цивилне безбедности и ефикасност рада правосуђа за 10% до 2022. године</b>					
<b>7.1.1. Програм: Унапређење степена јавне безбедности</b>					
7.1.1.1.	Знањем до заштите деце у саобраћају	ПУ „Љуба Станковић“ Беоцин	2014 – 2018. године	3.500.000 РСД Буџет општине Сопствена средства Донације НВО Удружења	Повећана безбедност деце у саобраћају Подигнут ниво знања и умешности кретања на улици Мање саобраћајних незгода деце
7.1.1.2.	Постављање видео надзора на најзначајније јавне локације	ПС	2015. година	10.000.000 РСД Донације	Безбеднији услови за живот Број камера постављених у систем Број регистрованих прекршаја
<b>7.1.2. Програм: Побољшање функционалности општинског правосуђа, катастра непокретности и штаба цивилне заштите</b>					
7.1.2.1.	Унапређење сарадње општинских органа са Судом, Катастром и штабом цивилне заштите	Суд РГЗ – Служба за катастар непокретности Беоцин Штаб цивилне заштите	2014. година	/	Број одржаних састанака Број иницијатива Број заједнички реализованих пројеката

ЛЕГЕНДА:

НВО – невладине организације  
АПВ – Аутономна покрајина Војводина  
СО Беочин – Скупштина општине Беочин  
РСД – динар  
ЦЗСР – Центар за социјални рад  
ПС – Полицијска станица  
ГИС – географско информациони систем  
ЈКП – јавно комунално предузеће  
ЛАП – локални акциони план  
РГЗ – Републички геодетски завод  
ПДР – план детаљне регулације  
ФКУ АПВ – Фонд за капитална улагања Аутономне покрајине Војводине  
НП ФГ– Национални парк Фрушка гора  
РРА Бачка – регионална развојна агенција Бачка  
ЦК – Црвени крст  
СКГО – Стална конференција градова и општина  
ДЗ – Дом здравља

<b>Општина БЕОЧИН</b>	<b>Стратегија одрживог развоја општине Беочин 2013-2022</b>
	<b>ПАРТНЕРСКИ ФОРУМ – РАДНА ГРУПА, EDUCONS - ЕКОЛОГИЈА, У СКЛОПУ ИЗРАДЕ „СТУДИЈЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ОПШТИНЕ БЕОЧИН“</b>

**Визија :** Општина Беочин ће до 2022. године бити уређена заједница која ће ослањајући се на сопствене потенцијале, на наше људе, нашу природу, нашу привреду и нашу историју постићи свеукупни одрживи развој, оријентисан ка новим пословним инвестицијама без угрожавања животне средине и тиме постати место за сигуран, здрав и квалитетан живот наших грађана. – **МИ ТО МОЖЕМО!!!**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
<b>Област 1. ИНТЕГРАЛНА ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ</b>					
1.1. Укључивање заштите животне средине у све локалне стратегије	Заштита животне средине становника ОБ	- Доношење стратегије локалног економског развоја и остале недостајуће секторске стратегије	- Укључени услови и мере за заштиту животне средине ОБ у СЛЕР и остале стратегије	ОБ	КР
1.2. Недовољан капацитет општинске администрације за спровођење	Интегрална заштита животне средине и становника у ОБ	- Запошљавање нових сарадника у сектору заштите животне средине	Запослена 2 сарадника: 1. за заштиту ваздуха, мониторинг и извештавање 2. за катастар загађивача и извештавање о стању	ОБ	КР
1.3. Непостојање катастра загађивача	Идентификација загађивача и извора загађивања	- Доношење Скупштинске одлуке о изради катастра - Ангажовање стручних кућа за израду - Успостављање катастра	- Катастар загађивача у функцији сакупљања података за који су дужни да загађивачи достављају податке у складу са законом	ОБ	КР

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
1.4. Надзор	Јачање сарадње са покрајинским и осталим инспекцијама	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Појачан инспекцијски надзор загађивача као и природних и минералних добара</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Програм обиласка загађивача</li> <li>- Број инспекцијских прегледа</li> </ul>	ОБ ПСУГЗЖС МЕРЗЖС ПКПВШ ПСЕМС	СР
1.5. Недовољно учешће јавности у одлучивању	Промоција учешћа јавности у одлучивању	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Интензивније укључивање јавности у све фазе планирања и доношења планских и програмских докумената</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Број учесника у јавним расправама о питањима из заштите животне средине, укључујући и општинске планске и стратешке документе</li> </ul>	ОБ ПСУГЗЖС МЕРЗЖС	КР
1.6. Недовољна едукација становништва	Подизање свести становништва о значају заштите животне средине кроз едукацију	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сталан рад са грађанима у склопу разних тренинга, семинара</li> <li>- Тренинзи, семинари. Брошуре, радио и ТВ емисије</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Број тренинга</li> <li>- Број учесника</li> </ul>	ОБ	КР-ДР
1.7. Недовољна информисаност становника о стању животне средине	Повећање информисаности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израда локалних извештаја о стању животне средине</li> <li>- Обезбеђење информација становника на веб сите</li> <li>- Информисање у локалним медијумима</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Годишњи извештај о стању животне средине</li> <li>- Веб сите општина о стању животне средине редовно ажуриран</li> <li>- Број информација у медијумима</li> </ul>	ОБ	КР
1.8. Застарелост технологија у индустријским предузећима	Интегрална заштита животне средине општина	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Унапређење индустријске производње у погледу смањења негативног утицаја на животну средину</li> <li>- Иновирање и примена БАТ технологија</li> <li>- Инспекција и надзор над спровођењем мера</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Успостављени системи за пречишћавање гасова и воде</li> <li>- Смањена емисија на емитерима</li> <li>- Побољшани резултати мерења квалитета ваздуха</li> <li>- Број инспекцијских решења</li> </ul>	Оператери	ДР

**Област 2. ЗАГАЂЕЊЕ ВАЗДУХА**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
2.1. Недостатак Програма контроле квалитета ваздуха	Побољшање квалитета ваздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализа потребе и стања станица за мониторинг (републичка, локална, мрежа)</li> <li>- Доношење плана мониторинга који анализира функцију сваке од станица</li> <li>- Анализа потребе за иновирањем и/или успостављање нових станица</li> <li>- Доношење одлуке о Програму контроле ваздуха</li> <li>- Успостављање Програма контроле квалитета ваздуха</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Успостављен систем мониторинга који укључује хармонизацију рада и дистрибуције података из мреже државних, покрајинских и локалних станица</li> <li>- Редовни извештаји о стању</li> </ul>	ОБ ПСУГЗЖС СЕПА стручне куће	КР-СР
2.2. Загађење ваздуха услед неконтролисаних емисија	Заштита ваздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Постављање опреме за пречишћавање ваздуха на изворима емисија у циљу смањивања емисије</li> <li>- Инспекцијски надзор над спровођењем мера заштите</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Постављене мерне станице</li> <li>- Мерне станице у функцији целе године</li> </ul>	Оператер Инспекција (ОБ)	КР- СР
2.3. Проблеми са успостављањем мониторинга квалитета ваздуха	Побољшање мониторинга квалитета ваздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Калибрација и одржавање станица од стране акредитованих лабораторија</li> <li>- Редовно сервисирање</li> <li>- Успостављање јасне одговорности над одржавањем станица</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мерне станице у функцији</li> </ul>	ОБ Акред. лабораторија СЕПА ПСУГЗЖС	КР
2.4. Нередован мониторинг у индустријским објектима	Интегрална заштита ваздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Унапређење индустријске производње у погледу</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Резултати перидичног мерења загађивача</li> </ul>	Оператер ОБ	ДР

