

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКЕ РАЗРАДЕ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ЛИНИЈЕ 3 ЗА РИНФУЗНИ УТОВАР ЦЕМЕНТА У АУТОЦИСТЕРНЕ У КРУГУ ФАБРИКЕ ЦЕМЕНТА „LAFARGE - BFC“ БЕОЧИН



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



Е - 2832

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

Радованка

М. Шкрбић

дипл. инж. арх.

Радованка Шкрбић, дипл. инж. арх.



ВД ДИРЕКТОРА

Предраг Кнежевић, дипл. правник



БЕОЧИН, јун 2022. година

| | |
|-----------------------------|--|
| НАЗИВ ПРОЈЕКТА: | УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКЕ РАЗРАДЕ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ЛИНИЈЕ 3 ЗА РИНФУЗНИ УТОВАР ЦЕМЕНТА У АУТОЦИСТЕРНЕ У КРУГУ ФАБРИКЕ ЦЕМЕНТА „LAFARGE - BFC“ БЕОЧИН |
| НАРУЧИЛАЦ: | „LAFARGE БЕОЋИНСКА ФАБРИКА ЦЕМЕНТА“ ДОО, Беоцин, Трг БФЦ бр. 1 |
| ОБРАЂИВАЧ ПРОЈЕКТА: | ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, Железничка 6/III |
| ВД ДИРЕКТОРА: | Предраг Кнежевић, дипл.правник |
| ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА: | мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх. |
| Е-БРОЈ: | 2832 |
| ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: | Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх. |
| СТРУЧНИ ТИМ: | Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх. Марија Зеџ, маст.инж.саобр. Далибор Јурица, дипл.инж.геод. Бранко Миловановић, дипл.инж.мелиор. Зорица Санадер, дипл.инж.ел. Милан Жижић, дипл.инж.маш. Наташа Медић, маст.инж.пејз.арх. Тања Топо, маст.инж.зашт.жив.сред. Теодора Томин Рутар, дипл. правник Аљоша Дабић, ел.техничар Драгана Матовић, оператер Ђорђе Кљаић, геод.техничар Душко Ђоковић, копирант |



САДРЖАЈ

А) ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Б) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

| | |
|--|-----------|
| УВОД | 1 |
| 1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ | 1 |
| 1.1. ПРАВНИ ОСНОВ | 1 |
| 1.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ | 1 |
| 2. ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА | 2 |
| 3. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ | 2 |
| 4. УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ, ОБНОВЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ | 2 |
| 4.1. УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКТА | 2 |
| 4.2. ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ | 3 |
| 4.3. ПЛАН НИВЕЛАЦИЈЕ | 3 |
| 5. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ | 3 |
| 5.1. ХОРИЗОНТАЛНИ ГАБАРИТИ ОБЈЕКТА И ВИСИНА ОБЈЕКТА | 3 |
| 6. НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА | 4 |
| 7. ИНФРАСТРУКТУРА | 4 |
| 7.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА | 4 |
| 7.2. ВОДНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА | 5 |
| 7.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА | 5 |
| 7.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА | 6 |
| 7.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА | 7 |
| 8. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ | 7 |
| 9. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ | 7 |
| 10. МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА | 8 |
| 10.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА | 8 |
| 10.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА | 8 |
| 11. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И РАТНИХ ДЕЈСТАВА | 10 |
| 11.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА | 10 |
| 11.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД РАТНИХ ДЕЈСТАВА | 11 |
| 12. ТЕХНИЧКИ ОПИС ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКТА | 11 |

В) ГРАФИЧКИ ДЕО

| Редни бр. | Назив графичког прилога | Размера |
|-----------|---|---------|
| 1. | Ситуациони приказ партерног решења | 1:500 |
| 2. | Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина | 1:500 |
| 3. | Приказ саобраћајне и комуналне инфраструктуре | 1:500 |
| | ИДЕЈНО АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКТА | |
| 4а. | Основе | 1:100 |
| 4б. | Пресеци | 1:100 |
| 4в. | Изгледи | 1:100 |



Г) ПРИЛОГ

1. Извод из плана вишег реда
2. Коришћене подлоге
3. Сагласност на Урбанистички пројекат од стране инвеститора,
„LAFARGE - BFC“ ДОО, БЕОЧИН
4. Услови надлежних органа и институција прибављених за потребе израде
Урбанистичког пројекта
5. Извештај о обављеној стручној контроли Урбанистичког пројекта
6. Идејно решење (урађено од стране „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о. из
Београда)



А) ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА





5000187864940

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

JAVNO PREDUZEĆE ZA PROSTORNO I URBANISTIČKO
PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE ZAVOD ZA URBANIZAM
VOJVODINE NOVI SAD

Скраћено пословно име

JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина

НОВИ САД

Место

НОВИ САД

Улица

Железничка

Број и слово

6/III

Спрат, број стана и слово

/ /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта

zavurbvo@gmail.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања

16.02.1959

Време трајања

Време трајања привредног субјекта

Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности

7111

Назив делатности

Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)

100482355

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

160-0000000416883-48
325-9500600027867-63
325-9601700058594-60
160-0050370002379-64
325-9601600004203-31
325-9500600027866-66
325-9500700176810-64
840-0000000714743-84

Контакт подаци

Интернет адреса

www.zavurbvo.co.rs

Подаци о статусу / оснивачком акту

Датум важећег статута

09.10.2019

Датум важећег оснивачког акта

18.09.2019

Законски (статутарни) заступници**Физичка лица**

| | | | | |
|----|-----------------------|----------------------------------|---------|----------|
| 1. | Име | Предраг | Презиме | Кнежевић |
| | ЈМБГ | 1611976820129 | | |
| | Функција | Директор | | |
| | Ограничење супотписом | не постоји ограничење супотписом | | |

Надзорни одбор**Председник надзорног одбора**

| | | | |
|------|---------------|---------|-------|
| Име | Горан | Презиме | Томић |
| ЈМБГ | 1708986850038 | | |

Чланови надзорног одбора

| | | | | |
|----|------|---------------|---------|--------|
| 1. | Име | Никола | Презиме | Крнета |
| | ЈМБГ | 0201983800047 | | |
| 2. | Име | Милан | Презиме | Жижић |
| | ЈМБГ | 0311967800118 | | |

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Пословно име

Opština Žitište

Регистарски /
Матични број

08030715

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

26.05.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Opština Sečanj

Регистарски /
Матични број

08019215

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

30.05.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Opština Senta

Регистарски /
Матични број

08038490

Подаци о капиталу


Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| износ Уплаћен: 80.042,71 RSD | датум 11.05.2017 |
|---------------------------------|---------------------|



| | |
|---|--|
| износ(%) Удео 0,200000000000 | |
|---|--|

Подаци о члану
 Пословно име: Opština Srbobran
 Регистарски / Матични број: 08013438

Подаци о капиталу
Новчани

| | |
|------------------------|------------|
| износ | датум |
| Уписан: 80.042,71 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 80.042,71 RSD | 05.05.2017 |

| | |
|---|--|
| износ(%) Удео 0,200000000000 | |
|---|--|

Подаци о члану
 Пословно име: Opština Titel
 Регистарски / Матични број: 08050724

Подаци о капиталу
Новчани

| | |
|------------------------|------------|
| износ | датум |
| Уписан: 80.042,71 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 80.042,71 RSD | 04.05.2017 |

| | |
|---|--|
| износ(%) Удео 0,200000000000 | |
|---|--|

Подаци о члану
 Пословно име: Opština Čoka
 Регистарски / Матични број: 08381984

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

26.05.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Opština Bač

Регистарски /
Матични број

08012814

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

12.05.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Opština Beočin

Регистарски /
Матични број

08439940

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

26.04.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

| износ | датум |
|--|----------------------|
| <input type="text" value="Уписан: 80.042,71 RSD"/> | <input type="text"/> |

| износ | датум |
|---|---|
| <input type="text" value="Уплаћен: 80.042,71 RSD"/> | <input type="text" value="24.05.2017"/> |

| | износ(%) |
|------|---|
| Удео | <input type="text" value="0,200000000000"/> |

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

| износ | датум |
|--|----------------------|
| <input type="text" value="Уписан: 80.042,71 RSD"/> | <input type="text"/> |

| износ | датум |
|---|---|
| <input type="text" value="Уплаћен: 80.042,71 RSD"/> | <input type="text" value="17.05.2017"/> |

| | износ(%) |
|------|---|
| Удео | <input type="text" value="0,200000000000"/> |

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

| износ | датум |
|--|----------------------|
| <input type="text" value="Уписан: 80.042,71 RSD"/> | <input type="text"/> |

| износ | датум |
|-------|-------|
| | |

Уплаћен: 80.042,71 RSD

02.06.2017

Удео

износ(%)

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Opština Vrbas

Регистарски /
Матични број

08285071

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

29.05.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Opština Žabalj

Регистарски /
Матични број

08157111

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

03.05.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Opština Indija

Регистарски /
Матични број

08027536

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

12.05.2017



износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Opština Irig

Регистарски /
Матични број

08032165

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

12.04.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Opština Kanjiža

Регистарски /
Матични број

08141231

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

26.05.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)
Удео

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)
Удео

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

10.05.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000



Подаци о члану

Пословно име Општина Plandište

Регистарски /
Матични број 08057567

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

23.05.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име Општина Apatin

Регистарски /
Матични број 08350957

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

06.09.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име Општина Ada

Регистарски /
Матични број 08070636

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

31.08.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Grad Kikinda

Регистарски /
Матични број

08176396

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

21.08.2017

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име

Opština Odžaci

Регистарски /
Матични број

08327700

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

18.09.2018

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име Autonomna Pokrajina Vojvodina - Pokrajinska
Vlada

Регистарски /
Матични број 08068615



Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од
40.021.353,26 RSD

износ

датум

Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од
40.021.353,26 RSD

30.06.2002

износ(%)

Удео

94,800000000000

Подаци о члану

Пословно име Општина Temerin

Регистарски /
Матични број 08330514

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

17.07.2019

износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име Општина Sremski Karlovci

Регистарски /
Матични број 08139199

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Уписан: 80.042,71 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 80.042,71 RSD | 08.05.2017 |
| Удео | износ(%) 0,200000000000 |

Основни капитал друштва

Новчани

| | |
|---|------------|
| износ | датум |
| Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD | |
| износ | датум |
| Уписан: 1.680.896,91 RSD | |
| износ | датум |
| Уписан: 240.128,13 RSD | |
| износ | датум |
| Уписан: 80.042,71 RSD | |
| износ | датум |
| Уписан: 80.042,71 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 1.680.896,91 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 240.128,13 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD | 30.06.2002 |
| износ | датум |
| Уплаћен: 80.042,71 RSD | 18.09.2018 |
| износ | датум |
| Уплаћен: 80.042,71 RSD | 17.07.2019 |

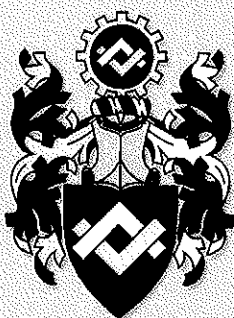
Забележбе

| | | |
|---|-------|---|
| 1 | Тип | - |
| | Датум | 21.09.2005 |
| | Текст | На основу Одлуке Скупштине АП Војводине од 27.06.2002. године |

овај субјект уписа променио је облик и организује се као Јавно
предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање
ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINA, NOVI SAD.

Регистратор, Миладин Маглов





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Радованка М. Шкрбић

дипломирани инжењер архитектуре

ЛИБ 02578058060

одговорни урбаниста

за руковођење изработом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце

200 1392 13



У Београду,
29. августа 2013. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милован Главоњић
дипл. инж. ел.



**ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД**



БРОЈ: 1474/1
ДАНА: 27-06-2022

Знак: РМШ
Веза: Е – 2832

У складу са чланом 77. став 5. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, бр. 32/19), а у вези са чланом 38. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21)

Одговорни урбаниста на изради Урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge - BFC“ Беоцин, Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх., број лиценце: 200 1392 13

ИЗЈАВЉУЈЕ

да је Урбанистички пројекат урађен у складу са Законом о планирању и изградњи и прописима донетим на основу Закона, као и да је израђен у складу са важећим планским документима.

Одговорни урбаниста:
Број лиценце:

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.
200 1392 13

Печат:



Потпис: _____

Б) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКЕ РАЗРАДЕ ЛОКАЦИЈЕ

ЗА ИЗГРАДЊУ ЛИНИЈЕ 3 ЗА РИНФУЗНИ УТОВАР ЦЕМЕНТА У АУТОЦИСТЕРНЕ У КРУГУ ФАБРИКЕ ЦЕМЕНТА „LAFARGE - BFC“ БЕОЧИН

УВОД

На захтев „Lafarge BFC“ d.o.o., Беоцин, Трг БФЦ 1, као Наручиоца, а за потребе изградње линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беоцин, приступило се изради Урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беоцин (у даљем тексту: Урбанистички пројекат).

Циљ израде Урбанистичког пројекта је урбанистичка разрада локације и стварање услова за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента.

Урбанистички пројекат је урађен у складу са Идејним решењем „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о. из Београда.

1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

1.1. ПРАВНИ ОСНОВ

Садржина, начин и поступак израде Урбанистичког пројекта су регулисани одредбама чл. 60-63а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. Закон, 9/20 и 52/21), и одредбама чл. 76-77 и 85-95. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19).

Урбанистичким пројектом дефинише се уређење простора у складу са планским документом, и то: намена површина и објеката, регулационо и нивелационо решење локације, приказ саобраћаја и комуналне инфраструктуре и приказује се идејно решење за предметне објекте.

1.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ

Плански основ за израду Урбанистичког пројекта представља **План детаљне регулације комплекса Lafarge-БФЦ Беоцин** („Службени лист општина Срема“, број 15/07 и „Службени лист општине Беоцин“, број 03/19).

Извод из Плана детаљне регулације комплекса Lafarge-БФЦ Беоцин за зону 6:

„У свим функционалним зонама, датим овим Планом, планира се како рушење тако и изградња нових објеката и постројења. Ако се узме у обзир специфичност процеса производње цемента и свих пратећих активности неопходних за производњу, као и тренутни став инвеститора о немогућности давања прецизних информација о планираној изградњи објеката и садржаја, намеће се неопходност израде Урбанистичких пројеката за све планиране функционалне зоне. Урбанистичким пројектима би се, на основу конкретних захтева инвеститора, дао ситуациони приказ урбанистичког и партерног решења, диспозиција објеката са нивелационим и регулационим решењем, урбанистичко архитектонско решење уређења простора и грађења, идејна архитектонска решења објеката и пејзажног уређења, саобраћајнице тј. ситуациони приказ саобраћајница, скупни приказ комуналне инфраструктуре са прикључцима на спољну мрежу, план уређења слободних (неизграђених) површина.“



2. ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Обухват Урбанистичког пројекта је дефинисан преломним тачкама обухвата и ивицама коловоза постојећих саобраћајних и манипулативних површина у кругу фабрике „LAFARGE – BFC“ у Беочину, део катастарске парцеле 1461/8, који је приказан на графичком прилогу број 2. „Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина“.

Површина Урбанистичког пројекта износи око 0,93 ha.

Списак координата преломних тачака обухвата

| Број тачке | Y | X | Број тачке | Y | X |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | 7399036.99 | 5008218.28 | 4 | 7399183.61 | 5008190.66 |
| 2 | 7399056.75 | 5008228.10 | 5 | 7399194.80 | 5008149.63 |
| 3 | 7399170.89 | 5008216.21 | 6 | 7399099.30 | 5008099.65 |

3. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Простор планиран за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LAFARGE - BFC“ Беоцин, представља део комплекса у функцији беоцинске фабрике цемента „LaFarge-BFC“, на делу катастарске парцеле број 1461/8 КО Беоцин (зона број 6 према ПДР комплекса Lafarge-БФЦ Беоцин). Простор обухваћен Урбанистичким пројектом налази се у североисточном делу комплекса БФЦ и обухвата део простора који је изграђен и део простора који је планиран за изградњу.

Од изграђених објеката, у непосредном окружењу планираних садржаја, налазе се: надстрешница за пролаз камиона, паковање цемента, силоси за складиштење цемента, компресорска станица, систем за складиштење и дозирање редуваног хлора у цемент, ринфузни утовар цемента у камионе, надстрешница за отварање поклопца цистерни за линије 1 и 2, лимена кућица и надстрешница са клупом за пушаче.

Од постојеће инфраструктуре, у обухвату Урбанистичког пројекта, изграђени су: водовод, фекална канализација, атмосферска канализација, топлотвод.

Постојеће зеленило (затрављене површине) чини део простора у обухвату урбанистичког пројекта.

4. УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ, ОБНОВЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ

4.1. УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКТА

Према важећој планској документацији (ПДР комплекса „LAFARGE-BFC“) простор за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LAFARGE - BFC“ Беоцин налази се у зони „складиштења цемента и отпреме“.

У фабрици цемента „LaFarge-BFC“ Беоцин врши се утовар цемента из 8 (осам) силоса. Утовар се врши у џакове на постројењу палетизације и ринфузно у аутоцистерне. Утовар у џакове се врши на две линије капацитета 40 t/h и 140 t/h, док се ринфузни утовар врши такође на две линије капацитета по 100 t/h. Изградњом нове линије (линије 3) за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне омогућиће се повећање капацитета ринфузног утовара цемента за 200 t/h.



Поред већ изграђених објеката, а у функцији отпреме цемента уз повећани капацитет ринфузног утовара, планира се изградња следећих објеката:

- надстрешнице за отварање поклопца,
- бункер куле,
- лифт куле,
- транспортног система цемента од лифт куле до бункера,
- колских вага,
- компресорске станице,
- надстрешнице за затварање поклопца.

Планираним објектима ће се приступати преко већ изграђене саобраћајне површине, са северне стране (правац кретања је приказан на графичком прилогу број 2. „Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина“).

4.2. ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ

Урбанистичким пројектом се задржавају постојеће границе катастарске парцеле 1461/8.

4.3. ПЛАН НИВЕЛАЦИЈЕ

У обухвату Урбанистичког пројекта се задржавају постојећи нивелациони елементи.

5. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ

5.1. ХОРИЗОНТАЛНИ ГАБАРИТИ ОБЈЕКТА И ВИСИНА ОБЈЕКТА

ПЛАНИРАНИ ОБЈЕКТИ

Објекти планирани за изградњу нове линије (линије 3) за ринфузни утовар цемента планирани су на делу к.п.бр. 1461/8 КО Беоцин. С обзиром на чињеницу да се Урбанистички пројекат ради за један мањи део парцеле на којој је већ изграђен комплекс објеката беоцинске фабрике цемента и да је обим планиране изградње мали, планирана изградња неће значајнине утицати на укупни индекс заузетости на катастраској парцели број 1461/8 КО Беоцин.

Планирана диспозиција објеката је дата у графичком прилогу број 2. „Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина“.

Надстрешница за отварање поклопца

- Укупна бруто површина: 35 m².
- Линија од које се гради објекат: 3,5 m од линије која раздваја постојећу асфалтирану површину од затрављене површине, са североисточне стране.
- Висина слемена објекта: 6,1 m.
- Нагиб крова: 6%.

Лифт кула

- Укупна бруто површина: 35 m².
- Линија од које се гради објекат: 0,5 m од изграђених силоса, са југоисточне стране.
- Висина слемена објекта: 25,0 m.
- Нагиб крова: 10%.



Бункер кула са колском вагом

- Укупна бруто површина: 157 m².
- Линија од које се гради објект: 9,5 m од линије која раздваја постојећу асфалтирану површину од затрављене површине, са североисточне стране.
- Висина слемена објекта: 27,0 m.
- Нагиб крова: 11%.

Плато за компресорску станицу

- Укупна бруто површина платоа за компресорску станицу: 10 m².
- Линија од које се гради објект: 17,5 m од изграђених силоса, са југоисточне стране.
- Висина слемена објекта/контејнера: 3,0 m.

Надстрешница за затварање поклопца

- Укупна бруто површина: 41 m².
- Линија од које се гради објект: 9,5 m од линије која раздваја постојећу асфалтирану површину од затрављене површине, са северне стране, док је грађевинска линија са источне стране на 18,5 m у односу на постојећи објект/надстрешницу.
- Висина слемена објекта: 6,1 m.
- Нагиб крова: 6%.

6. НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Постојеће зелене површине (затрављене површине) се задржавају.

Проценат зелених површина на територији обухвата Урбанистичког пројекта је 12,90% (0,12 ha).

7. ИНФРАСТРУКТУРА

7.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Приступ до дела комплекса који се налази у обухвату Урбанистичког пројекта омогућен је интерним саобраћајницама фабрике цемента „Lafarge BFC“.

Саобраћајне површине унутар обухвата Урбанистичког пројекта су *интерне саобраћајнице*, које се користе и као манипулативне површине. Пешачки токови се одвијају делом преко пешачких стаза а делом преко преко интерних саобраћајница.

Саобраћајне површине се задржавају у постојећем стању осим у делу изградње планираних објеката (надстрешница за отварање поклопца, колске ваге, бункер кула и надстрешница за затварање поклопца).

Меродавно возило овог дела комплекса је тешко теретно возило (аутоцистерна за цемент).

Технологија утовара цемента у аутоцистерне подразумева пролазак аутоцистерне испод надстрешнице за отварање поклопца, одлазак до колске ваге и бункер куле, где се врши утовар цемента и након тога одлазак испод надстрешнице за затварање поклопца. По завршетку утовара аутоцистерна напушта линију 3 за ринфузни утовар цемента. Простор за чекање аутоцистерни на утовар је у непосредној близини, изван границе Урбанистичког пројекта.



7.2. ВОДНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Комплекс фабрика цемента „Lafarge-BFC“ се питком водом снабдева из насељске водоводне мреже, и то из прикључка који се налази на раскршћу улице Цементашка и железничке пруге Беоцин–Петроварадин. Траса магистралног цевовода – 200 мм, пружа се преко целог комплекса фабрике до изласка из комплекса код западне или тзв. Черевихке капије. Према подацима надлежне ЈКП Беоцин, фабрика цемента „Lafarge-BFC“ је корисник њихових услуга, уз просечну месечну потрошњу воде од 3000 до 5500 м³, као и одвођењем отпадних вода у истом обиму.

Објекти планирани овим УП-ом немају потребе/захтеве за инсталације комуналне инфраструктуре (водовод и канализација), те се постојеће стање задржава, уз обавезу измештања постојећег водовода на удаљењу од 1,0 метра од ивице новопланираних објеката. С обзиром да се планирани објекти граде на граници III зоне санитарне заштите изворишта, према условима надлежног комуналног предузећа (бр. 60/1 од 22.02.2022. године), пре изградње објеката мора се урадити студија којом се доказује да се изградњом објеката, производним процесом, отпадним водама, или на други начин, не угрожава квалитет подземних и површинских вода.

7.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Напајање електричном енергијом потрошача у комплексу „Lafarge BFC“ обезбеђено је из сопствене трафостанице 110/35/10 kV, „БФЦ“, снаге 1 x 16 MVA и 110/6 kV, са уграђеним трафоима снаге 2x31,5 MVA, укупне инсталисане снаге 79,00MVA. Трафостанице су прикључене на 110 kV напон преко два надземна вода бр. 195/1 из правца Нови Сад 1 и 195/2 Сремска Митровица 2.

Обухват урбанистичког пројекта се налази ван заштитног појаса далековода 110 kV бр. 195/1 ТС Нови Сад 1 - ТС Беоцини и далековода 110 kV бр. 195/2 ТС Беоцин - ТС Сремска Митровица 2, али с обзиром да се налази на растојању од 30,0 m потребно је поштовати услове грађења у близини надземног вода.

Потрошачи у комплексу „La Farge Beočin“ се напајају из трафостаница 6/0,4 kV и 3/0,4 kV, а напајање потрошача у обухвату УП ће се обезбедити из објекатау преко које ће бити обезбеђено напајање и планираних потрошача.

Да би се простор у оквиру обухвата привео планираној намени и да би се стекли услови напајања електричном енергијом, потребно је изградити недостајуће објекте електроенергетског система (нисконапонска мрежа).

На постојећу нисконапонску мрежу из објеката CVC2 и MCC14, кабловима постављеним на регалима и делом у кабловске канале, повезаће се нови главни разводни орман (ГРО-СЕРВИС 3), РО- Ринфуза 3, РО-СО 1 и РО-СО 2. Из РО ће се нисконапонским кабловима постављеним у ПНК регале који се воде по челичној конструкцији пројектоване линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне обезбедити напајање планираних садржаја.

Заштиту објеката од атмосферског пражњења извести у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ“, број 11/96).

Услови за изградњу електроенергетске инфраструктуре

- Нисконапонски каблови за потребе напајања електричном енергијом планираних објеката, мерења и управљања процесом ће се поставити у ПНК регале који ће се водити по металној конструкцији пројектоване линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне, као и у постојеће кабловске канале.



- Електроенергетску мрежу градити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92).

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајње фазног проводника износи 25 m за напонски ниво 110 kV.

Свака градња испод, или у близини надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV условљена је: Законом о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14), Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 2/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС и 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/18), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92), Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, број 4/74), Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СРЈ“, број 61/95), Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09) са припадајућим правилницима, од којих се посебно издваја: Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09) и Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС“, број 104/09), SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења („Службени лист СФРЈ“, број 68/86), SRPS N.C0.101-Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења-Заштита од опасности, SRPS N.C0.102-Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења-Заштита од сметњи („Службени лист СФРЈ“, број 68/86), као и SRPS N.C0.104-Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења („Службени лист СФРЈ“, број 49/83). У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност надлежног предузећа и израда Елабората о могућности градње планираних објеката у заштитном појасу далековода.

Остали општи технички услови:

- У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње објеката у зависности од индуктивног утицаја на планиране објекте од електропроводног материјала и планиране електронске комуникационе водове.
- Уколико постоје метални цевоводи потребно је разматрати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода.

Услови за прикључење на електроенергетску инфраструктуру

Прикључење објеката на електроенергетску ће се обезбедити нисконапонским кабловима са постојеће нисконапонске нисконапонске мреже преко новог ГРО и нових РО.

7.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

За изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента за La Farge, не планира се коришћење природног гаса и прикључење на дистрибутивну гасну дистрибутера „Нови Сад – Гас“ ДОО.

На предметној локацији према условима дистрибутера „Нови Сад – Гас“ ДОО, постоји могућност прикључења на дистрибутивну гасоводну мрежу. Постојећи дистрибутивни гасовод се налази у близини предметне локације, са њене јужне стране, али се за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента не планира гасоводни прикључак.



Услови за изградњу термоенергетске инфраструктуре

Нема посебних услова за изградњу гасоводне инфраструктуре.

Услови за прикључење на термоенергетску инфраструктуру

Нема посебних услова за прикључење на гасоводну инфраструктуру.

7.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату УП нема постојеће електронске комуникационе инфраструктуре.

Планирани садржаји не захтевају прикључење на електронску комуникациону мрежу.

8. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ

Примењена геолошка истраживања која се врше за потребе просторног и урбанистичког планирања, пројектовања и изградње грађевинских и других објеката врше се у циљу упознавања геолошке грађе терена, односно инжењерско-геолошких карактеристика и геодинамичких својстава геолошке средине, и иста обухватају стадијум детаљних истраживања.

9. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Током извођења радова на припреми терена и изградњи објеката, као и при експлоатацији потребно је планирати и применити следеће мере заштите:

- вршити редовно квашење запрашених површина и спречити расипање грађевинског материјала током транспорта;
- извести опрему за отпашивање у циљу спречавања развејавања прашкастог материјала;
- утврдити обавезу санације земљишта, у случају изливања уља и горива током рада грађевинских машина и механизације;
- отпадни материјал прописно сакупити, разврстати и одложити на за то предвиђену и одобрену локацију;
- применити опште и посебне санитарне мере и услове предвиђене законом и другим прописима којима се уређују послови санитарног надзора, као и прибављене услове/сагласности надлежних органа и организација;
- инсталирати опрему и извести одговарајућа техничка и технолошка решења, којима се обезбеђује да емисија загађујућих материја у ваздуху задовољава прописане граничне вредности;
- у случају прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху, обавезно је предузимање техничко-технолошких мера или обустављање технолошког процеса, како би се концентрације загађујућих материја свеле на ниво прописаних вредности;
- уколико дође до кvara уређаја којим се обезбеђује спровођење прописаних мера заштите, или до поремећаја технолошког процеса, услед чега долази до прекорачења граничних вредности емисије, носилац пројекта је дужан да квар или поремећај отклони или прилагоди рад новонасталој ситуацији, односно обустави технолошки процес како би се емисија свела у дозвољене границе у најкраћем року;
- примењивати мере којима се спречава расипање и развејавање прашкастих материја по околини, приликом манипулисања или привременог чувања.

Све мере активне заштите простора у контексту заштите животне средине, у току редовне експлоатације и у случају акцидента, саставни су део Процене утицаја пројекта на животну средину на основу Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, бр. 135/04 и 36/09).



10. МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА

10.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

Према увиду у евиденцију Покрајинског завода за заштиту споменика културе Петроварадин (у даљем тексту: Завод) о археолошким локалитетима у Војводини, у оквиру комплекса „Lafarge-BFC“ d.o.o., Беоцин, пронађен је римски камени споменик са натписом.

Изградњи објеката који су предмет израде УП-а може се приступити на основу следећих услова за спровођење мера техничке заштите:

- Неопходна мера заштите је археолошки надзор приликом земљаних ископа за изградњу предметних објеката у кругу фабрике цемента „Lafarge-BFC“ d.o.o., Беоцин;
- Археолошки надзор земљаних радова спроводе стручњаци Завода па је инвеститор у обавези да благовремено писмено, пре почетка радова, обавести Завод о датуму почетка истих;
- У случају да се приликом земљаних радова открију непокретни и покретни археолошки налази, инвеститор и извођачи радова су у обавези привремено зауставе радове и предузму мере заштите према посебним условима које ће издати Завод и омогући стручној служби да обави археолошка истраживања и документовање на површини са откривеним непокретним и покретним културним добрима.

10.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА

У обухвату простора за који се израђује Урбанистички пројекат у оквиру постојећег комплекса „Lafarge BFC“ d.o.o., Беоцин, нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите.

Предметна локација је саставни део еколошки значајног подручја еколошке мреже Републике Србије бр. 14 под називом „Фрушка гора и Ковиљски рит“. У зони потенцијалног утицаја активности у оквиру предметне парцеле налази се подручје у поступку заштите Парк природе „Полој“.

У зони потенцијалног утицаја налазе се и станишта строго заштићених и заштићених врста: БЕО32 („Аде узводно од Љубавног острва и обала са дунавцем“) и БЕО23е,d („Ритови од Беоцина до Раковца“).

Река Дунав са приобалним појасом представља еколошки коридор од међународног значаја утврђен Регионалним просторним планом АП Војводине, такође се налази у зони потенцијалног утицаја предметног простора. Сходно наведеном, издају се следећи услови заштите природе:

- На заштићеним подручјима, стаништима строго заштићених и заштићених врста и еколошким коридорима, као и у зони утицаја, није дозвољено испуштање непречишћених и непотпуно пречишћених отпадних вода, складиштење опасних материја, одлагање чврстог отпада и других загађујућих материја, као ни обављање осталих активности које нису у складу са потребама очувања интегритета и функционалности подручја, као и очувања постојећих природних вредности.
- Предвидети одговарајуће мере за очување квалитета земљишта у окружењу предметног комплекса у складу са чланом 16. Закона о пољопривредном земљишту који се односи на забрану испуштања и одлагања штетних материја на пољопривредном земљишту и у каналима за одводњавање и наводњавање, као и поштовањем осталих мера за заштиту земљишта од деградације.



- Изградња објеката чије функционисање може изазвати контаминацију тла и друге облике деградације земљишта, захтева спровођење мера заштите у складу са одредбама Правилника о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта.
- Предвидети одговарајуће мере и решења за очување квалитета вода у складу са Законом о водама, поштовањем забране испуштања непречишћених и недовољно пречишћених отпадних вода у канализацију у складу са правилима одвођења и предтретмана отпадних вода, односно у крајњи реципијент према захтевима Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање.
- Правна лица и предузетници дужни су да планирају примену мера у циљу смањења емисије загађујућих материја, у складу са Законом о заштити ваздуха који се односи на предузимање мера за максимално могуће смањење загађивања (спречавање распрострања загађујућих материја, одстрањивање емитованих честичних материја на безбедан начин).
- Обезбедити праћење концентрација загађујућих материја на свим местима потенцијалног ризика од емисије у спољашњу средину, као и евентуално пречишћавање продуката емисије у складу са захтевима Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања.
- Отпад из техничко-технолошких процеса и пратећих поступака мора да буде прописно обележен и привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања; привремено одлагање отпада, који се не може искористити као секундарна сировина, вршити у посудама/уређајима одговарајућег капацитета којима се обезбеђује изолација отпадних материја од околног простора, а привремено складиштење евентуално присутног опасног отпада вршити у складу са Законом о управљању отпадом.
- За потребе реализације предметних активности, имати у виду захтеве Уредбе о критеријумима за одређивање активности које утичу на животну средину према степену негативног утицаја на животну средину који настаје обављањем активности, износима накнада, узевши у обзир чињеницу да је одредбама ове Уредбе производња цемента (сектор С, 23.5) заједно са производњом креча и гипса, класификована међу делатностима које имају велики утицај на животну средину.
- Сагласно начелу предострожности Закона о заштити животне средине, свака активност мора бити планирана и спроведена на начин да представља најмањи ризик по животну средину и здравље људи, те је у процесу производње, поред поштовања законске регулативе, од значаја примена стандарда за систем управљања квалитетом животне средине (нпр. ISO 14001:2015 *Environmental management systems — Requirements with guidance for use* одређује захтеве који омогућавају организацији да постигне жељене резултате у поступцима спречавања или ублажавања штетних утицаја на животну средину), а такође размотрити могућност примену других стандарда везаних за смањење емисије честичних материја, чиме се у исто време спречава или смањује утицај на животну средину на самом извору загађивања.
- Приликом избора технологија, техника и опреме, имати у виду одредбу прописану начелом превенције Закона о заштити животне средине, према којој се заштита животне средине, поред спровођења поступка процене утицаја, остварује коришћењем најбољих расположивих и доступних технологија, техника и опреме, чије је спровођење, између осталог, потпомогнуто применом посебних техничких стандарда и директива (нпр. European Commission (2013): Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Cement, Lime and Magnesium Oxide - Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control)) којим се, између осталог, регулише јединични процес утовара и транспорта цемента.
- У складу са захтевима члана 5. став 2. Закона о заштити животне средине, правна и физичка лица дужна су да, између осталог, у обављању својих делатности обезбеде „рационално коришћење природних богатстава, урачунавање трошкова заштите животне средине у оквиру инвестиционих трошкова, примену прописа, односно предузимање мера заштите животне средине, у складу са законом“.

11. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И РАТНИХ ДЕЈСТАВА

11.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на простору за који се ради УП, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

Подручје обухваћено Уп-ом може бити угрожено од: земљотреса, сувишних атмосферских вода, метеоролошких појава: атмосферског пражњења, ветрова, града, клизишта, пожара, техничко-технолошких несрећа/акцидената, ратних разарања.

Према подацима Републичког сеизмолошког завода, на карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, у обухвату УП-а је утврђен VII степен сеизмичког интензитета. У односу на структуру тј. тип објекта дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. За VII степен сматра се да ће се у смислу интензитета и очекиваних последица манифестовати „силан земљотрес“. Мере заштите подразумевају строгу примену грађевинско-техничких прописа при пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објекта. Обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали EMC-98, како би се максимално предупредиле могуће деформације објекта под сеизмичким дејством.