**Стратегија одрживог развоја општине Беоцин**

		смањења негативног утицаја на животну средину - Редован мониторинг емисија	достављени општинској служби и катастру ОБ - Извештаји инспекције		
Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
2.5. Недостатак контролних мерења специфичних супстанци које су идентификоване у ранијим мерењима загађења ваздуха	Контрола загађење ваздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Избор овлашћене лабораторије</li> <li>- Идентификација специфичних параметра према резултатима ранијих загађења</li> <li>- израда контролног мерења 2 пута годишње</li> </ul>	- резултат контролног мерења	Овлашћена лабораторија ОБ	КР
2.6. Опасност од загађења ваздуха по здравље становништва	Заштита здравља становника	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Извештавање грађана о резултатима мерења И контроле свих параметара који утичу на здравље становништва</li> <li>- Израда плана активности са упутством за поступање у случају епизоде са високим концентрацијама загађујућих супстанци у атмосфери и предузимањем мера за заштиту здравља</li> <li>- Едукација становништва о опасностима које може изазвати загађење ваздуха по здравље кроз радионице и предавања</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Извештаји о стању ваздуха</li> <li>- Упутство за поступање</li> <li>- Број радионица и предавања за становништво</li> <li>- Број присутних становника на радионицама</li> </ul>	ОБ ПСУГЗЖС МЕРЗЖС СЕПА Завод за јавно здравље	КР -ДР

**Област 3 ЗАШТИТА ПРИРОДЕ**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
3.1. Угрожена биолошка разноврсност	Очување биодиверзитета	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обуке, предавања, радионице</li> <li>- Радио и ТВ емисије</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Број предавања и радионица</li> <li>- Број присутних</li> </ul>	ПЗЗП ПСУГЗЖС ОБ	ДР
3.2. Угрожене врсте, биоценозе, станишта	Очување биодиверзитета	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Направити регистар угрожених, ретких или рањивих врста, биоценоза, станишта укључујући и њихове локације, биолошки статус, стратегије за опоравак и факторе њиховог угрожавања</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Урађен регистар</li> <li>- Постављено стручно лице за вођење катастра</li> </ul>	ПЗЗП, ПСУГЗЖС, ОБ	ДР
3.3. Недостатак еколошке рестаурација	Очување биодиверзитета	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценити постојеће примере обнављања деградираних система и обезбедити подршку за позитивне примере</li> <li>- Промовисати коришћење аутохтоних врста за обнављање станишта</li> <li>- Сарађивати са приватним земљопоседницима и регионалним институцијама како би се идентификовали и обновили деградирани системи</li> <li>- Едукација циљних група</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Број тренинга, радионица,</li> <li>- Број учесника</li> </ul>	ПЗЗП ПСУГЗЖС ОБ	СР
3.4. Загађење природних ресурса	Очување биодиверзитета	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проценити кумулативни утицај загађења на биолошку разноврсност</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дефинисани биоиндикатори</li> <li>- Урађен извештај</li> </ul>	ПСУГЗЖС ОБ Стручне куће	СР

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развити биоиндикаторе за праћење утицаја загађења на биолошку разноврсност са нагласком на осетљиве врсте или врсте које угрожава загађење</li> </ul>			
Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
3.5. Недовољна ефикасност система заштићених подручја	Заштита природних добара	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Спровести анализу недостатака у систему заштићених подручја</li> <li>- Развити план за проширење система ЗП</li> <li>- Направити или ажурирати планове управљања за сва ЗП</li> <li>- Припремити или ажурирати финансијске планове појединачних ЗП</li> <li>- Успоставити свеобухватан програм чуварске службе чувара у оквиру ЗП и организовати обуку за чуваре у свим областима</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Извештај</li> <li>- Ажурирани планови ЗП</li> <li>- Обезбеђена финансијска средства</li> <li>- Број обука за чуваре</li> <li>- Број присутних чувара</li> </ul>	ПЗЗП ПСУГЗЖС ОБ	КР
3.6. Неодрживо коришћење биодиверзитета	Одрживо коришћење биодиверзитета	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развити критеријуме и промовисати смернице са најбољим примерима за одрживо коришћење биолошке разноврсности, приступ и расподелу добити и економско вредновање</li> <li>- Спровести истраживање и мониторинг еколошки и економски значајних врста,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дефинисани критеријуми</li> <li>- Развијени планови</li> <li>- Издвојена средства за спровођење</li> </ul>	ПЗЗП ПСУГЗЖС ОБ	СР-ДР



**Стратегија одрживог развоја општине Беоцин**

		<p>укључујући ретке, рањиве и угрожене врсте (фауну и флору), како би се одредила еколошка одрживост</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Развити планове за управљање еколошки и економски значајним врстама</li> </ul>			
Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
3.7. Недовољна интеграција проблематике природних ресурса у остале политике	Очувања биодиверзитета	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израдити процене утицаје других сектора (шумарство, управљање природним ресурсима, пољопривреда, управљање водним ресурсима, туризам и рекреација, просторно планирање, транспорт, рударство, енергетика) на биодиверзитет</li> <li>- Развити и промовисати смернице са примерима најбоље праксе за одржавање биодиверзитета за све релевантне секторе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- урађене смернице</li> <li>- општинске стратегије укључују проблематику очувања биодиверзитета</li> </ul>	МЕРЗЖС ПСУГЗЖС ОБ	СР
3.8. Недостатак знања становништва	Очување биолошке разноврсности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подизање јавне свести локалног становништва о потреби очувања биолошке разноврсности – израда и организовање едукативних програма усмерених ка више циљних група (предшколске и школске деце, месне заједнице, власника и корисника простора, општинске управе)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- број тренинга</li> <li>- број учесника</li> </ul>	МЕРЗЖС ПСУГЗЖС ОБ	СР-ДР

**Стратегија одрживог развоја општине Беоцин**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
3.9. Недостатак знања становништва	Очување билошке разноврсности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развијање и усмеравање традиционалних облика коришћења – оживљавање сточарства као традиционалног облика привређивања.</li> <li>- Очување травних станишта</li> <li>- Едукација</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- број тренинга</li> <li>- број учесника</li> </ul>	МЕРЗЖС ПСУГЗЖС ОБ	СР-ДР
3.10. Недовољна заштита Националног парка “Фрушка гора”	Одрживо коришћење Националног парка	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Евидентирање објеката који су у НП и на територији ОБ</li> <li>- Сарадња у управљању подручјем – осигурати партнерство и транспарентност у управљању ЈПНПФГ</li> <li>- спречавање активности које могу нарушити основна обележја, вредности и друга својства на територији НП</li> <li>- заштиту, очување и унапређивање биогеографских карактеристика и разноврсности изворне флоре и фауне, генетског фонда и његове обнове, геолошких, геоморфолошких, хидрографских и пејзажних обележја, заштиту и очување културно-историјских споменика</li> <li>- уређивање подручја и изградња објеката у сврху</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израђен инвентара некретнина (земљиште, објекти) у ЈПНПФГ”</li> <li>- Број састанака ЈП и број присутних становника на њима</li> <li>- Информације о раду присутне на веб сите предузећа</li> <li>- Број информација о раду</li> </ul>	ЈПНПФГ ОБ ПСУГЗЖС	СР