Одвођење атмосферских вода са саобраћајница, кровова и осталих површина до реципијента вршиће се кишном канализацијом. У уличну каналску мрежу може се упуштати искључиво атмосферска канализација са предложењем. Условно чисте атмосферске воде са кровова објекта биће усмерене ка околном зеленилу. Заштита од сувишних атмосферских вода се обезбеђује и поштовањем важећих прописа приликом пројектовања и изградње, односно реконструкције хидротехничких објекта.

Заштита објекта од атмосферског пражњења обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Најучесталији ветрови су из југоисточног правца (кошава) и северозападног правца. Основне мере заштите од ветра су дендролошке мере које подразумевају формирање одговарајућих ветрозаштитних појасева уз пољопривредно земљиште и интерне и приступне саобраћајнице.

Појава града је најинтензивнија у летњем периоду године, а штете од града највише трпе пољопривредне културе које су у том периоду и најосетљивије. Републички хидрометеоролошки завод је развио Систем одбране од града и у ту сврху на подручју општине Беоцин изграђене су противградне станице.

Настајање пожара, који могу попримити карактер елементарне непогоде, не може се искључити, без обзира на све мере безбедности које се предузимају на плану заштите. Мере заштите од пожара обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите. Активности и мере заштите од пожара обезбедиће се:

- поштовањем прописа при пројектовању и градњи објекта (удаљеност између објекта, услови складиштења лако запаљивих течности, гасова и експлозивних материја и сл.);
- градњом и реконструкцијом саобраћајница према датим правилима (потребне минималне ширине, минимални радијуси кривина и сл.);
- одговарајућим капацитетом водоводне мреже, тј. обезбеђивањем проточног капацитета и притиска за ефикасно гашење пожара;
- обезбеђивањем услова за рад ватрогасне службе (приступних путева и пролаза за ватрогасна возила) у складу са Законом о заштити од пожара и важећим техничким прописима.



11.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД РАТНИХ ДЕЈСТАВА

За простор који је предмет израде Урбанистичког пројекта **нема посебних услова и захтева** за прилагођавање потребама одбране земље коју прописује надлежни орган.

12. ТЕХНИЧКИ ОПИС ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКТА

Новопроектованим решењем предвиђа се изградња линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне из силоса, пројектованог капацитета 200 t/h.

У склопу овог решења предвиђена је изградња следећих објеката:

- Лифт кула, Транспортни мост и Бункер кула,
- Надстрешница за отварање и за затварање поклопца од аутоцистерне,
- Плато/објект/контејнер за компресорску станицу.

Новопроектована технолошка линија/погон се састоји из следећих технолошких подцелина:

- Изузимање цемента из силоса и транспорт,
- Складиштење цемента,
- Отпрашивање,
- Ринфузни утовар,
- Компресорска станица.

Надстрешница за отварање поклопца

За потребе приступа поклопцу на цистерни камиона предвиђена је израда челичне надстрешнице са приступном платформом. Конструкција се изводи у продужетку постојећих надстрешница за отварање поклопца тако што се додају два нова стуба, на растојању од 5,4 m од постојећих, и повезују се хоризонталним гредама са њима.

На тај начин се постојећа платформа и степениште могу искористити и за приступ камиону испод новопроектоване надстрешнице. Главну носећу конструкцију чине стубови који се израђују од међусобно заварених кутијастих профила 2xU160 и постављени су на међусобном размаку од 5,4 m, и хоризонталне греде које повезују постојеће и нове стубове, које се израђују од 2xU140. Стубови су висине 4,33 m. На главну конструкцију се ослања кровна конструкција која је израђена од стубова од кутијастих профила НОР100x100x4 и греда од профила НОР100x60x4. За укривање кровне конструкције су предвиђени спрегови од профила НОР40x40x3. Кровна конструкција је покривена ТР лимом са горње стране и једне подужне бочне стране. Статичким прорачуном и контролом је обухваћена и постојећа платформа као и главни стубови и греде постојеће конструкције и установљено је да је потребно заменити хоризонталну подужну греду на платформи која је израђена од профила U100 са гредом U140.

Нова конструкција је обезбеђена заштитном оградом за безбедан прилаз радника поклопцу цистерне, а на постојећој платформи је потребно демонтирати део постојеће ограде и монтирати прелазну рампу за приступ поклопцу испод нове надстрешнице. Новопроектовани стубови се ослањају преко анкер плоче и анкера М24 к.ч. 6.8 на темеље самце од армираног бетона. Темељи самци се изводе на дубини од 1,4 m, стопа је димензија у основи 1,4x1,4 m, док је попречни пресек темељног врата 0,5x0,5 m.

Лифт кула, Транспортни мост и Бункер кула са колском вагом

Конструкција неопходна у процесу инсталације нове линије 3 за ринфузни утовар цемента састоји се од три основне целине и израђује се од челика квалитета S275JR.



Систем чине: лифт кула, бункер кула и транспортни мост који повезује две наведене куле.

Лифт кула је представљена челичном конструкцијом димензија у основи 3,6x4 m и висине око 23,5 m. По висини, конструкција је издељена на седам поља приближне висине 3,33 m.

Четири стуба оивичавају конструкцију, а међусобно се повезују системом греда и хоризонталних спрегова који формирају хоризонталне равни. За четири главна стуба конструкције лифта усвојени су кутијасте профили 260x260x12,5. Прва четири нивоа куле нису покривена газишима и имају искључиво улогу стабилизације конструктивног система. Поменути нивои се формирају од ивичних греда кутијастих профила 140x80x4, док испуну чине греде кутијастих профила 100x100x5 и 80x80x5. Стабилизација хоризонталних нивоа врши се спреговима од кутијастих профила 60x60x5. На последња два нивоа куле предвиђено је постављање газишта. На нивоу +17,866 се поставља газишни лим док је ниво +21,196 поплочан газишним решеткама. Систем формирања хоризонталних поља је исти као и за нивое испод осим што се због проходности платформи уместо профила 100x100x5 користи кутијасте профил 140x80x4. На нивоу +17,518 је ослоњен транспортни мост, а греда на коју се мост ослања, преко завртњева М24...10,9 са пуном силом притезања ослањања је 1300/25/380/15. Кула је надкривена трапезним лимом ослоњеним на систем рожњача од кутијастих профила 120x80x5, ослоњених на рогове од истих профила. Фасада је предвиђена само на последња два поља куле и такође се формира од трапезног лима. На врху куле се налази монореј стаза носивости 1 kN везана за кровну раван. Вертикална стабилност конструкције постиже се системом вертикалних спрегова од кутијастих профила 140x140x6 и 100x100x5. Уз кулу је формирана отворена степенишна конструкција од кутијастих профила поплочана газишним решеткама. Лифт кула је фундирана на осам армиранобетонских шипова пречника Ø600 mm и укупне дужине 15 m. У горњем делу, шипови су спојени АБ темељном плочом дебљине 100 cm и димензија у основи 672x500 cm. Челични стубови се преко АБ темељних вратова – стубова, димензија b/h=100/100 cm и висине h=130 cm, ослањају на АБ плочу. Шипови се израђују од бетона С30/37 W6, а темељна плоча и стубови од бетона С25/30. Веза између челичних стубова и бетонских темељних вратова је преко претходно убетонираних челичних анкера Ø48 и Ø30 класе, чврстоће 8.8.

Транспортни мост повезује две куле. Представљен је челичном конструкцијом квалитета S275JR. Мост се израђује од кутијастих профила и у питању је четворопојасна просторна решеткаста конструкција. Распон моста је око 16 m, док је ширина 2,6 m, а висина 2,4 m. Главни носачи доњег појаса су кутијасте профили 220x140x8. Испуну чине греде од кутијастих профила 120x120x6 и 100x100x5, док се хоризонтална стабилизација врши спреговима 60x60x4. Горњи појас решетке моста формиран је од система греда 140x100x5 и 80x80x5, а хоризонтална стабилизација врши се спреговима 60x60x4. Бочни појасеви моста представљени су вертикалама 140x100x6 и вертикалним спреговима 100x100x5. Под се облаже ребрастим газишним лимовима, а фасадним трапезним лимом се облаже у потпуности конструкција моста (кров и фасада).

Конструкција бункер куле је рамовска, формирана од стубова повезаних хоризонталним нивоима и системом вертикалних спрегова. Кулу у основи чине четири главна стуба I пресека 400/25/400/15 на растојању 5,7 m и 5,2 m. Постоје 4 нивоа платформи на кули, и то на +4,670, +7,070, +10,814 и +16,245 m. Ниво +4,670 оивичавају ободне греде HEA220 и HEB240 са испуном од централних греда HEA220 и секундарних греда IPE220. Хоризонтална стабилност се остварује спреговима L50x50x7. Ниво +7,070 оивичавају ободне греде HEA220 и HEA240 са испуном од централних греда HEA220 и секундарних греда IPE220. Хоризонтална стабилност се остварује спреговима L50x50x7.



Ниво +10,814 оивичавају ободне греде IPE400 са испуном од централних греда HEA400 и секундарних греда IPE220. Хоризонтална стабилност се остварује спреговима L100x100x10. Ниво +16,245 оивичавају ободне греде HEA220 и HEA240 са испуном од централних греда HEA220 и HEA240 и секундарних греда IPE220 и IPE160.

Хоризонтална стабилност се остварује спреговима L50x50x7 и L60x60x6. Сви наведени нивои су поплочани газишним лимовима и решеткама. Кровна равна формира се од рожњаче HEA180 и рогова HEA200 стабилизованих хоризонталним спрегом од L100x100x10. Кровна равна се наткрива трапезним лимом као и фасада која затвара кулу од нивоа +4,670 до врха конструкције. Вертикална стабилност конструкције постиже се системом вертикалних спрегова од профила 2L140x140x15 и 2L120x120x12.

У наставку куле, са обе њене стране се предвиђају надстрешнице покривене газишним лимовима. У питању су рамовске конструкције са хоризонталном равни на нивоу +4,670 m. Комуникација унутар куле се врши пењалицама. Пењалице су израђене од профила U100, газишта су шипке Ø20 mm, док се леђобрани формирају од флахова дебљине 5 mm. Веза са конструкцијом куле остварује се варењем на лицу места. Бункер кула је фундирана на 8 АБ шипова пречника Ø600 mm и укупне дужине 15 m. У горњем делу, шипови су спојени АБ темељном плочом, дебљине 100 cm и димензија у основи 680x630 cm. Челични стубови бункер куле се преко АБ темељних врата – стубова, димензија b/h=110/110 cm и висине h=110 cm, ослањају на АБ плочу. Шипови се израђују од бетона C30/37 W6, а темељна плоча и стубови од бетона C25/30. Веза између челичних стубова и бетонских темељних врата је преко претходно убетонираних челичних анкера Ø50 класе чврстоће 8.8. Стубови надстрешница са једне и друге стране бункер куле се ослањају на АБ темеље самце. Самци се састоје од темељне стопе, димензија у основи B/L=170/170 cm и дебљине dp=50 cm, и темељног врата димензија попречног пресека b/d=75/75 cm и висине h=160 cm. Самци су фундирани на дубини од 1,93 m од коте терена и постављају се на претходно збијени тампон слој шљунка. Темељи надстрешница су у попречном правцу повезани међусобно, а у подужном са темељном плочом бункер куле преко АБ греда. Веза између челичних стубова надстрешнице и бетонских темељних врата је преко претходно убетонираних челичних анкера Ø30 класе чврстоће 8.8. Челично степениште се ослања на АБ темеље самце.

Испод бункер куле се поставља колска вага као готов елемент.

Плато за компресорску станицу и компресорска станица

Предвиђена је и изградња армиранобетонског платоа за постављање типског контејнера за смештај опреме за производњу компримованог ваздуха. Плато је димензија у основи 3,39x2,84 m, дебљине плоче 20 cm и поставља се на претходно израђену постељицу од неармираног бетона и слоја набијеног шљунка дебљине сса 30 cm.

Компресорску станицу чине следећи делови:

- Типски контејнер за смештај опреме за производњу компримованог ваздуха димензија 2989x2435x2591,
- Компресор максималног притиска 10 bar и протока при номиналном радном притиску 660 l/min,
- Адсорпциони сушач са комплетном филтрацијом,
- Цеовод са свом потребном арматуром као што су вентили и редуцири притиска (потребно је обезбедити ваздух од 6 bar, 4 bar и 1 bar).



Надстрешница за затварање поклопца

За потребе приступа поклопцу на цистерни камиона предвиђена је израда челичне надстрешнице са приступном платформом. Главну носећу конструкцију чине челични стубови спојени челичним гредама. Стубови су израђени од међусобно заварених профила 2xU160 док су греде од профила 2xU140. Стубови су постављени на међусобном растојању од 5,4 m и висине су 4,33 m. На главну носећу конструкцију се ослања кровна конструкција од кутијастих профила НОР100x100x4 и НОР100x60x4. За укрупњавање кровне конструкције су предвиђени спреглови од профила НОР40x40x3. Кровна конструкција је покривена ТР лимом са горње стране и једне подужне бочне стране. За приступ платформи која се налази на висини 3,52 m је предвиђено челично степениште. Платформа и степениште су покривени решеткастим базиштем. Манипулативни простор у оквиру платформе је обезбеђен заштитним оградама висине 1,1 m. Како би се обезбедио прилаз поклопцу са платформе, предвиђена је монтажа покретне рампе. Челични стубови се ослањају преко анкер плоче и анкера М24 к.ч. 6.8 на темеље самце од армираног бетона. Темељи самци се изводе на дубини од 1,4 m, стопа је димензија у основи 1,4x1,4 m, док је попречни пресек темељног врата 0,5x0,5 m.



Б) ГРАФИЧКИ ДЕО



ИДЕЈНО АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКТА



В) ПРИЛОГ



1. Извод из плана вишег реда



ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
КОМПЛЕКСА
LAFARGE BFC

С
P=1:2000

- ИЗВОД -

- ПРЕДМЕТ ИЗРАДЕ УП-а

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОСТОРА
ОБУХВАЋЕНОГ ПЛАНОМ (ПОДЕЛА НА ЗОНЕ)
ПЛАНОМ ЈАВНОГ И ОСТАЛОГ ГРЂЕВИНСКОГ
ЗЕМЉИШТА

- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА
- ЖАВНО ГРЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
- ОСТАЛО ГРЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
- ГРАНИЦА КОМПЛЕКСА "LAFARGE - BFC"

ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ

- 1 СИРОВИНСКИ МАТЕРИЈАЛ
- 2 КЛИНКЕР
- 3 ИСТОВАР И СКЛАДИШТЕЊЕ
- 4 СИЛОСИ КЛИНКЕРА
- 5 ПРОИЗВОДЊА ЦЕМЕНТА
- 6 СКЛАДИШТЕЊЕ ЦЕМЕНТА И ОТПРЕМА
- 7 ПАЛЕТИЗАЦИЈА, ОТПРЕМА И МАЛОПРОДАЈА
- 8 ТРЕТМАН ВОДЕ
- 9 КАНАЛ - ПУКА ЛЕВЦ
- а ИСТОВАР РАСУТИХ И КОМАНДИХ ТЕРЕТА ИЗ БРОДА ЗА ПОТРЕБЕ "БЕЛЦ" И У ТРАНСИТУ
- б ОТПРЕМА ЗА ИСТОВАР И СКЛАДИШТЕЊЕ СУВИХ И ДРУГИХ ДОСТАТАКА
- в УТОВАР У БРОДОВИКЕРА
- д УТОВАР У БРОДОВИКЕРА
- е ИЗРАДНА СИСТЕМА ЗА УТОВАР ЦЕМЕНТА И ПАЛЕТИЗОВАНОГ ЦЕМЕНТА У БРОД
- ф УТОВАР У БРОД И ИСТОВАР ИЗ БРОДА РАЗЛИК ТЕРЕТА У ТРАНСИТУ
- 10 ТРАНСПОРТ
- 11 ПРОИЗВОДЊА БЕТОНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА
- 12 СУШЕЊЕ, МЛЕВЕЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ
- 13 СТАРИ СИЛОСИ ЦЕМЕНТА И ОТПРЕМА
- 14 ТРАНСПОРТ ЛАГОРА ЗА СУВИ ПОСТУПАК ПРОИЗВОДЊЕ КЛИНКЕРА
- 15 ПОТЕС "ТАНЦОШ" (БЕРДО)
- 16 УПРАВА, ОДРЖАВАЊЕ И УСЛУГЕ
- 17 ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ
- 18 БИЗНИС ПАРК
- УЛАЗ

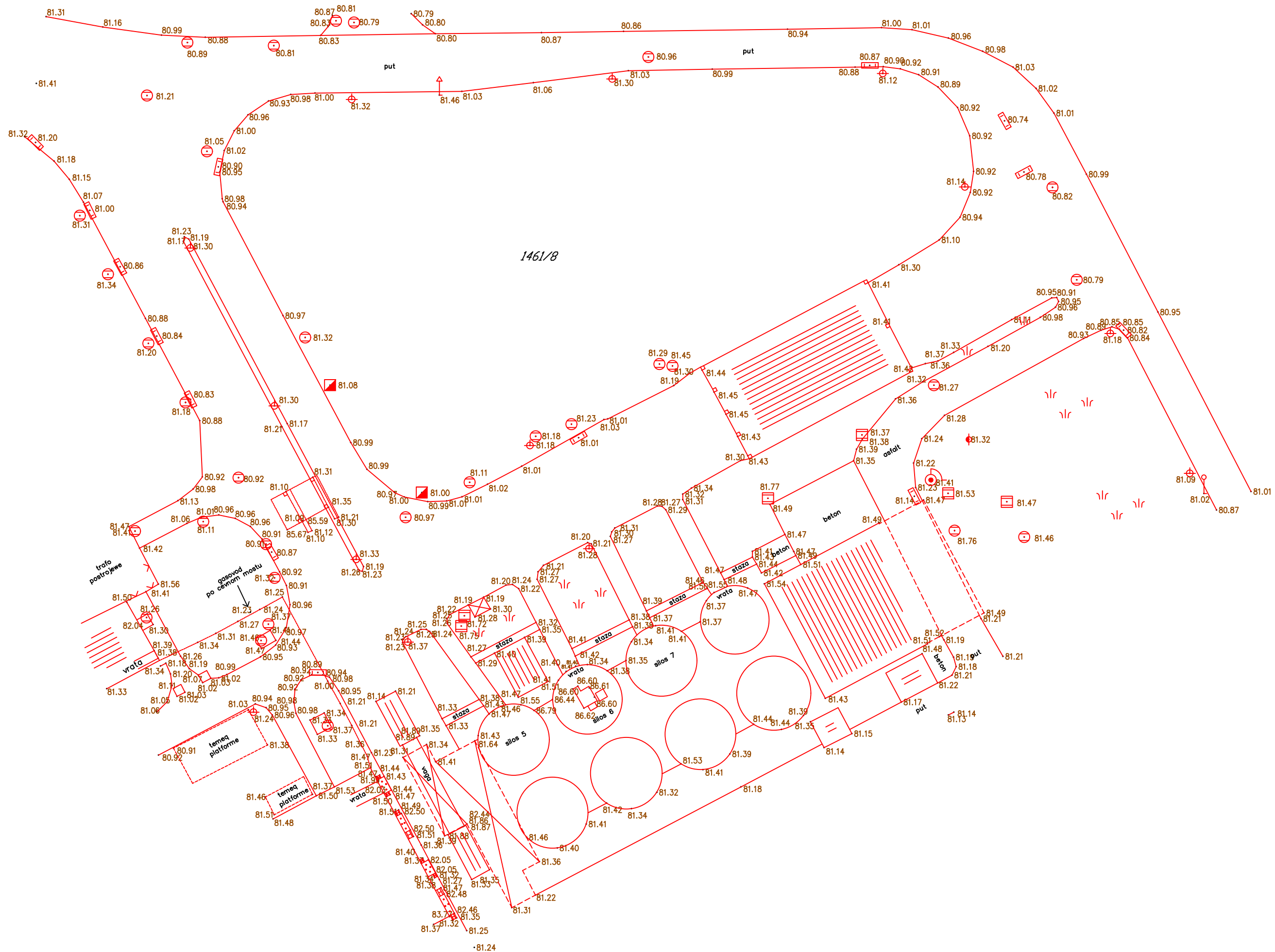
Наручилац: ОПШТИНЕ БЕОЧИН Датум: 2006

Инвеститор: ЛАФАРГЕ - БФЦ БЕОЧИН

| | | |
|---|--|-----------------|
| Обрађивач: | ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ - НОВИ САД | Е-број: 2129 |
| Директор: Горислав Манојловић, дипл. инж. саобр. | Потпис: План детаљне регулације комплекса LAFARGE BFC | Бр. листа: 2 |
| Координатор: Др. Јасна Ловрић, дипл. инж. арх. | Назив карте: Функционална организација простора обухваћеног планом подела на зоне са планом јавног и осталог грђевинског земљишта | |
| Планер: Др. Јасна Ловрић, дипл. инж. арх. | | |

2. Коришћене подлоге





КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: део парцеле топ. бр. 1461/8 КО Беочин



Легенда:
— фактичко стање
— катастарско стање

РАЗМЕРА 1:1000

Катастарско-топографски план израдио:

ДОО ГЕОРАД Панчево

МИОДРАГ КАРИЋ
010989587 Sign

Договорљиво потписано од МИОДРАГ
КАРИЋ 010989587 Sign
Датум: 2021.12.29 09:06:54 -01'00"

Датум: 27.04.2021.

**3. Сагласност на Урбанистички пројекат
од стране инвеститора, „LAFARGE - BFC“ ДОО БЕОЧИН**





ИП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

UP Zavod za urbanizam Vojvodine <zavurbvo@gmail.com>

UP Rinfuza 3

1 порука

| | |
|------------|----------|
| 18-04-2022 | |
| 915/1 | Сл. јед. |

LJUBICA CESAREC <ljubica.cesarec@lafarge.com>

18. април 2022. 11:37

Коме: JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE <zavurbvo@gmail.com>

Poštovana Radovanka,
u prilogu šaljem moje primedbe da možete krenuti sa ispravkama, da ne gubite vreme.
Što se tehničkog dela tiče, kolega je pregledao i sve je dobro, čekamo samo kolegu da pregleda elektro deo i onda
Vam šaljem konačnu saglasnost.

Pozdrav / Regards

Ljubica Cesarec
Construction Documentation Manager

Lafarge Serbia
Trg BFC 1
21300 Beocin, Serbia
Phone: +381 21 874 413
Mobile: +381 60 6500 797
ljubica.cesarec@lafarge.com
www.holcim.com

A member of Holcim group

BUILDING PROGRESS FOR
PEOPLE AND THE PLANET.

This e-mail is confidential and intended only for the use of the above named addressee. If you have received this e-mail in error, please delete it immediately and notify us by e-mail or telephone.

**PRIMEDBE.docx**

13K

Л. ЗАВОД ЗА УРЕЂИВАЊЕ ПОЛИГРАФИЈЕ

| | |
|---------|------------|
| Почетак | 18-04-2022 |
| Крај | |
| 915/1-1 | |

PRIMEDBE – tekstualni deo

- Lafarge se piše zajedno, potrebno proveriti i ispraviti ceo tekst.
- Naručilac je : **Lafarge BFC d.o.o., Trg BFC 1., Beočin** (stavljeno je da je opština Beočin naručilac UP-a)
- Poglavlje 1. Pravni i planski osnov, deo 1.2. Planski osnov : Ostao je pasus iz nekog drugog plana

PRIMEDBE – grafički deo

- Na svim grafičkim priložima ispraviti nosioca izrade UP-a

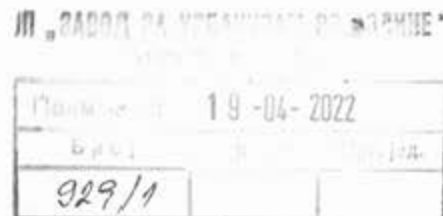
Урбанистички пројекат за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „La Farge - BFC“ Беоцин

LJUBICA CESAREC <ljubica.cesarec@lafarge.com>

19. април 2022. 07:49

Коме: JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE <zavurbvo@gmail.com>

Rado,
prosleđujem primedbe vezane za elektro deo.
Pozdrav,



----- Forwarded message -----

From: MARKO BARAĆ <marko.barac@lafarge.com>

Date: Mon, Apr 18, 2022 at 7:29 PM

Subject: Re: Урбанистички пројекат за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „La Farge - BFC“ Беоцин

To: LJUBICA CESAREC <ljubica.cesarec@lafarge.com>

Cc: Vladimir Starčević <vladimir.starcevic@lafarge.com>, Miroslav Kaurinović <miroslav.kaurinovic@lafarge.com>, DEJAN DAMLJANOVIĆ <dejan.damljanovic@lafarge.com>, Natalija Damjanac <natalija.damjanac@lafarge.com>

Poštovana Ljubice,

7.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Напајање електричном енергијом потрошача у комплексу "Lafarge BFC" обезбеђено је из сопствене трафостанице 110/35/10 kV, "БФЦ", снаге 1 x 16 MVA и 110/6kV, са уграђеним трафоима снаге 2x31,5 MVA, укупне инсталисане снаге 79,00MVA. Трафостанице су прикључене на 110 kV напон преко два надземна вода бр.195/1 из правца Нови Сад 1 и 195/2 Сремска Митровица 2.

У близини обухвата налази се траса далековода 110 kV бр.195/2 ТС Беоцин - ТС Сремска Митровица 2, те је потребно поштовати услове грађења у близини надземног вода.

Потрошачи у комплексу се напајају директно из трафостаница 6/0,4 kV и 3/0,3 kV, преко које ће бити обезбеђено напајање и планираних потрошача.

Напајање електричном енергијом планираних потрошача обезбедиће се из трансформаторске станице 6/0,4 kV (3/0,3) kV у комплексу.

Од трансформаторске станице вршиће се развод нисконапонским кабловима до планираних потрошача унутар планског простора.

Да би се простор у оквиру обухвата привео планираној намени и да би се стекли услови напајања електричном енергијом, потребно је изградити недостајуће објекте електроенергетског система (средњенапонска мрежа, нисконапонска мрежа, по потреби трансформаторска станица, прикључак).



Stavke markirane žutim treba izmeniti. Dalekovod 110kV 195/1 TS Beočin - TS Ledinci je bliži rinfuzi 3 od pomenutog. Za projekat rinfuze 3 nije planirana izgradnja sredjenaponske mreže, transformatorske stanice.

On Mon, Apr 18, 2022 at 8:52 AM LJUBICA CESAREC <ljubica.cesarec@lafarge.com> wrote:

Hvala Vlado,
primetila sam da u celom tekstu pogrešno pišu naziv firme i to sam već stavila u primedbe.
Čekamo Marka.

On Mon, Apr 18, 2022 at 8:35 AM Vladimir Starčević <vladimir.starcevic@lafarge.com> wrote:

Dobro jutro Ljubice,

pregledao sam grafičku dokumentaciju i pročitao UP i što se tehničkog dela tiče sve je tačno.
Pre nego što nastavite dalje sa procedurom, molim vas da sačekamo Marka da pročita detalje sa elektro strane.

Marko,

molim te da pročitaš i potrdiš elektro detalje iz UP (podnaslov 7.3 ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA).

Nevezano za tehničke detalje, na svakom crtežu i u UP naziv naše firme su stavili „La Farge - BFC“, to bi trebalo izmeniti i napisati tačno.

Pozdrav,

Vlada

On Fri, Apr 15, 2022 at 8:18 PM LJUBICA CESAREC <ljubica.cesarec@lafarge.com> wrote:

Drage kolege,
gotov je Urbanistički projekat Rinfuza 3 i poslali su nam da pogledamo i damo saglasnost da može ići u dalju proceduru.
Molim vas da pogledate tehnički deo, da li je sve dobro urađeno, pa ukoliko imate primedbe da ih pošaljemo obrađivaču.
Bilo bi odlično ako uspete u ponedeljak da mi odgovorite da li ste saglasni, pa da pokušamo pre praznika da ga prosledimo na javnu prezentaciju u Opštinu.

Vlado, molim te prosledi mejl kome misliš da treba i čije mišljenje bi bilo korisno, pošto ja ne znam ko je sve zadužen za ovaj projekat.

Pozdrav svima,

[Цитирани текст је сакривен]

Marko Barać

System and electrical engineer / Sistem i elektro inženjer

Lafarge Serbia,

Trg BFC 1
21300 Beočin, Serbia
Phone +381 21 874 355
Mobile +381 63 681187
marko.barac@lafarge.com
www.lafarge.rs

A member of Holcim Group



BUILDING PROGRESS FOR
PEOPLE AND THE PLANET.

This email is confidential and intended only for the use of the above named addressee.
If you have received this email in error, please delete immediately and notify us by email or telephone.

Korigovani UP

2 поруке(а)

| | | |
|----------------------|-------|-----------|
| Примљено: 20-04-2022 | | |
| Број | Репор | Орг. јед. |
| 939/1 | | |

JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE <zavurbvo@gmail.com>
Коме: LJUBICA CESAREC <ljubica.cesarec@lafarge.com>

20. април 2022. 11:10

Поштована Љубице,

Шаљем Вам Урбанистички пројекат за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge - BFC“ Беочин, коригованог у складу са примедбама које сте нам доставили. Молим Вас да са колегама погледате кориговани УП и што пре нам одговорите повратним мејлом, како бисмо Вам УП испоручили у најкраћем могућем року.

С поштовањем,

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.

--

JP Zavod za urbanizam Vojvodine

Zeleznicka 6/III,
21101 Novi Sad
tel. 021/529-444
zavurbvo@gmail.com
zavurbvo@eunet.rsUP Lafarge-BFC na saglasnost.zip
3918K

LJUBICA CESAREC <ljubica.cesarec@lafarge.com>

20. април 2022. 12:34

Коме: JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE <zavurbvo@gmail.com>

Копија: Vladimir Starčević <vladimir.starcevic@lafarge.com>, MARKO BARAC <marko.barac@lafarge.com>

Poštovani,
nakon pregleda korigovane verzije UP-a, potvrđujemo da je izrađen u skladu sa našim zahtevima i dajemo saglasnost na isti.

----- Forwarded message -----

From: MARKO BARAC <marko.barac@lafarge.com>

Date: Wed, Apr 20, 2022 at 12:24 PM

Subject: Re: Korigovani UP

To: LJUBICA CESAREC <ljubica.cesarec@lafarge.com>

Cc: Vladimir Starčević <vladimir.starcevic@lafarge.com>, DEJAN DAMLJANOVIĆ <dejan.damljanovic@lafarge.com>, Natalija Damjanac <natalija.damjanac@lafarge.com>

Poštovani,
Ispravljeno.

On Wed, Apr 20, 2022 at 11:39 AM LJUBICA CESAREC <ljubica.cesarec@lafarge.com> wrote:

Vlado,

korigovan je UP Rinfuza 3 po našim primedbama, i tekstualni i grafički deo.

Molim te da ti i Marko proverite još jednom da li je sve dobro i mejlom potvrdite da je UP urađen u skladu sa našim zahtevima. Ovaj mejl im je potreban kao naša saglasnost, da bi mogli da spakuju UP i dostave nam.

Обрађивач је од понедељка на годишњем, тако да би било добро да данас добијем вашу потврду, у том случају би ми сутра послали спакван UP за даљу процедуру.

Hvala,

[Цитирани текст је сакривен]

Marko Barać

System and electrical engineer / Sistem i elektro inženjer

Lafarge Serbia,

Trg BFC 1

21300 Beočin, Serbia

Phone +381 21 874 355

Mobile +381 63 681187

marko.barac@lafarge.com

www.lafarge.rs

A member of Holcim Group



BUILDING PROGRESS FOR
PEOPLE AND THE PLANET.

This email is confidential and intended only for the use of the above named addressee.
If you have received this email in error, please delete immediately and notify us by
email or telephone.

**4. Услови надлежних органа и институција
прибављених за потребе израде Урбанистичког пројекта**



**Канцеларија извршног
директора за инвестиције****ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ
ВОЈВОДИНЕ****Железничка 6****21000 Нови сад**

Ваш број: _____

Наш број: 06-01/558Датум: 22-02-2022

| | | |
|---|------------|-----------|
| ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД | | |
| Примљено: | 28-02-2022 | |
| Број | Издат | Орг. јед. |
| 428/1 | | |

ПРЕДМЕТ: Издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике „ LA FARGE – BFC“ Беочин

Поштовани,

На основу вашег захтева број 334/7 од 11.02.2022. године којим од ЈП СРБИЈАГАС-а тражите издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за израду Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике „ LA FARGE – BFC“ Беочин, и приложеног материјала, обавештавамо Вас да ЈП „Србијагас“ нема својих инсталација и објеката у обухвату плана, те сходно томе нема никаквих услова за издавање.

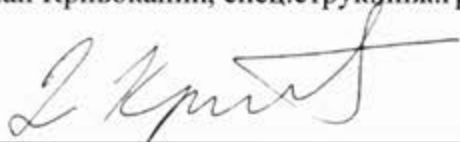
Рок важности овог документа је две године од датума његовог издавања.

У складу са ценовником услуга ЈП „Србијагас“ Нови Сад, биће Вам наплаћена услуга обраде вашег предмета.

С поштовањем,

Обрадио:

Душан Кривокапић, спец.струк.инж.грађ.



Доставити:

1. Наслову
2. Техн.архиви
3. а/а

Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Управа за ванредне ситуације у Новом Саду
09.21.1.1 број 217-2575/22
Дана 22.02.2022. године
Нови Сад

| | | |
|---|-------|-----------|
| ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД | | |
| Пријемник: 28-02-2022 | | |
| Број | Датум | Орг. јед. |
| 429/1 | | |

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Железничка број 6/III
Нови Сад

Инвеститор: „La Farge-BFC“ДОО, Беочин

ОБАВЕШТЕЊЕ

ПРЕДМЕТ: Захтев за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „La Farge-BFC“ДОО Беочин

Разматрајући Ваш захтев број 334/11, запримљен 18.02.2022. године, за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „La Farge-BFC“ДОО Беочин, обавештавамо вас о следећем:

- Закон о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09, 20/15 и 87/18), у делу "Заштита од пожара у планским документима", у члану 29. предвиђа да је **пре израде планских докумената** носилац посла на изради планског документа дужан да прибави мишљење Министарства, које садржи услове заштите од пожара и експлозија које је потребно предвидети предметним планским документима.

- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - исп., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014 и 83/18), у делу Просторно и урбанистичко планирање, чланом 11 дефинише **планске документе** као: Просторне планове (Просторни план РС, Регионални просторни план, Просторни план јединице локалне самоуправе и Просторни план подручја посебне намене) и Урбанистичке планове (Генерални урбанистички план, План генералне регулације и План детаљне регулације), односно чланом 13 дефинише Урбанистички пројекат као урбанистичко-технички документ за спровођење планских докумената који се израђује након усвајања планских докумената.

- На основу наведеног **обавештавамо Вас** да за израду Урбанистичког пројекта (који не спада у планске документе) **нисте у обавези** да прибављате мишљење овог Министарства у погледу услова заштите од пожара и експлозија.

Такса у износу од 330,00 динара наплаћена је сходно тарифном броју 2 Закона о административним таксама ("Сл. гласник РС", бр. 43/03, 50/18, 95/18, 38/19, 98/20 и 144/20).