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

		<p>очувања, заштите и унапређивања основних природних и културно-историјских вредности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- укључивање представника интересних група у активности предузећа</li> </ul>			
<b>Област 4 ЗАШТИТА ШУМА</b>					
<b>Проблем</b>	<b>Циљ</b>	<b>Мере и активности</b>	<b>ИНДИКАТОРИ</b>	<b>Надлежна институција</b>	<b>Рок за реализацију</b>
4.1. Недовољна заштита шумских еко система	Заштита и унапређење стања шумског фонда на територији ОБ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- утврђивање стања квалитета деградираних шума</li> <li>- превођење изданаčkih шума у високе</li> <li>- мелиорација деградираних шума и изданаčkih шума лошег квалитета</li> <li>- санитарна сече, заштитно-санитрано-узгојне мере, природно обнављање и попуњавање површина које су угрожене процесима сушења</li> <li>- одређивање нових површина за пошумљавање и усклађивање површина са циљем других сектора</li> <li>- интензивна нега и заштита постојећих шума у свим фазама развоја, усклађивањем стања са приоритетним функцијама</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- смањена деградираних површина</li> <li>- повећање површина под здравим шумама</li> <li>- број едукација за шумаре и становништво</li> <li>- број присутних</li> </ul>	ПСПВШ ЈПНПФГ ОБ	СР - ДР

**Област 5 ЛОВ И РИБОЛОВ**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
5.1. Неадекватан ловни фонд	Заштита ловишта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Промена начина газдовања постојећим врстама дивљачи и форсирање врста дивљачи које су атрактивне за лов ловаца туриста</li> <li>- производња оних врста дивљачи које су веома атрактивне за лов, како домаћих, тако и страних ловаца туриста</li> <li>- реструктурирање постојећих површина ограда ловишта</li> <li>- оснивање саветодавне службе</li> <li>- промоција као ловне дестинације</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Број уређених и доступних ловишта</li> <li>- Број атрактивних јединки</li> <li>- Основана саветодавна служба</li> <li>- Број промотивних кампања</li> <li>- Број ловаца у току године</li> </ul>	ПСПВШ ЈПНПФГ ОБ	КР-ДР
5.2. Неадекватан рибљи фонд	Заштита риболовних подручја	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рибњак Сусек –треба да добије туристичку намену са искоришћењем богатства биљних врста и птица за све популарнију врсту туризма која се зове “бирд ватцхинг”</li> <li>- Рибњак је интересантан због непосредне близине Дунава за гајење аутохтоних врста риба. Део планске производње конзумних риба служио би, пре свега, за исхрану туриста</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изграђени објекти за рибњак</li> <li>- Количина произведених риба</li> <li>- Број туриста</li> </ul>	ПСУГЖС ЈПНПФГ ОБ	КР-ДР

**Област 6 ГАЈЕЊЕ МЕДОНОСНОГ И ЛЕКОВИТОГ БИЉА**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
6.1. Неадекватан третман лековитих и медоносних биљака	Заштита и развој медоносних и лековитих биљака	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израда програма развоја коришћења и акционог плана за спровођење</li> <li>- Повећање производње семена и садног материјала медоносног и лековитог биља</li> <li>- Повећање површина под медоносним и лековитим биљем</li> <li>- Оснивање саветодавне службе</li> <li>- Повећање производње меда и осталих пчелињих производа, чиме се обезбеђује значајан приход становништва на селу и позитивно утиче на рурални развој</li> <li>- Повећање сакупљања, коришћења и прераде лековитог биља</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- површине под лековитим и медоносним биљем</li> <li>- број становника који се баве овом делатношћу</li> <li>- количина пеоизведеног меда</li> <li>- количина сакупљаног биља</li> </ul>	ПСПВШ ОБ	КР-ДР

**Област 7 ЗАШТИТА ЗЕМЉИШТА**

**Стратегија одрживог развоја општине Беоцин**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
7.1. Неодрживо коришћење земљишта	Заштита земљишта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- израда Студије могућности коришћења земљишта у органској пољопривреди</li> <li>- Развој производње органске и традиционалне хране, која је квалитетна и здравствено безбедна.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Организована саветодавна служба</li> <li>- Површина под органском пољопривредом</li> <li>- Број запослених у органској производњи</li> <li>- Број тренинга</li> <li>- Број учесника на тренинзима</li> </ul>	МПШВ ПСПВШ ОБ	СР-ДР
7.2. Неодрживо коришћење земљишта	Заштита земљишта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Едукација фармера у валоризација простирке и стајњака на еколошки прихватљив начин</li> <li>- Формирање компостане у оквиру фарме</li> <li>- Обука фармера из технологије усмереног компостирања, као савременог еколошког поступка који се може користити у решавању проблематике отпадних материја (и опасних органских отпадних материја – нафта, масноће, беланчевине, отпад од пестициде и сл.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Број тренинга</li> <li>- Број учесника на тренинзима</li> <li>- Број компостана</li> </ul>	МПШВ ПСПВШ ПСУГЗЖС ОБ	СР-ДР
<b>Област 8 ЗАШТИТА ГЕОНАСЛЕЂА</b>					

**Стратегија одрживог развоја општине Беоцин**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
8.1. Неадекватна заштита геонаслеђа	Заштита геонаслеђа	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Студија идентификације локација геонаслеђа</li> <li>- План активности за Повећање броја локалитета геонаслеђа</li> <li>- Уређење објекта геонаслеђа и изградња пратећег мобилијара</li> <li>- Израда и спровођење програма, планова и пројеката за заштиту и презентацију геонаслеђа</li> <li>- Промоција као туристичке дестинације</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Урађена студија</li> <li>- Број заштићених нових објекта</li> <li>- Број посетилаца</li> <li>- Број едукативних предавања</li> </ul>	ПСЕМС ПСУГЗЖС ОБ	ДР
<b>Област 9 МИНЕРАЛНИ РЕСУРСИ</b>					
9.1. Неадекватно стање геолошких података о минералним ресурсима и могућности њихове одговорне експлоатације	Одрживо коришћење нових потенцијала минералних ресурса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дефинисање свих постојећих резерви минералних сировина које се тренутно не користе</li> <li>- Преглед и обрада постојеће документације, теренска испитивања у неопходном обиму, посебан акциони план за ову меру</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дефинисане резерве за постојеће коришћење</li> </ul>	ПСЕМС ОБ консултантске куће и предузећа овлашћена за геолошка истраживања	СР
9.2. Геолошко – економска оцена минералног потенцијала неопходног обима	Одрживо коришћење нових потенцијала минералних ресурса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рекогносцирање и евалуација минералних ресурса у складу са домаћом регулативом и евентуално неким од међународних стандарда за извештавање о минералним ресурсима (ЈОРЦ, НИ 43-101) ради лакшег привлачења страних инвестиутора</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дефинисани потенцијали за коришћење</li> </ul>	ПСЕМС ОБ консалтинг куће	СР