/Ј.Н.М./

ЗАМЕНИК НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
пуковник полиције
Иван Радисављевић





ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "Б Е О Ч И Н"

Десанке Максимовић 52, Беоцин

Тел: 021/871-246; Тел/факс: 021/871-245

E-mail: office @jkpbeocin.co.rs

Т.Р. 340-1426-17 ПИБ: 101235168 ЕПДВ: 132635827 М.Б. 08028362 Ш.Д. 3811 Р.Б. 21008028362

Беоцин 22.02.2022. године
Број: 60/1

ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ"
УЛ. ЖЕЛЕЗНИЧКА 6/III

| | | |
|-----------|------------|-----------|
| Примљено: | 01-03-2022 | |
| Број | Датум | Орг. јед. |
| 447/1 | | |

21000 НОВИ САД

На основу захтева ЈП "Завод за урбанизам Војводине" Нови сад бр. 334/2 од 11.02.2022. године, у складу са Законом о планирању и изградњи и пратећим правилницима на основу Правилника о начину одређивања и одржавања зона и појасева санитарне заштите објеката за снабдевање водом за пиће (Сл.гласник СРС бр.33/78 израђен је **ЕЛАБОРАТ ЗАШТИТЕ ПОДЗЕМНИХ ВОДА ИЗВОРИШТА ВОДОВОДА У БЕОЧИНУ / ДУНАВАЦ И ФАБРИКА ВОДЕ** /, Јавно комунално предузеће "Беоцин" из Беоцина издаје :

УСЛОВЕ

ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ ЛИНИЈЕ 3 ЗА РИНФУЗНИ УТОВАР ЦЕМЕНТА У АУТОЦИСТЕРНЕ У КРУГУ ФАБРИКЕ ЦЕМЕНТА ЛАФАРГЕ БФЦ ДОО БЕОЧИН.

- Локација предметног планираног објекта налази на граници треће зоне заштите тзв. Шире зоне заштите изворишта
- На простору шире зоне заштите изградњу објеката на овом подручју треба строго контролисати.
- Пре изградње објеката мора се урадити студија којом се доказује да се изградњом објекта, производним процесом, отпадним водама депонијама или на други начин не угрожава квалитет подземних и површинских вода.

ЈКП "Беоцин" нема надлежност за развој секундарне мреже планираних објеката у оквиру комплекса Лафарге БФЦ доо. Беоцин

Руководилац сектора
Водовод и канализација
Ђура Кендл

ЈКП "Беоцин"



Директор

Гордана Бакић дипл.инг.техн./

| | |
|-----------|------------|
| Примљено: | 02-03-2022 |
| Број | Орг. јед. |
| 457/1 | |



"НОВИ САД - ГАС" ДОО

21.000 Нови Сад, Теодора Мандића бр. 21
Тел. 021/6-411-900, 6-413-900, 6-411-678; Факс: 021/6-414-190

| | |
|--|---------|
| LAFARGE БЕОЏИНСКА ФАБРИКА СЕМЕНТА društvo sa ograničenom odgovornošću, БЕОЏИН | |
| Del. protokol | br. 107 |
| 03. 2022 | |
| Рачуна | |

"LAFARGE-БФЦ БЕОЏИН"

Беоцин, Трг БФЦ бр. 1

21.000 Беоцин

Наш број: 06-290

Датум: 25.02.2022

На основу Вашег захтева бр. 334/2 од 11/2/2022 и наше техничке документације издају се,

У С Л О В И

за израду урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузин утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента "La farge- BFC" Беоцин на парцели 1461/8 ко Беоцин

Увидом у нашу техничку документацију, констатовано је да на предметној локацији "Нови Сад - Гас" ДОО постоји могућност прикључења и да ће Те у фази исходавања услова за прикључење добити од "Нови Сад-Гас"-а овлашћење да у име дистрибутера исходујете одобрење за изградњу прикључних гасовода.

Услови за израду техничке документације дефинисани су Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Сл.гласник РС" бр. бр. 86/2015 од 14.10.2015. године, а ступио је на снагу 22.10.2015).

Земљане радове у близини трасе гасовода вршити искључиво ручни ископом.

Неопходне радове на заштити или отклањању евентуалних оштећења гасовода приликом извођења предметних радова, извршиће "Нови Сад-Гас" ДОО на терет Инвеститора.

Издавање Услова за пројектовање и прикључење објекта на дистрибутивни гасни систем (дефинисати потребну снагу за грејање предметног објекта, са приложеним синхрон планом подземних инсталација), као и Услови за паралелно вођење и укрштање инфраструктурних објеката биће могуће извршити према поступку Обједињене процедуре Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14 и 83/18) и Уредби о издавању локацијских услова "Службени гласник РС", бр. 35/15, 114/15 и 117/17).

Трошкови издавања Претходне сагласности без ПДВ-а износе:

1.945,00

дин.

Виши референт изградње

Милидраговић Марко, дипл. маш. инж.

Руководилац изградње

Жугић Мирослав, дипл. маш. инж.





| | |
|-----------|------------|
| Примљено: | 03-03-2022 |
| Број: | 478/1 |

Чувати до 2027. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 24.02.2022. г.
Обрађивач: в.с. М.Пајагић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 3960-2

24 FEB 2022..... године
БЕОГРАД

Обавештење у вези израде
урбанистичког пројекта у Беоцину,
доставља.

ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ"
Железничка 6/III
21000 Нови Сад

Веза: Захтев ЈП "Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад бр. 334/15 од 11.02.2022. г.

На основу вашег захтева, а у складу са тачком 3. и 8. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), а према достављеној документацији, обавештавамо вас да за израду Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE - BFC“ Беоцин, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Носилац израде плана је у обавези да у процесу израде примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др.закон, 9/20 и 52/21), као и свим подзаконским актима који регулишу предметну материју.

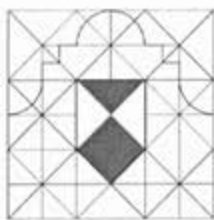
МП



НАЧЕЛНИК
ПУКОВНИК

др Слободан Старчевић, дипл.инж.

Израђено у 1 (једном) примерку,
умножено у 1 (једном) примерку и достављено:
- ЈП „Завод за урбанизам Војводине“,
- а/а



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
**Покрајински завод за
заштиту споменика културе,
Петроварадин**
Штросмајерова 22, 21131 Петроварадин
Т: 021 431211 факс: 021 64 31 198
office@pzzzsk.rs, www.pzzzsk.rs

Republic of Serbia
Autonomous Province of Vojvodina
**The Provincial Institute for the
Protection of Cultural Monuments,
Petrovaradin**
Štrosmajerova 22, 21131 Petrovaradin
Т: +381 21 431211 Fax: +381 21 64 31 198
office@pzzzsk.rs, www.pzzzsk.rs

Број/ Number: 02-108/2-2022

Датум/ Date: 18.02.2022.

| | |
|-----------------------------------|------------|
| ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ" | |
| Примљено | 03-03-2022 |
| Број | 481/1 |

ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ"

Нови Сад, Железничка 6/III

Предмет: Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента "La Farge – BFC" Беоцин

Захтевом упућеним Покрајинском заводу за заштиту споменика културе, заведеним под бр. 02-108/1-2022 од 17.02.2022. год. обратили сте се за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента "La Farge – BFC" Беоцин. Наручилац израде УП-а је "La Farge – BFC" д.о.о. Беоцин, Трг Беоцинске фабрике цемента 1.

Покрајински завод за заштиту споменика културе Петроварадин,

овим актом утврђује следеће

Услов:

- Неопходна мера заштите је археолошки надзор приликом земљаног ископа за изградњу предметног објекта у кругу фабрике цемента "Lafarge-BFC Beočin".

- Археолошки надзор земљаних радова спроводе стручњаци Покрајинског завода за заштиту споменика културе, па је инвеститор у обавези да благовремено писмено, пре почетка радова, обавести Покрајински завод о датуму почетка истих.

- У случају да се приликом земљаних радова открију непокретни и покретни археолошки налази, инвеститор и извођачи радова су у обавези да привремено зауставе радове и предузму мере заштите према посебним условима које ће издати Покрајински завод за заштиту споменика културе и омогући стручној служби да обави археолошка истраживања и документовање на површини са откривеним непокретним и покретним културним добрима.

Образложење:

Покрајински завод за заштиту споменика културе добио је од ЈП "Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, Захтев за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента "La Farge – BFC" Беоцин (Захтев бр. 02-108/1-2022 од 17.02.2022. год.). Стручна служба Покрајинског завода је, на основу поднетог Захтева, извршила увид у евиденцију Покрајинског завода о археолошким локалитетима на територији Војводине и утврдила да је у оквиру комплекса "Lafarge-BFC Beočin" пронађен римски камени споменик са натписом

С обзиром да предвиђени радови могу потенцијално довести до оштећења археолошког локалитета, Покрајински завод прописује археолошки надзор земљаних ископа за изградњу предметног објекта. Уколико се приликом археолошког надзора открију археолошки објекти и налази, Покрајински завод ће привремено зауставити даљи земљани ископ, док се не истраже и документују откривени археолошки објекти и налази.

Обрађивач:

Ивана Пашић, археолог

С поштовањем,

Доставити:

1. Наслову
2. Документацији
3. Архиви



Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д210 - 62469

ДАТУМ: 01.03.2022.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад

21000 НОВИ САД, НАРОДНИХ ХЕРОЈА 2

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

НОВИ САД

Примљено:

04-03-2022

Број:

494/1

Служба:

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД

21000 Нови Сад,
Железничка 6/III

ПРЕДМЕТ: Одговор захтев за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE – BFC“ Беоцин

ВЕЗА: ваш допис број 334/4 од 11.02.2022. године

На предметној локацији Телеком Србија не поседује инфраструктуру и нема у плану изградњу мреже.

Уколико је за производни објект потребна нека од услуга:

услуга информационих и комуникационих технологија,
услуга (радио) дифузне и комуникационих технологија и опционо
услуга управљања, надзора и комуникације уређајима/системима у објекту

потребно је да предвидите полагање цеви Ø40mm од објекта колске ваге до границе са парцелом број 156 (улица Цементашка). мЦев служи за накнадно повлачење кабла и повезивање објекта на мрежу електронских комуникација

Напомена:

Издавање услова не подразумева и повезивање објекта на телекомуникациону мрежу.

С поштовањем,

Служба за планирање и изградњу
мреже Нови Сад


Александра Бурсаћ, дипл. инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АП ВОЈВОДИНА
ОПШТИНА БЕОЧИН
ОПШТИНСКА УПРАВА БЕОЧИН
Одељење за инспекцијске послове,
урбанизам и заштиту животне средине
Број: 03-353-25
Дана: 02.03.2022. године
Светосавска 25
БЕОЧИН

| | |
|-----------------------------------|------------|
| ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ | |
| Пријемник | 07-03-2022 |
| Број | 511/1 |

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
Железничка 6/III
Нови Сад

Предмет: Достављање података за потребе израде Урбанистичког пројекта за израду линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беоцин

По питању вршења мониторинга из области заштите животне средине, а у близини локације предметног Урбанистичког пројекта за израду линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беоцин, врши се редован мониторинг квалитета ваздуха на мерној станици „Беоцин-Центар“ која припада мрежи СЕПА и чији сатни подаци су приказани на сајту Агенције за заштиту животне средине. Мерна станица мери следеће параметре: SO₂, NO₂, PM₁₀ и PM_{2.5}.

Континуално мерење квалитета земљишта, буке и нејонизујућег зрачења се не врши.

ОБРАДИЛА

Мирјана Тошков
Млађи саветник за послове заштите
животне средине и заштите од пожара



ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад
Железничка бр. 6/III
21000 Нови Сад

Број: 130-00-UTD-003-177/2022-002
Датум: 01. 03. 2022

Предмет: Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије за
ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE
- BFC“ Беочин

На основу вашег захтева број 334/5 од 11.02.2022. године, који је код нас заведен дана 14.02.2022. године под бројем АСЕ-8080, као и достављене документације (графички приказ граница обухвата предметног Урбанистичког пројекта у дигиталном облику), обавештавамо вас да се обухват предметног Урбанистичког пројекта налази у заштитном појасу далековода 110 kV бр. 195/1 ТС Нови Сад 1 - ТС Беочин, који је у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д. (ситуацију достављамо у прилогу).

У непосредној близини обухвата предметног Урбанистичког плана налази се траса далековода 110 kV бр. 195/2 ТС Беочин - ТС Сремска Митровица 2, који је у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д. (ситуацију достављамо у прилогу).

Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, у непосредној близини обухвата предметног Урбанистичког пројекта планиране су следеће активности:

- Прикључење нове ТС 110/20 kV Беочин 2, које је предвиђено да се реализује изградњом два кратка једносистемска далековода до ДВ 110 kV бр. 195/1 ТС Нови Сад 1 - ТС Беочин по принципу „улаз-излаз“;
- Преусмеравање ДВ 110 kV бр. 1272 ТС Србобран – ТС Сремска Митровица 2. Обим пројекта биће утврђен накнадно, билатералном сарадњом Електромреже Србије А.Д. и Електродистрибуције Србије, те, у зависности од коначног обима пројекта, може доћи до извођења радова на територији општине Беочин.

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња испод или у близини далековода условљена:

„Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон и 40/2021),

„Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, и 83/201883/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон, 9/2020 и 52/2021),

„Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV“ („Сл. лист СФРЈ“ број 65 из 1988. год.; „Сл. лист СРЈ“ број 18 из 1992. год.),

„Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СФРЈ“ број 4/74),

„Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СРЈ“ број 61/95),

„Законом о заштити од нејонизујућих зрачења“ („Сл. гласник РС“ број 36/2009 и 93/2021) са припадајућим правилницима, од којих посебно издвајамо: „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од

посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања" („Сл. Гласник РС", бр. 104/2009),

„SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења" („Сл. лист СФРЈ" број 68/86),

„SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности",

„SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи" (Сл. лист СФРЈ број 68/86), као и

„SRPS N.C0.104 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења – Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења" (Сл. лист СФРЈ број 49/83).

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност „Електромержа Србије" А.Д. при чему важе следећи услови:

- Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос далековода и објеката чија је изградња планирана, уз задовољење горе поменутих прописа и закона и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове. Трошкови израде Елабората падају у целости на терет Инвеститора планираних објеката.
- Приликом израде Елабората прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од +80°C, за случај да постоје надземни делови, у складу са техничким упутством ТУ-ДВ-04.
- За израду Елабората користити податке из пројектне документације далековода које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.
- Елаборат доставити у минимално три примерка (два примерка остају у трајном власништву ЕМС АД), као и у дигиталној форми.
- У Елаборату приказати евентуалне радове који су потребни да би се међусобни однос ускладио са прописима.
- Пре почетка радова на изградњи планираних објеката потребно је најмање две недеље раније обавестити представнике Акционарског друштва „Електромержа Србије" Београд.

У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон и 40/2021) обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника.

Претходно наведени услови важе приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода, при чему је потребно:

- 1) Уцртати положаје планиране инфраструктуре у односу на далеководе и проверити њихов однос и усклађеност у складу са горе наведеним условима и законско техничком регулативом, и дати закључак да ли је испоштовано захтевано са евентуалним предлогом мера за усклађивање.
- 2) У зонама повећане осетљивости Елаборатом морају бити прорачунате и вредности нивоа електромагнетног поља и извршена провера њихове усклађености са законском регулативом. По изградњи објекта (пре добијања употребне дозволе) потребно је да Инвеститор објекта достави А.Д. „Електромержа Србије" извештај о првим испитивањима јачине електричног поља и магнетне индукције од стране овлашћене лабораторије (правног лица) за испитивање нејонизујећег зрачења која је овлашћена од стране надлежног

Министарства, чиме би се додатно проверили резултати добијени прорачуном у Елаборату, односно да ли је задовољен члан 5 „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009).

- 3) Анализирати индуктивни и галвански утицај на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала.
- 4) Анализирати индуктивни утицај на потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Напомена: Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топлроводи, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објекта.

У близини далековода који се укршта са обухватом предметног Урбанистичког плана, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објекта у зависности од индуктивног утицаја на:

- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и
- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Предвидети мере попут сопствених и колективних средстава заштите, галванских уметака чији је изолациони ниво виши од граничних вредности утицаја, изоловање надземних делова пластичним омотачима и слично.

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

У близини далековода, а ван заштитног појаса EMC АД ће по захтеву доставити податке за израду Елабората, при чему подносилац захтева није у обавези да достави Елаборат на увид и сагласност EMC АД. У таквим случајевима пожељно је да се изради Елаборат како би се извршила провера утицаја на изграђени или планирани објект са потребним додатним заштитним мерама приликом рада и експлоатације са аспекта безбедности људи и опреме.

У случају да се из Елабората утврди колизија далековода и планираних објекта са пратећом инфраструктуром и уколико се утврди јавни (општи) интерес планираног објекта и достави налог мера за измештање (реконструкцију или адаптацију) од стране надлежних органа, потребно је да се:

- Приступи склапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између "Електромрежа Србије" А.Д. и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са „Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон и 40/2021) и „Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, и 83/201883/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон, 9/2020 и 52/2021).

- О трошку Инвеститора планираних објеката, а на бази пројектих задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију "Електроурежа Србије" А.Д., уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави "Електроурежи Србије" А.Д. на сагласност.
- О трошку Инвеститора планираних објеката, евентуална адаптација или реконструкција далековода (односно отклањање свих колизија констатованих Елаборатом) изврши пре почетка било каквих радова на планираним објектима у непосредној близини далековода.
- Пре почетка било каквих радова у близини далековода о томе обавесте представници "Електроурежа Србије" А.Д.

Наша препорука је да се било који објекат, планира ван заштитног појаса далековода како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, наша препорука је и да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12 m, што не искључује потребу за Елаборатом.

Остали општи технички услови:


- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.
- Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, као и у случају пада дрвета.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода и око стубова далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- Делови цевовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30 m од најистуренијих делова далековода под напоном.

Уобичајена је пракса да се у постојећим коридорима далековода могу изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно, а не може бити сагледано у овом часу.

Важност предметних услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

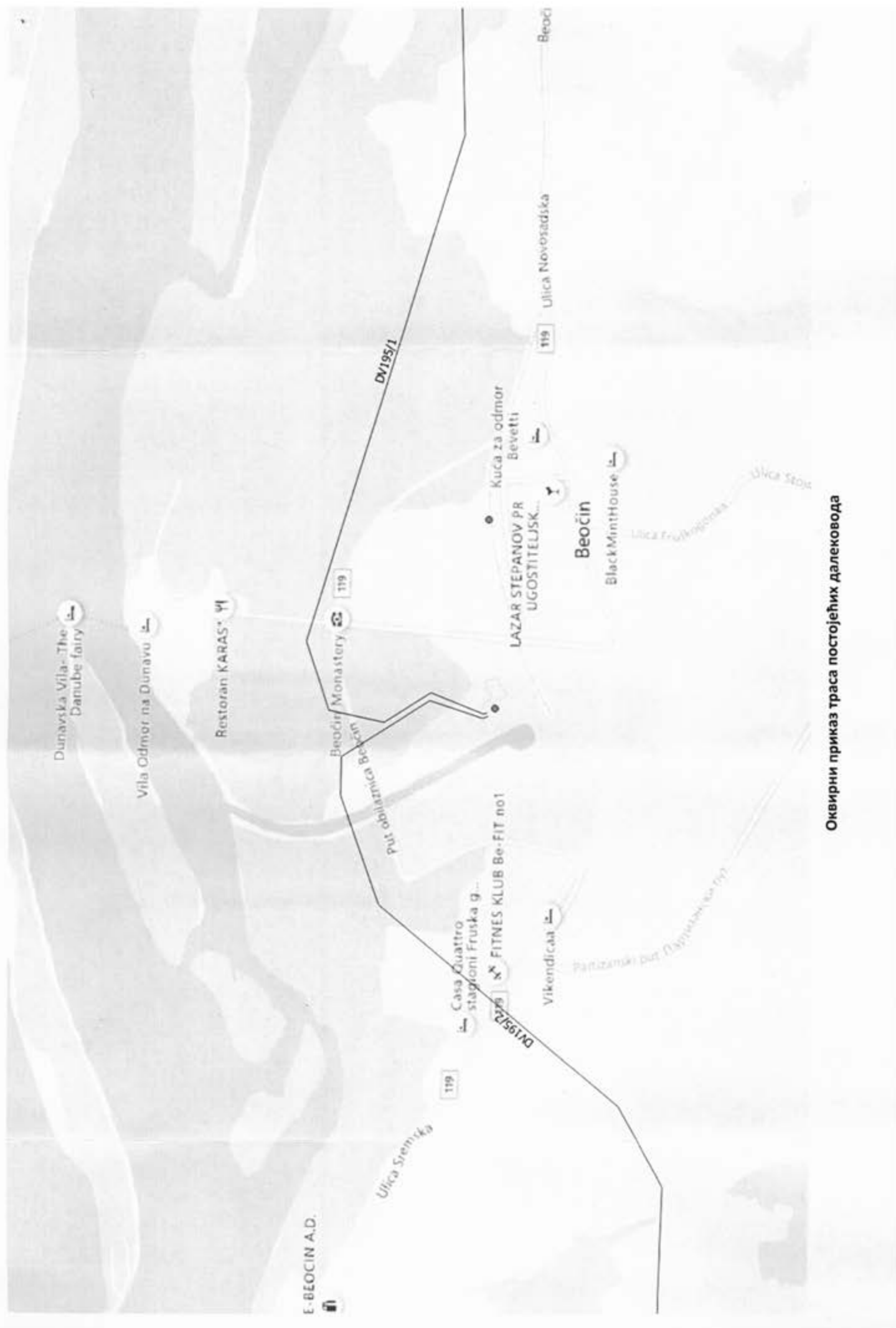
За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за анализу стања елемената преносног система, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Александри Вишњић на тел. 011/3330-725.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.
III
ОПШТИНСКО ДРУШТВО "ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ"
БЕОГРАД

Копије доставити:

- Инвестиције и развој, Дирекција за инвестиције, Сектор за инвестиционе пројекте високонапонских водова
 - Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Сектор за развој преносног система
 - Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Сектор за техничко-технолошки развој и инвестициони план
 - Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Нови Сад
 - Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Сектор за анализу стања елемената преносног система, Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова
- Други оригинал:
- Архива



Оквирни приказ траса постојећих далековода



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 532-02-00236/2022-03

Датум: 25.02.2022. год.

Немањина 22-26

Београд

П. ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ

2044

| | |
|-----------|------------|
| Примљено: | 10-03-2022 |
| Број: | 547/1 |
| Датум: | |

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Железничка бр. 6/III
21000 Нови Сад

Предмет: Одговор на захтев број: 334/14 од 11.02.2022. године за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE-BFC“ Беочин

Поводом вашег захтева број: 334/14 од 11.02.2022. године, за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE-BFC“ Беочин, обавештавамо вас да је ово Министарство размотрило ваш захтев, који се односи на севесо постројења, односно комплексе, а у надлежности су овог Министарства.

Сходно томе, овим путем вас информишемо да, на основу Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр.135/04, 36/09, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18, 95/2018-др. закони и 95/2018-др. закони), Министарство, на основу докумената Извештај о безбедности и Обавештење, води регистар постројења и утврђује и води евиденцију о оператерима и севесо постројењима/комплексима са повећаном вероватноћом настанка хемијског удеса или са повећаним последицама тог удеса, због њихове локације, близине сличних постројења или због врсте ускладиштених опасних материја („домино ефекат”). Такође, на основу ових докумената, Министарство води и Регистар постројења и утврђује севесо оператере и постројења/комплексе, чије активности могу изазвати хемијски удес са прекограничним последицама.

Поред претходно наведеног, на основу члана 34 став 1 тачка 2б) Закона о заштити животне средине, Министарство даје услове за потребе израде просторних и урбанистичких планова ради утврђивања подручја у којима ће се дугорочно сачувати одговарајуће удаљености између објеката у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама које су веће од прописаних и стамбених подручја, јавних простора, као и подручја од посебног значаја, ради заштите живота и здравља људи и животне средине. С обзиром да се ваш захтев односи на израду Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне

у кругу фабрике цемента „LA FARGE-BFC“ Беоцин, указујемо да сходно Закону о заштити животне средине, издавање услова и података за потребе израде урбанистичких пројеката није у надлежности рада овог Министарства.

За издавање осталих услова и мера заштите животне средине за израду Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE-BFC“ Беоцин, упућујемо вас да се обратите надлежним органима за заштиту животне средине јединице локалне самоуправе.

За додатне информације, као и даљу сарадњу можете се обратити овом органу, на адресу: Министарство заштите животне средине, Сектор за управљање животном средином, Одсек за заштиту од великог хемијског удеса, Омладинских бригада 1, 11070 Нови Београд.

**ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР**

Александар Дујановић
по решењу о овлашћењу бр.
021-01-13/1/21-09
од 22.07.2021. године

Доставити:

- Наслову
- Архиви

| | |
|----------|------------|
| ПРИМЉЕНО | 28-03-2022 |
| Број | 733/1 |



ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25
 тел: 021/4881-888 централа, кориснички центар 0800/21-21-21 & факс: 021/557-353
 ПИБ: 102094162, Матични број: 08761809
 www.vodevojvodine.com E-mail: office@vodevojvodine.com

Број: II-287/ 2 -22
 Датум:
 ТФ

25 MAR 2022

**ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ
 НОВИ САД
 Железничка 6/III**

Предмет: Одговор на захтев за издавање услова за израду урбанистичког пројекта

Поводом вашег захтева број 334/1 од 11.02.2022. године, за издавање услова за израду урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента LA FARGE – BFC Беоцин, који је примљен 14.02.2022. године и заведен под бројем II-287/1-22, обавештавамо вас о следећем:

Према Закону о водама (Службени гласник РС број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), за израду урбанистичког пројекта, не издају се водни услови.
 Водни услови се издају у оквиру поступка спровођења обједињене процедуре у складу са Законом о водама и законом којим се уређује планирање и изградња.

Сагласно наведеном, за израду урбанистичког пројекта из захтева, не издају се водни услови.



- Доставити:
1. Наслову
 2. Служби за уређење и коришћење водног добра
 3. Архиви



Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, ул. Радничка бр. 20а (у даљем тексту: Завод), на основу чланова 9. и 102. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018 - други закон, 71/2021), а у вези са чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење), поступајући по захтеву ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, бр. 334/8 од 11.02.2021. године, запримљен 21.02.2022. године и односи се на издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у оквиру постојећег комплекса „Lafarge BFC“ д.о.о. Беочин на к.п.бр. 1461/8 к.о. Беочин, дана 24.03.2022. године под 03 бр. 020-416/4, ~~доноси~~

РЕШЕЊЕ о условима заштите природе

| | | |
|-----------|------------|-----------|
| Примљено: | 30-03-2022 | |
| Број | Реш. | Орг. јед. |
| 746/1 | | |

- У обухвату простора за који се израђује Урбанистички пројекат за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у оквиру постојећег комплекса „Lafarge BFC“ д.о.о. Беочин, нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Предметна локација је саставни део еколошки значајног подручја еколошке мреже Републике Србије бр. 14 под називом „Фрушка гора и Ковиљски рит“ (Уредба о еколошкој мрежи, „Службени гласник РС“, бр. 102/2010). У зони потенцијалног утицаја активности у оквиру предметне парцеле налази се подручје у поступку заштите Парк природе „Полој“. На основу члана 42. став 8. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18-др. закон и 71/2021), Министарство заштите животне средине је обавестило јавност о поступку покретања заштите овог природног подручја II (друге) категорије, као Парка природе. У зони потенцијалног утицаја налазе се и станишта строго заштићених и заштићених врста, која се под кодом ВЕО32 (назив „Аде узводно од Љубавног острва и обала са дунавцем“), ВЕО23е,д (назив „Ритови од Беочина до Раковца“) налазе у бази података еколошке мреже Републике Србије, а на основу Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 05/2010, 47/2011 и 8/2016). Река Дунав са приобалним појасом, еколошки коридор од међународног значаја утврђен Регионалним просторним планом АП Војводине („Службени лист АП Војводине“, бр. 22/2011), такође се налази у зони потенцијалног утицаја предметног простора. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

- Планиране активности за које се израђује Урбанистички пројекат могуће је вршити унутар к.п.бр. 1461/8 у к.о. Беочин у складу са потребама очувања природних вредности и ресурса;
- На заштићеним подручјима, стаништима строго заштићених и заштићених врста и еколошким коридорима, као и у зони утицаја, није дозвољено испуштање непречишћених и непотпуно пречишћених отпадних вода, складиштење опасних материја, одлагање чврстог отпада и других загађујућих материја, као ни обављање осталих активности које нису у складу са потребама очувања интегритета и функционалности подручја, као и очувања постојећих природних вредности;

- 3) Предвидети одговарајуће мере за очување квалитета земљишта у окружењу предметног комплекса у складу са чланом 16. Закона о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/2006, 65/2008 - други закон, 41/2009, 112/2015, 80/2017 и 95/2018 - др. закон) који се односи на забрану испуштања и одлагања штетних материја на пољопривредном земљишту и у каналима за одводњавање и наводњавање, као и поштовањем осталих мера за заштиту земљишта од деградације;
- 4) Изградња објеката чије функционисање може изазвати контаминацију тла и друге облике деградације земљишта, захтева спровођење мера заштите у складу са одредбама Правилника о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 102/2020);
- 5) Предвидети одговарајуће мере и решења за очување квалитета вода у складу са члановима 97. и 98. Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 - др. закон), поштовањем забране испуштања непречишћених и недовољно пречишћених отпадних вода у канализацију у складу са правилима одвођења и предtretмана отпадних вода, односно у крајњи реципијент према захтевима Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016);
- 6) Правна лица и предузетници дужни су да планирају примену мера у циљу смањења емисије загађујућих материја, у складу са чланом 40. Закона о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 10/2013 и 26/2021) који се односи на предузимање мера за максимално могуће смањење загађивања (спречавање распростирања загађујућих материја, одстрањивање емитованих честичних материја на безбедан начин);
- 7) Обезбедити праћење концентрација загађујућих материја на свим местима потенцијалног ризика од емисије у спољашњу средину, као и евентуално пречишћавање продуката емисије у складу са захтевима Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС“, бр. 5/2016);
- 8) Отпад из техничко-технолошких процеса и пратећих поступака мора да буде прописно обележен и привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања; привремено одлагање отпада, који се не може искористити као секундарна сировина, вршити у посудама/уређајима одговарајућег капацитета којима се обезбеђује изолација отпадних материја од околног простора, а привремено складиштење евентуално присутног опасног отпада вршити сагласно члановима 36. и 44. Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018);
- 9) За потребе реализације предметних активности, имати у виду захтеве Уредбе о критеријумима за одређивање активности које утичу на животну средину према степену негативног утицаја на животну средину који настаје обављањем активности, износима накнада („Сл. гласник РС“, бр. 86/2019 и 89/2019), узевши у обзир чињеницу да је одредбама ове Уредбе производња цемента (сектор С, 23.5) заједно са производњом креча и гипса, класификована међу делатностима које имају велики утицај на животну средину;

- 10) Сагласно начелу предострожности Закона о заштити животне средине, свака активност мора бити планирана и спроведена на начин да представља најмањи ризик по животну средину и здравље људи, те је у процесу производње, поред поштовања законске регулативе, од значаја примена стандарда за систем управљања квалитетом животне средине (нпр. ISO 14001:2015 *Environmental management systems — Requirements with guidance for use* одређује захтеве који омогућавају организацији да постигне жељене резултате у поступцима спречавања или ублажавања штетних утицаја на животну средину), а такође размотрити могућност примену других стандарда везаних за смањење емисије честичних материја, чиме се у исто време спречава или смањује утицај на животну средину на самом извору загађивања;
 - 11) Приликом избора технологија, техника и опреме, имати у виду одредбу прописану начелом превенције Закона о заштити животне средине, према којој се заштита животне средине, поред спровођења поступка процене утицаја, остварује коришћењем најбољих расположивих и доступних технологија, техника и опреме (члан 9. став 1. тачка 2. Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - др. закон, 72/2009 – др. закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-др. закон), чије је спровођење, између осталог, потпомогнуто применом посебних техничких стандарда и директива (нпр. European Commission (2013): Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Cement, Lime and Magnesium Oxide - Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control)) којим се, између осталог, регулише јединични процес утовара и транспорта цемента;
 - 12) У складу са захтевима члана 5. став 2. Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009 - др. закон, 72/2009 – др. закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018 - др. закон), правна и физичка лица дужна су да, између осталог, у обављању својих делатности обезбеде „рационално коришћење природних богатстава, урачунавање трошкова заштите животне средине у оквиру инвестиционих трошкова, примену прописа, односно предузимање мера заштите животне средине, у складу са законом“.
2. Нацрт Урбанистичког пројекта проследити овом Заводу на мишљење о испуњености услова заштите природе.
 3. Ово Решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 4. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене техничке документације потребно је Заводу поднети нов захтев за издавање услова заштите природе.
 5. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне радове и активности за које је ово Решење о условима заштите природе издато, дужан је да од Завода прибави ново решење о условима.
 6. Такса за издавање Решења у износу од 20.000,00 динара одређена је у складу са Покрајинском скупштинском одлуком о допунама Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинским административним таксама („Сл. лист АПВ“, бр. 54/2021).

Образложење

Покрајински завод за заштиту природе је примио дана 21.02.2022. године захтев заведен под бр. 03 бр. 020-416, који је поднело „Lafarge BFC“ д.о.о. Беоцин Трг БФЦ бр. 1 Беоцин, а односи се на издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у оквиру постојећег комплекса „Lafarge BFC“ д.о.о. Беоцин.

На основу достављеног захтева, утврђено је да се унутар комплекса предузећа „Lafarge BFC“ д.о.о. Беоцин планира изградња система за утовар цемента у аутоцистерне. Уз захтев је приложена следећа документација: Извод из ППР насеља Беоцин (P=1:10.000), Планирана намена површина (P=1:500) и Овлашћење од 04.02.2022. године.

За израду Измена и допуна Плана детаљне регулације комплекса „Lafarge-BFC“ у Беоцину издати су услови заштите природе (бр. 03-2309/2 од 04.10.2017. године) поступајући по захтеву Јавног предузећа „Завод за урбанизам Војводине“. У периоду након издавања наведених услова, извршена је валоризација подручја и израђена студија заштите Парк природе „Полој“, а Министарство заштите животне средине је обавестило јавност о поступку покретања заштите овог природног подручја II (друге) категорије, као Парка природе, 20. јула 2020. године на веб презентацији: <https://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/zastita-prirode/obavestenje-o-postupku-pokretanja-zastite-parka-prirode-poloj>, а на основу члана 42. став 8. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18-др. закон и 71/2021).

У обухвату простора за који се израђује Урбанистички пројекат за изградњу новог постројења за супституцију алтернативних горива и новог филтера технолошке линије за припрему сировинског материјала на к.п.бр. 1461/8 к.о. Беоцин, нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Локалитет представља саставни део еколошки значајног подручја еколошке мреже Републике Србије бр. 14 под називом „Фрушка гора и Ковиљски рит“ (Уредба о еколошкој мрежи, „Службени гласник РС”, бр.102/2010). У зони потенцијалног утицаја активности у оквиру предметне парцеле налази се подручје у поступку заштите Парк природе „Полој“ (на основу члана 42. став 8. Закона о заштити природе). У зони потенцијалног утицаја налазе се и станишта строго заштићених и заштићених врста, која се под кодом ВЕО32 (назив „Аде узводно од Љубавног острва и обала са дунавцем“), ВЕО23е,d (назив „Ритови од Беоцина до Раковца“) налазе у бази података еколошке мреже Републике Србије, а на основу Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 05/2010, 47/2011 и 8/2016). Река Дунав са приобалним појасом је еколошки коридор од међународног значаја утврђен Регионалним просторним планом АП Војводине („Службени лист АП Војводине”, бр. 22/11) и на предметном простору примењују се и мере заштите наведене у Прилогу 3. Уредбе о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“ бр. 102/2010), са циљем очувања повољног стања еколошки значајних подручја и унапређивања нарушеног стања делова еколошке мреже. Водотоци са функцијом еколошких коридора и њихов обални појас истовремено представљају станишта насељена заштићеним врстама које се налазе на списковима Правилника. Очување квалитета воде и проходности ових еколошких коридора неопходно је за дугорочни опстанак заштићених врста и биодиверзитета ширег региона.

Увидом у Покрајински регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења.