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Акциони план који ће обухватити: ангажовање спољних консултаната, рекогносцирање и евалуацију минералних ресурса, техничко дефинисање и валоризација минералног потенцијала, социјално економске студије утицаја, увођење принципа одрживог развоја у развој минералног потенцијала</li> <li>- Привлачење инвеститора у улагање у развој минералних ресурса на територији Општине</li> <li>- Побољшање економског развоја</li> </ul>			
Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
9.3. Накнада за коришћење минералних сировина из републичких закона	Одрживо управљање ресурсима -Добијање већег удела у накнади	<ul style="list-style-type: none"> <li>- учешће у стварању националног законодавства у делу надокнада са као директно заинтересована и угрожена страна са аспекта права локалне самоуправа, на чијој територији се врши експлоатација (то јест, где је њен највећи утицај) на највећи удео у накнади за коришћење минералних сировина</li> <li>- одређивање одговорног лица ОБ које ће наступати са стране општине</li> </ul>	- дефинисано одговорно лице	ПСЕМС ОБ	КР
9.4. Проблематика коришћења минералних ресурса	Одрживо коришћење постојећих минералних ресурса	<p>Посебан акциони план који ће обухватити</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мере за одрживо коришћење ресурса</li> <li>- мере за санацију и ремедијацију</li> <li>- ангажовање спољних консул.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- дефинисан акциони план</li> <li>- одређено лице за контролу</li> </ul>	ОБ ПСЕМС консалтинг куће	КР



**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
9.5. Неадекватне локалне таксе и накнаде	Одрживо управљање ресурсима	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оснивање радне групе која ће се бавити проблематиком минералних ресурса</li> <li>- израда посебног акционог плана којим ће се извршити анализа постојећег система такси и накнада и дати предлог којим ће се омогућити стабилност система накнада од коришћења минералних ресурса на нивоу општине</li> <li>- Увођење стабилног, транспарентног и предвидљивог система локалних такси</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основана радна група и подељења решења</li> <li>- урађен акциони план</li> <li>- донета одлука о таксама</li> <li>- наплаћене таксе</li> </ul>	ОБ ПСЕМС консалтинг куће	КР
9.6. Рекултивација затворених копова		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израда пројектне документације</li> <li>- Уређење и затварање копова уз спровођење активности: заштите и очувања гео- и биодиверзитета, изградња објеката туристичког садржаја, спортских и рекреативних терена, едукативних стаза и обележавање локалитета</li> <li>- Промоција – путем промотивног материјала, сајта и других медија у сарадњи са локалним становништвом</li> <li>- Обезбеђење средстава за одржавање локалитета – део прихода остварених обављањем делатности усмерити на одржавање и унапређење стања рекултивисаних простора</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рекултивисан коп</li> <li>- Уређени садржаји</li> <li>- Број туриста</li> <li>- Приход</li> </ul>	ПСЕМС Општина	СР

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
9.7. Проблематика незнања одрживом коришћењу ресурса	Подизање капацитета јавности и доносиоца одлука	- Предавања, тренинзи, радионице о одрживом коришћењу минералних ресурса	- Број тренинга - Број учесника	Стручне куће Факултети	ДР
9.8. Учешће јавности	Учешће јавности у процесу доношења одлука о коришћењу минералних ресурса	- Обезбеђење Јавних информација о пројектима и коришћењу ресурса	- Број информација на веб сите-у општине - Број информација на огласној табли општине - Број информација у медијима	ОБ Корисник Медији	ДР
<b>Област 10 ЗАШТИТА ВОДА</b>					
10.1. Само 65% домаћинстава је прикључено на градски водовод	Водоснабдевања свих насеља питком водом	- Израдити пројектну документацију за водоснабдевање - Изградити цевну мрежу и сва домаћинства прикључити на градски водовод - Објединити све водоводе на територији општине у јединствени систем - Израдити програм којим ће се дефинисати стратегија успостављања водоснабдевања на територији општина	- Урађена пројектна документација - Број становника прикључених на водовод	ПСПВШ Воде Војводине ЈКП „Беочин”	СР
10.1. Водоснабдевање Обезбеђивање довољне количине сирове воде	Доступност довољне количине воде за пиће	- Израдити пројектну документацију за потребе водоснабдевања - Избушити више бунара за производњу сирове воде, нарочито у Беочину и Черевиху	- Урађена пројектна документација - Изграђени бунари	ПСПВШ Воде Војводине ЈКП “Беочин”	КР

**Стратегија одрживог развоја општине Беоцин**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
10.2. Водоводне инсталације  Цеви старе око 30 година, неке су направљене од азбеста	Доступност квалитетној води за пиће	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изградити програм замене цеви са буџетирањем</li> <li>- Заменили застареле цеви новим, нарочито азбестне цевоводе у насељима Беоцин, Бразилија и Черевих</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Замењене цеви</li> </ul>	ПСПВШ ЈКП-а "Беоцин"	КР
10.3. Квалитет воде за пиће  У појединим насељима квалитет пијаће воде не задовољава прописани квалитет	Добар квалитет воде за пиће	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изградити месне водоводе у свим насељима</li> <li>- Контрола и мониторинг вода за пиће</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изграђени месни водоводи</li> <li>- Резултати контроле достављени јавности на веб сите-у општине</li> </ul>	Институт за јавно здравље ЈКП-а "Беоцин" Месни самодопринос	СР
10.4. Квалитет воде за пиће  У појединим насељима квалитет пијаће воде не задовољава прописани квалитет	Добар квалитет воде за пиће	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вршити редовни мониторинг квалитета</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Резултати контроле достављени јавности на веб сите-у општине</li> </ul>	Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад	КР
10.5. Зона заштите изворишта пијаће воде  Недостаје непосредна зона заштите за бунар ЕБ-1/02	Добар квалитет воде за пиће	<p>Обезбедити зону заштите изворишта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изградити бетонску кућицу и оградити металном жицом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обележена зоне заштите</li> </ul>	Министарство здравља ЈКП-а "Беоцин"	КР
10.6. Недовољно уређење водотокова  Велике количине воде могу да угрозе околно подручје, у рано пролеће и касну јесен	Одбрана од поплава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Осигурати одбрану од бујичних великих вода, изградњом регулационих грађевина у коритима потока, регулисањем њиховог ушћа и изградњом ретензија</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изграђена регулациона грађевина</li> </ul>	ПСПВШ Воде Војводине ЈКП-а "Беоцин"	СР