Услови прописани подтачком 3. израђени су у складу са чланом 14. Закона о заштити природе, према коме се „заштита биолошке разноврсности остварује спровођењем мера заштите и унапређења врста, њихових популација, природних станишта и екосистема“. Наведене мере спроводе се, између осталог, очувањем биодиверзитета у њиховом непосредном и ширем окружењу.

Услови прописани подтачкама 4-11. израђени су у складу са чланом 21. Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - др. закон, 72/2009 – др. закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-др. закон) којим је дефинисан принцип интегрисане заштите природе и животне средине: „Заштита природних вредности остварује се спровођењем мера за очување њиховог квалитета, количина и резерви, као и природних процеса, односно њихове међузависности и природне равнотеже у целини“. Очување природних процеса и заштита природних вредности у антропогеном пределу захтева исте мере које су предуслов стварања здраве животне средине, а право на здраву средину обезбеђено је Уставом Републике Србије.

У вези са коришћењем простора, у члану 19. Закона о заштити животне средине се наводи да се „развојним и просторним планом утврђују зоне изградње на одређеним локацијама зависно од капацитета животне средине и степена оптерећења, као и циљева изградње унутар одређених делова на тим локацијама“. У члану 34. наводи се да је неопходно: „утврђивање мера интегрисане заштите и планирања предела које обухватају подручја изван заштићених природних добара, ради уређења дугорочне концепције, намене и организације предела и усклађивања вишенаменског коришћења простора које угрожава предео...“.

Чланом 8. Закона о заштити животне средине дефинисано је планирање, уређење и коришћење простора. Планирање и уређење простора спроводи се на основу просторних и урбанистичких планова, планске и пројектне документације, у складу са мерама и условима заштите природе. Носилац пројекта дужан је да поступа у складу са мерама заштите природе, на начин да се избегну, или сведу на најмању меру угрожавања или оштећења природе. Према члану 9. у поступку израде планова, пројеката и активности из члана 8. Закона прибављају се услови заштите природе. Акт о условима заштите природе, између осталог, садржи процену да ли се планирани радови и активности могу реализовати са становишта циљева заштите природе.

-Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016, 95/2018 - други закон, 71/2021); Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - др. закон, 72/2009 – др. закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-др. закон); Закон о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018- др. закон); Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009 и 10/2013); Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/2006, 65/2008 - други закон, 41/2009, 112/2015, 80/2017 и 95/2018 - др. закон); Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018); Уредба о критеријумима за одређивање активности које утичу на животну средину према степену негативног утицаја на животну средину који настаје обављањем активности, износима накнада („Сл. гласник РС“, бр. 86/2019 и 89/2019); Правилник о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 102/2020); Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС“, бр. 98/2010); Правилник о проглашењу и заштити

строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

Предметне активности се могу реализовати под условима дефинисаним овим Решењем, јер је процењено да неће значајно утицати на природне вредности подручја.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

Такса на захтев и такса на за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9. су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003-исправка, 61/2005, 101/2005-др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др.закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-исправка, 95/2018, 86/2019, 90/2019-исправка, 98/2020- усклађени дин. изн. и 144/2020, 62/2021).

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 490,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 11223 по моделу 97. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Покрајинском заводу за заштиту природе.

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ
СИТУАЦИЈЕ
09 број 214-448122
01. април 2022. године
Београд
БЈ

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

| | | |
|-----------|-------------|-----------|
| Примљено: | 08-04-2022 | |
| Број | Управ. орг. | Орг. јед. |
| 839/1 | | |

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

ул. Железничка 6/III
21000 Нови Сад

ПРЕДМЕТ: Захтев за издавање услова за потребу израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE - BFC“ Беоцин

ВЕЗА: Допис ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад број 334/10 од 11.02.2022. године

У вези захтева који је упућен Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације, са пратећом документацијом у дигиталном облику (CD), од стране ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, под горе наведеним бројем, за издавање услова за потребу израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE - BFC“ Беоцин, обавештавамо вас да Сектор за ванредне ситуације, сходно чл. 29. Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), издаје мишљења која садрже услове заштите од пожара и експлозија које је потребно предвидети у планским документима, али не и за потребе израде урбанистичких пројеката и техничке документације.

У случају да предметни плански документ и урбанистички пројекат представљају основ за издавање локацијских услова, обавештавамо вас да исти не садржи могућности, ограничења и услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија, па је потребно, у поступку издавања локацијских услова, прибавити посебне услове заштите од пожара и

експлозија у складу са чл. 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21) и чл. 20. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 115/2020).

Такође, из надлежности Сектора за ванредне ситуације, а у складу са законом и подзаконским актима, нема посебних услова нити документације која би била евентуално уграђена приликом израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE - BFC“ Беочин

**В.Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА
НАЧЕЛНИКА СЕКТОРА**


Лука Чаушић




ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД



ДАНА:

334/13
11-02-2022

Беза: E-2832

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

НОВИ САД

Булевар Михајла Пупина 16

ПРЕДМЕТ: Захтев за издавање услова за потребу израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE - BFC“ Беочин

Поштовани,

Обавештавамо Вас да је у току израда Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE - BFC“ Беочин, којем се приступило на основу Уговора о изради Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „LA FARGE - BFC“ Беочин (у даљем тексту: УП), заведен у Заводу под бројем 2/2 дана 17.01.2022. године.

Наручилац израде УП-а је „LA FARGE - BFC“ д.о.о. Беочин, а обрађивач УП-а је ЈП "Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, Железничка 6/III.

На основу Овлашћења од 04.02.2022.год. захтев за издавање услова, у име носиоца израде УП-а подноси обрађивач УП-а, ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Нови Сад.

У циљу што квалитетније израде УП-а, молимо вас да доставите све услове, податке и документацију коју поседујете везано за предметну локацију (текстуално и графички), као и основне проблеме и приоритете из ваше надлежности, који су од утицаја на реализацију предметног УП-а.

Евентуалне трошкове Ваших услова сноси наручилац Плана: „LA FARGE - BFC“ д.о.о. Беочин, адреса: Трг Беочинске фабрике цемента 1, ПИБ: 101938497.

Услове доставити на адресу: ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Нови Сад Железничка бр. 6/III. За све додатне информације стојимо вам на услузи, а контакт лице је Тања Топо, маст.инж.зашт.жив.сред. (тел. 021/529-444).

С поштовањем,

Прилог: CD (1 ком):

- Овлашћење „LA FARGE - BFC“ д.о.о. Беочин
- Графички прилози:
 - Граф. прилог 1 - Извод из ПГР Беочин (формат *.pdf)
 - Граф. прилог 2 - Планирана намена површина (формат *.pdf)
 - Граф. прилог 3 - Граница обухвата УП-а (формат *.dwg)

БРОЈ:



Знак: ТЈТ

5. Извештај о обављеној стручној контроли Урбанистичког пројекта





Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**Покрајински секретаријат за урбанизам
и заштиту животне средине**
Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 47 19 Ф: +381 21 456 238
ekourb@vojvodina.gov.rs | www.ekourbapv.vojvodina.gov.rs

П. ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ
НОВИ САД

| | | |
|----------------------|--------|-----------|
| Примљено: 23-05-2022 | | |
| Број | прилог | Орг. јед. |
| 1203/1 | | |

БРОЈ: 140-06-145/2022-01

ДАТУМ: 23.05.2022. године

КОМИСИЈА ЗА СТРУЧНУ КОНТРОЛУ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Примедбе Комисије за стручну контролу урбанистичког пројекта на Урбанистички пројекат за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беоцин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беоцин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из априла 2022. године

Приликом стручне контроле достављеног предметног Урбанистичког пројекта чланови Комисије су доставили следеће примедбе:

Владимир Марковић, дипломирани инжењер електротехнике

ПРИМЕДБЕ

Примедба број 1:

У тексту УП-а, у делу 7.3. *Електроенергетска инфраструктура* наводи се да се обухват УП-а налази у заштитном појасу далековаода 110 kV. Заштитни појас приказати у одговарајућем графичком приказу. Такође, у истом делу текста описати да ће се планирани електроенергетски вод 0,4 kV поставити на ПНК регалима како је приказано у графичком приказу "Приказ комуналне инфраструктуре".

Александар Пањковић, дипломирани инжењер саобраћаја

ПРИМЕДБЕ

Примедба број 1:

У тачки 7.1 се наводи да нема промене саобраћајног решења, а планирани објекти су претежно предвиђени на саобраћајним површинама. Сматрам да ту констатацију треба кориговати.

Примедба број 2:

Потребно је детаљније описати саобраћајно решење с обзиром да су планирани објекти намењени за утовар цемента у камионе (приступ, меродавно возило, простор за чекање на утовар, евентуално простор за паркирање и сл.).

Примедба број 3:

На графичком приказу број 4. *Ситуациони приказ саобраћајних површина са регулационим – нивелационим решењем и грађевинском линијом* потребно је приказати: постојеће пешачке комуникације (стазе), симболе улаза и излаза на обухваћени простор, подужне падове саобраћајница и висине планираних објеката).

ПРИМЕДБЕ

Примедба број 1:

На графичком прилогу *Извод из плана детаљне регулације La farge BFC*, означити обухват урбанистичког пројекта.

Примедба број 2:

У поднаслову 5.1. *Хоризонтални габарити објекта, висина објекта и грађевинске линије*, поднаслов: *Планирани објекти*, као и у поднаслову 13. *Фазност изградње* користите термин главни пројекта. Имајући у виду да Закон о планирању и изградњи више не познаје термин главни пројекат, потребно је кориговати назив пројекта у складу са важећим законом.

ПРИМЕДБЕ

Примедба број 1:

У дитигалној верзији УП-а која нам је достављена, није приложен оверен КТП. Потребно исправити.

Примедба број 2:

На стр. 16 текстуалног дела УП-а, у поглављу 13. *Фазност изградње* се наводи да је могућа фазност изградње. Уколико се овим УП-ом планирају фазе у изградњи, исте је потребно кратко и прецизно навести, описати и обележити у графичким прилозима. Потребно кориговати.

Примедба број 3:

На стр. 3 текстуалног дела УП-а, у последњем пасусу се наводи: „Приказани објекти подлежу мањим одступањима у односу на димензије које су приказане на графичком прилогу. Димензије објеката (ширина и дужина) потребно је ускладити са главним пројектом.“

Обзиром да УП представља урбанистичко-технички документ, на основу кога се прибављају локацијски услови, нису могућа одступања од наведених и приказаних димензија планираних објеката у истом. Потребно прецизно навести димензије истих.

Примедба број 4:

На основама графичких прилога је приказан правац оријентације север, али није приказана ружа ветрова. Потребно додати.

Примедба број 5:

На графичком прилогу 6v – Изглед – приказан је правац оријентације север, што је у овом случају непотребно. Кориговати.

Примедба број 6:

На графичким прилозима 02, 03, 04 и 05 приказани правац оријентације север је идентичан као и на графичким прилозима 6a и 6b. Обзиром да се диспозиција оријентације приказаних цртежа на прилозима 02, 03, 04 и 05 разликује од приказа на 6a и 6b, исте је потребно ускладити и коректно приказати, а сходно стварној оријентацији правац север у конкретном случају.

Примедба број 7:

Графички прилози 6a, 6b и 6v су именовани као Предлог идејног решења планираних објеката. Обзиром да у УП представља урбанистичко-технички документ, на основу кога се прибављају локацијски услови, потребно је брисати реч „Предлог“ из наслова наведених графичких прилога, као и из текстуалног дела УП-а (на местима где се појављује).

Примедба број 8:

У наслову графичког прилога 04, потребно је дати „И“ између речи „решењем“ и „грађевинском“

Примедба број 9:

У дигиталној верзији УП-а која нам је достављена, није приложен ИДР планираних објеката израђено од стране „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о. Београд, а које се помиње у Уводу на стр. 1 текстуалног дела УП-а.

СУГЕСТИЈЕ**Сугестија број 1:**

У дигиталној верзији УП-а која нам је достављена, графички прилози нису потписани, нити оверени од стране одговорног урбанисте. Претпостављам да је у достављеној аналогној верзији УП-а, све оверено и потписано како је потребно. Уколико није, потребно је исправити.

Софија Шумаруна, дипломирани инжењер архитектуре

ПРИМЕДБЕ**Примедба број 1:**

У наслову урбанистичког пројекта постоји словна грешка („3 ЗА“) и провлачи се кроз цео документ и хедер – исправити.

Примедба број 2:

Урбанистички пројекат се ради за потребе урбанистичко архитектонске разраде локације за потребе изградње...- уподобити назив.

Примедба број 3:

Изјава одговорног урбанисте - преамбула нетачан члан Закона на који се позива. Члан 8. Закона о планирању и изградњи односи се на обједињену процедуру у поступцима за издавање аката у остваривању права на изградњу и коришћење објекта – Исправити.

Примедба број 4:

Увод – реченица која гласи „Циљ израде Урбанистичког пројекта је повећање капацитета ринфузног тогара цемента за 200 t/h.“ – да ли је то циљ израде УПа? – Исправити.

Примедба број 5:

Наслов *Постојеће стање* – навести да се ради о просторној целини број 6 како је дато у ПДР-у.

Примедба број 6:

„План регулације“ – реченица која гласи: „Урбанистичким пројектом се задржавају постојеће регулационе линије парцеле 1461/8.“ изменити. Парцела нема регулационе линије него границе парцеле.

Примедба број 7:

Страна 3 – *Планирани објекти* – реченице које гласи „Приказани објекти подлежу мањим одступањима у односу на димензије које су приказане на графичком прилогу. Димензије објеката (ширина и дужина) потребно је ускладити са главним пројектом. Мања одступања су могућа и у погледу висине (слемена) објеката, у складу са коначним решењем, тј. главни пројектом. У случају димензија колске ваге, исте ускладити са спецификацијом добијеном од одабраног произвођача.“ – не може да стоји. У УП-у се дају и приказују коначне димензије објеката и морају бити у складу са идејним решењем као саставним делом овог документа. Одступања производе израду новог УП-а.

Примедба број 8:

Наслов *Постојећи објекти (услови за реконструкцију)* – навод - Непотребно. Чланом 2. тачка 32. Закона о планирању и изградњи дефинисано је шта представља реконструкцију објеката.

Примедба број 9:

Планирана је изградња нових 7 објеката. За сваки дати технички опис и идејна решења. Непотребно је навођење појединих објеката у оквиру наслова „Нумерички показатељи“.

Примедба број 10:

„Начин уређења зелених површина“ – у тексту навести процентуалну заступљеност површина под зеленилом.

Примедба број 11:

Наслов *Инфраструктура* – поднаслов *Саобраћајна инфраструктура* – први став - шта представља „систем интерних саобраћајница“ као појам, термин, Мишљења сам да је довољно навести да се интерним саобраћајницама унутар комплекса приступа до Даље се наводи „Саобраћајни приступ постојећим и планираним објектима у границама обухвата Урбанистичког пројекта је преко постојећих саобраћајно-манипулативних површина.“ Нешто је вишак. Уредити текст.

Примедба број 12:

Водна и комунална инфраструктура – „Черевихке капије“ – ставити велико слово јер се ради о локалитету под тим називом а не о капијама у Черевиху.

Примедба број 13:

Електроенергетска инфраструктура – поднаслов – „Услови за изградњу трансформаторских станица 20/0,4 kV“ – ако се планира изградња нових трафостаница назначити их у графичком делу УП-а као планиране и дати технички опис за ове објекте. У супротном текст је сувишан. Уредити.

Примедба број 14:

Термоенергетска инфраструктура - „Услови за изградњу термоенергетске инфраструктуре“ – на делу комплекса како је дато у графичком прилогу нису приказани новопланирани инфраструктурни објекти - уредити текст урбанистичког пројекта.

Примедба број 15:

Електронска комуникациона инфраструктура – стоји текст да ће се за потребе технолошког процеса обезбедити из постојеће мреже која на графици није приказана. Исправити и допунити.

Примедба број 16:

Дати технички опис свих новопланираних објекта.

Примедба број 17:

Наслов *Фазност изградње* - реченица која гласи : „Могућу изградњу у фазама/етапама спроводити у складу са главним пројектом и технологијом израде“ је непотребна.

Примедба број 18:

Графички прилози нису оверени ни потписани.

Примедба број 19:

Називе графичких прилога ускладити са Правилником.

Примедба број 20:

У табели уместо „назив карте“ ставити назив графичког прилога или цртежа, обзиром да се ради о урбанистичко-техничком документу, а не планском документу.

Примедба број 21:

Ситуациони приказ партерног решења - искотирати, размера је 1:500.

Примедба број 22:

Ситуациони приказ саобраћајних површина са регулационо нивелационим решењем и грађевинском линијом - означена је грађевинска линија. Грађевинска линија јесте линија на, изнад и спод површине земље и воде до које је дозвољено грађење основног габарита објекта у складу са Законом. Урбанистичким пројектом обухваћен је простор унутар комплекса БФЦ као простор мање разраде те у том смислу за објекте који су обухваћени овим пројектом није потребно дефинисати грађевинске линије јер се иста дефинише правилима уређења датим у планском основу. Габарите новопланираних објеката у овом сегменту диспозиционо одредити у односу на постојеће објекте. Други начин је да се обухватом обухвати цео комплекс, дати му карактер шири обухват, па тада приказати грађевинску линију. Овако није тачно. Исправити.

Примедба број 23:

„Приказ комуналне инфраструктуре“?

Примедба број 24:

Предлог идејног архитектонско решења планираних објеката – као прво изменити назив прилога. Прилог је потребно у потпуности дати као нов. Идејна решења објеката мисли се на идејна решења сагласно Правилнику а не на ситуационом приказу како је дато. Дати идејна решења свих 7 објеката, основе, карактеристичне пресеке и изгледе.

др Сања Симеунчевић Радуловић, дипломирани инжењер архитектуре

ПРИМЕДБЕ

Примедба број 1:

Графички прилози Урбанистичког пројекта у аналогном облику нису потписани и оверени од стране одговорног урбанисте. Исправити.

Примедба број 2:

Уз Урбанистички пројекат (аналогну и дигиталну верзију) није достављен оверен катастарско-топографски план. Потребно доставити оверен КТП, у складу са чланом 61. став 1. Закона о планирању и изградњи.

Примедба број 3:

Поглавље 1.2. *Плански основ* допунити са извод из ПДР-а комплелса Lafarge-БФЦ Беочин за зону 6.

Примедба број 4:

У поглављу 3. *Постојеће стање* наведено је следеће: „Од постојеће инфраструктуре, у обухвату Урбанистичког пројекта, изграђени су: водовод, фекална канализација, атмосферска канализација, топловод, трафостаница и високонапонски кабел“. На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* није учртан високонапонски кабел. Увидом у важећи ПДР, може се уочити да се 110 kV далековод не налази у обухвату УП-а, него у близини. Ускладити текст и графику са реалним стањем.

Примедба број 5:

У поглављу 5. *Нумерички показатељи*, у делу *Планирани објекти* наводи се следеће: „...урбанистички параметар „индекс заузетости“ не прописује за део, него за целу катастарску парцелу, овим УП-ом се дефинише тако да индекс заузетости на целој катастарској парцели износи макс. 60%, а остварени проценат зеленила 30%. На основу задатих параметара који важе за целу катастарску парцелу, треба посматрати изградњу објеката који су планирани УП-ом.“ Реченица нема смисла. Предметним Урбанистичким пројектом се не може дефинисати индекс заузетости за целу парцелу 1461/8 КО Беочин, када је обухват УП-а само њен мањи део. У тексту УП-а објаснити да је обим изградње мали, и да неће значајније утицати на укупни индекс изграђености на парцели 1461/8 КО Беочин. Било би добро навести укупну површину свих објеката на парцели и постојећи индекс заузетости, а потом и планирани индекс заузетости.

Примедба број 6:

У поглављу 5. *Нумерички показатељи*, у делу *Планирани објекти* за сваки појединачни објекат се дефинишу максималне површине габарита и слемена. Урбанистички пројекат је према Закону о

планирању и изградњи урбанистичко-технички документ, чији је саставни део представљају идејна решења објеката. У складу са тим, у њему се дефинише тачан габарит објеката и висина објеката, а не максимална. Исправити.

Примедба број 7:

У поглављу 5. *Нумерички показатељи*, у делу *Планирани објекти* за сваки појединачни објекат је наведено на којој удаљености је грађевинска линија. С обзиром да се регулациона линија налази далеко изван обухвата УП-а за наведене објекте није могуће ни дефинисати удаљеност грађевинске линије (све према дефиницији грађевинске линије у члану 2. став 1. тачка 10) Закона о планирању и изградњи). Наведене вредности у тексту УП-а представљају удаљења планираних објеката од постојећих. Исправити.

Примедба број 8:

На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* уочава се да постојећа водоводна мрежа пролази испод планираних објеката. Није јасно како ће се вршити изградња објеката изнад инфраструктуре? Да ли је планирано њено измештање и где? Уколико јесте означити на графичким прилозима и описати у тексту. Уколико није, у тексту УП-а објаснити како изградња објеката не угрожава исту.

Примедба број 9:

На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* не види се на који начин се планирани објекти прикључују на постојећу интерну електроенергетску мрежу. Исправити.

Примедба број 10:

У поглављу 7.2. *Електроенергетска инфраструктура* УП-а дати су услови за изградњу трафостанице 20/0,4 kV. Урбанистичким решењем није предвиђена изградња нове трафостанице. Поставља се питање зашто се дају услови изградње објекта који није предвиђен УП-ом? Исправити.

Примедба број 11:

У поглављу 7.4. *Термоенергетска инфраструктура* УП-а дати су услови за прикључење планираних објеката на гасовод. На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* није учртано прикључење објеката на гасовод. Да ли се предвиђа и да ли је потребно прикључење ових објеката на гасовод, или не? Јасно навести у тексту УП-а и ускладити текст и графику.

Примедба број 11:

У поглављу 7.5. *Електронска комуникациона инфраструктура* УП-а дати су услови за прикључење планираних објеката на електронску комуникациони инфраструктуру. На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* није учртана телекомуникациона инфраструктура. Да ли се предвиђа и да ли је потребно прикључење ових објеката на исту, или не? Јасно навести у тексту УП-а и ускладити текст и графику.

У прибављеним условима „Телекома Србије“ се наводи да „потребно је да предвидите полагање цеви Ø40 mm од објекта колске ваге до границе са парцелом број 156 (улица Цементашка).“ Ускладити и са прибављеним условима.

Примедба број 12:

У поглављу 8. *Инжењерско-геолошки услови* се даје само уопштен текст, а не наводи се да ли је потребно вршити геолошко истраживање пре израде даље техничке документације. Исправити.

Примедба број 13:

Основа идејног решења објеката је дата у виду ситуације, а не у виду основе објеката. На истој не постоји ни једна котирана димензија објеката. Основе објеката у оквиру идејног решења доставити у адекватној размери, и са котираним свим битним деловима објекта.

Примедба број 14:

На приложеним изгледима и пресецима идејног решења наведена је погрешна размера (1:10000 и 1:50000). Такође, не може се разазнати који изглед и пресеке је којег објекта. Исправити. Такође, допунити са свим недостајућим котама.

Примедба број 15:

У прибављеним условима Министарства заштите животне средине наведено је да је за услове заштите животне средине за израду урбанистичког пројекта потребно се обратити надлежним органима јединице локалне самоуправе. У конкретном случају, било је потребно обратити се Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, Сектору за чистију производњу и одрживи развој.



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД



БРОЈ: 1224/1
ДАНА: 24-05-2022

Знак: РМШ
Веза: 2832

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

НОВИ САД

Бул. Михајла Пупина 16

Предмет: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ЛИНИЈЕ 3 ЗА РИНФУЗНИ
УТОВАР ЦЕМЕНТА У АУТОЦИСТЕРНЕ У КРУГУ ФАБРИКЕ ЦЕМЕНТА
„LAFARGE-BFC“ БЕОЧИН – Став Обрађивача на пристигле
примедбе Комисије за стручну контролу урбанистичког пројекта**

У прилогу овог дописа достављамо вам 1 (један) примерак (у формату *.pdf) става
Обрађивача на пристигле примедбе Комисије за стручну контролу **Урбанистичког
пројекта** за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу
фабрике цемента „Lafarge-BFC“ Беоцин



в.д. директора

Предраг Кнежевић, дипл.правник

Доставити:
- Наслову
- Архиви

Прилог: **1(један)** примерак става Обрађивача (у формату *.pdf)



**ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД**



БРОЈ: 1224/1-1
ДАНА: 24-05-2022

Знак:
Веза:

ОДГОВОР НА ПРИМЕДБЕ

**ПРИСПЕЛЕ ОД СТРАНЕ КОМИСИЈЕ ЗА СТРУЧНУ КОНТРОЛУ
УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ ЛИНИЈЕ 3 ЗА
РИНФУЗНИ УТОВАР ЦЕМЕНТА У АУТОЦИСТЕРНЕ У КРУГУ ФАБРИКЕ
ЦЕМЕНТА „LAFARGE-BFC“ БЕОЧИН**

01: Владимир Марковић, дипломирани инжењер електротехнике

ПРИМЕДБА БРОЈ 1:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У тексту УП-а, у делу 7.3. *Електроенергетска инфраструктура* наводи се да се обухват УП-а налази у заштитном појасу далековода 110 kV. Заштитни појас приказати у одговарајућем графичком приказу. Такође, у истом делу текста описати да ће се планирани електроенергетски вод 0,4 kV поставити на ПНК регалима како је приказано у графичком приказу "Приказ комуналне инфраструктуре".

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 1: Примедба се прихвата

Образложење:

Заштитни појас далековода тангира обухват УП-а и не налази се у обухвату УП-а. С обзиром да се далековод налази на растојању од 30 m од обухвата УП-а, разматра се утицај далековода на планиране садржаје, па ће се и текстуални део УП-а у тачки „7.3. *Електроенергетска инфраструктура* тако преформулисати". У графичком прилогу „5. Приказ комуналне инфраструктуре" је приказан положај предметних далековода са заштитним појасевима.

02: Александар Пањковић, дипломирани инжењер саобраћаја

ПРИМЕДБА БРОЈ 1:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У тачки 7.1 се наводи да нема промене саобраћајног решења, а планирани објекти су претежно предвиђени на саобраћајним површинама. Сматрам да ту констатацију треба кориговати.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 1: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 2:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Потребно је детаљније описати саобраћајно решење с обзиром да су планирани објекти намењени за утовар цемента у камионе (приступ, меродавно возило, простор за чекање на утовар, евентуално простор за паркирање и сл.).

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 2: Примедба се прихвата

Образложење:

У поглављу 7. Инфраструктура, наслов 7.1. Саобраћајна инфраструктура, мења се текст и гласи:

„Приступ до дела комплекса који се налази у обухвату Урбанистичког пројекта омогућен је интерним саобраћајницама фабрике цемента „Lafarge BFC“.

Саобраћајне површине унутар обухвата Урбанистичког пројекта су *интерне саобраћајнице*, које се користе и као манипулативне површине. Пешачки токови се одвијају делом преко пешачких стаза а делом преко преко интерних саобраћајница.

Саобраћајне површине се задржавају у постојећем стању осим у делу изградње планираних објеката (надстрешница за отварање поклопца, колске ваге, бункер кула и надстрешница за затварање поклопца).

Меродавно возило овог дела комплекса је тешко теретно возило (аутоцистерна за цемент).

Технологија утовара цемента у аутоцистерне подразумева пролазак аутоцистерне испод надстрешнице за отварање поклопца, одлазак до колске ваге и бункер куле, где се врши утовар цемента и након тога одлазак испод надстрешнице за затварање поклопца. По завршетку утовара аутоцистерна напушта линију 3 за ринфузни утовар цемента.

Простор за чекање аутоцистерни на утовар је у непосредној близини, изван границе Урбанистичког пројекта.”

ПРИМЕДБА БРОЈ 3:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

На графичком приказу број 4. Ситуациони приказ саобраћајних површина са регулационим – нивелационим решењем и грађевинском линијом потребно је приказати: постојеће пешачке комуникације (стазе), симболе улаза и излаза на обухваћени простор, подужне падове саобраћајница и висине планираних објеката.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 3: Примедба се прихвата

Образложење:

На графичком прилогу број 4. Ситуациони приказ саобраћајних површина са регулационим – нивелационим решењем и грађевинском линијом приказаће се горе наведене ставке.

03: Оља Толмач, дипломирани инжењер грађевинарства

ПРИМЕДБА БРОЈ 1:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

На графичком прилогу Извод из плана детаљне регулације La farge BFC, означити обухват урбанистичког пројекта.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 1: Примедба није основана

Образложење:

На графичком прилогу „Извод из Плана детаљне регулације комплекса LAFARGE BFC“ уцртан је обухват урбанистичког пројекта (приказан је црном, пуном линијом и жутим ситним круговима).

ПРИМЕДБА БРОЈ 2:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У поднаслову 5.1. Хоризонтални габарити објекта, висина објекта и грађевинске линије, поднаслов: Планирани објекти, као и у поднаслову 13. Фазност изградње користите термин главни пројекта. Имајући у виду да Закон о планирању и изградњи више не познаје термин главни пројекат, потребно је кориговати назив пројекта у складу са важећим законом.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 2: Примедба се прихвата

Образложење:

Термин „главни пројекат“ биће замењен термином „Пројекат за грађевинску дозволу“.

04: Срђан Зорић, дипломирани инжењер архитектуре

ПРИМЕДБА БРОЈ 1:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У дитигалној верзији УП-а која нам је достављена, није приложен оверен КТП. Потребно исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 1: Примедба се прихвата

Образложење:

Обрађивач ће доставити оверен КТП.

ПРИМЕДБА БРОЈ 2:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

На стр. 16 текстуалног дела УП-а, у поглављу 13. *Фазност изградње* се наводи да је могућа фазност изградње. Уколико се овим УП-ом планирају фазе у изградњи, исте је потребно кратко и прецизно навести, описати и обележити у графичким прилозима. Потребно кориговати.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 2: Примедба се прихвата

Образложење:

С обзиром да је УП-ом предвиђена могућност фазне изградње, а да то идејним решењем није речено, тачка „13. Фазност изградње“ биће избрисана.

ПРИМЕДБА БРОЈ 3:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

На стр. 3 текстуалног дела УП-а, у последњем пасусу се наводи: „Приказани објекти подлежу мањим одступањима у односу на димензије које су приказане на графичком прилогу. Димензије објеката (ширина и дужина) потребно је ускладити са главним пројектом.“

Обзиром да УП представља урбанистичко-технички документ, на основу кога се прибављају локацијски услови, нису могућа одступања од наведених и приказаних димензија планираних објеката у истом. Потребно прецизно навести димензије истих.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 3: Примедба се прихвата

Образложење:

Обрађивач ће задржати димензије објеката које су учртане на графичким прилозима, а проистичу из достављеног идејног решења, а текст „Приказани објекти подлежу мањим одступањима у односу на димензије које су приказане на графичком прилогу. Димензије објеката (ширина и дужина) потребно је ускладити са главним пројектом. Мања одступања су могућа и у погледу висине (слемена) објеката, у складу са коначним решењем, тј. главни пројектом. У случају димензија колске ваге, исте ускладити са спецификацијом добијеном од одабраног произвођача“ ће бити обрисан.

ПРИМЕДБА БРОЈ 4:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

На основама графичких прилога је приказан правац оријентације север, али није приказана ружа ветрова. Потребно додати.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 4: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 5:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

На графичком прилогу 6v – Изгледи – приказан је правац оријентације север, што је у овом случају непотребно. Кориговати.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 5: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 6:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

На графичким прилозима 02, 03, 04 и 05 приказани правац оријентације север је идентичан као и на графичким прилозима 6a и 6b. Обзиром да се диспозиција оријентације приказаних цртежа на прилозима 02, 03, 04 и 05 разликује од приказа на 6a и 6b, исте је потребно ускладити и коректно приказати, а сходно стварној оријентацији правац север у конкретном случају.

СТАВ ОБРАЋИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 6: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 7:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Графички прилози ба, бб и бв су именовани као Предлог идејног решења планираних објеката. Обзиром да у УП представља урбанистичко-технички документ, на основу кога се прибављају локацијски услови, потребно је брисати реч „Предлог“ из наслова наведених графичких прилога, као и из текстуалног дела УП-а (на местима где се појављује).

СТАВ ОБРАЋИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 7: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 8:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У наслову графичког прилога 04, потребно је дати „И“ између речи „решењем“ и „грађевинском“

СТАВ ОБРАЋИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 8: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 9:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У дигиталној верзији УП-а која нам је достављена, није приложен ИДР планираних објеката израђено од стране „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о. Београд, а које се помиње у Уводу на стр. 1 текстуалног дела УП-а.

СТАВ ОБРАЋИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 9: Примедба се делимично прихвата

Образложење:

С обзиром да идејно архитектонско решење садржи текстуални и графички део и да су подаци о планираним објектима (технички опис и сл.) преузети из текстуалног дела ИДР-а и уграђени у УП, а да је графички део ИДР-а (ситуација, основе објеката, пресеци и изгледи) саставни део графичке документације УП-а, Обрађивач сматра да је сувишно да се текстуални део ИДР-а понавља, тј. да се у урбанистичком пројекту налази на два места (у тексту и у графици).

У дигиталној верзији УП-а, у оквиру тачке „Г) Прилог“, Обрађивач може додати и комплетно Идејно решење које му је достављено.

05: Софија Шумаруна, дипломирани инжењер архитектуре

ПРИМЕДБА БРОЈ 1:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У наслову урбанистичког пројекта постоји словна грешка („3 ЗА“) и провлачи се кроз цео документ и хедер – исправити.

СТАВ ОБРАЋИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 1: Примедба се не прихвата

Образложење:

Пун назив урбанистичког пројекта, који се налази на свим графичким прилозима и у текстуалном делу (као и у хедеру) гласи „Урбанистички пројекат за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge-BFC“ Беочин“, што је у складу са називом урбанистичког пројекта који стоји у Уговору о изради урбанистичког пројекта (Заведен у Заводу под бројем 2/2 од 17.01.2022.год.). „3“ у наслову представља број три, а „ЗА“ је предлог за намену, писан великим словима.

ПРИМЕДБА БРОЈ 2:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Урбанистички пројекат се ради за потребе урбанистичко архитектонске разраде локације за потребе изградње...- уподобити назив.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 2: Примедба се не прихвата

Образложење:

Пун назив урбанистичког пројекта, који се налази на свим графичким прилозима и у текстуалном делу гласи „Урбанистички пројекат за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge-BFC“ Беоцин“, што је у складу са називом урбанистичког пројекта који стоји у Уговору о изради урбанистичког пројекта (Заведен у Заводу под бројем 2/2 од 17.01.2022.год.).

ПРИМЕДБА БРОЈ 3:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Изјава одговорног урбанисте - преамбула нетачан члан Закона на који се позива. Члан 8. Закона о планирању и изградњи односи се на обједињену процедуру у поступцима за издавање аката у остваривању права на изградњу и коришћење објекта – Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 3: Примедба се прихвата

Образложење:

Техничком грешком у преамбули Изјаве одговорног урбанисте написан је број „8“. Техничка грешка биће коригована, те уместо броја „8“, биће написан број „38“.

ПРИМЕДБА БРОЈ 4:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Увод – реченица која гласи „Циљ израде Урбанистичког пројекта је повећање капацитета ринфузног утовара цемента за 200 t/h.“ – да ли је то циљ израде УПа? – Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 4: Примедба се прихвата

Образложење:

Наведена реченица ће бити преформулисана.