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

10.7. Недовољна заштита од ерозија и бујица Затрпавање доњих делова водотокова насипом	Одбрана од бујичних поплава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Редовно чишћење водотокова као и канала за одвођење атмосферских вода од наноса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Очишћени водотоци</li> <li>- Редован инспекцијски преглед</li> </ul>	ПСПВШ ЈКП-а “Беочин”	КР
10.8. Недовољна одбрана од поплава: Делови трасе одбрамбеног насипа уз обалу Дунава још нису завршени	Одбрана од поплава	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Завршити одбрамбену линију на потезу Беочин-Черевих.</li> <li>- Изградити насип на делу фабричког канала</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изграђен насип</li> </ul>	ПСПВШ Воде Војводине ЈКП-а “Беочин”	СР
10.9. Недовољна канализациона мрежа 60 % територије има канализациону мрежу	Смањење загађења вода и земљишта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израда пројектне документације за каналисање отпадних вода на територији општина</li> <li>- Изградња канализационе мреже у свим насељима</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Урађена документација</li> <li>- Изграђена мрежа</li> <li>- Број прикључака на канализацију</li> </ul>	ПСПВШ Воде Војводине ЈКП-а “Беочин”	КР
10.10. Не постоји постројење за пречишћавање отпадних вода	Смањење загађења вода и земљишта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израда пројектне документације и изградња постројења за пречишћавање отпадних вода</li> <li>- Израда пројектне документације и постројење за пречишћавање за туристичке објекте у Националном парку</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изграђено постројење</li> <li>- Изграђена постројења у туристичким објектима НП</li> </ul>	ПСПВШ Воде Војводине ЈКП-а “Беочин”	СР
10.11. Проблем одвођења атмосферских отпадних вода - Плављење насеља атмосферским водама	Смањење загађења	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израда пројектне документације</li> <li>- Изградња атмосферске канализације</li> <li>- Одржавање атмосферске канализације</li> <li>- Инспекција и контрола канала</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изграђени канали за одвођење атмосферских вода</li> </ul>	ПСПВШ Воде Војводине ЈКП-а “Беочин”	КР
10.12. Сепарација атмосферских и фекалних ОВ	Смањење загађења	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израда пројектне документације за раздвајање система атмосферских и фекалних вода</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изграђена сепаратна канализација</li> </ul>	ПСПВШ Воде Војводине ЈКП-а “Беочин”	СР

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
10.13. Вода за наводњавање Наводњавање се примењује само спорадично, долази до загађења вода са пољопривредних површина	Смањење загађења	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израда недостајуће документације</li> <li>- Израда система за иригацију</li> <li>- Примена иригације и система за одводњавање вода са пољопривредних површина</li> <li>- Мониторинг стања земљишта</li> </ul>	- Површна која је под иригацијом	ПСПВШ Воде Војводине ЈКП-а "Беочин"	СР
10.14. Недовољна искоришћеност потенцијала Дунава за развој водног саобраћаја	Развој туризма	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Студија могућности коришћења/Оспособљавања лучке пристани у Беочину</li> <li>- Изградња потребних објеката</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израђена студија</li> <li>- Број водних саобраћајних средстава који користи луку</li> </ul>	ОБ ПСЗЖСОР ПСПВШ	ДР
<b>Област 11 УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ</b>					
11.1. Недостатак података о генераторима индустријског отпада у општини Беочин	Успостављање интегралног система управљања отпадом	- Израда јединствене базе података о генераторима индустријског И осталих типова отпада у општини Беочин	- Урађена база података	ОБ,	КР
11.2. Неадекватно сакупљање и транспорт отпада	Успостављање интегралног система управљања отпадом	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Израда и доношење програма за сакупљање И транспорт отпада из домаћинства, викенд насеља, комерцијалног сектора И индустрије</li> <li>- Набавка нових посуда и возила за сакупљање и транспорт отпада</li> <li>- Набавка нових посуда за сакупљање рециклабила</li> <li>- Проширење услуга сакупљања отпада од стране ЈКП "Беочин"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Урађен програм сакупљања</li> <li>- Покривеност сакупљањем И одвожењем</li> </ul>	ОБ ЈКП " Беочин"	КР

**Стратегија одрживог развоја општине Беоцин**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
11.3. Недостатак адекватне општинске одлуке којом се уређује област управљања отпадом	Успостављање интегралног система управљања отпадом	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Доношење општинске одлуке којом се уређује управљање комуналним отпадом у ОБ: сакупљање и транспорт отпада, поступак сакупљања и управљања посебним токовима отпада, поступак сакупљања и управљања опасним отпадом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Усвојена одлука</li> <li>- Именована радна група</li> <li>- Издвојена финансијска средства у складу са плановима</li> </ul>	ОБ	КР
11.4. Недовољна Имплементација циљева који су дефинисани Локалним планом управљања отпадом у општини Беоцин и Регионалним планом управљања отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас	Успостављање интегралног система управљања отпадом	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стварања предуслова за имплементацију и мониторинг имплементације планова И спровођење обавеза опстине Беоцин у складу са потписаним Регионалним Планом И општинским планом</li> <li>- Организовање општинске радне групе која ће да спроводи обавезе за управљање отпадом</li> </ul>		Општине потписнице Регионалног плана, укључујући општину Беоцин,	Рокови за имплементацију су дефинисани у акционим плановима Локалног, односно Регионалног плана
11.5. Проблематика управљања отпадом на територији Националног парка Фрушка гора	Успостављање интегралног управљања отпадом на територији националног парка “Фрушка гора”	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Студија(План) Управљања отпадом на подручју НП ФГ</li> <li>- Активно учешће опстине Беоцин</li> <li>- Имплементација резултата Студије на територији опстине Беоцин</li> </ul>	- Израђена студије	ОБ И остале опстине на територији НП	ДР
11.6. Недовољно обезбеђивање финансијских средстава за покриће трошкова дефинисаних у плановима управљања отпадом	Успостављање интегралног система управљања отпадом	<p>Конструкција извора финансирања за покриће свих захтева и обавеза и имплементација новог система :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- издвајање средстава из буџета према плановима</li> <li>- увођење новог система наплате комуналних услуга према количинама</li> </ul>	- Издвојена средства из буџета	ОБ, ЈКП "Беоцин", други извори финансирања	СР

**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
11.7. Недостатак знања становништва и доносиоца одлука о управљању посебним токовима отпада	Успостављање интегралног система управљања отпадом	- Организовање едукативних курсева, тренинга И радионица за доносице одлука, за децу свих узраста, привреднике, генераторе отпада, медицинске установе и др.	- Број курсева - Број учесника	ОБ,	КР-ДР
11.8. Недостатак простора за складиштење рециклабилних компоненти из отпада и опасног отпада из домаћинства	Имплементација адекватног складиштења, третмана и одлагања отпада	- Обезбедити простор за складиштење рециклабилних компоненти из отпада и опасног отпада из домаћинства, кроз изградњу рециклажног дворишта) - Израда пројекта - Опремање И изградња простора за рециклабиле	- Опремљен процор за рециклабиле	ЈКП Беочин	КР
11.8. Санација градске депоније и "дивљих" депонија на подручју општине Беочин	Имплементација адекватног складиштења, третмана и одлагања отпада	- Израда пројекта за санацију одлагалишта са планом реализације - Извођење радова на санацији - Извођење радова за затварање	- Санирана И затворена депонија	ОБ	КР-СР
11.9. Имплицирање нових радних места у сектору отпада, а нарочито у сектору рециклаже отпада	Запошљавање становништва у сектору отпада	- Израда програма запошљавања у сектору рециклаже отпада, са акцентом на најугроженије слојеве становништва и жене	- Број отворених предузећа - Број запослених	ОБ,	КР
11.10. Недовољна свест становништва о неопходности имплементације новог система управљања отпадом	Изградња јавне свести становништва кроз кампање, обуке и рад са становништвом	- Обуке за становништво о примарној селекцији отпада из домаћинства	- Број обука - Број учесника	ЈКП "Беочин", ОБ, невладин сектор, образовне установе, медији, месне заједнице и сл.	СР
		- Кампање за измену културних образаца у вези са отпадом	- Број кампања		СР
		- Обезбедити доступност информација и укључити у кампању грађане припаднике различитих нација	- Број информација на веб сите општине и на локалној РТВ		СР

**Област 12 АЛТЕРНАТИВНИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ**

<b>Проблем</b>	<b>Циљ</b>	<b>Мере и активности</b>	<b>ИНДИКАТОРИ</b>	<b>Надлежна институција</b>	<b>Рок за реализацију</b>
12.1. Заштита ваздуха	- смањење коришћења фосилних горива и електричне енергије из дистрибутивне мреже	- Израда студије могућности добијања и коришћења алтернативне енергије у општини	- Израђена студија	ОБ	СР
12.2. Недовољно коришћење алтернативних извора енергије	Заштита ваздуха	- Одређивање локације - Израда пројеката за биогасна постројења и постројења за производњу електро-и топлотне енергије из биомасе на локалитетима изван граница НП Фрушка Гора - Изградња постројена	- Изграђено постројење	ОБ ПСУГЗЖС ПСЕМ ОБ С	СР
12.3. Недовољно коришћење алтернативних извора енергије	Заштита шума и природних ресурса	- Идентификација могућности за валоризацију ниже вредног дрвета и дрвних остатака из шума и засада, резница из плантажних винограда и воћњака у виду обновљивог, еколошког и енергетског горива - Развој целог система предвиђеног за рационално прикупљање, припрему и транспорт сировина - Израда пројектне документације за постројења за производњу енергетских брикета и пелета, као и енергетских објеката на	- израђена студија - количина сакупљених сировина - изграђено постројење - број курсева - број учесника	ОБ ПСУГЗЖС ПСЕМ	ДР



**Стратегија одрживог развоја општине Беочин**

		бази ових енергената као демонстрационо-производних погона, са могућношћу сталног развоја и иновација производње			
Проблем	Циљ	Мере и активности	ИНДИКАТОРИ	Надлежна институција	Рок за реализацију
12.4. Недовољно коришћење алтернативних извора енергије	Искоришћавање енергије Сунца кроз соларне системе	<p>Израда пројеката за примену соларних система за специфичне потрошаче енергије добијене из Сунца:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Уградња Соларних панела за добијање санитарне топле воде у објектима који већ постоје на Фрушкој Гори (предвиђени за реконструкцију и адаптацију)</li> <li>- Уградња фотонапонских ћелија која би производила електричну енергију за погон бунарских дубинских пумпи на појилиштима</li> <li>- Изградња фотонапонске ћелије за путну и осталу сигнализацију</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Број објеката на којима је уграђен соларни колектор</li> <li>- Број фотонапонских ћелија уграђен као извор за потрошњу</li> <li>- Број ћелија који је искоришћен за путну сигнализацију</li> </ul>	ОБ	ДР

**ЛЕГЕНДА:**

МЕРЗЖС – Министарство енергетике развоја и заштите животне средине;

МПШВ – Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде;

ПСУГЗЖС - Покрајински секретаријат за урбанизам градитељство и заштиту животне средине;

ПСЕМС - Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине;

ПСПВШ - Покрајински Секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство;

РЗЗП – Републички завод за заштиту природе;

ПЗЗП – Покрајински завод за заштиту природе;

СЕПА - Агенција за заштиту животне средине;

ОБ – Општина Беочин.

Циљеви:

КР - Краткорочни циљеви - 1-3 године;

СР – Средњорочни - 3-5 година

ДР – Дугорочни - 5-7 година

## 9. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА СТРАТЕГИЈЕ РАЗВОЈА

### 9.1. ЛОКАЛНА САМОУПРАВА

Локална самоуправа добија све већи значај у одлучивању, а тиме и сношењу одговорности за сопствени развој и укупно стање у датој средини. Јер, по позитивним прописима, локална самоуправа представља право грађана да управљају јавним пословима од непосредног, заједничког и општег интереса за локално становништво. То је и полазна основа на којој се базирају свеукупне активности у конкретној јединици локалне самоуправе. **Јединице локалне самоуправе у Србији су општине, градови и град Београд.** Јединица локалне самоуправе, у овом случају општина, има велика и значајна овлашћења у оквиру такозваног изворног делокруга, као што су: доношење развојних програма, урбанистичких планова, доношење програма и спровођење пројеката локалног економског развоја, старање о унапређивању општег оквира за привређивање, доношење буџета, завршног рачуна, програма уређења и коришћења грађевинског земљишта, као и утврђивање висине накнаде за уређивање и коришћење грађевинског земљишта, уређивање обављања комуналних делатности и обезбеђивање њиховог развоја, старање о заштити животне средине, организовање локалног саобраћаја, оснивање робних резерви, оснивање утанова и организација у области основног образовања, културе, примарне задржавствене заштите, физичке културе, спорта, дечије заштите и туризма, оснивање установе у области социјалне заштите, вођење бриге о заштити културних добара, организовање заштите од елементарних и других непогода, доношење основе заштите, коришћења и уређења пољопривредног земљишта, подстицање и брига о развоју туризма, угоститељства, занатства и трговине на својој територији, подстицање и помагање развоја задругарства, образовање и организација органа и служби за потребе општине, као и низ других надлежности, од непосредног интереса за грађане. Општина управља имовином која јој припада и користи средства у државној својини, старајући се о њиховом очувању и увећању. Она такође утврђује и стопе изворних прихода, као и начин и мерила за одређивање висине локалних такси и надокнада.

Општини могу бити поверени и одређени послови из надлежности Републике, односно аутономне покрајине. Поверени послови могу да се односе на све општине, или само на поједине, а све са циљем да се права и дужности грађана остварују што ефикасније и рационалније, и да се њихове потребе, у датим условима, задовоље на најбољи могући начин. За поверене послове, средства се додељују из Републичког, односно Покрајинског буџета, зависно са ког нивоа су поверени. Као поверене, општина обавља послове инспекцијског надзора из области: просвете, здравства, заштите животне средине, рударства, промета робе и услуга, пољопривреде, водопривреде и шумарства, као и друге послове ове врсте у складу са законом.

Доношењем Закона о финансирању локалне самоуправе, омогућено је да се путем трансфера више средстава из Републичког буџета усмерава мање развојеним подручјима, а порези на непокретности су у целини пренети у надлежност локалне самоуправе, као њени изворни приходи. Иначе, према Закону, сви приходи јединице локалне самоуправе су општи приход њеног буџета и могу се користити за било коју намену, у складу са законом и одлуком о буџету јединице локалне самоуправе, (осим оних прихода чији је наменски карактер утврђен законом).<sup>61</sup>

---

<sup>61</sup> Средства буџета локалне самоуправе чине: изворни и уступљени приходи, трансфери, примања по основу задужења и друга примања (утврђена Законом). Изворни приходи су: порез на имовину, осим пореза на пренос апсолутних права и пореза на наслеђе и поклон; локалне административне таксе; локалне комуналне таксе; боравишна такса; накнада за коришћење грађевинског земљишта; накнада за уређивање грађевинског земљишта; накнада за заштиту и унапређивање животне средине; приходи од концесионе накнаде за обављање комуналних делатности и приходи од других концесионих послова, које јединица локалне самоуправе закључи у складу са законом; новчане казне изречене у прекршајном поступку за прекршаје прописане актом скупштине општине, као и

У Републици, као и на нивоу АП Војводине постоје бројни развојни и други документи, као што постоје и бројни прописи законског и подзаконског значаја. Они се морају уважавати и са њима се морају усклађивати плански документи локалног карактера. Примера ради, ту су: Просторни план Републике Србије, Закон о планирању и изградњи, Закон о пољопривредном земљишту, Национална стратегија привредног развоја, Стратегија регионалног развоја, Стратегија развоја пољопривреде, Стратегија развоја шумарства, Водопривредна основа Србије, Стратегија за смањење сиромаштва, и сл. Велики су захтеви, потреба и одговорност, да се успостави одговарајућа усклађеност развојних докумената локалног нивоа са документима и прописима вишег ранга, а посебно да се обезбеди одговарајућа организација за њихово ефикасније остваривање.

## **9.2. Систем управљања и праћења реализације Стратегије**

Процес имплементације Стратегије мора бити дефинисан како би се осигурао њен наставак у будућности. Кључни актери који су препознати током израде документа морају бити свесни својих улога и одговорности, а извршна власт је неопходно да:

- додели одговорности - тако да планови могу бити реализовани ефикасно
- дефинише сет мерљивих циљева - како би се пратио напредак реализације

Како би се фаза имплементације Стратегије одрживог развоја општине Беочин успешно реализовала, процес стратешког планирања укључује и активности на систему управљања и праћења. Управљање представља акт заједничког деловања људи у сврху постизања заједничких циљева. Управљање садржи фазе планирања, организације, избора људи, усмеравања, руковођења и контроле, укључујући и ангажовање људских, финансијских, технолошких и природних ресурса. Имплементација политика и стратегија за постизање задатих циљева мора бити разматрана и преиспитивана од стране свих особа укључених у процес. Начин на који се овај процес разматрања и континуираног преиспитивања реализује, даје живот систему управљања и праћења, остварујући различите везе у оквиру и ван организације.

Процес стратешког планирања је изнад свега динамичан процес и финални документи се посматрају као динамични односно променљиви алати. Као гаранција оваквог активног приступа, целокупан процес планирања треба да буде одређен као десетогошњи циклус: анализе – планирања – програмирања – имплементације – реализације – праћења – процене – и поновне анализе. Након 10 година би требало развијати нову Стратегију одрживог развоја локалне заједнице. Процес је комплетно приказан на следећој табели:

---

одузета имовинска корист у том поступку; приходи од давања у закуп, односно на коришћење непокретности у државној својини које користи јединица локалне самоуправе и индиректни корисници њеног буџета; приходи од продаје покретних ствари које користи јединица локалне самоуправе и индиректни корисници њеног буџета; приходи које својом делатношћу остваре органи и организације јединице локалне самоуправе; приходи од камата на средства буџета јединице локалне самоуправе; приходи по основу донација јединици локалне самоуправе; приходи по основу самодоприноса; други приходи утврђени законом. Јединица локалне самоуправе може да прими донацију од физичког или правног лица на основу уговора.

Табела 47 – Процес стратешког планирања

Циклус Стратегије одрживог развоја локалне заједнице	
Година 1	Извештај о одрживости Једногодишњи акциони план Оцена одрживости
Година 2, 3, 4 и 5	Једногодишњи акциони планови Извештаји о одрживости <ul style="list-style-type: none"> <li>• праћење имплементације</li> <li>• једногодишње ажурирање</li> </ul> Доношење одлуке о покретању ревизије – по потреби
Година 6, 7, 8 и 9	Једногодишњи акциони планови Извештаји о одрживости <ul style="list-style-type: none"> <li>• праћење имплементације</li> <li>• једногодишње ажурирање</li> </ul> Доношење одлуке о покретању ревизије – по потреби
Година 10	Оцена одрживости Покретање поступка за израду нове Стратегије

Фаза имплементације Стратегије одрживог развоја Општине је базирана на комбинацији акционог плана, организационе структуре и укључивању заинтересованих актера. Процес Стратегије одрживог развоја општине Беочин је инкорпориран и користи постојећу структуру у локалној администрацији. Главни део организационе структуре је *Савет за имплементацију Стратегије одрживог развоја* који укључује различите појединце из свих кључних области друштвене сфере Општине. Савет за имплементацију Стратегије одрживог развоја општине Беочина одговоран је за интеграцију Стратешког документа и Локалног акционог плана, првенствено у три правца:

- Директно повезивање Акционог плана са израдом и актима општинског буџета. За сваку активност у оквиру Акционог плана морају се обезбедити финансијска средства или, бар, извори финансирања;
- Директно повезивање са свим општинским оперативним плановима и одељењима. Стратешки документ и Локални акциони план морају у потпуности бити интегрисани са општинским свакодневним радним процедурама. Систем управљања треба прецизно да идентификује носиоце одговорне за имплементацију појединих активности и да пружи прецизно дефинисана овлашћења и одговорности свих начелника одељења за спровођење тог интегрисаног процеса у разумном временском року (до усвајања наредног општинског буџета)
- Интеграцију Акционог плана и Стратешког документа са плановима, пројектима и активностима свих јавних и приватних институција које су укључене као главни носиоци имплементације Акционог плана, почевши од различитих институција и органа јавне управе, јавних комуналних предузећа, итд. Велики број свакодневних управљачких активности се одвија у области урбанистичког система и територијалне поделе, а под ингеренцијом различитих општинских институција и органа. Њихова потпуна укљученост у имплементацију детаљног Локалног акционог плана је од виталног значаја за одрживост и развој.

Испуњење и статус имплементације Стратегије одрживог развоја локалне заједнице морају бити константно праћени и процењивани преко годишњих циклуса евалуације коришћењем Индикатора одрживости (односи се на Стратешки документ и на комплетну заједницу) и Индикатора учинка (односи се на статус имплементације Локалног акционог плана). Наведени индикатори су основа за комплетан систем праћења имплементације Стратегије, као основног дела Система управљања. Индикатори пружају основне информације и знања везана за напредак процеса имплементације стратегије и динамику усаглашавања. Све промене индикатора и сви резултати годишње евалуације морају бити доступни свим грађанима путем једноставног и читког извештаја. На овај начин се обезбеђује транспарентан увид у процес укупне реализације Стратегије одрживог развоја општине Беочин