ПРИМЕДБА БРОЈ 5:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Наслов *Постојеће стање* – навести да се ради о просторној целини број 6 како је дато у ПДР-у.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 5: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 6:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

„План регулације“ – реченица која гласи: „Урбанистичким пројектом се задржавају постојеће регулационе линије парцеле 1461/8.“ изменити. Парцела нема регулационе линије него границе парцеле.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 6: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 7:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Страна 3 – *Планирани објекти* – реченице које гласи „Приказани објекти подлежу мањим одступањима у односу на димензије које су приказане на графичком прилогу. Димензије објеката (ширина и дужина) потребно је ускладити са главним пројектом. Мања одступања су могућа и у погледу висине (слемена) објеката, у складу са коначним решењем, тј. главни пројектом. У случају димензија колске ваге, исте ускладити са спецификацијом добијеном од одабраног произвођача.“ – не може да стоји. У УП-у се дају и приказују коначне димензије објеката и морају бити у складу са идејним решењем као саставним делом овог документа. Одступања производе израду новог УП-а.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 7: Примедба се прихвата

Образложење:

Обрађивач ће задржати димензије објеката које су учртане на графичким прилозима, а проистичу из достављеног идејног решења, док ће текст: „Приказани објекти подлежу мањим одступањима у односу на димензије које су приказане на графичком прилогу. Димензије објеката (ширина и дужина) потребно је ускладити са главним пројектом. Мања одступања су могућа и у погледу висине (слемена) објеката, у складу са коначним решењем, тј. главни пројектом. У случају димензија колске ваге, исте ускладити са спецификацијом добијеном од одабраног произвођача“ бити обрисан.

ПРИМЕДБА БРОЈ 8:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Наслов *Постојећи објекти (услови за реконструкцију)* – навод – Непотребно. Чланом 2. тачка 32. Закона о планирању и изградњи дефинисано је шта представља реконструкцију објеката.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 8: Примедба се прихвата

Образложење:

У тачки „5.1. Хоризонтални габарити објеката, грађевинске линије и висина објеката“ наслов „Постојећи објекти (услови за реконструкцију)“ и текст испод њега, биће обрисани.

ПРИМЕДБА БРОЈ 9:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Планирана је изградња нових 7 објеката. За сваки дати технички опис и идејна решења. Непотребно је навођење појединих објеката у оквиру наслова „Нумерички показатељи“.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 9: Примедба се не прихвата

Образложење:

Технички опис је дат у тачки „12. Технички опис планираних објеката“ за сваки од седам наведених објеката који ће се градити. С обзиром да се ради о седам појединачних објеката они су, ради прегледности, појединачно означени и на графичком прилогу „3. Ситуациони приказ партерног решења“ и у текстуалном делу УП-а, у тачки „5.1. Хоризонтални габарити објеката, грађевинске линије и висина објеката“.

ПРИМЕДБА БРОЈ 10:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

„Начин уређења зелених површина“ – у тексту навести процентуалну заступљеност површина под зеленилом .

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 10: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 11:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Наслов *Инфраструктура* – поднаслов *Саобраћајна инфраструктура* – први став - шта представља „систем интерних саобраћајница“ као појам, термин, Мишљења сам да је довољно навести да се интерним саобраћајницама унутар комплекса приступа до Даље се наводи „Саобраћајни приступ постојећим и планираним објектима у границама обухвата Урбанистичког пројекта је преко постојећих саобраћајно-манипулативних површина.“ Нешто је вишак. Уредити текст.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 11: Примедба се прихвата

Образложење:

У поглављу 7. Инфраструктура, наслов 7.1. Саобраћајна инфраструктура, први и други став се мењају и гласе:

„Приступ до дела комплекса који се налази у обухвату Урбанистичког пројекта омогућен је интерним саобраћајницама фабрике цемента „Lafarge BFC“.

Саобраћајне површине унутар обухвата Урбанистичког пројекта су *интерне саобраћајнице*, које се користе и као манипулативне површине. Пешачки токови се одвијају делом преко пешачких стаза а делом преко интерних саобраћајница.“

ПРИМЕДБА БРОЈ 12:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Водна и комунална инфраструктура – „Черевихке капије“ – ставити велико слово јер се ради о локалитету под тим називом а не о капијама у Черевиху.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 12: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 13:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Електроенергетска инфраструктура – поднаслов – „Услови за изградњу трансформаторских станица 20/0,4 kV“ – ако се планира изградња нових трафостаница назначити их у графичком делу УП-а као планиране и дати технички опис за ове објекте. У супротном текст је сувишан. Уредити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 13: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 14:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Термоенергетска инфраструктура – „Услови за изградњу термоенергетске инфраструктуре“ – на делу комплекса како је дато у графичком прилогу нису приказани новопланирани инфраструктурни објекти – уредити текст урбанистичког пројекта.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 14: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 15:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Електронска комуникациона инфраструктура – стоји текст да ће се за потребе технолошког процеса обезбедити из постојеће мреже која на графици није приказана. Исправити и допунити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 15: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 16:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Дати технички опис свих новопланираних објекта.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 16: Примедба није основана

Образложење:

Технички опис свих новопланираних објеката је већ дат у тачки „12. Технички опис планираних објеката“, а преузет је из Идејног решења пројекта „Изградња линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне“, урађеног од стране „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о. Београд.

ПРИМЕДБА БРОЈ 17:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Наслов *Фазност изградње* - реченица која гласи : „Могућу изградњу у фазама/етапама спроводити у складу са главним пројектом и технологијом израде“ је непотребна.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 17: Примедба се прихвата

Образложење:

Тачка „13. Фазност изградње“ биће избрисана.

ПРИМЕДБА БРОЈ 18:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Графички прилози нису оверени ни потписани.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 18: Примедба се прихвата

Образложење:

Сви графички прилози ће бити оверени и потписани.

ПРИМЕДБА БРОЈ 19:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Називе графичких прилога ускладити са Правилником.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 19: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 20:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У табели уместо „назив карте“ ставити назив графичког прилога или цртежа, обзиром да се ради о урбанистичко-техничком документу, а не планском документу.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 20: Примедба се прихвата

Образложење:

Обрађивач ће кориговати термин „назив карте“ тако да гласи „назив графичког прилога“.

ПРИМЕДБА БРОЈ 21:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Ситуациони приказ партерног решења - искотирати, размера је 1:500.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 21: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 22:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Ситуациони приказ саобраћајних површина са регулационо нивелационим решењем и грађевинском линијом - означена је грађевинска линија. Грађевинска линија јесте линија на, изнад и спод површине земље и воде до које је дозвољено грађење основног габарита објекта у складу са Законом. Урбанистичким пројектом обухваћен је простор унутар комплекса БФЦ као простор мање разраде те у том смислу за објекте који су обухваћени овим пројектом није потребно дефинисати грађевинске линије јер се иста дефинише правилима уређења датим у планском основу. Габарите новопланираних објеката у овом сегменту диспозиционо одредити у односу на постојеће објекте. Други начин је да се обухватом обухвати цео комплекс, дати му карактер шири обухват, па тада приказати грађевинску линију. Овако није тачно. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 22: Примедба се прихвата

Образложење:

Из наслова графичког прилога и са самог графичког прилога „4. Ситуациони приказ саобраћајних површина са регулационон-нивелационим решење и грашевинском линијом“ биће обрисана грађевинска линија.

ПРИМЕДБА БРОЈ 23:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

„Приказ комуналне инфраструктуре“?

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 23: Примедба није основана

Образложење:

Примедба је нејасна. Приказана је сва неопходна инфраструктура.

ПРИМЕДБА БРОЈ 24:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Предлог идејног архитектонско решења планираних објеката – као прво изменити назив прилога. Прилог је потребно у потпуности дати као нов. Идејна решења објеката мисли се на идејна решења сагласно Правилнику а не на ситуационом приказу како је дато. Дати идејна решења свих 7 објеката, основе, карактеристичне пресеке и изгледе.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 24: Примедба се делимично прихвата

Образложење:

Назив прилога ће бити измењен и гласиће „Идејна архитектонска решења објеката“. У графичком делу УП-а дати су графички прилози Идејног решења објеката који су планирани за изградњу (основе, пресеци, изгледи).

06: др Сања Симеунчевић Радуловић, дипломирани инжењер архитектуре

ПРИМЕДБА БРОЈ 1:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Графички прилози Урбанистичког пројекта у аналогном облику нису потписани и оверени од стране одговорног урбанисте. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 1: Примедба се прихвата

Образложење:

Сви графички прилози ће бити оверени и потписани.

ПРИМЕДБА БРОЈ 2:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Уз Урбанистички пројекат (аналогну и дигиталну верзију) није достављен оверен катастарско-топографски план. Потребно доставити оверен КТП, у складу са чланом 61. став 1. Закона о планирању и изградњи.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 2: Примедба се прихвата

Образложење:

Обрађивач ће доставити оверен КТП.

ПРИМЕДБА БРОЈ 3:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Поглавље 1.2. *Плански основ* допунити са извод из ПДР-а комплеса Lafarge-БФЦ Беочин за зону 6.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 3: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 4:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У поглављу 3. *Постојеће стање* наведено је следеће: „Од постојеће инфраструктуре, у обухвату Урбанистичког пројекта, изграђени су: водовод, фекална канализација, атмосферска канализација, топловод, трафостаница и високонапонски кабел“. На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* није уцртан високонапонски кабел. Увидом у важећи ПДР, може се уочити да се 110 kV далековод не налази у обухвату УП-а, него у близини. Ускладити текст и графику са реалним стањем.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 4: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 5:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У поглављу 5. *Нумерички показатељи*, у делу *Планирани објекти* наводи се следеће: „...урбанистички параметар „индекс заузетости“ не прописује за део, него за целу катастарску парцелу, овим УП-ом се дефинише тако да индекс заузетости на целој катастарској парцели износи макс. 60%, а остварени проценат зеленила 30%. На основу задатих параметара који важе за целу катастарску парцелу, треба посматрати изградњу објеката који су планирани УП-ом.“ Реченица нема смисла. Предметним Урбанистичким пројектом се не може дефинисати индекс заузетости за целу парцелу 1461/8 КО Беочин, када је обухват УП-а само њен мањи део. У тексту УП-а објаснити да је обим изградње мали, и да неће значајније утицати на укупни индекс изграђености на парцели 1461/8 КО Беочин. Било би добро навести укупну површину свих објеката на парцели и постојећи индекс заузетости, а потом и планирани индекс заузетости.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 5: Примедба се прихвата

Образложење:

У текстуалном делу УП-а биће коригован део текста, у складу са примедбом, у виду нове, преформулисане реченице, која ће гласити: „Обим изградње планираних објеката је мали и он неће значајније утицати на укупни индекс заузетости на к.п. број 1461/8 КО Беочин“.

ПРИМЕДБА БРОЈ 6:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У поглављу 5. *Нумерички показатељи*, у делу *Планирани објекти* за сваки појединачни објекат се дефинишу максималне површине габарита и слемена. Урбанистички пројекат је према Закону о планирању и изградњи урбанистичко-технички документ, чији је саставни део представљају

идејна решења објекта. У складу са тим, у њему се дефинише тачан габарит објекта и висина објекта, а не максимална. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 6: Примедба се прихвата

Образложење:

Обрађивач ће у тачки „5. Нумерички показатељи“, у подтачки „5.1. Хоризонтални габарити објекта, грађевинске линије и висина објекта“ у делу текста који се односи на опис планираних објекта избрисати реч „максималан“ и ставити тачне димензије које проистичу из достављеног Идејног решења.

ПРИМЕДБА БРОЈ 7:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У поглављу 5. *Нумерички показатељи*, у делу *Планирани објекти* за сваки појединачни објекат је наведено на којој удаљености је грађевинска линија. С обзиром да се регулациона линија налази далеко изван обухвата УП-а за наведене објекте није могуће ни дефинисати удаљеност грађевинске линије (све према дефиницији грађевинске линије у члану 2. став 1. тачка 10) Закона о планирању и изградњи). Наведене вредности у тексту УП-а представљају удаљења планираних објекта од постојећих. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 7: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 8:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* уочава се да постојећа водоводна мрежа пролази испод планираних објекта. Није јасно како ће се вршити изградња објекта изнад инфраструктуре? Да ли је планирано њено измештање и где? Уколико јесте означити на графичким прилозима и описати у тексту. Уколико није, у тексту УП-а објаснити како изградња објекта не угрожава исту.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 8: Примедба се прихвата

Образложење:

У текстуалном и графичком делу УП-а, уцртаће се измештање постојећег водовода у дужини планиране грађевинске линије на удаљењу од 1,0 метра од ивице објекта.

ПРИМЕДБА БРОЈ 9:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* не види се на који начин се планирани објекти прикључују на постојећу интерну електроенергетску мрежу. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 9: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 10:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У поглављу 7.2. *Електроенергетска инфраструктура* УП-а дати су услови за изградњу трафостанице 20/0,4 kV. Урбанистичким решењем није предвиђена изградња нове трафостанице. Поставља се питање зашто се дају услови изградње објекта који није предвиђен УП-ом? Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 10: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 11:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У поглављу 7.4. *Термоенергетска инфраструктура* УП-а дати су услови за прикључење планираних објеката на гасовод. На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* није учртано прикључење објеката на гасовод. Да ли се предвиђа и да ли је потребно прикључење ових објеката на гасовод, или не? Јасно навести у тексту УП-а и ускладити текст и графику.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 11: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 12:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У поглављу 7.5. *Електронска комуникациона инфраструктура* УП-а дати су услови за прикључење планираних објеката на електронску комуникациони инфраструктуру. На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* није учртана телекомуникациона инфраструктура. Да ли се предвиђа и да ли је потребно прикључење ових објеката на исту, или не? Јасно навести у тексту УП-а и ускладити текст и графику.

У прибављеним условима „Телекома Србије“ се наводи да „потребно је да предвидите полагање цеви Ø40 mm од објекта колске ваге до границе са парцелом број 156 (улица Цементашка).“ Ускладити и са прибављеним условима.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 12: Примедба се прихвата

Образложење:

Није предвиђена електронска комуникациона инфраструктура за планиране садржаје са мреже електронских комуникација у комплексу „Lafarge-BFC“ Беоцин“, као ни планирано прикључење на јавну телекомуникациону мрежу оператера „Телекома Србије“.

ПРИМЕДБА БРОЈ 13:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У поглављу 8. *Инжењерско-геолошки услови* се даје само уопштен текст, а не наводи се да ли је потребно вршити геолошко истраживање пре израде даље техничке документације. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 13: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 14:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Основа идејног решења објеката је дата у виду ситуације, а не у виду основе објеката. На истој не постоји ни једна котирана димензија објеката. Основе објеката у оквиру идејног решења доставити у адекватној размери, и са котираним свим битним деловима објекта.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 14: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 15:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

На приложеним изгледима и пресецима идејног решења наведена је погрешна размера (1:10000 и 1:50000). Такође, не може се разазнати који изглед и пресеке је којег објекта. Исправити. Такође, допунити са свим недостајућим котама.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 15: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 16:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

У прибављеним условима Министарства заштите животне средине наведено је да је за услове заштите животне средине за израду урбанистичког пројекта потребно се обратити надлежним органима јединице локалне самоуправе. У конкретном случају, било је потребно обратити се Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, Сектору за чистију производњу и одрживи развој.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 16: Примедба се не прихвата

Образложење:

Током израде Плана тражени су услови Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине, 11.2.2022. године али исти нису добијени у законском року.

Одговоре на примедбе су обрадили:

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.
Марија Зец, маст.инж.саобр.
Далибор Јурица, дипл.инж.геод.
Зорица Санадер, дипл.инж.ел.
Милан Жижић, дипл.инж.маш.
Бранко Миловановић, дипл.инж.мел.
Наташа Медић, маст.инж.пејз.арх.
др Тамара Зеленовић Васиљевић
Теодора Томин Рутар, дипл. правник

Одговорни урбаниста

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.



в.д. директора

Предраг Кнежевић, дипл.правник





Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**Покрајински секретаријат за урбанизам
и заштиту животне средине**
Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 47 19 F: +381 21 456 238
ekourb@vojvodina.gov.rs | www.ekourbapv.vojvodina.gov.rs

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

| | | |
|-----------|------------|-----------|
| Примљено: | 26-05-2022 | |
| Број | прлог. | Орг. јед. |
| 1236/2 | | |

БРОЈ: 140-06-145/2022-01

ДАТУМ: 25.05.2022. године

Комисија за стручну контролу урбанистичког пројекта, образована решењем Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине, број 140-02-67/2019-01 од 13.05.2019.године, на основу члана 63а. и члана 63. став 2, 4, 5. и 6., а у вези са чланом 133. став 2. тачка 4) Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон, 9/2020 и 52/2021), члана 89. став 2., члана 88. став 2, 3. и 4., а у вези са члановима 90-95. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019), чланова 15-17. Правилника о начину и поступку избора чланова Комисије за стручну контролу планских докумената, Комисије за контролу усклађености планских докумената, Комисије за планове јединице локалне самоуправе и Комисије за стручну контролу урбанистичког пројекта, праву и висини накнаде члановима комисије, као и условима и начину рада комисија („Службени гласник РС“, број 32/2019) и Пословника о раду Комисије за стручну контролу планских докумената број 140-02-68/2019-01, који је донет на 1. Седници Комисије одржаној 17.06.2019.године, подноси:

ИЗВЕШТАЈ

о обављеној стручној контроли Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из априла 2022. године

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Инвеститор израде Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин је „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин.

Урбанистички пројекат је израдило ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад. Одговорни урбаниста је Радованка Шкрбић, дипломирани инжењер архитектуре, број лиценце инжењерске коморе 200 1392 13.

ОРГАНИЗАЦИЈА ЈАВНЕ ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ

Општинској управи Општине Беочин, Одељењу за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине, достављен је захтев за потврђивање Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из априла 2022. године.

Општинска управа Општине Беочин, Одељење за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине, у складу са чланом 90. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и

урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019 – у даљем тексту: Правилник) извршило је проверу испуњености формалних услова и упутило Урбанистички пројекат на јавну презентацију.

У складу са чланом 91. Правилника, Општинска управа Општине Беочин, Одељење за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине, је објавило позив за презентацију Урбанистичког пројекта у дневном листу „Дневник“, на званичној интернет страници Општине Беочин и на огласној табли у згради Општинске управе Општине Беочин. Јавна презентација је одржана од 05.05.2022. до 11.05.2022. године. Урбанистички пројекат је у наведеном периоду био доступан на увид на званичној интернет страници Општине Беочин и у згради Општинске управе Општине Беочин, Светосавска 25, Беочин, у соби број 5.

У току трајања јавне презентације Урбанистичког пројекта није било примедби.

По завршеној јавној презентацији, Општинска управа Општине Беочин, Одељење за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине, је сачинило Извештај о одржаној јавној презентацији Урбанистичког пројекта, број 03-353-88/2022 од 11.05.2022. године, и доставило га, заједно са дописом број 03-353-88/2022-01 од 11.05.2022. године и примерком Урбанистичког пројекта у аналогном и дигиталном облику, Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине. Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине је примио упућени материјал 16.05.2022. године.

СТРУЧНА КОНТРОЛА

Увидом у достављену документацију Покрајински секретаријат је утврдио да се предметни Урбанистички пројекат ради за изградњу објекта за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, односно надлежни орган аутономне покрајине. У складу са чланом 63а. став 1. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон 9/2020 и 52/2021), Урбанистички пројекат потврђује министарство надлежно за послове урбанизма, односно орган аутономне покрајине надлежан за послове урбанизма. Такође, утврђено је да Урбанистички пројекат спада у урбанистичке пројекте за које се захтев за потврђивање предметног Урбанистичког пројекта, у складу са чланом 89. став 2. Правилника, подноси преко надлежног органа јединице локалне самоуправе за послове урбанизма на чијој територији се налази обухват урбанистичког пројекта.

Комисија за стручну контролу урбанистичког пројекта разматрала је предметни Урбанистички пројекат на 66. седници, дана 24.05.2022. године, као прву тачку дневног реда. У раду седнице Комисије учествовали су: Софија Шумаруна, дипл.инж.арх.; др Сања Симеунчевић Радуловић, дипл.инж.арх.; Срђан Зорић, дипл.инж.арх.; Владимир Марковић, дипл.инж.елект.; Оља Толмач, дипл.грађ.инж., Александар Пањковић, дипл.инж.саобр. и Светлана Килибарда, дипл.правник - за обављање стручно-оперативних послова за потребе рада Комисије.

Стручном контролом Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из априла 2022. године, чланови Комисије за стручну контролу урбанистичког пројекта доставили су своја мишљења у писаној форми, а обрађивач своје одговоре у писаној форми, и Комисија је донела појединачне закључке по примедбама, и то:

ПРИМЕДБЕ

Примедба број 1:

У тексту УП-а, у делу 7.3. *Електроенергетска инфраструктура* наводи се да се обухват УП-а налази у заштитном појасу далековода 110 kV. Заштитни појас приказати у одговарајућем графичком приказу. Такође, у истом делу текста описати да ће се планирани електроенергетски вод 0,4 kV поставити на ПНК регалима како је приказано у графичком приказу "Приказ комуналне инфраструктуре".

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Заштитни појас далековода тангира обухват УП-а и не налази се у обухвату УП-а. С обзиром да се далековод налази на растојању од 30 m од обухвата УП-а, разматра се утицај далековода на планиране садржаје, па ће се и текстуални део УП-а у тачки „7.3. Електроенергетска инфраструктура тако преформулисати“. У графичком прилогу „5. Приказ комуналне инфраструктуре“ је приказан положај предметних далековода са заштитним појасевима.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

У тексту УП-а, у делу 7.3. *Електроенергетска инфраструктура* навести да заштитни појас далековаода тангира обухват УП-а и да се приликом изградње разматра утицај далековода на планиране садржаје. Такође, у истом делу текста описати да ће се планирани електроенергетски вод 0,4 kV поставити на ПНК регалима како је приказано у графичком приказу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре*.

Заштитни појас приказати у графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре*.

Примедба број 2:

У тачки 7.1. се наводи да нема промене саобраћајног решења, а планирани објекти су претежно предвиђени на саобраћајним површинама. Сматрам да ту констатацију треба кориговати.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 3:

Потребно је детаљније описати саобраћајно решење с обзиром да су планирани објекти намењени за утовар цемента у камионе (приступ, меродавно возило, простор за чекање на утовар, евентуално простор за паркирање и сл.).

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: У поглављу 7. *Инфраструктура*, наслов 7.1. *Саобраћајна инфраструктура*, мења се текст и гласи:

„Приступ до дела комплекса који се налази у обухвату Урбанистичког пројекта омогућен је интерним саобраћајницама фабрике цемента „Lafarge BFC“.

Саобраћајне површине унутар обухвата Урбанистичког пројекта су интерне саобраћајнице, које се користе и као манипулативне површине. Пешачки токови се одвијају делом преко пешачких стаза а делом преко интерних саобраћајница.

Саобраћајне површине се задржавају у постојећем стању осим у делу изградње планираних објеката (надстрешница за отварање поклопца, колске ваге, бункер кула и надстрешница за затварање поклопца).

Меродавно возило овог дела комплекса је тешко теретно возило (аутоцистерна за цемент).

Технологија утовара цемента у аутоцистерне подразумева пролазак аутоцистерне испод надстрешнице за отварање поклопца, одлазак до колске ваге и бункер куле, где се врши утовар цемента и након тога одлазак испод надстрешнице за затварање поклопца. По завршетку утовара аутоцистерна напушта линију 3 за ринфузни утовар цемента.

Простор за чекање аутоцистерни на утовар је у непосредној близини, изван границе Урбанистичког пројекта.“

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 4:

На графичком приказу број 4. *Ситуациони приказ саобраћајних површина са регулационим – нивелационим решењем и грађевинском линијом* потребно је приказати: постојеће пешачке комуникације (стазе), симболе улаза и излаза на обухваћени простор, подужне падове саобраћајница и висине планираних објеката).

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: На графичком прилогу број 4. *Ситуациони приказ саобраћајних површина са регулационим – нивелационим решењем и грађевинском линијом* приказане се горе наведене ставке.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 5:

У поднаслову 5.1. *Хоризонтални габарити објекта, висина објекта и грађевинске линије*, поднаслов: *Планирани објекти*, као и у поднаслову 13. *Фазност изградње* користите термин главни пројекат. Имајући у виду да Закон о планирању и изградњи више не познаје термин главни пројекат, потребно је кориговати назив пројекта у складу са важећим законом.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Термин „главни пројекат“ биће замењен термином „Пројекат за грађевинску дозволу“.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 6:

У дитигалној верзији УП-а која нам је достављена, није приложен оверен КТП. Потребно исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Обрађивач ће доставити оверен КТП.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 7:

На стр. 16 текстуалног дела УП-а, у поглављу 13. *Фазност изградње* се наводи да је могућа фазност изградње. Уколико се овим УП-ом планирају фазе у изградњи, исте је потребно кратко и прецизно навести, описати и обележити у графичким прилозима. Потребно кориговати.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: С обзиром да је УП-ом предвиђена могућност фазне изградње, а да то идејним решењем није речено, тачка 13. *Фазност изградње* биће избрисана.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 8:

На стр. 3 текстуалног дела УП-а, у последњем пасусу се наводи: „Приказани објекти подлежу мањим одступањима у односу на димензије које су приказане на графичком прилогу. Димензије објекта (ширина и дужина) потребно је ускладити са главним пројектом.“

Обзиром да УП представља урбанистичко-технички документ, на основу кога се прибављају локацијски услови, нису могућа одступања од наведених и приказаних димензија планираних објекта у истом. Потребно прецизно навести димензије истих.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Обрађивач ће задржати димензије објеката које су уцртане на графичким прилозима, а проистичу из достављеног идејног решења, а текст „Приказани објекти подлежу мањим одступањима у односу на димензије које су приказане на графичком прилогу. Димензије објеката (ширина и дужина) потребно је ускладити са главним пројектом. Мања одступања су могућа и у погледу висине (слемена) објеката, у складу са коначним решењем, тј. главни пројектом. У случају димензија колске ваге, исте ускладити са спецификацијом добијеном од одабраног произвођача“ ће бити обрисан.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 9:

На основама графичких прилога је приказан правац оријентације север, али није приказана ружа ветрова. Потребно додати.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 10:

На графичком прилогу бv – Изгledi – приказан је правац оријентације север, што је у овом случају непотребно. Кориговати.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 11:

На графичким прилозима 02, 03, 04 и 05 приказани правац оријентације север је идентичан као и на графичким прилозима ба и бб. Обзиром да се диспозиција оријентације приказаних цртежа на прилозима 02, 03, 04 и 05 разликује од приказа на ба и бб, исте је потребно ускладити и коректно приказати, а сходно стварној оријентацији правац север у конкретном случају.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 12:

Графички прилози ба, бb и бv су именовани као Предлог идејног решења планираних објеката. Обзиром да у УП представља урбанистичко-технички документ, на основу кога се прибављају локацијски услови, потребно је брисати реч „Предлог“ из наслова наведених графичких прилога, као и из текстуалног дела УП-а (на местима где се појављује).

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 13:

У наслову графичког прилога 04, потребно је дати „И“ између речи „решењем“ и „грађевинском“

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 14:

У дигиталној верзији УП-а која нам је достављена, није приложен ИДР планираних објеката израђено од стране „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о. Београд, а које се помиње у Уводу на стр. 1 текстуалног дела УП-а.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се делимично прихвата.

Образложење: С обзиром да идејно архитектонско решење садржи текстуални и графички део и да су подаци о планираним објектима (технички опис и сл.) преузети из текстуалног дела ИДР-а и уграђени у УП, а да је графички део ИДР-а (ситуација, основе објеката, пресеци и изгледи) саставни део графичке документације УП-а, Обрађивач сматра да је сувишно да се текстуални део ИДР-а понавља, тј. да се у урбанистичком пројекту налази на два места (у тексту и у графици).

У дигиталној верзији УП-а, у оквиру тачке „Г) Прилог“, Обрађивач може додати и комплетно Идејно решење које му је достављено.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се делимично прихвата.

Прихвата се у делу да Урбанистички пројекат треба да садржи графички део идејних решења свих планираних објеката, и у том смислу извршити исправку и допуну графичког дела Урбанистичког пројекта. Графички део УП-а који се односи на ИДР планираних објеката треба да буде сачињен у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Службени гласник РС“, број 73/2019). Текстуални део УП-а није потребно додатно допунити техничким описом објеката.

Примедба број 15:

Урбанистички пројекат се ради за потребе урбанистичко архитектонске разраде локације за потребе изградње...- уподобити назив.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се не прихвата.

Образложење: Пун назив урбанистичког пројекта, који се налази на свим графичким прилозима и у текстуалном делу гласи „Урбанистички пројекат за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge-BFC“ Беочин“, што је у складу са називом урбанистичког пројекта који стоји у Уговору о изради урбанистичког пројекта (Заведен у Заводу под бројем 2/2 од 17.01.2022.год.).

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Изменити назив Урбанистичког пројекта тако да гласи „Урбанистички пројекат урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин“, а у складу са чланом 60. став 1. Закона о планирању и изградњи.

Примедба број 16:

Изјава одговорног урбанисте - преамбула нетачан члан Закона на који се позива. Члан 8. Закона о планирању и изградњи односи се на обједињену процедуру у поступцима за издавање аката у остваривању права на изградњу и коришћење објекта – Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Техничком грешком у преамбули Изјаве одговорног урбанисте написан је број „8“. Техничка грешка биће коригована, те уместо броја „8“, биће написан број „38“.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 17:

Увод – реченица која гласи „Циљ израде Урбанистичког пројекта је повећање капацитета ринфузног утовара цемента за 200 t/h.“ – да ли је то циљ израде УП-а? – Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Наведена реченица ће бити преформулисана.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 18:

Наслов *Постојеће стање* – навести да се ради о просторној целини број 6 како је дато у ПДР-у.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 19:

„План регулације“ – реченица која гласи: „Урбанистичким пројектом се задржавају постојеће регулационе линије парцеле 1461/8.“ изменити. Парцела нема регулационе линије него границе парцеле.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 20:

Страна 3 – *Планирани објекти* – реченице које гласе „Приказани објекти подлежу мањим одступањима у односу на димензије које су приказане на графичком прилогу. Димензије објеката (ширина и дужина) потребно је ускладити са главним пројектом. Мања одступања су могућа и у погледу висине (слемена) објеката, у складу са коначним решењем, тј. главни пројектом. У случају димензија колске ваге, исте ускладити са спецификацијом добијеном од одабраног произвођача.“ – не може да стоји. У УП-у се дају и приказују коначне димензије објеката и морају бити у складу са идејним решењем као саставним делом овог документа. Одступања производе израду новог УП-а.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Обрађивач ће задржати димензије објеката које су уцртане на графичким прилозима, а проистичу из достављеног идејног решења, док ће текст: „Приказани објекти подлежу мањим одступањима у односу на димензије које су приказане на графичком прилогу. Димензије објеката (ширина и дужина) потребно је ускладити са главним пројектом. Мања одступања су могућа и у погледу висине (слемена) објеката, у складу са коначним решењем, тј. главни пројектом. У случају димензија колске ваге, исте ускладити са спецификацијом добијеном од одабраног произвођача“ бити обрисан.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 21:

Наслов *Постојећи објекти (услови за реконструкцију)* – навод - Непотребно. Чланом 2. тачка 32. Закона о планирању и изградњи дефинисано је шта представља реконструкцију објекта.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: У тачки 5.1. *Хоризонтални габарити објекта, грађевинске линије и висина објекта* наслов „Постојећи објекти (услови за реконструкцију)” и текст испод њега, биће обрисани.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 22:

„Начин уређења зелених површина” – у тексту навести процентуалну заступљеност површина под зеленилом.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 23:

Наслов *Инфраструктура* – поднаслов *Саобраћајна инфраструктура* – први став - шта представља „систем интерних саобраћајница” као појам, термин, Мишљења сам да је довољно навести да се интерним саобраћајницама унутар комплекса приступа до Даље се наводи „Саобраћајни приступ постојећим и планираним објектима у границама обухвата Урбанистичког пројекта је преко постојећих саобраћајно-манипулативних површина.” Нешто је вишак. Уредити текст.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: У поглављу 7. *Инфраструктура*, наслов 7.1. *Саобраћајна инфраструктура*, први и други став се мењају и гласе:

„Приступ до дела комплекса који се налази у обухвату Урбанистичког пројекта омогућен је интерним саобраћајницама фабрике цемента „Lafarge BFC”.

Саобраћајне површине унутар обухвата Урбанистичког пројекта су интерне саобраћајнице, које се користе и као манипулативне површине. Пешачки токови се одвијају делом преко пешачких стаза а делом преко интерних саобраћајница.”

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 24:

Водна и комунална инфраструктура – „Черевићке капије” – ставити велико слово јер се ради о локалитету под тим називом а не о капијама у Черевиху.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Биће допуњено.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 25:

Електроенергетска инфраструктура – поднаслов – „Услови за изградњу трансформаторских станица 20/0,4 kV“ – ако се планира изградња нових трафостаница назначити их у графичком делу УП-а као планиране и дати технички опис за ове објекте. У супротном текст је сувишан. Уредити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 26:

Термоенергетска инфраструктура - „Услови за изградњу термоенергетске инфраструктуре“ – на делу комплекса како је дато у графичком прилогу нису приказани новопланирани инфраструктурни објекти - уредити текст урбанистичког пројекта.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 27:

Електронска комуникациона инфраструктура – стоји текст да ће се за потребе технолошког процеса обезбедити из постојеће мреже која на графици није приказана. Исправити и допунити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 28:

Наслов Фазност изградње - реченица која гласи : „Могућу изградњу у фазама/етапама спроводити у складу са главним пројектом и технологијом израде“ је непотребна.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Тачка 13. *Фазност изградње* биће избрисана.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 29:

Графички прилози нису оверени ни потписани.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Сви графички прилози ће бити оверени и потписани.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 30:

Називе графичких прилога ускладити са Правилником.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 31:

У табели уместо „назив карте“ ставити назив графичког прилога или цртежа, обзиром да се ради о урбанистичко-техничком документу, а не планском документу.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Обрађивач ће кориговати термин „назив карте“ тако да гласи „назив графичког прилога“.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 32:

Ситуациони приказ партерног решења - искотирати, размера је 1:500.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 33:

Ситуациони приказ саобраћајних површина са регулационо нивелационим решењем и грађевинском линијом - означена је грађевинска линија. Грађевинска линија јесте линија на, изнад и спод површине земље и воде до које је дозвољено грађење основног габарита објекта у складу са Законом. Урбанистичким пројектом обухваћен је простор унутар комплекса БФЦ као простор мање разраде те у том смислу за објекте који су обухваћени овим пројектом није потребно дефинисати грађевинске линије јер се иста дефинише правилима уређења датим у планском основу. Габарите новопланираних објеката у овом сегменту диспозиционо одредити у односу на постојеће објекте. Други начин је да се обухватом обухвати цео комплекс, дати му карактер шири обухват, па тада приказати грађевинску линију. Овако није тачно. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Из наслова графичког прилога и са самог графичког прилога 4. *Ситуациони приказ саобраћајних површина са регулационон-нивелационим решење и грађевинском линијом* биће обрисана грађевинска линија.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача. Избрисати термин „грађевинске линије“ и из поднаслови 5.1.

Примедба број 34:

Предлог идејног архитектонско решења планираних објеката – као прво изменити назив прилога. Прилог је потребно у потпуности дати као нов. Идејна решења објеката мисли се на идејна решења сагласно Правилнику а не на ситуационом приказу како је дато. Дати идејна решења свих 7 објеката, основе, карактеристичне пресеке и изгледе.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се делимично прихвата.

Образложење: Назив прилога ће бити измењен и гласиће „Идејна архитектонска решења објеката“. У графичком делу УП-а дати су графички прилози Идејног решења објеката који су планирани за изградњу (основе, пресеци, изгледи).

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Изменити назив графичких прилога *Предлог идејног архитектонско решења планирани*, тако што ће се избрисати реч „предлог“.

Дати идејна решења свих 7 објеката, основе, карактеристичне пресеке и изгледе у адекватној размери и адекватно котиране, урађена у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Службени гласник РС“, број 73/2019).

Примедба број 35:

Графички прилози Урбанистичког пројекта у аналогном облику нису потписани и оверени од стране одговорног урбанисте. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Сви графички прилози ће бити оверени и потписани.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 36:

Уз Урбанистички пројекат (аналогну и дигиталну верзију) није достављен оверен катастарско-топографски план. Потребно доставити оверен КТП, у складу са чланом 61. став 1. Закона о планирању и изградњи.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Обрађивач ће доставити оверен КТП.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 37:

Поглавље 1.2. *Плански основ* допунити са извод из ПДР-а комплелса Lafarge-БФЦ Беочин за зону 6.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 38:

У поглављу 3. *Постојеће стање* наведено је следеће: „Од постојеће инфраструктуре, у обухвату Урбанистичког пројекта, изграђени су: водовод, фекална канализација, атмосферска канализација, топловод,

трафостаница и високонапонски кабел". На графичком прилогу 5. Приказ комуналне инфраструктуре није уцртан високонапонски кабел. Увидом у важећи ПДР, може се уочити да се 110 kV далековод не налази у обухвату УП-а, него у близини. Ускладити текст и графику са реалним стањем.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 39:

У поглављу 5. Нумерички показатељи, у делу Планирани објекти наводи се следеће: „...урбанистички параметар „индекс заузетости“ не прописује за део, него за целу катастарску парцелу, овим УП-ом се дефинише тако да индекс заузетости на целој катастарској парцели износи макс. 60%, а остварени проценат зеленила 30%. На основу задатих параметара који важе за целу катастарску парцелу, треба посматрати изградњу објеката који су планирани УП-ом.“ Реченица нема смисла. Предметним Урбанистичким пројектом се не може дефинисати индекс заузетости за целу парцелу 1461/8 КО Беочин, када је обухват УП-а само њен мањи део. У тексту УП-а објаснити да је обим изградње мали, и да неће значајније утицати на укупни индекс изграђености на парцели 1461/8 КО Беочин. Било би добро навести укупну површину свих објеката на парцели и постојећи индекс заузетости, а потом и планирани индекс заузетости.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: У текстуалном делу УП-а биће коригован део текста, у складу са примедбом, у виду нове, преформулисане реченице, која ће гласити: „Обим изградње планираних објеката је мали и он неће значајније утицати на укупни индекс заузетости на к.п. број 1461/8 КО Беочин“.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 40:

У поглављу 5. Нумерички показатељи, у делу Планирани објекти за сваки појединачни објекат се дефинишу максималне површине габарита и слемена. Урбанистички пројекат је према Закону о планирању и изградњи урбанистичко-технички документ, чији је саставни део представљају идејна решења објеката. У складу са тим, у њему се дефинише тачан габарит објеката и висина објеката, а не максимална. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Обрађивач ће у тачки 5. Нумерички показатељи, у подтачки 5.1. Хоризонтални габарити објеката, грађевинске линије и висина објеката у делу текста који се односи на опис планираних објеката избрисати реч „максималан“ и ставити тачне димензије које проистичу из достављеног Идејног решења.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 41:

У поглављу 5. Нумерички показатељи, у делу Планирани објекти за сваки појединачни објекат је наведено на којој удаљености је грађевинска линија. С обзиром да се регулациона линија налази далеко изван обухвата УП-а за наведене објекте није могуће ни дефинисати удаљеност грађевинске линије (све према дефиницији грађевинске линије у члану 2. став 1. тачка 10) Закона о планирању и изградњи). Наведене вредности у тексту УП-а представљају удаљења планираних објеката од постојећих. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 42:

На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* уочава се да постојећа водоводна мрежа пролази испод планираних објеката. Није јасно како ће се вршити изградња објеката изнад инфраструктуре? Да ли је планирано њено измештање и где? Уколико јесте означити на графичким прилозима и описати у тексту. Уколико није, у тексту УП-а објаснити како изградња објеката не угрожава исту.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: У текстуалном и графичком делу УП-а, уцртаће се измештање постојећег водовода у дужини планиране грађевинске линије на удаљењу од 1,0 метра од ивице објекта.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 43:

На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* не види се на који начин се планирани објекти прикључују на постојећу интерну електроенергетску мрежу. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 44:

У поглављу 7.2. *Електроенергетска инфраструктура* УП-а дати су услови за изградњу трафостанице 20/0,4 kV. Урбанистичким решењем није предвиђена изградња нове трафостанице. Поставља се питање зашто се дају услови изградње објекта који није предвиђен УП-ом? Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 45:

У поглављу 7.4. *Термоенергетска инфраструктура* УП-а дати су услови за прикључење планираних објеката на гасовод. На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* није уцртано прикључење објеката на гасовод. Да ли се предвиђа и да ли је потребно прикључење ових објеката на гасовод, или не? Јасно навести у тексту УП-а и ускладити текст и графику.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 46:

У поглављу 7.5. *Електронска комуникациона инфраструктура* УП-а дати су услови за прикључење планираних објеката на електронску комуникациону инфраструктуру. На графичком прилогу 5. *Приказ комуналне инфраструктуре* није учртана телекомуникациона инфраструктура. Да ли се предвиђа и да ли је потребно прикључење ових објеката на исту, или не? Јасно навести у тексту УП-а и ускладити текст и графику. У прибављеним условима „Телекома Србије“ се наводи да „потребно је да предвидите полагање цеви Ø40 mm од објекта колске ваге до границе са парцелом број 156 (улица Цементашка).“ Ускладити и са прибављеним условима.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Образложење: Није предвиђена електронска комуникациона инфраструктура за планиране садржаје са мреже електронских комуникација у комплексу „Lafarge-BFC“ Беочин“, као ни планирано прикључење на јавну телекомуникациону мрежу оператера „Телекома Србије“.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК**Примедба се прихвата.**

У поглављу 7.5. *Електронска комуникациона инфраструктура* УП-а јасно навести да није предвиђено прикључење на електронску комуникациону инфраструктуру планираних садржаја. Не наводи услове прикључења.

Примедба број 47:

У поглављу 8. *Инжењерско-геолошки услови* се даје само уопштен текст, а не наводи се да ли је потребно вршити геолошко истраживање пре израде даље техничке документације. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК**Примедба се прихвата.****Примедба број 48:**

Основа идејног решења објеката је дата у виду ситуације, а не у виду основе објеката. На истој не постоји ни једна котирана димензија објеката. Основе објеката у оквиру идејног решења доставити у адекватној размери, и са котирањем свим битним деловима објекта.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК**Примедба се прихвата.****Примедба број 49:**

На приложеним изгледима и пресецима идејног решења наведена је погрешна размера (1:10000 и 1:50000). Такође, не може се разазнати који изглед и пресеке је којег објекта. Исправити. Такође, допунити са свим недостајућим котама.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК**Примедба се прихвата.**

Примедба број 50:

У прибављеним условима Министарства заштите животне средине наведено је да је за услове заштите животне средине за израду урбанистичког пројекта потребно се обратити надлежним органима јединице локалне самоуправе. У конкретном случају, било је потребно обратити се Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, Сектору за чистију производњу и одрживи развој.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се не прихвата.

Образложење: Током израде Плана тражени су услови Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине, 11.2.2022. године али исти нису добијени у законском року.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се не прихвата.

Прихвата се одговор обрађивача. У *Прилогу* Урбанистичког пројекта приложити и допис којим су тражени услови од Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине.

СУГЕСТИЈЕ

Сугестија број 1:

У дигиталној верзији УП-а која нам је достављена, графички прилози нису потписани, нити оверени од стране одговорног урбанисте. Претпостављам да је у достављеној аналогној верзији УП-а, све оверено и потписано како је потребно. Уколико није, потребно је исправити.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Сугестија се прихвата.

Графичке прилоге у аналогној верзији УП-а потписати и оверити.

.....

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Комисија је извршила стручну контролу Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из априла 2022. године, и констатује:

- да је Урбанистички пројекат урађен у складу са донетим планским документима вишег реда и то:
 - План детаљне регулације комплекса Lafarge-БФЦ Беочин („Службени лист општина Срема“, број 12/2006 и „Службени лист општине Беочин“, број 03/2019);
- да је Урбанистички пројекат урађен у највећој мери у складу са:
 - Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 – исправка, 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон, 9/2020 и 52/2021),

- Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, бр. 32/2019),
- другим законима и прописима који на директан или индиректан начин регулишу или утичу на област коју обрађује овај урбанистички пројекат,

и Комисија предлаже да се, у складу са обимом и карактером примедби и потребних измена Урбанистичког пројекта, исти упути на поновну стручну контролу.

По овлашћењу покрајинског секретара за урбанизам и заштиту животне средине број 140-031-172/2016-11 од 01.12.2016.године.

**ВД ПОМОЋНИЦЕ
ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА**

Светлана Килибарда, дипл.правник



СЕКРЕТАР КОМИСИЈЕ

др Сања Симеуновић Радуловић
дипл.инж.арх.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Софија Шумаруна, дипл.инж.арх.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ

Срђан Зорић, дипл.инж.арх.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ

Владимир Марковић, дипл.инж.елект.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ

Александар Пањковић, дипл.инж.саобр.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ

Оља Толмач, дипл.граф.инж.



| | | |
|----------------------|--------|-----------|
| Примљено: 10-06-2022 | | |
| Број | Прилог | Орг. јед. |
| 1373/1 | | |

JP Zavod za urbanizam Vojvodine <zavurbvo@gmail.com>

Sednica Komisije za strucnu kontrolu urbanistickog projekta-UP Lafarge

Sanja Simeunčević <Sanja.Simeuncevic@vojvodina.gov.rs>

10. јун 2022. 13:54

Коме: JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE <zavurbvo@gmail.com>

Копија: Sofija Sumaruna <Sofija.Sumaruna@vojvodina.gov.rs>, Svetlana Kilibarda <Svetlana.Kilibarda@vojvodina.gov.rs>

Поштовни,

У прилогу Вам достављамо примедбе чланова Комисије на Урбанистички пројекат урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка б/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из јуна 2022. године.

Потребно је да одговорни урбаниста на примедбе достави писани одговор на мејл: sanja.simeuncevic@vojvodina.gov.rs, потписан и оверен од стране одговорног урбанисте, до понедељка 13.06.2022. године у 13 часова. Комисија ће прегледати одговоре и уколико буде потребе телефоном контактирати одговорног урбанисту за додатна појашњења. Потребно је да одговорни урбаниста буде доступан на телефон у понедељак 13.06.2022. године у периоду од 15 до 17 часова.

[Цитирани текст је сакривен]

2 прилога



image001.png
37K



PRIMEDBE-70.docx
90K



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**Покрајински секретаријат за урбанизам
и заштиту животне средине**
Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 47 19 F: +381 21 456 238
ekourb@vojvodina.gov.rs | www.ekourbapv.vojvodina.gov.rs

БРОЈ: 140-06-174/2022-01

ДАТУМ: 10.06.2022. године

| | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|
| ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ | | |
| НОВИ САД | | |
| Примљено: | 10-06-2022 | |
| Број | Ред. бр. | Орг. јед. |
| 1373/2 | | |

КОМИСИЈА ЗА СТРУЧНУ КОНТРОЛУ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Примедбе Комисије за стручну контролу урбанистичког пројекта на Урбанистички пројекат урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беоцин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беоцин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из јуна 2022. године

Приликом поновне стручне контроле достављеног предметног Урбанистичког пројекта чланови Комисије су доставили следеће примедбе:

Владимир Марковић, дипломирани инжењер електротехнике

ПРИМЕДБЕ

Нема примедби.

Оља Толмач, дипломирани инжењер грађевинарства

ПРИМЕДБЕ

Нема примедби.

Александар Пањковић, дипломирани инжењер саобраћаја

ПРИМЕДБЕ

Нема примедби.

др Сања Симеунчевић Радловић, дипломирани инжењер архитектуре

ПРИМЕДБЕ

Примедба број 1:

Оверени КТП приложен у аналогном облику није у одговарајућој размери. Такође, потребно је у дигиталној верзији приложити КТП са оригиналним електронским потписом. (везано за примедбу број 6 и 36 из Извештаја о обављеној стручној контроли Урбанистичког пројекта 140-06-145 од 25.05.2022. године).

Примедба број 2:

Назив Урбанистичког пројекта у Изјави одговорног урбанисте није у складу са називом Урбанистичког пројекта. Исправити.

Примедба број 3:

Димензије објеката котиране на графичком прилогу број 2. *Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина* нису у складу са димензијама из Идејног решења достављеног у прилогу. Ускладити.

Срђан Зорић, дипломирани инжењер архитектуре

ПРИМЕДБЕ

Нема примедби.

Софија Шумаруна, дипломирани инжењер архитектуре

ПРИМЕДБЕ

Примедба број 1:

Ситуациони приказ допунити котама (P1:500) није поступљено по примедби.



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД



БРОЈ: 1382/1
ДАНА: 13-06-2022

Знак: РМШ
Беза: 2832

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

НОВИ САД

Бул. Михајла Пупина 16

Предмет: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКЕ
РАЗРАДЕ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ЛИНИЈЕ 3 ЗА РИНФУЗНИ УТОВАР
ЦЕМЕНТА У АУТОЦИСТЕРНЕ У КРУГУ ФАБРИКЕ ЦЕМЕНТА „LAFARGE-
BFC“ БЕОЧИН – Став Обрађивача на пристигле
примедбе Комисије за стручну контролу урбанистичког пројекта**

У прилогу овог дописа достављамо вам 1 (један) примерак (у формату *.pdf) става
Обрађивача на пристигле примедбе Комисије за стручну контролу **Урбанистичког
пројекта** урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за
ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge-BFC“
Беоцин

в.д. директора
Предраг Кнежевић, дипл.правник



Доставити:
- Наслову
- Архиви

Прилог: **1(један)** примерак става Обрађивача (у формату *.pdf)



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД



БРОЈ: 1382/1-1

ДАНА: 13-06-2022

Знак:

Веза:

ОДГОВОРИ НА ПРИМЕДБЕ

**ПРИСПЕЛЕ ОД СТРАНЕ КОМИСИЈЕ ЗА СТРУЧНУ КОНТРОЛУ
УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКЕ
РАЗРАДЕ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ЛИНИЈЕ 3 ЗА РИНФУЗНИ
УТОВАР ЦЕМЕНТА У АУТОЦИСТЕРНЕ У КРУГУ ФАБРИКЕ ЦЕМЕНТА
„LAFARGE-BFC“ БЕОЧИН**

01: др Сања Симеунчевић Радуловић, дипломирани инжењер архитектуре

ПРИМЕДБА БРОЈ 1:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Оверени КТП приложен у аналогном облику није у одговарајућој размери. Такође, потребно је у дигиталној верзији приложити КТП са оригиналним електронским потписом (везано за примедбу број 6 и 36 из Извештаја о обављеној стручној контроли Урбанистичког пројекта 140-06-145 од 25.05.2022.године).

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 1: Примедба није основана

Образложење:

Приказ КТП-а је приложен у одговарајућој размери. КТП је оверен оригиналним електронским потписом и у формату *.pdf приложен уз осталу документацију (тачка „Г) Прилог“).

ПРИМЕДБА БРОЈ 2:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Назив Урбанистичког пројекта у Изјави одговорног урбанисте није у складу са називом Урбанистичког пројекта. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 1: Примедба се прихвата

ПРИМЕДБА БРОЈ 3:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Димензије објекта котиране на графичком прилогу број 2 „Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина“ нису у складу са димензијама из Идејног решења достављеног у прилогу. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 1: Примедба није основана

Образложење:

Димензије објекта на графичком прилогу број 2 „Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина“ су у складу са достављеним Идејним решењем урађеним од стране „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о. из Београда, тј. у складу са графичким прилогом „Ситуационо решење“, лист 1, Главна свеска, ИДР –Идејно решење.

02: Софија Шумаруна, дипломирани инжењер архитектуре

ПРИМЕДБА БРОЈ 1:

ОПИС ПРИМЕДБЕ

Ситуациони приказ допунити котама (Р 1:500), није поступљено по примедби.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА НА ПРИМЕДБУ БРОЈ 1: Примедба није основана

Образложење:

С обзиром да је Обрађивач поступио по претходно утврђеној примедби (примедба број 30, Извештај број 140-06-145/2022-01 од 25.05.2022.године) и називе графичких прилога прилагодио Правилнику, као и да је графички прилог број 2 „Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина“ искотирао у мери у којој је располагао достављеним информацијама (из ИДР-а), Обрађивач је става да је сувишно котирати и графички прилог број 1 „Ситуациони приказ партерног решења“, тј. два пута понављати исте информације, на два графичка прилога.

Одговорни урбаниста
Т. Јоковић
М. Шкрбић
Радованка Шкрбић, дипл. инж. арх.
200 1392 13

в.д. директора
Предраг Кнежевић, дипл. правник



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**Покрајински секретаријат за урбанизам
и заштиту животне средине**

Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 47 19 Ф: +381 21 456 238
ekourb@vojvodina.gov.rs | www.ekourbapv.vojvodina.gov.rs

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

| | | |
|----------------------|-------|-----------|
| Примљено: 20-06-2022 | | |
| Број | Датум | Орг. јед. |
| 1436/1 | | |

БРОЈ: 140-35-29/2022-01

ДАТУМ: 14.06.2022. године

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“

Железничка 6/III

Нови Сад

Предмет: Достава Извештаја о обављеној стручној контроли Урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из јуна 2022. године

Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине је дана 08.06.2022. године достављен на поновну стручну контролу и потврђивање Урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из јуна 2022. године.

У складу са чланом 63а. став 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 др.закон, 9/20 и 52/21) одржана је седница Комисије за стручну контролу урбанистичког пројекта 13.06.2022. године на којој је поновно разматран предметни Урбанистички пројекат. Према члану 63. став 6. и 7. Закона о планирању и изградњи Комисија је сачинила Извештај број 140-06-174/2022-01 од 14.06.2022. године. Закључком Комисије предлаже се да се Урбанистички пројекат, након исправки према Извештају, прихвати.

У складу са Закључком из Извештаја, као обрађивачу предметног Урбанистичког пројекта, достављамо вам Извештај о обављеној поновној стручној контроли. Потребно је да извршите корекције и Урбанистички пројекат доставите на потврђивање Покрајинском секретаријату за

урбанизам и заштиту животне средине. Потребно је доставити најмање три примерка Урбанистичког пројекта у аналогном и дигиталном облику. Уколико Вам је потребно више примерака са потврдом, можете доставити више примерака у аналогном облику.

Такође, потребно је да доставите потврду о уплати Покрајинске административне таксе за потврђивање урбанистичког пројекта, а у складу са Покрајинском скупштинском одлуком о покрајинским административним таксама („Службени лист АПВ“, број 40/19, 59/20 – др.пропис, 45/21 – др. пропис и 54/21), Тарифним бројем 15. Таксу је потребно уплатити на следећи рачун:

Сврха плаћања: Покрајинска административна такса
Прималац: буџет АП Војводине
Рачун повериоца - примаоца: 840-742231843-30
Број модела / позив на број: 97/73223094150100
Износ: 21.520,00 дин.

За све додатне информације може те се обратити на телефон 021/487-4077.

По овлашћењу покрајинског секретара за урбанизам и заштиту животне средине број 140-031-172/2016-11 од 01.12.2016.године.



Прилог:

1. Извештај о обављеној поновној стручној контроли Урбанистичког пројекта,

Доставити:

1. Наслову
2. Архиви



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**Покрајински секретаријат за урбанизам
и заштиту животне средине**
Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 47 19 Ф: +381 21 456 238
ekourb@vojvodina.gov.rs | www.ekourbapv.vojvodina.gov.rs

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

| | | |
|-----------|------------|------------|
| Примљено: | 20-06-2022 | |
| Број | Датум | Служ. јед. |
| 1435/2 | | |

БРОЈ: 140-06-174/2022-01

ДАТУМ: 14.06.2022. године

Комисија за стручну контролу урбанистичког пројекта, образована решењем Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине, број 140-02-67/2019-01 од 13.05.2019.године, на основу члана 63а. и члана 63. став 2, 4, 5. и 6., а у вези са чланом 133. став 2. тачка 4) Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон, 9/2020 и 52/2021), члана 89. став 2., члана 88. став 2, 3. и 4., а у вези са члановима 90-95. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019), чланова 15-17. Правилника о начину и поступку избора чланова Комисије за стручну контролу планских докумената, Комисије за контролу усклађености планских докумената, Комисије за планове јединице локалне самоуправе и Комисије за стручну контролу урбанистичког пројекта, праву и висини накнаде члановима комисије, као и условима и начину рада комисија („Службени гласник РС“, број 32/2019) и Пословника о раду Комисије за стручну контролу планских докумената број 140-02-68/2019-01, који је донет на 1. Седници Комисије одржаној 17.06.2019.године, подноси:

ИЗВЕШТАЈ

о обављеној поновној стручној контроли Урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из јуна 2022. године

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Инвеститор израде Урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин је „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин.

Урбанистички пројекат је израдило ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад. Одговорни урбаниста је Радованка Шкрбић, дипломирани инжењер архитектуре, број лиценце инжењерске коморе 200 1392 13.

ОРГАНИЗАЦИЈА ЈАВНЕ ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ

Општинској управи Општине Беочин, Одељењу за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине, достављен је захтев за потврђивање Урбанистичког пројекта за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из априла 2022. године.

Општинска управа Општине Беочин, Одељење за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине, у складу са чланом 90. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019 – у даљем тексту: Правилник) извршило је проверу испуњености формалних услова и упутило Урбанистички пројекат на јавну презентацију.

У складу са чланом 91. Правилника, Општинска управа Општине Беочин, Одељење за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине, је објавило позив за презентацију Урбанистичког пројекта у дневном листу „Дневник“, на званичној интернет страници Општине Беочин и на огласној табли у згради Општинске управе Општине Беочин. Јавна презентација је одржана од 05.05.2022. до 11.05.2022. године. Урбанистички пројекат је у наведеном периоду био доступан на увид на званичној интернет страници Општине Беочин и у згради Општинске управе Општине Беочин, Светосавска 25, Беочин, у соби број 5.

У току трајања јавне презентације Урбанистичког пројекта није било примедби.

По завршеној јавној презентацији, Општинска управа Општине Беочин, Одељење за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине, је сачинило Извештај о одржаној јавној презентацији Урбанистичког пројекта, број 03-353-88/2022 од 11.05.2022. године, и доставило га, заједно са дописом број 03-353-88/2022-01 од 11.05.2022. године и примерком Урбанистичког пројекта у аналогном и дигиталном облику, Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине. Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине је примио упућени материјал 16.05.2022. године.

СТРУЧНА КОНТРОЛА

Увидом у достављену документацију Покрајински секретаријат је утврдио да се предметни Урбанистички пројекат ради за изградњу објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, односно надлежни орган аутономне покрајине. У складу са чланом 63а. став 1. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон 9/2020 и 52/2021), Урбанистички пројекат потврђује министарство надлежно за послове урбанизма, односно орган аутономне покрајине надлежан за послове урбанизма. Такође, утврђено је да Урбанистички пројекат спада у урбанистичке пројекте за које се захтев за потврђивање предметног Урбанистичког пројекта, у складу са чланом 89. став 2. Правилника, подноси преко надлежног органа јединице локалне самоуправе за послове урбанизма на чијој територији се налази обухват урбанистичког пројекта.

Комисија за стручну контролу урбанистичког пројекта разматрала је Урбанистички пројекат за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беочин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беочин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из априла 2022. године, на 66. седници одржаној 24.05.2022. године и сачинила Извештај о извршеној стручној контроли, број 140-06-145/2022-01 од 25.05.2022. године, у коме је донела следећи закључак:

- да је Урбанистички пројекат урађен у складу са донетим планским документима вишег реда и то:
 - План детаљне регулације комплекса Lafarge-БФЦ Беочин („Службени лист општина Срема“, број 12/2006 и „Службени лист општине Беочин“, број 03/2019);
- да је Урбанистички пројекат урађен у највећој мери у складу са:

- Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 – исправка, 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон, 9/2020 и 52/2021),
 - Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, бр. 32/2019),
 - другим законима и прописима који на директан или индиректан начин регулишу или утичу на област коју обрађује овај урбанистички пројекат,
- и Комисија предлаже да се, у складу са обимом и карактером примедби и потребних измена Урбанистичког пројекта, исти упути на поновну стручну контролу.

ПОНОВНА СТРУЧНА КОНТРОЛА

Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине, дана 08.06.2022. године, достављен је Урбанистички пројекат урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC” Беоцин, инвеститора „Lafarge BFC” д.о.о., Трг БФЦ 1, Беоцин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине”, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из јуна 2022. године, коригован према Извештају о извршеној стручној контроли број 140-06-145/2022-01 од 25.05.2022. године.

Комисија за стручну контролу урбанистичког пројекта разматрала је поново предметни Урбанистички пројекат на 70. седници, дана 13.06.2022. године, као прву тачку дневног реда. У раду седнице Комисије учествовали су: Софија Шумаруна, дипл.инж.арх.; др Сања Симеунчевић Радуловић, дипл.инж.арх.; Срђан Зорић, дипл.инж.арх.; Владимир Марковић, дипл.инж.елект.; Оља Толмач, дипл.грађ.инж., Александар Пањковић, дипл.инж.саобр. и Светлана Килибарда, дипл.правник - за обављање стручно-оперативних послова за потребе рада Комисије.

Поновном стручном контролом Урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC” Беоцин, инвеститора „Lafarge BFC” д.о.о., Трг БФЦ 1, Беоцин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине”, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из јуна 2022. године, чланови Комисије за стручну контролу урбанистичког пројекта су утврдили да је у највећој мери поступљено у складу са Извештајем о обављеној стручној контроли број 140-06-145/2022-01 од 25.05.2022.године, доставили су своја мишљења у писаној форми, а обрађивач своје одговоре у писаној форми, и Комисија је донела појединачне закључке по примедбама, и то:

ПРИМЕДБЕ

Примедба број 1:

Оверени КТП приложен у аналогном облику није у одговарајућој размери. Такође, потребно је у дигиталној верзији приложити КТП са оригиналним електронским потписом. (везано за примедбу број 6 и 36 из Извештаја о обављеној стручној контроли Урбанистичког пројекта 140-06-145 од 25.05.2022. године).

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба није основана.

Образложење: Приказ КТП-а је приложен у одговарајућој размери. КТП је оверен оригиналним електронским потписаом и у формату *.pdf приложен уз осталу документацију (тачка „Г”) Прилог“).

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба није основана.

Прихвата се одговор обрађивача.

Примедба број 2:

Назив Урбанистичког пројекта у Изјави одговорног урбанисте није у складу са називом Урбанистичког пројекта. Исправити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба се прихвата.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

Примедба број 3:

Димензије објекта котиране на графичком прилогу број 2. *Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина* нису у складу са димензијама из Идејног решења достављеног у прилогу. Ускладити.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба није основана.

Образложење: Димензије објекта на графичком прилогу број 2 „Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина“ су у складу са достављеним Идејним решењем урађеним од стране „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о. из Београда, тј. у складу са графичким прилогом „Ситуационо решење“, лист 1, Главна свеска, ИДР- Идејно решење.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба се прихвата.

На графичком прилогу *Ситуационо решење*, лист 1, Главна свеска, ИДР- Идејно решење нису уопште искотиране димензије објекта.

Димензије објекта приказане на графичком прилогу Урбанистичког пројекта број 4а. *Идејно архитектонско решење планираних објекта – основе* нису у складу са димензијама котирањем на графичком прилогу број 2. *Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина*, и то:

- Објект 5 је котиран са димензијом 7,7 m на графичком прилогу број 2, док је на графичком прилогу број 4а котиран са 7,77 m. Уколико се заокружује димензија то је 7,8 m;
- Објект 4 је котиран са димензијама 6,5 и 6,0 m на графичком прилогу број 2, док је на графичком прилогу број 4а котиран са 6,38 и 5,88 m (то би одговарало 6,4 и 5,9 m);
- Објект 2 је котиран са димензијама 4,5 m на графичком прилогу број 2, док је на графичком прилогу број 4а котиран са 4,56 m (то би одговарало 4,6 m). Друга димензија на графичком прилогу 4а није котирана у целисти;
- Објект 1 је котиран са димензијама 5,6 и 5,5 m на графичком прилогу број 2, док је на графичком прилогу број 4а котиран са 5,61 и 5,58 m (то би одговарало 5,6 и 5,6 m);
- Објект 7 је котиран са димензијама 6,3 и 8,0 m на графичком прилогу број 2, док је на графичком прилогу број 4а котиран са 6,34 и 5,60 m (то би одговарало 6,4 и 5,6 m). На графичком прилогу број 4а нису у основи овог објекта уцртане спољне степенице и котиране.

Наведена одступања могу представљати проблем приликом прибављање локацијских услова, те је добро отклонити их у овом кораку.

Примедба број 4:

Ситуациони приказ допунити котама (Р1:500) није поступљено по примедби.

СТАВ ОБРАЂИВАЧА: Примедба није основана.

Образложење: С обзиром да је Обрађивач поступио по претходно утврђеној примедби (примедба број 30, Извештај број 140-06-145/2022-01 од 25.05.2022. године) и називе графичких прилога прилагодио Правилнику, као и да је графички прилог број 2 „Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина“ искотира у мери у којој је располагао достављеним информацијама (из ИДР-а), Обрађивач је става да је сувишно котирати и графички прилог број 1 „Ситуациони приказ партерног решења“, тј. два пута понављати исте информације, на два графичка прилога.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Примедба није основана.

Прихвата се одговор обрађивача.

Након дискусије Комисија је једногласно донела следећи

ЗАКЉУЧАК

Комисија је извршила поновну стручну контролу Урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беоцин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беоцин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из јуна 2022. године, и констатује:

- да је Урбанистички пројекат урађен у складу са донетим планским документима вишег реда и то:
 - План детаљне регулације комплекса Lafarge-БФЦ Беоцин („Службени лист општина Срема“, број 12/2006 и „Службени лист општине Беоцин“, број 03/2019);
- да је Урбанистички пројекат урађен у највећој мери у складу са:
 - Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 – исправка, 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон, 9/2020 и 52/2021),
 - Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, бр. 32/2019),
 - другим законима и прописима који на директан или индиректан начин регулишу или утичу на област коју обрађује овај урбанистички пројекат,

и Комисија предлаже да се Урбанистички пројекат, након исправке према Извештају о обављеној стручној контроли, прихвати. Проверу поступања обрађивача по Извештају о обављеној стручној

контроли ће извршити овлашћени члан Комисије. Комисија овлашћује секретара Комисије др Сању Симеунчевић Радуловић, дипл. инж. арх. да изврши проверу поступања по Извештају.

По овлашћењу покрајинског секретара за урбанизам и заштиту животне средине број 140-031-172/2016-11 од 01.12.2016.године.



ВД ПОМОЋНИЦЕ
ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА

Светлана Килибарда, дипл.правник

СЕКРЕТАР КОМИСИЈЕ

Сања Симеунчевић Радуловић
др Сања Симеунчевић Радуловић,
дипл.инж.арх.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Софија Шумаруна, дипл.инж.арх.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ

Срђан Зорић, дипл.инж.арх.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ

Владимир Марковић, дипл.инж.елект.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ

Александар Пањковић, дипл.инж.саобр.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ

Оља Толмач, дипл.грађ.инж.

(без наслова)

1 порука

JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE <zavurbvo@gmail.com>

27. јун 2022. 12:25

Коме: Sanja Simeunčević <Sanja.Simeuncevic@vojvodina.gov.rs>

Tekst i grafika.zip

Поштована Сања,



Овим путем Вас обавештавамо да је Обрађивач Урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у атоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беоцин (у даљем тексту: УП), поступио у складу са Извештајем Комисије о обављеној стручној контроли УП-а (у даљем тексту: Извештај), број 140-06-174/2022-01 од 14.06.2022.год., у Заводу заведен под бројем 1435/2 од 20.06.2022.године и да Вам га овим (електронским) путем шаље на претходну проверу, а пре његовог потврђивања. Ако је неопходно, Обрађивач ће кориговани УП накнадно доставити и у аналогном облику.

Као што је већ горе речено, УП је коригован у складу са Извештајем, и то: назив УП-а у Изјави одговорног урбанисте (примедба број 2) и кориговане су димензије објекта (примедба број 3).

У вези са Закључком Комисије, а у вези са примедбом број 3, Обрађивач има обавезу да скрене пажњу и констатује следеће:

- Димензије/габарити планираних објекта који су у Извештају наведени као исправни и које је потребно кориговати/унети на графичком прилогу „2. Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина“ су димензије кровних равни, а не габарити планираних објекта. Наведене димензије су приказане на графичком прилогу „4а Идејно архитектонско решење планираних објекта (Основе)“, где су приказане основе свих објекта, а Обрађивач их је преузео из графичког прилога „Основе и пресеци“, лист 3 Пројекта конструкције, Идејног решења (израђеног од стране „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о. из Београда).

- Габарити свих планираних објекта (без кровних равни) су у Идејном решењу приказани на графичком прилогу „Ситуационо решење“, лист 1, Главна свеска, Идејног решења (израђеног од стране „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о. из Београда), одакле је Обрађивач заправо првобитно преузео податке (који су Обрађивачу, осим у формату *.pdf, достављени и у формату *.dwg) и приказао их на графичком прилогу УП-а „2. Регулационо-нивелационо решење локације са приказом саобраћајних површина“, како је и објашњено у ставу Обрађивача (број 1382/1 од 13.06.2022.год.).

У име Обрађивача УП-а

С поштовањем,

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх., водећи урбаниста

--

JP Zavod za urbanizam Vojvodine

Zeleznicka 6/III,

21101 Novi Sad

tel. 021/529-444

zavurbvo@gmail.com

zavurbvo@eunet.rs

UP Lafarge

1 порука

Sanja Simeunčević <Sanja.Simeuncevic@vojvodina.gov.rs>

30. јун 2022. 12:52

Коме: JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE <zavurbvo@gmail.com>

Копија: Sofija Sumaruna <Sofija.Sumaruna@vojvodina.gov.rs>, Svetlana Kilibarda <Svetlana.Kilibarda@vojvodina.gov.rs>

JP „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

| | | |
|-----------|------------|-----------|
| Примљено: | 30-06-2022 | |
| Број | 2 | Орг. јед. |
| 1519/1 | | |

Поштовани,

Овлашћени члан Комисије за стручну контролу Урбанистичког пројекта је проверио да ли је поступљено по Извештају о стручној контроли Урбанистичког пројекта урбанистичко-архитектонске разраде локације за изградњу линије 3 за ринфузни утовар цемента у аутоцистерне у кругу фабрике цемента „Lafarge BFC“ Беоцин, инвеститора „Lafarge BFC“ д.о.о., Трг БФЦ 1, Беоцин, обрађивача ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, број техничке документације Е-2832 из јуна 2022. године.

Констатовано је да је поступљено по Извештају.

Инвеститор је већ доставио потврду о уплати Покрајинске административне таксе за потврђивање Урбанистичког пројекта.

У складу са Дописом број 140-35-29/2022-01 од 14.06.2022. године, потребно је Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине доставити најмање три примерка Урбанистичког пројекта у **аналогном и дигиталном облику на потврђивање**. Уколико Вам је потребно више примерака са потврдом, можете доставити и више примерака у аналогном облику.

Напомињемо да сви примерци морају бити адекватно потписани и оверени.