## 10. Списак табела

Табела 1 – Фазе процеса стратешког планирања	4
Табела 2 - Статички подаци општине Беочин: број становника, домаћинства, проценат становништва који живе у урбаним и руралним насељима.	7
Табела 3 - Површина катастарских општина и процентуални удео у укупној површини	14
Табела 4 - Структура коришћења земљишта са билансом површина	14
Табела 5 - Структура пољопривредног земљишта	15
Табела 6 - Шумовитост по општинама	16
Табела 7 - Утврђене резерве зеолита по зонама.	23
Табела 8 - Становништво према старосним групама и полу 2010–2011	28
Табела 9 - Национална структуре општине Беочин	29
Табела 10 - Становништво старо 15 и више година према школској спреми	29
Табела 11 - Општи подаци	30
Табела 12 - Дужина путева у општини Беочин	33
Табела 13 - Регистрована моторна и прикључна возила	33
Табела 14 - Потребe за водом	37
Табела 15 - Станови према опремљености инсталацијама и основу коришћења	38
Табела 16 - Поштанске активности и телекомуникације	40
Табела 17 - Станови према инсталацијама и помоћним просторијама	40
Табела 18 - Просечне зараде без пореза и доприноса, упоредни преглед 2007-2012 – са графичким приказом	42
Табела 19 - Функционална диференцијација насеља општине Беочин	43
Табела 20 - Упоредни преглед стопа незапослености са графичким приказом	44
Табела 21 - Број лица који траже запослење у периоду 2008. -2012. година,	45
Табела 22 - Запослени, структура	46
Табела 23: Запослени по секторима делатности (годишњи просек)	47
Табела 24: Структура запослених (годишњи просек) у %	47
Табела 25 – Распоред привредних субјеката по насељима	49
Табела 26 - Вредност изведених грађевинских радова, пресек 2011-2012, са графичким приказом	55
Табела 27 - Остварене инвестиције у нове основне фондове по карактеру изградње и техничкој структури, пресек 2011-2012	55
Табела 28: остварене инвестиције у нове основне фондове по делатностима, први део 2011-2012	55

Табела 29 - Остварене инвестиције у нове основне фондове по делатностима, други део 2011-2012	56
Табела 30 - Структура газдинстава према површини	56
Табела 31 - Површински и процентуални удео њива, воћњака, винограда, ливада, пашњака на укупној површини општине	57
Табела 32 - Пољопривредно земљиште по насељима	57
Табела 33 – Сточни фонд	59
Табела 34 - Смештајни капацитети на подручју општине Беочин у 2012. години	64
Табела 35 – Број ноћења и оствареног прихода	65
Табела 36 - Манифестације на подручју општине Беочин	69
Табела 36 - Расходи корисника буџетских средстава, са графичким приказом	79
Табела 36- Средња годишња концентрација CO <sub>2</sub> (μg/Mt), број дана са прекорачењем ГВ, максимална дневна концентрација (μg/m <sup>3</sup> ), X' максимална дневна и сатна концентрација, учесталост (%) класа квалитета ваздуха SAQI_11 на основу дневних вредности и расположивих података (%) током 2010. године	86
Табела 37 - Средње годишње концентрације NO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> ), број дана са прекорачењем ГВ, максималне дневне концентрације (μg/m <sup>3</sup> ), X' максимална сатна концентрација, учесталост (%) класа квалитета ваздуха SAQI_11 на основу дневних вредности и расположивих података (%) током 2010. године	86
Табела 38 - Средња годишња концентрација CO (mg/m <sup>3</sup> ), максимална годишња 8-сатна концентрација (mg/m <sup>3</sup> ), учесталост (%) класа квалитета ваздуха SAQI_11 на основу дневних вредности и расположивих података (%) током 2010. године	87
Табела 39 - Резултати мерења аерозагађења у општини Беочин на дан 10.4. 2011.	87
Табела 40 - Резултати мерења квалитета ваздуха на мерном месту Беочин-Центар и Беочин – водовод за 30.април 2012. године	88
Табела 41 - Статистички показатељи	89
Табела 42 - Режији заштите I степен на територији општине Беочин	94
Табела 43 - Резултати физичко-хемијских анализа одређени на терену	96
Табела 44 - Резултати физичко-хемијских анализа воде за пиће у Беочину	96
Табела 45 - Резултати микробиолошких анализа воде за пиће у Беочину	97
Табела 46 - Подаци о количинама и саставу отпада из ЈКП "Беочин"	99
Табела 47 – Процес стратешког планирања	179

У изради Стратегије одрживог развоја општине Беочин учествовали су:

1. Весна Копања, консултант
2. Канцеларија за локално економски развој Општинске управе Беочин: Десанка Јовичић, Јелена Пашћан, Исмет Адемовски
3. Роса Стиковић, шеф Службе за инспекцијске послове и урбанизам Општинске управе Беочин
4. „ЕДУКОНС“ Сремска Каменица
5. Мирослав Вајић, члан Општинског већа
6. „Црвени крст“ Беочин – секретар Карло Шетало
7. Културни центар општине Беочин – директор Биљана Цвјетковић Андрић, новинар Бранка Максимовић
8. ОШ „Јован Грчић Миленко“ Беочин – директор Олгица Стјепановић
9. ОШ „Јован Поповић“ Сусек – Амела Кујовић Јовић
10. ПУ „Љуба Станковић“ Беочин – Зденка Рад, Весна Радошевић
11. Општинска организација инвалида рада Беочин – Стеван Синђелић
12. ЈКП „Беочин“ Беочин – Василије Цогољевић, Мирослав Тодић, Љиљана Ћирић
13. ЈП „Топлана“ Беочин – Витомир Стојиљковић
14. ДЗ „Душан Савић Дода“ Беочин – др Александар Ћетковић, Илија Кнежевић
15. ЈП „Грађевинско земљиште и путна привреда“ Беочин – Илија Јефтић, Биљана Шевић, Јован Аксентијевић
16. Центар за социјални рад града Новог Сада, одељење Беочин – руководиоца Биљана Поповић
17. Љубомир Мирковић, Удружење власника и узгајивача шума „Шумска заједница“ Беочин
18. Ениса Блануша, Удружење „Дунавски видици“
19. Општинска организација пензионера Беочин
20. Јован Радошевић, ДОО „Винариум“ Банаштор
21. Светозар Стојковић, Банаштор
22. Ивана Василић, предузетница из Черевиха
23. Зоран Стокућа, Кошаркашки клуб Беочин
24. Милан Ковачевић, ЗЗ „Подунавски воћар“ Черевих
25. ЈП „Спортско пословни центар“ Беочин – Слободан Малиновић, Бранко Чондрић, Стево Комљеновић
26. МЗ Бразилија – председник Савета Ђура Дракулић
27. МЗ Беочин – председник Савета Зоран Црнчевић



28. Слободан Спасовски – ДОО „Фрушкогорски виногради“ Баноштор
29. МЗ Беочин град – председник Савета Срђан Степанов
30. МЗ Баноштор – председник Савета Радивој Ракић
31. Само Кукучка
32. МЗ Черевих – председник Савета Мара Петковић
33. КУД „Бриле“ Беочин – секретар Бранко Ракић
34. Снежана Радишић, удружење „Мирошкине рукотворине“ Раковац
35. Морина Феми, пензионер из Беочина
36. Рамиз Селими – „Удружење Рома“ Беочин
37. Чедомир Накарадић, пензионер – Удружење бивших запослених у БФЦ
38. Илић Дејан – хор „Миленко“ Черевих
39. Срђан Николић, предузетник из Беочина