За сва додатна питања стојимо на располагању.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА

др Сања Симеунчевић Радуловић

Саветник за просторно планирање

Булевар Михајла Пупина 16,
21000 Нови Сад, Србија
тел: 021 487 4077

e-mail: sanja.simeuncevic@vojvodina.gov.rs



www.vojvodina.gov.rs





Мислите на животну средину.
Штампајте овај мејл само уколико је неопходно.



image001.png
37K

6. Идејно решење (урађено од стране „Процес пројект инжењеринг“ д.о.о.
из Београда)



| | |
|--|---|
|  PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. |  |
| LOKACIJA | "Lafarge BFC", kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin |
| PROJEKAT | „Izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne“ |

0.1 NASLOVNA STRANA GLAVNE SVESKE

0 – GLAVNA SVESKA

| | |
|-----------------------------------|--|
| INVESTITOR | "LAFARGE BFC" d.o.o. Trg beočinske fabrike cementa br. 1, BEOČIN |
| OBJEKAT | Linija 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin |
| VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE | IDR – IDEJNO REŠENJE |
| NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA | 0 – GLAVNA SVESKA |
| ZA GRAĐENJE / IZVOĐENJE RADOVA | NOVA GRADNJA |
| PROJEKTANT: | PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. Beograd, Prote Mateje 70a licenca br: 351-02-00890/2015-07 |
| Odgovorno lice projektanta: | Branislav Srndović, direktor |
| Potpis: |  |
| Glavni projektant: | Ivana Batalo-Dobromirović, dipl.inž.građ. |
| Broj licence: | 310 F283 07 |
| Potpis: |  |
| Broj dela projekta | 232.LF-IDR-062020 |
| Mesto i datum: | Beograd, novembar 2021. god. |

| | | | | |
|--|----------------|--|--|----------------------------------|
| Datum: 11.2021. | Revizija: A | Projekat / Opis revizije: Za komentar | Uradio: J.D | Odobrio: B.S. |
| SRBIJA – 11000 Beograd, Prote Mateje br. 70a Tel: 011 36 16 113 ; 011 26 86 299 ; Fax : 011 36 16 113 | | | e-mail: office@ppibgd.com | |
| Šifra delatnosti: 7112 | | Matični broj: 20222123 | PIB: 104713960 | Licenca br. 351-02-00890/2015-07 |
| Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta nije dozvoljeno bez pismene saglasnosti PROCES PROJEKT INŽENJERING-a. | | | | |



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|-------------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-IDR-00 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 2 / 8 |

0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

| | | |
|------|-------------------------------------|----|
| 0.1 | NASLOVNA STRANA GLAVNE SVESKE | 1 |
| 0.2. | SADRŽAJ GLAVNE SVESKE | 2 |
| 0.3. | SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE..... | 3 |
| 0.4. | PODACI O PROJEKTANTIMA..... | 4 |
| 0.5. | OPŠTI PODACI O OBJEKTU | 5 |
| 0.6. | GRAFIČKI PRILOG | 10 |

| Red. br. | Naziv crteža | Broj crteža |
|----------|--------------------|-------------------|
| 1. | Situaciono rešenje | 232.LF-IDR-00-801 |
| 2. | Dispozicija opreme | 232.LF-IDR-00-802 |
| 3. | Presek | 232.LF-IDR-00-803 |



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|-------------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-IDR-00 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 3 / 8 |

0.3. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

| | | |
|---|---|-------------------|
| 0 | GLAVNA SVESKA | 232.LF-IDR-062020 |
| 2 | PROJEKAT KONSTRUKCIJE | 232.LF-IDR-062020 |
| 4 | PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA | 232.LF-IDR-062020 |
| 6 | PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA | 232.LF-IDR-062020 |



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|-------------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-IDR-00 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 4 / 8 |

0.4. PODACI O PROJEKTANTIMA**0 – GLAVNA SVESKA:**

Projektant: "PROCES PROJEKT INŽENJERING" d.o.o.
Prote Mateje 70a, Beograd

Glavni projektant: Ivana Batalo-Dobromirović, dipl.inž.građ.
Broj licence: 310 F283 07

Potpis: 

2 – PROJEKAT KONSTRUKCIJE:

Projektant: "PROCES PROJEKT INŽENJERING" d.o.o.
Prote Mateje 70a, Beograd

Odgovorni projektant: Ivana Batalo-Dobromirović, dipl.inž.građ.
Broj licence: 310 F283 07

Potpis: 

4– PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA:

Projektant: "PROCES PROJEKT INŽENJERING" d.o.o.
Prote Mateje 70a, Beograd

Odgovorni projektant: Željko Stokić, dipl.inž.el.
Broj licence: 350 J672 11

Potpis: 

6 – PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA:

Projektant: "PROCES PROJEKT INŽENJERING" d.o.o.
Prote Mateje 70a, Beograd

Odgovorni projektant: Jasmina Dangubić, dipl.inž.maš.
Broj licence: 330 6841 04

Potpis: 



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|-------------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-IDR-00 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 5 / 8 |

0.5. OPŠTI PODACI O OBJEKTU

| | | |
|--|---|--|
| tip objekta: | slobodnostojeći objekat | |
| vrsta radova: | nova gradnja | |
| kategorija objekta: | G (inženjerski objekti) | |
| klasifikacija pojedinih delova objekta: | učešće u ukupnoj površini objekta (%): | klasifikacija pojedinih delova objekta: |
| | 100 % | 230102 - Objekti za proizvodnju gipsa, cementa, cigle i crepa itd. |
| | | |
| naziv prostornog odnosno urbanističkog plana: | Urbanistički uslovi za postrojenje Lafarge BFC utvrđeni su na osnovu Programskog rešenja usvojenog od strane Komisije za planove Opštine Beočin (na sednici održanoj 03.09.2004. godine), kao i: Prostorni plan opštine Beočin ("Sl. list opštine Beočin", br. 13/12) Plan detaljne regulacije kompleksa „Lafarge-BFC“ Beočin („Sl. list opštine Beočin“ br.12/2006 i 28/2019). | |
| mesto: | Beočin | |
| broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština objekta: | kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | |
| broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu: | - | |
| broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu saobraćajnicu: | - | |
| PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU: | | |
| priključak na vodovod: | - | |
| priključak na kanalizaciju: | - | |
| priključak na elektrodistributivnu mrežu: | Napajanje električnom energijom novoprojektovanih potrošača će se obezbediti iz sopstvenih, postojećih kapaciteta u kompleksu cementare „LAFARGE BFC“ u Beočinu | |
| priključak na gromobransku instalaciju: | Predviđeno je priključenje na združeni uzemljivač kompleksa cementare | |



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|-------------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-IDR-00 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 6 / 8 |

LOKACIJSKI USLOVI:

| | |
|---|--------|
| - | broj: |
| | datum: |

SAGLASNOSTI:

| | |
|---|--------|
| - | broj: |
| | datum: |

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| broj katastarske parcele: | | K.P. 1461/8 K.O. Beočin |
| ukupna površina katastarske parcele: | | 939208 m ² |
| Bunker kula sa kolskom vagom | | |
| dimenzije objekta: | ukupna bruto površina: | 157.00 m ² |
| | visina slemena: | 26.8 m |
| materijalizacija objekta: | materijalizacija konstrukcije: | čelik |
| | materijalizacija fasade: | trapezni lim |
| | temelj: | armirani beton |
| | nagib krova: | 11% |
| | materijalizacija krova: | trapezni lim |
| Lift kula | | |
| dimenzije objekta: | ukupna bruto površina: | 33.6 m ² |
| | visina slemena: | 24.95 m |
| materijalizacija objekta: | materijalizacija konstrukcije: | čelik |
| | materijalizacija fasade: | trapezni lim |
| | temelj: | armirani beton |
| | nagib krova: | 10% |
| | materijalizacija krova: | trapezni lim |



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|-------------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-IDR-00 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 7 / 8 |

| Nadstrešnica za otvaranje poklopca | | |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| dimenzije objekta: | ukupna bruto površina: | 34.2 m ² |
| | visina slemena: | 6.02 m |
| materijalizacija objekta: | materijalizacija konstrukcije: | čelična |
| | temelj: | armirani beton |
| | nagib krova: | 6% |
| | materijalizacija krova: | trapezni lim |
| Nadstrešnica za zatvaranje poklopca | | |
| dimenzije objekta: | ukupna bruto površina: | 40.3 m ² |
| | visina slemena: | 6.02 m |
| materijalizacija objekta: | materijalizacija konstrukcije: | čelična |
| | temelj: | armirani beton |
| | nagib krova: | 6% |
| | materijalizacija krova: | trapezni lim |
| Plato za kompresorsku stanicu | | |
| dimenzije objekta: | ukupna bruto površina platoa: | 9.6 m ² |
| | visina slemena kontejnera: | 2.7 m |
| materijalizacija objekta: | materijalizacija platoa: | armirani beton |
| | materijalizacija kontejnera: | sendvič paneli |
| NAPOMENA: | Kompresorsku stanicu čine sledeći delovi: <ul style="list-style-type: none">- Tipski kontejner sa smeštaj opreme za proizvodnju komprimovanog vazduha dimenzija 2989×2435×2591- Kompresor maksimalnog pritiska 10 bar i protoka pri nominalnom radnom pritisku 660 l/min- Adsorpcioni sušač sa kompletnom filtracijom- Cevovoda sa svom potrebnom armaturom kao što su ventili i reducirati pritiska pošto je potrebno obezbediti vazduh od 6 bar, 4 bar i 1 bar | |

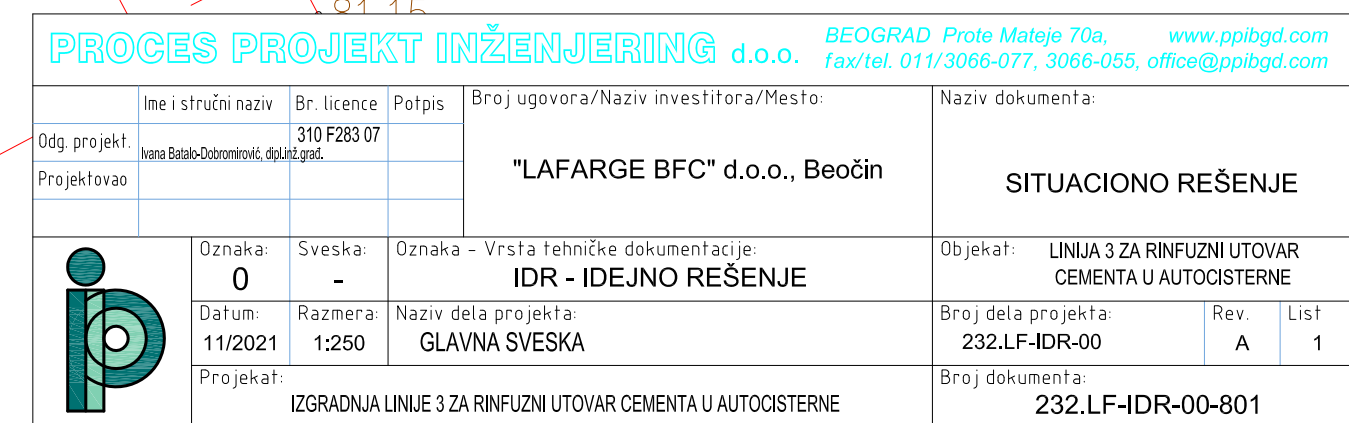


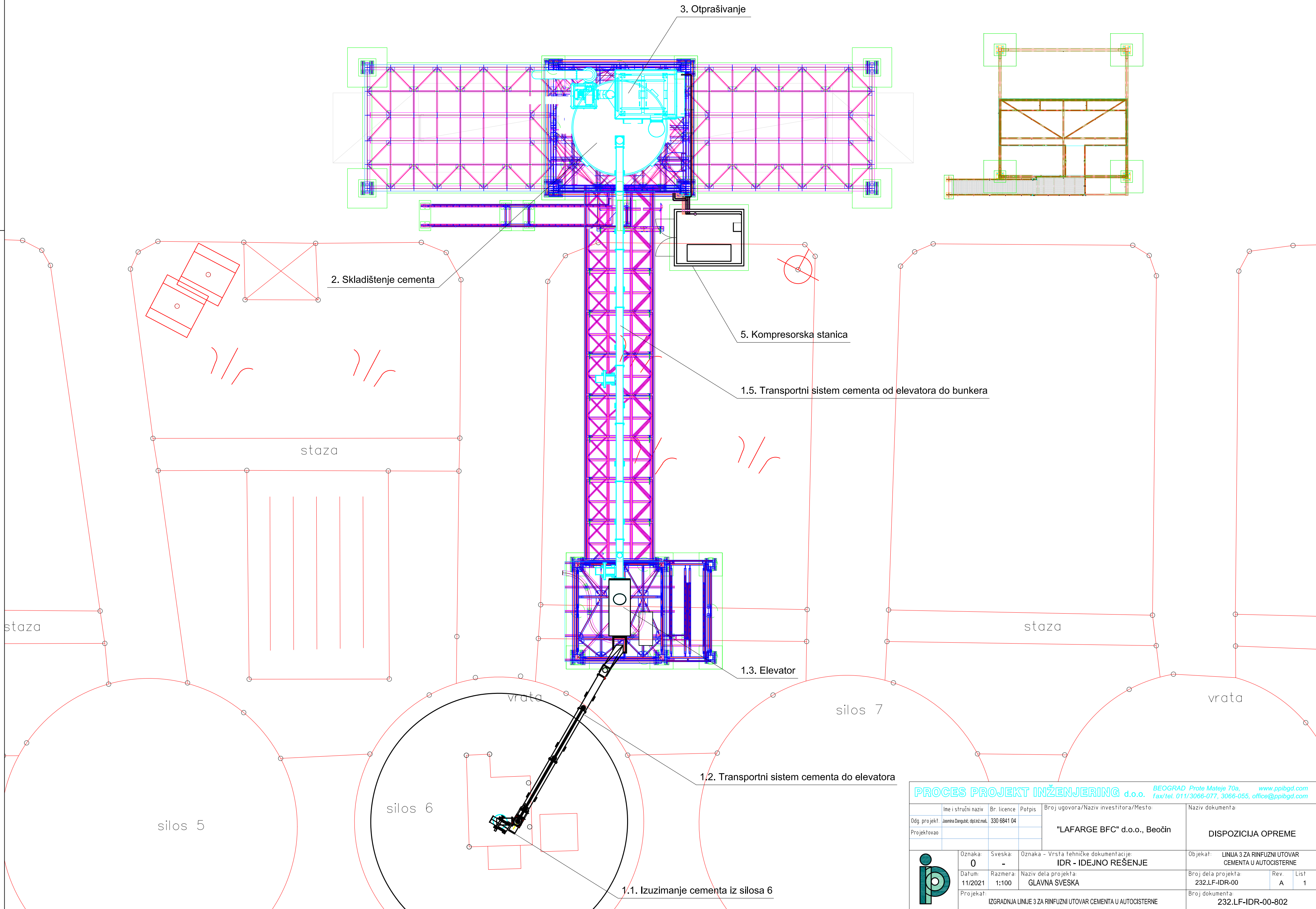
IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

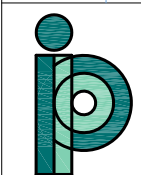
| | | | |
|----------|--|---------|-------------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-IDR-00 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 8 / 8 |

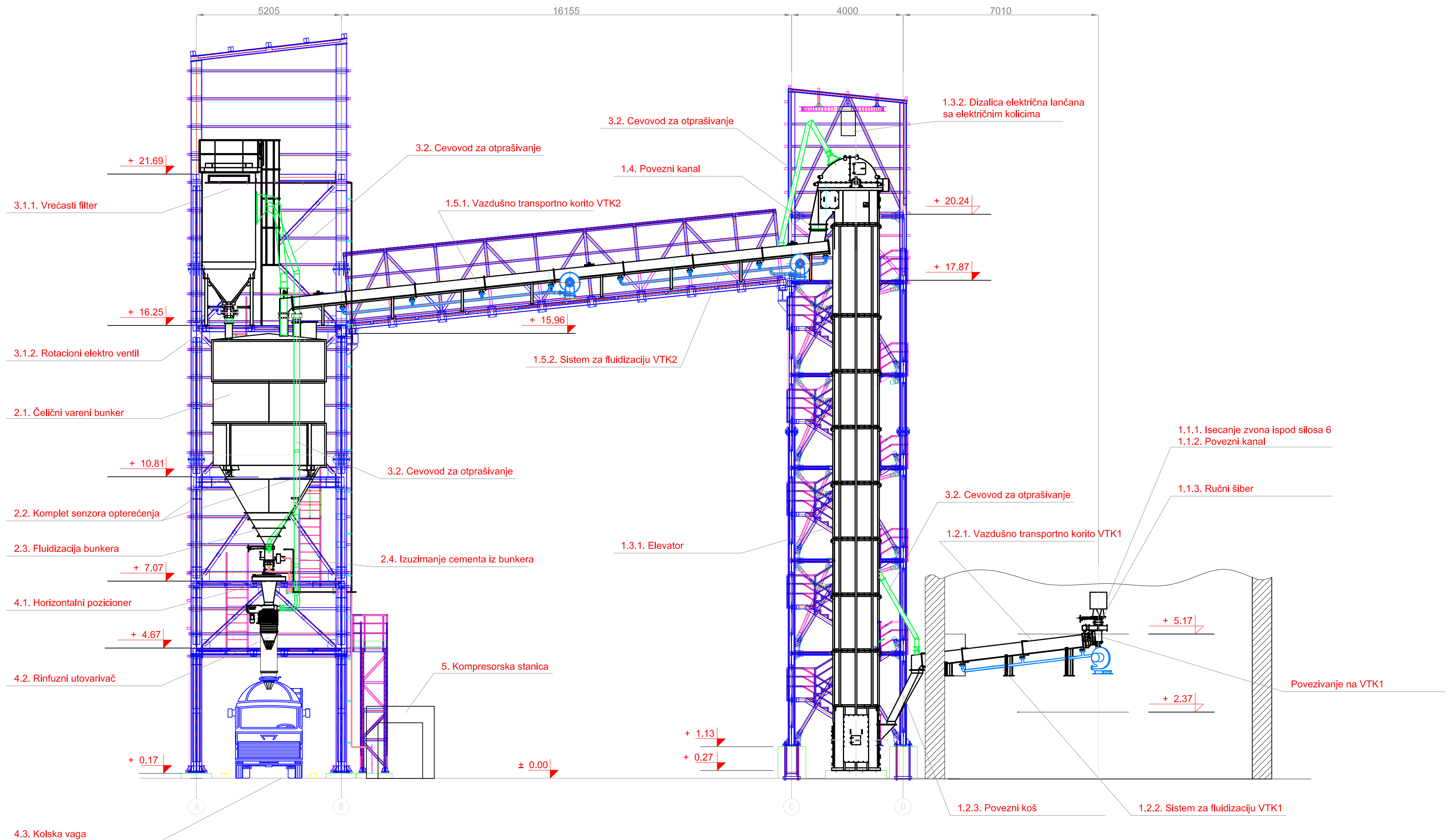
0.7. GRAFIČKI PRILOG

| Red. br. | Naziv crteža | Broj crteža |
|----------|--------------------|-------------------|
| 1. | Situaciono rešenje | 232.LF-IDR-00-801 |
| 2. | Dispozicija opreme | 232.LF-IDR-00-802 |
| 3. | Presek | 232.LF-IDR-00-803 |





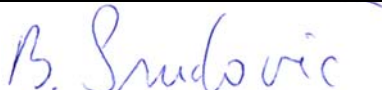



| PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. <small>BEOGRAD Prote Mateje 70a, www.ppibgd.com fax/tel. 011/3066-077, 3066-055, office@ppibgd.com</small> | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------------|---|--------|
| Ime i stručni naziv | | Br. licence | Potpis | Broj ugovora/Naziv investitora/Mesto: | |
| Odg. projekt: Jasmina Dangubić, dipl. inž. mek. | | 330 6841 04 | | "LAFARGE BFC" d.o.o., Beočin | |
| Projektovao | | | | | |
|  | | Oznaka: 0 | Sveska: - | Oznaka - Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - IDEJNO REŠENJE | |
| | | Datum: 11/2021 | Razmera: 1:100 | Naziv dela projekta: GLAVNA SVESKA | |
| Projekt: IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | Broj dela projekta: 232.LF-IDR-00 | | Rev. A | List 1 |
| | | Broj dokumenta: 232.LF-IDR-00-802 | | | |



| PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. BEOGRAD Prote Mateje 70a, www.ppibgd.com fax/tel. 011/3066-077, 3066-055, office@ppibgd.com | | | | | |
|--|--|----------------|---|---------------------------------------|---|
| Ime i stručni naziv | | Br. licence | Potpis | Broj ugovora/Naziv investitora/Mesto: | |
| Odg. projekt: Jasmina Dangubić, dipl. inž. mek. | | 330 6841 04 | | "LAFARGE BFC" d.o.o., Beočin | |
| Projektovao | | | | | |
| Oznaka: 0 | | Sveska: - | Oznaka - Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - IDEJNO REŠENJE | | Objekat: LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE |
| Datum: 11/2021 | | Razmera: 1:100 | Naziv dela projekta: GLAVNA SVESKA | | Broj dela projekta: 232.LF-IDR-00 |
| Projekat: IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | | | Rev. A | List 1 |
| | | | | Broj dokumenta: 232.LF-IDR-00-803 | |

| | | |
|---|--|---|
|  | PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. |  |
| LOKACIJA | „Lafarge BFC”, kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | |
| PROJEKAT | „Izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne” | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| INVESTITOR | “LAFARGE BFC” d.o.o. Trg beočinske fabrike cementa br. 1, BEOČIN |
| OBJEKAT | Linija 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne |
| VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE | IDR – IDEJNO REŠENJE |
| NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA | 2 – KONSTRUKCIJE |
| ZA GRAĐENJE / IZVOĐENJE RADOVA | NOVA GRADNJA |
| PROJEKTANT: | PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. Beograd, Prote Mateje 70a licenca br: 351-02-00890/2015-07 |
| Odgovorno lice projektanta: | Branislav Srndović, direktor |
| Potpis: |  |
| Odgovorni projektant: | Ivana Batalo Dobromirović, dipl. inž. građ. Licenca IKS: 310 F283 07 |
| Potpis: |  |
| Broj dela projekta | 232.LF-IDR-02 |
| Mesto i datum: | Beograd, novembar 2021. god. |

| | | | | |
|--|------------------------|---------------------------|--|----------|
| Datum: | Revizija: | Projekat / Opis revizije: | Uradio: | Odobrio: |
| 11.2021. | A | Za komentar | I.B.D. | B.S. |
| SRBIJA – 11000 Beograd, Prote Mateje br. 70a Tel: 011 36 16 113 ; 011 26 86 299 ; Fax : 011 36 16 113 | | | e-mail: office@ppibgd.com web: www.ppibgd.com | |
| Šifra delatnosti: 7112 | Matični broj: 20222123 | PIB: 104713960 | Licenca br. 351-02-00890/2015-07 | |
| Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta nije dozvoljeno bez pismene saglasnosti PROCES PROJEKT INŽENJERING-a. | | | | |

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 2 / 13 |

6.1.1. REVIZIONI LIST

**IDR – IDEJNO REŠENJE br. 232.LF-IDR-02
KONSTRUKCIJE**

[illegible]



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 3 / 13 |

6.2. SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

| SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE - SPISAK SVEZAKA | | | |
|--|------------|---|------------------|
| Redni Broj | Sveska br. | Naziv | Br.dela projekta |
| 1. | 0 | GLAVNA SVESKA | 232.LF-IDR-00 |
| 2. | 2 | PROJEKAT KONSTRUKCIJE | 232.LF-IDR-02 |
| 3. | 4 | PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA | 232.LF-IDR-04 |
| 4. | 6 | MAŠINSKE INSTALACIJE | 232.LF-IDR-06 |



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 4 / 13 |

6.3. SADRŽAJ SVESKE**IDR – IDEJNO REŠENJE br.232.LF-IDR-02
KONSTRUKCIJE****6.1. NASLOVNA STRANA****6.1.1. REVIZIONI LIST****6.2. SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE****6.3. SADRŽAJ SVESKE****6.4. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA****6.5. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA****6.6. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA br: 232.LF-IDR-06-600**

| Naziv dokumenta | Broj dokumenta | Revizija | Br. strana |
|----------------------|-------------------|----------|------------|
| 6.6.1. Tehnički opis | 232.LF-IDR-02-601 | A | |
| | | | |

6.7. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA br: 232.LF-IDR-06-700

| Naziv dokumenta | Broj dokumenta | Revizija | Br. strana |
|----------------------------------|-------------------|----------|------------|
| 6.7.1. Tabelarni prikaz površina | 232.LF-IDR-02-701 | A | |
| | | | |

6.8. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA br: 232.LF-IDR-06-800

| Naziv dokumenta | Broj dokumenta | Revizija | Format |
|---|-------------------|----------|--------|
| 6.8.1. Situacija Br. LF: BEO01-PPIS-SS10-625BLS-0001_00 | 232.LF-IDR-02-801 | A | |
| 6.8.2. Dispozicija Br. LF: BEO01-PPIS-SS11-625BLS-0001_00 | 232.LF-IDR-02-802 | A | |
| 6.8.3. Osnove i preseki Br. LF: BEO01-PPIS-SS12-625BLS-0001_00 | 232.LF-IDR-02-803 | A | |
| 6.8.4. Izgledi Br. LF: BEO01-PPIS-SS12-625BLS-0002_00 | 232.LF-IDR-02-804 | A | |



Naš broj : 57.21 / 2021.

Datum : 27.10.2021.

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 – US, 24/11, 121/12, 42/13 - US, 50/13 - US, 98/13 - US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 i 37/19 – dr. zakon, 9/20 i 52/2021) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu 2.- Projekta konstrukcije, koji je deo idejnog rešenja „Izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne” u “Lafarge BFC” d.o.o., kat. par. 1461/8 K.O. Beočin, određuje se:

Ivana Batalo Dobromirović, dipl.inž.građevine

broj licence: 310 F283 07

| | |
|------------------------------|--|
| PROJEKTANT: | PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. Beograd, Prote Mateje 70a licenca br: 351-02-00890/2015-07 |
| Odgovorno lice projektanta: | Branislav Srndović, direktor |
| Potpis: | |
| Broj tehničke dokumentacije: | 232.LF-IDR-02 |
| Mesto i datum: | Beograd, mart 2021. god. |

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 6 / 13 |

6.5. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Odgovorni projektant **2. – Projekta konstrukcije**, koji je deo **Idejnog rešenja „Izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne”** u “Lafarge BFC” d.o.o., kat. par. 1461/8 K.O. Beočin, određuje se:

Ivana Batalo Dobromirović, dipl.inž.građ.

IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke
2. da su pri izradi projekta za izvođenje poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva,

| | |
|------------------------------|---|
| Odgovorni projektant: | Ivana Batalo Dobromirović, dipl.inž.građ. |
| Broj licence: | IKS: 310 F283 07 |
| Potpis: | <i>Ivana Batalo Dobromirović</i> |
| Broj tehničke dokumentacije: | 232.LF-IDR-02 |
| Mesto i datum: | Beograd, novembar 2021 god. |



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 7 / 13 |

6.6. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA**232.LF-IDR-02-600**

Ovaj segment se sastoji od sledećih dokumenata:

| | |
|----------------------|-------------------|
| 6.6.1. Tehnički opis | 232.LF-IDR-02-601 |
| | |

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 8 / 13 |

6.6.1 TEHNIČKI OPIS (232.LF-IDR-06-601)**UVOD**

Lafarge Beočinska fabrika cementa (Lafarge BFC) je lider u proizvodnji cementa u Srbiji i vodeći snabdevač građevinske industrije. Usled povećane potražnje za cementom potrebno je uraditi projekat izgradnje linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne. Lokacija na kojoj se planira izgradnja nove linije se nalazi u samoj fabrici u Beočinu na katastarskoj parceli 1461/8, K.O. Beočin.

CILJ PROJEKTA

Cilj projekta je povećanje kapaciteta rinfuznog utovara cementa za 200 t/h.

PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Kao podloge za projektovanje korišćena tehnička dokumentacija proizvođača opreme „Biko Serwis“ iz Poljske, dobijena od Investitora.

OPIS POSTOJEĆEG STANJA

U fabrici cementa Lafarge Beočin vrši se utovar cementa iz 8 silosa. Utovar se vrši u džakove na postrojenju paletizacije i rinfuzno u autocisterne.

Utovar u džakove ce vrši na dve linije kapaciteta 40 t/h i 140 t/h, dok se rinfuzni utovar vrši takođe na dve linije kapaciteta po 100 t/h.

OPIS NOVOPROJEKTOVANOG REŠENJA

Novoprojektovanim rešenjem predviđa se izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar u autocisterne iz silosa 6 kapaciteta 200 t/h. U sklopu ovog rešenja predviđena je izgradnja sledećih objekata:

- Lift kula, Transportni most i Bunker kula
- Nadstrešnica za otvaranje poklopca
- Nadstrešnica za zatvaranje poklopca
- Plato za kompresorsku stanicu

Lift kula, Transportni most i Bunker kula sa kolskom vagom

Tehničkim opisom obuhvaćena je konstrukcija neophodna u procesu instalacije nove linije za rinfuzni utovar cementa u okviru pogona cementare LafargeHolcim na lokaciji Beočin, Republika Srbija. Konstrukcija se sastoji od tri osnovne celine i izrađuje se od čelika kvaliteta S275JR. Sistem čine lift kula, bunker kula i transportni most koji povezuje dve navedene kule.

Lift kula je predstavljena čeličnom konstrukcijom dimenzija u osnovi 3,6m x 4m i visine oko 23.5m. Po visini konstrukcija je izdvojena na sedam polja približne visine 3,33m. Četiri stuba ovičavaju konstrukciju a međusobno se povezuju sistemom greda i horizontalnih spregova koji formiraju horizontalne ravni. Za četiri glavna stuba konstrukcije lifta usvojeni su kutijasti profili 260x260x12,5. Prva četiri nivoa kule nisu pokrivena gazištima i imaju isključivo ulogu stabilizacije konstruktivnog sistema. Pomenuti nivoi se formiraju od ivičnih greda kutijastih profila 140x80x4, dok ispunu čine grede kutijastih profila 100x100x5 i 80x80x5. Stabilizacija horizontalnih nivao vrši se spregovima od kutijastih profila 60x60x5. Na poslednja dva nivoa kule predviđeno je postavljanje gazišta. Na nivou +17.866 se postavlja gazišni lim dok je nivo +21,196 popločan gazišnim rešetkama. Sistem formiranja horizontalnih polja je isti kao i za nivoe ispod osim što se zbog prohodnosti platformi umesto profila 100x100x5 koristi kutijasti profil 140x80x4. Na nivou +17,518 je oslonjen transportni most a greda na koju se most preko zavrtnjeva

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 9 / 13 |

M24...10,9 sa punom silom pritezanja oslanja je I300/25/380/15. Kula je nadkrivena trapeznim limom oslonjenim na sistem rožnjača od kutijastih profila 120x80x5, oslonjenih na rogove od istih profila. Fasada je predviđena samo na poslednja dva polja kule i takođe se formira od trapeznog lima. Na vrhu kule se nalazi monorej staza nosivosti 1kN vezana za krovnu ravan. Vertikalna stabilnost konstrukcije postiže se sistemom vertikalnih spregova od kutijastih profila 140x140x6, 100x100x6 i 100x100x5. Uz kulu je formirana otvorena stepenišna konstrukcija od kutijastih profila popločana gazišnim rešetkama. Lift kula je fundirana na osam armiranobetonskih šipova prečnika Ø600mm i ukupne dužine 15m. U gornjem delu, šipovi su spojeni AB temeljnom pločom debljine 100cm i dimenzija u osnovi 672x500cm. Čelični stubovi se preko AB temeljnih vratova – stubova, dimenzija b/h=100/100cm i visine h=130cm, oslanjaju na armiranobetonsku ploču. Šipovi se izrađuju od betona C30/37 W6, a temeljna ploča i stubovi od betona C25/30. Veza između čeličnih stubova i betonskih temeljnih vratova je preko prethodno ubetoniranih čeličnih ankera Ø48 i Ø30 klase čvrstoće 8.8.

Transportni most povezuje dve kule. Predstavljen je čeličnom kostrukcijom kvaliteta S275JR. Most se izrađuje od kutijatih profila i u pitanju je četvoropojasna prostorna rešetkasta konstrukcija. Raspon mosta je oko 16m, dok je širina 2,6m a visina 2,4m. Glavni nosači donjeg pojasa su kutijasti profili 220x140x8. Ispunu čine grede od kutijastih profila 120x120x6 i 100x100x5, dok se horizontalna stabilizacija vrši spregovima 60x60x4. Gornji pojas rešetke mosta formiran je od sistema greda 140x100x5 i 80x80x5 a horizontalna stabilizacija vrši se spregovima 60x60x4. Bočni pojasevi mosta predstavljeni su vertikalama 140x100x6 i vertikalnim spregovima 100x100x5. Pod se oblaže rebrastim gazišnim limovima a fasadnim trapeznim limom se oblaže u potpunosti konstrukcija mosta (krov i fasada).

Konstrukcija bunker kule je ramovska formirana od stubova povezanih horizontalnim nivoima i sistemom vertikalnih spregova. Kulu čine u osnovi četiri glavna stuba I preseka 400/25/400/15 na rastojanju 5,7m i 5,2m. Postoje 4 nivoa platformi na kuli i to na +4,670, +7,070, +10,814 i +16,245m. Nivo +4,670 ovičavaju obodne grede HEA220 i HEB240 sa ispunom od centralnih greda HEA220 i sekundarnih greda IPE220. Horizontalna stabilnost se ostvaruje spregovima L50x50x7. Nivo +7,070 ovičavaju obodne grede HEA220 i HEA240 sa ispunom od centralnih greda HEA220 i sekundarnih greda IPE220. Horizontalna stabilnost se ostvaruje spregovima L50x50x7. Nivo +10,814 ovičavaju obodne grede IPE400 sa ispunom od centralnih greda HEA400 i sekundarnih greda IPE220. Horizontalna stabilnost se ostvaruje spregovima L100x100x10. Nivo +16,245 ovičavaju obodne grede HEA220 i HEA240 sa ispunom od centralnih greda HEA220 i HEA240 i sekundarnih greda IPE220 i IPE160. Horizontalna stabilnost se ostvaruje spregovima L50x50x7 i L60x60x6. Svi navedeni nivoi su popločani gazišnim limovima i rešetkama. Krovna ravan formira se od rožnjača HEA180 i rogova HEA200 stabilizovanih horizontalnim spregom od L100x100x10. Krovna ravan se nadkriva trapeznim limom kao i fasada koja zatvara kulu od nivoa +4,670 do vrha konstrukcije. Vertikalna stabilnost konstrukcije postiže se sistemom vertikalnih spregova od profila 2L140x140x15 i 2L120x120x12. U nastavku kule se sa obe njene strane predviđaju nadstrešnice pokrivene gazišnim limovima. U pitanju su ramovske konstrukcije sa horizontalnom ravni na nivou +4,670m formiranom od glavnih greda I220/12/300/8 raspona 8m, koje se oslanjaju na ram obrazovan od grede HEA220 i kutijastih stubova 220x220x8. Uz kulu je formirana otvorena stepenišna konstrukcija od kutijastih profila popločana gazišnim rešetkama za vertikalnu komunikaciju od nivoa 0,00 do +4,670m. Komunikacija unutar kule se vrši penjalicama. Penjalice su izrađene od profila U100, gazišta su šipke Φ 20mm dok se leđobrani formiraju od flahova debljine 5mm. Veza sa kostrukcijom kule ostvaruje se varenjem na licu mesta. Bunker kula je fundirana na osam armiranobetonskih šipova prečnika Ø600mm i ukupne dužine 15m. U gornjem delu, šipovi su spojeni AB temeljnom pločom debljine 100cm i dimenzija u osnovi 680x630cm. Čelični stubovi bunker kule se preko AB temeljnih vratova – stubova, dimenzija b/h=110/110cm i visine h=110cm, oslanjaju na armiranobetonsku ploču. Šipovi se izrađuju od betona C30/37 W6, a temeljna ploča i stubovi od betona C25/30. Veza između čeličnih stubova i betonskih temeljnih vratova je preko prethodno ubetoniranih čeličnih ankera Ø50 klase čvrstoće 8.8. Stubovi nadstrešnica sa jedne i druge strane bunker kule se oslanjaju na armiranobetonske temelje samce. Samci se sastoje od temeljne stope, dimenzija u osnovi B/L=170/170cm i debljine dp=50cm, i temeljnog vrata dimenzija poprečnog preseka b/d=75/75cm i visine h=160cm. Samci su fundirani na dubini od -1,93m od kote terena i postavljaju se na prethodno zbijeni tampon sloj šljunka. Temelji nadstrešnica su u poprečnom pravcu povezani međusobno, a u podužnom sa temeljnom pločom bunker kule preko armiranobetonskih greda. Veza između čeličnih stubova nadstrešnice i betonskih temeljnih vratova je preko prethodno ubetoniranih čeličnih ankera Ø30 klase

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 10 / 13 |

čvrstoće 8.8. Čelično stepenište se oslanja na armiranobetonske temelje samce u svemu kako je dato u grafičkoj dokumentaciji.

Ispod bunker kule se postavlja kolska vaga kao gotov element koju u celosti montira proizvođač i nije deo ovog projekta.

Nadstrešnica za otvaranje poklopca

Za potrebe pristupa poklopcu na cisterni kamiona predviđena je izrada čelične nadstrešnice sa pristupnom platformom. Konstrukcija se izvodi u produžetku postojećih nadstrešnica za otvaranje poklopca tako što se dodaju dva nova stuba, na rastojanju od 5,4m od postojećih, i povezuju se horizontalnim gredama sa njima. Na taj način se postojeća platforma i stepenište može iskoristiti i za pristup kamionu ispod novoprojektovane nadstrešnice. Glavnu noseću konstrukciju čine stubovi koji se izrađuju od međusobno zavarenih kutijastih profila 2xU160 i postavljeni su na međusobnom razmaku od 5.4m, i horizontalne grede, koje povezuju postojeće i nove stubove, koje se se izrađuju od 2xU140. Stubovi su visine 4,33m. Na glavnu konstrukciju se oslanja krovna konstrukcija koje je izrađena od stubova od kutijastih profila HOP100x100x4 i greda od profila HOP100x60x4. Za ukrućivanje krovne konstrukcije su predviđeni spregovi od profila HOP40x40x3. Krovna konstrukcija je pokrivena TR limom sa gornje strane i jedne podužne bočne strane. Statičkim proračunom i kontrolom je obuhvaćena i postojeća platforma kao i glavni stubovi i grede postojeće konstrukcije i ustanovljeno je da je potrebno zameniti horizontalnu podužnu gredu na platformi koja je izrađena od profila U100 sa gredom U140. Nova konstrukcija je obezbeđena zaštitnom ogradom za bezbedan prilaz radnika poklopcu cisterne a na postojećoj platformi je potrebno demontirati deo postojeće ograde i montirati prelaznu rampu za pristup poklopcu ispod nove nadstrešnice. Novoprojektovani stubovi se oslanjaju preko anker ploče i ankera M24 k.č. 6.8. na temelje samce od armiranog betona. Temelji samci se izvode na dubini od -1,4m, stopa je dimenzija u osnovi 1.4x1.4m, dok je poprečni presek temeljnog vrata 0.5x0.5m.

Nadstrešnica za zatvaranje poklopca

Za potrebe pristupa poklopcu na cisterni kamiona predviđena je izrada čelične nadstrešnice sa pristupnom platformom. Glavnu noseću konstrukciju čine čelični stubovi spojeni čeličnim gredama. Stubovi su izrađeni od međusobno zavarenih profila 2xU160 dok su grede od profila 2xU140. Stubovi su postavljeni na međusobnom rastojanju od 5.4m i visine su 4.33m. Na glavnu noseću konstrukciju se oslanja krovna konstrukcija od kutijastih profila HOP100x100x4 i HOP100x60x4. Za ukrućivanje krovne konstrukcije su predviđeni spregovi od profila HOP40x40x3. Krovna konstrukcija je pokrivena TR limom sa gornje strane i jedne podužne bočne strane. Za pristup platformi koja se nalazi na visini od +3,52m je predviđeno čelično stepenište. Platforma i stepenište su pokriveni rešetkastim gazištem. Manipulativni prostor u okviru platforme je obezbeđen zaštitnim ogradama visine 1.1m. Kako bi se obezbedio prilaz poklopcu sa platforme, predviđena je montaža pokretne rampe. Čelični stubovi se oslanjaju preko anker ploče i ankera M24 k.č. 6.8. na temelje samce od armiranog betona. Temelji samci se izvode na dubini od -1,4m, stopa je dimenzija u osnovi 1.4x1.4m, dok je poprečni presek temeljnog vrata 0.5x0.5m.

Plato za kompresorsku stanicu

Projektom je predviđena izgradnja armiranobetonskog platoa za postavljanje tipskog kontejnera za smeštaj opreme za proizvodnju komprimovanog vazduha. Plato je dimenzija u osnovi 3.39x2.84m, debljine ploče 20cm i postavlja se na prethodno izrađenu posteljicu od nearmiranog betona i sloja nabijenog šljunka debljine cca 30cm.

ODGOVORNI PROJEKTANT

Ivana Batalo Dobromirović, dipl.inž.građ.



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 11 / 13 |

7. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA**232.LF-IDR-06-700**

Ovaj segment se sastoji od sledećih dokumenata:

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| 6.7.1. Tabelarni prikaz površina | 232.LF-IDR-02-701 |
| | |
| | |
| | |

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 12 / 13 |

6.7.1. TABELARNI PRIKAZ POVRŠINA (232.LF-IDR-02-701)

| Br. | Namena objekta | Površina m ² | Visina slemena |
|-----|-------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 1. | Bunker kula sa kolskom vagom | 157.0 | 26.80 |
| 2. | Lift kula | 33.6 | 24.95 |
| 3. | Nadstrešnica za otvaranje poklopca | 34,2 | 6.02 |
| 4. | Nadstrešnica za zatvaranje poklopca | 40,3 | 6.02 |
| 5. | Plato za kompresorsku stanicu | 9,6 | 2.70 |

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

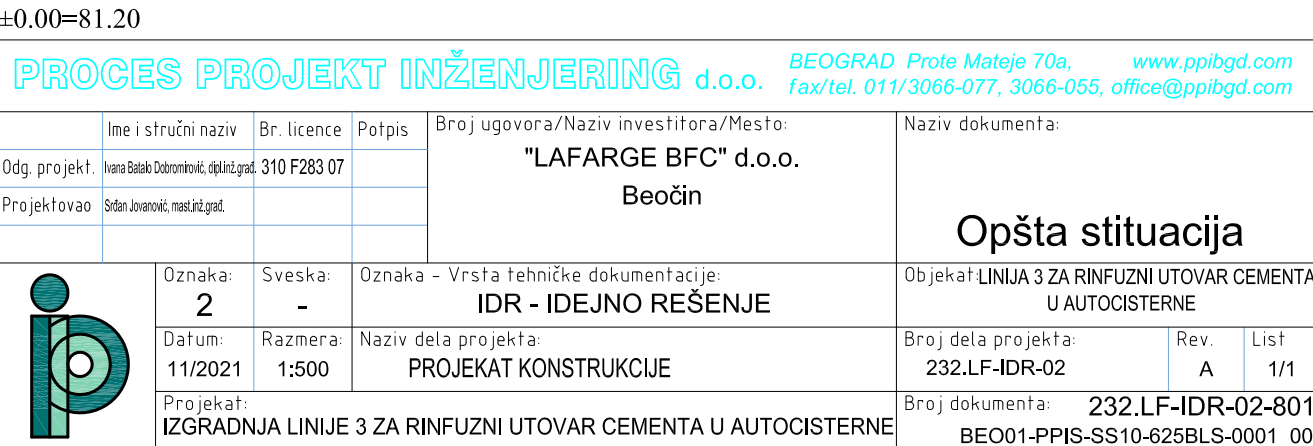
| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-02 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 13 / 13 |

6.8. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA**232.LF-IDR-2-02-800**

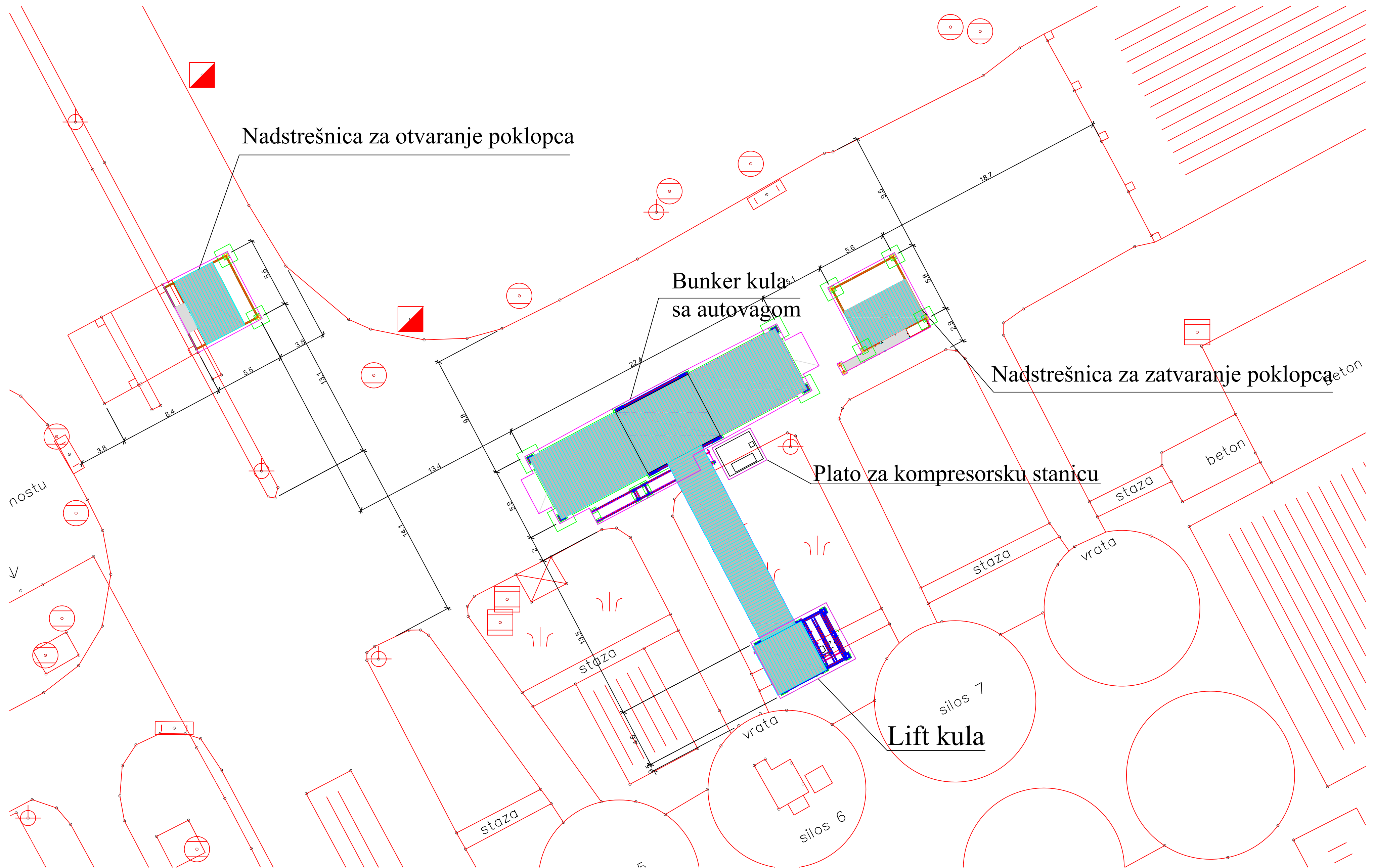
Ovaj segment se sastoji od sledećih dokumenata:

| | |
|---|-------------------|
| 6.8.1. Situacija Br. LF: BEO01-PPIS-SS10-625BLS-0001_00 | 232.LF-IDR-02-801 |
| 6.8.2. Dispozicija Br. LF: BEO01-PPIS-SS11-625BLS-0001_00 | 232.LF-IDR-02-802 |
| 6.8.3. Osnove i preseći Br. LF: BEO01-PPIS-SS12-625BLS-0001_00 | 232.LF-IDR-02-803 |
| 6.8.4. Izgledi Br. LF: BEO01-PPIS-SS12-625BLS-0002_00 | 232.LF-IDR-02-804 |


Ovaj dokument, i svi tehnički detalji koje on sadrži, su ekskluzivno vlasništvo Masiništvu Petrol projekt-a i ne mogu se koristiti ili objavljivati bez njegove pismene saglasnosti.



Ovaj dokument, i svi tehnički detalji koje on sadrži, su ekskluzivno vlasništvo Petrol projekta i ne mogu se koristiti ili objavljivati bez njegove pismene saglasnosti.


$$\pm 0.00 = 81.20$$

PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. BEOGRAD Prote Mateje 70a, www.ppibgd.com
fax/tel. 011/3066-077, 3066-055, office@ppibgd.com

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------------|--|---|---|
| | Ime i stručni naziv | Br. licence | Polis | Broj ugovora/Naziv investitora/Mesto: | Naziv dokumenta: |
| Udg. projekt: | Kana Batula Dobromirski, idigim.grad | 310 F283 07 | | "LAFARGE BFC" d.o.o. | |
| Projektovao: | Sidan Jovanović, mesni.idigim.grad | | | Beočin | |
| | | | | | Dispozicija |
|  | Oznaka: | Sveska: | Oznaka - Vrsta tehničke dokumentacije: | | Objekat: LINIJA 3 ZA RINFUZNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE |
| | 2 | - | IDR - IDEJNO REŠENJE | | |
| | Datum: 11/2021 | Razmera: 1:200 | Naziv dela projekta: PROJEKAT KONSTRUKCIJE | | Broj dela projekta: 232.LF-IDR-02 |
| | | | | | Rev. A |
| | | | | List 1/1 | |
| Projekat: IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | | | Broj dokumenta: 232.LF-IDR-02-801 BE001-PPIS-SS11-625BLS-0001_00 | |

[illegible]

Technical drawing of a building structure, showing a cross-section and elevation. The drawing includes a tall central tower with a cross-braced frame and a lower base section. Elevation markers on the right indicate heights: +26.80, +16.30, +24.95, +7.10, +4.70, and -1.83. The base section shows various structural elements and dimensions. A table at the bottom provides material specifications for different parts of the structure.

| Part | Material Specification |
|------------|----------------------------------|
| Ab gresă | Nearamintă beton d=5cm, C16/20 |
| Ab plăci | Nearamintă beton d=10cm, C16/20 |
| Tempon sâc | Nearamintă beton d=20cm, M=40MPa |

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 600 | 286 | 286 | 286 | 600 |
| 360 | 361 | 211 | 360 | |
| | 672 | | | |

① - Ab ploča ② - Neomakant beton d=10cm, C16/25

Architectural drawing of the foundation plan (OSNOVA TEMELJA). The drawing shows two foundations, labeled 1 and 2, positioned along a horizontal axis defined by grid lines A and B. Foundation 1 is on the left, and Foundation 2 is on the right. The drawing includes various dimensions and offsets.

Horizontal Dimensions (from left to right):

- From the left edge to the center of Foundation 1: 700 (total), with offsets of 450 and 500.
- Between the centers of Foundation 1 and Foundation 2: 5450 (total), with an offset of 4050 from the center of Foundation 1.
- From the center of Foundation 2 to the right edge: 100 (total), with offsets of 450 and 500.

Vertical Dimensions (from bottom to top):

- From the bottom edge to the center of Foundation 1: 130.
- Between the centers of Foundation 1 and Foundation 2: 5320.
- From the center of Foundation 2 to the top edge: 130.
- From the bottom edge to the top edge (total height): 9450.
- From the bottom edge to the center of Foundation 2: 4670.
- From the center of Foundation 2 to the top edge: 450.

Grid Lines and Markers:

- Horizontal Grid:** Labeled A (bottom) and B (top).
- Vertical Grid:** Labeled 1 (left) and 2 (right).
- Foundations 1 and 2 are shown as rectangular structures with internal cross-sections.
- Small squares are located at the intersections of the grid lines and the foundation centers.

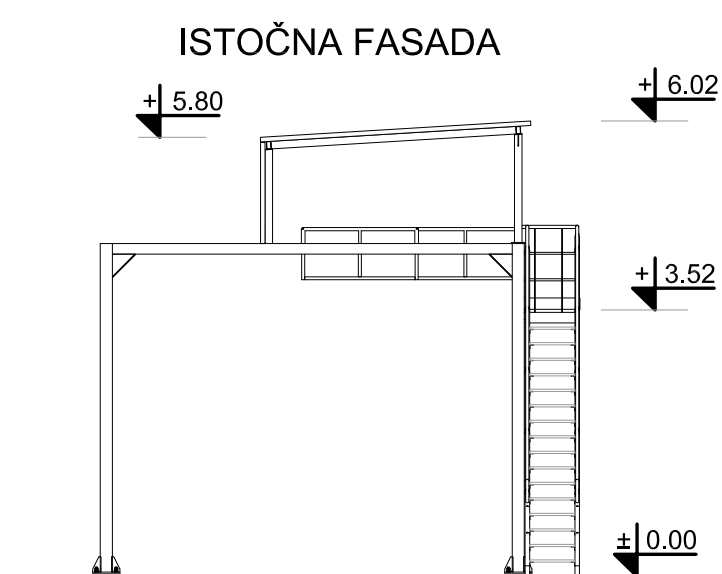
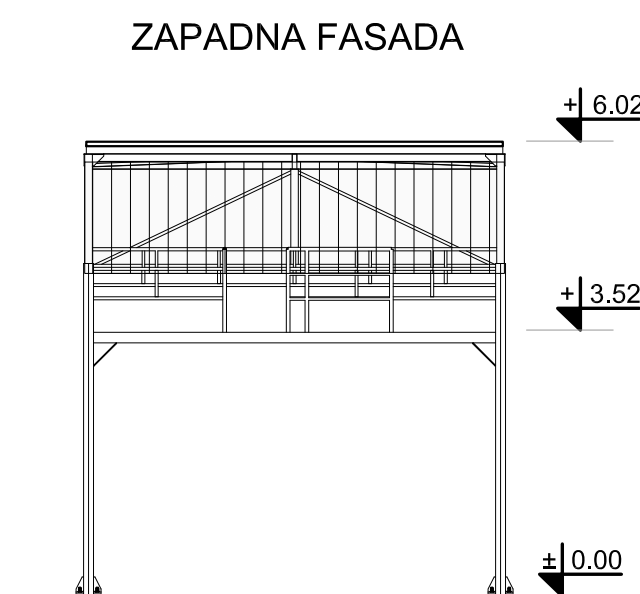
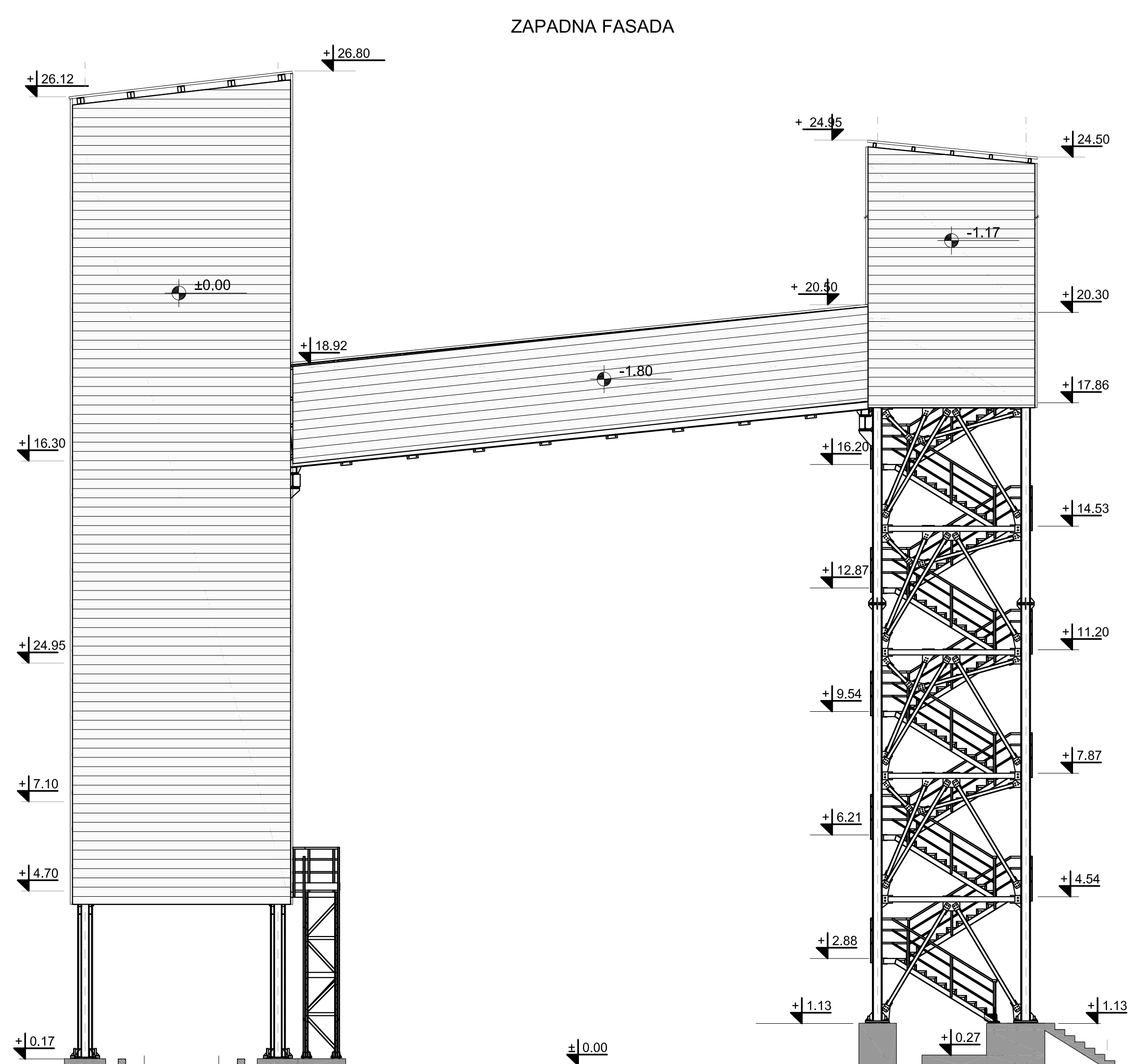
[illegible]



Technical drawing of a window frame assembly. The drawing shows a cross-section of the frame with dimensions in millimeters. The total width is 5450 mm, with a central opening of 4050 mm and side panels of 1400 mm each. The total height is 1500 mm, with a central opening of 1023 mm and side panels of 240 mm each. The drawing includes labels for the frame components: 240/H40, 1023, and 1500. The drawing is labeled with a circled 2 at the bottom left and a circled 1 at the bottom right.



Technical drawing of a window unit showing dimensions and components. The drawing includes a side elevation and a top view. The side elevation shows a window with a height of 1570 mm and a width of 1650 mm. The top view shows a window with a width of 2195 mm and a height of 160 mm. The drawing includes labels for various components: RSH 100x60x4, TR 1m, RSH 100x60x4, and 2xU100 1007. The drawing also includes a scale bar and a north arrow.

[illegible]

Technical drawing of a building facade section showing a window and door assembly. The drawing includes dimensions for height (910, 9420, 1050, 4000), width (700, 5450), and material specifications (2AU140, 1007, 2AU160, 1008). It also indicates 'Pos TS1' for threshold positions and a '0.00' level marker.



| | | |
|---|---|---|
|  | PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. |  |
| LOKACIJA | "Lafarge BFC", kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | |
| PROJEKAT | „Izgradja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne” | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| INVESTITOR | "LAFARGE BFC" d.o.o. Trg beočinske fabrike cementa br. 1, BEOČIN |
| OBJEKAT | Linija 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne |
| VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE | IDR – IDEJNO REŠENJE |
| NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA | 4 – ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE |
| ZA GRAĐENJE / IZVOĐENJE RADOVA | NOVA GRADNJA |
| PROJEKTANT: | PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. Beograd, Prote Mateje 70a licenca br: 351-02-00890/2015-07 |
| Odgovorno lice projektanta: | Branislav Srndović, direktor |
| Potpis: |  |
| Odgovorni projektant: | Željko Stokić, dipl. inž. el. Licenca IKS: 350 J672 11 |
| Potpis: |  |
| Broj dela projekta | 232.LF-IDR-04 |
| Mesto i datum: | Beograd, novembar 2021. god. |

| | | | | |
|--|------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------|
| Datum: | Revizija: | Projekat / Opis revizije: | Uradio: | Odobrio: |
| 11.2021. | A | Za komentar | Ž.S. | B.S. |
| SRBIJA – 11000 Beograd, Prote Mateje br. 70a Tel: 011 36 16 113 ; 011 26 86 299 ; Fax : 011 36 16 113 | | | e-mail: office@ppibgd.com | |
| | | | web: www.ppibgd.com | |
| Šifra delatnosti: 7112 | Matični broj: 20222123 | PIB: 104713960 | Licenca br. 351-02-00890/2015-07 | |
| Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta nije dozvoljeno bez pismene saglasnosti PROCES PROJEKT INŽENJERING-a. | | | | |

PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | "LAFARGE BFC" d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | "LAFARGE BFC" d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 2 / 20 |

1.1 REVIZIONI LIST

**IDR – IDEJNO REŠENJE br. 232.LF-IDR-04
ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA**

[illegible]

**PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”**

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 3 / 20 |

2 SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE**IDR – IDEJNO REŠENJE br. 232.LF-IDR-04
ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA**

| SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE - SPISAK SVEZAKA | | | |
|--|------------|--------------------------------------|----------------------|
| Redni Broj | Sveska br. | Naziv | Br.dela projekta |
| 1. | 0 | GLAVNA SVESKA | 232.LF-IDR-00 |
| 2. | 2 | ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE | 232.LF-IDR-02 |
| 3. | 4 | ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE | 232.LF-IDR-04 |
| 4. | 6 | PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA | 232.LF-IDR-06 |

**PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”**

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 4 / 20 |

3 SADRŽAJ SVESKE**IDR – IDEJNO REŠENJE br. 232.LF-IDR-04
ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA****4.1.1. NASLOVNA STRANA****4.1.1.1. REVIZIONI LIST****4.1.2. SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE****4.1.3. SADRŽAJ SVESKE****4.1.4. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA****4.1.5. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA****4.1.6. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA br: 232.LF-IDR-04-600**

| Naziv dokumenta | Broj dokumenta | Revizija | Br. strana |
|------------------------|-------------------|----------|------------|
| 4.1.6.1. Tehnički opis | 232.LF-IDR-04-601 | A | |
| | | | |

4.1.7. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA br: 232.LF-IDR-1-04-700

| Naziv dokumenta | Broj dokumenta | Revizija | Br. strana |
|--------------------------|-------------------|----------|------------|
| 4.1.7.1. Lista potrošača | 232.LF-IDR-04-701 | A | |
| | | | |

4.1.8. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA br 232.LF-IDR-1-04-800

| Naziv dokumenta | Broj dokumenta | Revizija | Format |
|--|----------------------|----------|--------|
| 4.1.8.1. Situaciono rešenje Br LaFarge: BEO01-PPIS-E001-625BLS-0001_00 | 232.LF- IDR-04-801 | A | 1 |
| 4.1.8.2. Dispozicija sa trasama kablova Br LaFarge: BEO01-PPIS-E001-625BLS-0002_00 | 232.LF- IDR-04-802 | A | 1 |
| 4.1.8.2.2. Trase kablova – presek Br LaFarge: BEO01-PPIS-E001-625BLS-0003_00 | 232.LF- IDR-04-802.2 | A | 1 |
| 4.1.8.3. Dispozicija sa prikazanim uzemljenjem Br LaFarge: BEO01-PPIS-E001-625BLS-0004_00 | 232.LF- IDR-04-803 | A | 1 |



Naš broj : 57.21 / 2021.

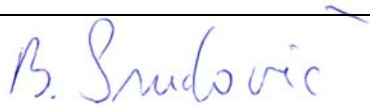
Datum : 27.10.2021.

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 – US, 24/11, 121/12, 42/13 - US, 50/13 - US, 98/13 - US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 i 37/19 – dr. zakon, 9/20 i 52/2021) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu sveske 4- Projekta elektroenergetskih instalacija, koji je deo idejnog projekta „**Izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne**” u “Lafarge BFC” d.o.o., kat. par. 1461/8 K.O. Beočin, određuje se:

Željko Stokić, dipl. inž. el.
Broj licence IKS **350 J672 11**

| | |
|------------------------------|--|
| PROJEKTANT: | PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. Beograd, Prote Mateje 70a licenca br: 351-02-00890/2015-07 |
| Odgovorno lice projektanta: | Branislav Srndović, direktor |
| Potpis: |  |
| Broj tehničke dokumentacije: | 232.LF-PZI-04.1 |
| Mesto i datum: | Beograd, oktobar 2021. god. |



PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 6 / 20 |

5. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Odgovorni projektant **sveske 4 - Projekta elektroenergetskih instalacija**, koji je deo **Idejnog rešenja** ođenje „**Izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne**” u “Lafarge BFC” d.o.o., kat. par. 1461/8 K.O. Beočin, određuje se:

Željko Stokić, dipl.inž.el.

Broj licence **350 J672 11**

IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke
2. da su pri izradi projekta za izvođenje poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva,

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Odgovorni projektant: | Željko Stokić, dipl. inž. el. |
| Broj licence: | 350 J672 11 |
| Potpis: | |
| Broj tehničke dokumentacije: | 232.LF-IDR-04 |
| Mesto i datum: | Beograd, novembar 2021. god. |

PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 7 / 20 |

6. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

232.LF-IDR-04-600

Ovaj segment se sastoji od sledećih dokumenata:

[illegible]

**PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”**

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 8 / 20 |

4.1.6.1 TEHNIČKI OPIS (232.LF-IDR-04-601)**UVOD**

Lafarge Beočinska fabrika cementa (Lafarge BFC) je lider u proizvodnji cementa u Srbiji i vodeći snabdevač građevinske industrije. Usled povećane potražnje za cementom potrebno je izraditi idejno rešenje izgradnje linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne. Lokacija na kojoj se planira izgradnja nove linije se nalazi u samoj fabrici u Beočinu na katastarskoj parceli 1461/8, K.O. Beočin.

CILJ PROJEKTA

Cilj projekta je povećanje kapaciteta rinfuznog utovara cementa za 200 t/h.

PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Kao podloge za projektovanje korišćena tehnička dokumentacija proizvođača opreme „Biko Serwis“ iz Poljske, pribavljena od Investitora.

OPIS POSTOJEĆEG STANJA

U fabrici cementa Lafarge Beočin vrši se utovar cementa iz 8 silosa. Utovar se vrši u džakove na postrojenju paletizacije i rinfuzno u autocisterne.

Utovar u džakove ce vrši na dve linije kapaciteta 40 t/h i 140 t/h, dok se rinfuzni utovar vrši takođe na dve linije kapaciteta po 100 t/h.

OPIS NOVOPROJEKTOVANOG REŠENJA

Novoprojektovanim rešenjem predviđa se izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar u autocisterne iz silosa 6 kapaciteta 200 t/h, kao što je prikazano na tehnološkoj šemi u grafičkom delu dokumentacije.

Novoprojektovana oprema se sastoji iz sledećih celina:

- Izuzimanje cementa iz silosa i transport
- Skladištenje cementa
- Otprašivanje
- Rinfuzni utovar
- Kompresorska stanica

Izuzimanje cementa iz silosa i transport

U cilju izgradnje nove linije za rinfuzni utovar u autocisterne potrebno izraditi novi priključak na „zvonu“, u dnu silosa 6, sa istočne strane. Sa severne i južne strane postoje priključci prema linijama za postojeće utovare u džakove i rinfuzni utovar u autocisterne.

Na novoprojektovanom priključku vrši se povezivanje sa novoprojektovanom opremom koju u ovoj celini čini sledeća oprema:

1. Povezni koš silosa 6 i ručnog šibera
2. Ručni šiber za zatvaranje/otvaranje dotoka cementa
3. Mlin za usitnjavanje cementa u slučaju pojave grumenja

PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 9 / 20 |

4. Pneumatski višestepeni dozator
5. Vazdušno transportno korito 1 (VTK 1) dužine L=7500mm sa sistemom aeracije koji uključuje ventilator sa cevima i ventilima
6. Povezni koš između VTK 1 i kofičastog elevatora
7. Kofičasti elevator visine podizanja H=20m
8. Šinska dizalica koja služi za spuštanje motoreduktora elevatora sa visine 20m na nivo tla za potrebe servisiranja
9. Povezni koš između kofičastog elevatora i vazdušno transportnog korita 2 (VTK 2)
10. Vazdušno transportno korito 2 (VTK 2) dužine L=20000mm sa sistemom aeracije koji uključuje dva ventilatora sa cevima i ventilima
11. Povezni koš između VTK 2 i skladišnog rezervoara (bunkera)

Skladištenje cementa

Kada se cement izuzme iz silosa transportuje se do skladišnog čeličnog varenog vertikalnog rezervoara (bunkera) koji je opremljen sistemom fluidizacije. Bunker je oslonjen na čeličnu konstrukciju (bunker kulu) preko senzora sile koji služe za merenje količine cementa u bunkeru.

Bunker je opremljen sledećim priključcima:

- K1 – 300×300 – ulaz materijala
- K2 – 250×250 – ulaz sa otprašivača
- K3 – Ø240 – cevovod za otprašivanje
- K4 – Ø800 – revizioni otvor
- K5 – 1 ¼“NPTF – senzor maksimalnog nivoa LSH
- K6 – Ø273 – dišni ventil (sigurnost od nadpritiska i podpritiska)
- K7 – 1 ¼“NPTF – senzor minimalnog nivoa LSL
- K8 – Ø300 – izlaz materijala
- K9 – R 1“ ženski – priključci za sistem fluidizacije

Pored bunker u ovu celinu spada i oprema za izuzimanje cementa iz bunkera do utovarivača:

- Ručni šiber za zatvaranje/otvaranje dotoka cementa
- Ugaoni spoj sa fluidizacijom
- Pneumatski višestepeni dozator
- Ugaoni spoj sa otprašivanjem

Otprašivanje

U sklopu sistema za otprašivanje nalazi se sledeća oprema:

1. Vrećasti filter kapaciteta Q=6000 m³/h sa ventilatorom
2. Rotacioni elektro ventil između vrećastog filtera i bunkera za skladištenje cementa
3. Cevovod za otprašivanje:
 - od VTK 1 do elevatora sa ručnim ventilom
 - od elevatora do VTK 2 sa ručnim ventilom
 - od VTK 2 do vrećastog filtera sa ručnim ventilom
 - od bunkera do vrećastog filtera sa ručnim ventilom
 - od sistema za izuzimanje cementa iz bunkera do vrećastog filtera sa ručnim ventilom
 - od rinfuznog utovarivača do vrećastog filtera sa ručnim ventilom

Rinfuzni utovar

Sistemi rinfuznog utovara predstavlja opremu koja povezuje bunker za skladištenje cementa sa utovarom u samu autocisternu i sastoji se od:

1. Horizontalni pozicioner za rinfuzni utovarivač
2. Rinfuzni utovarivač cementa sa motoreduktorom
3. Kolska vaga kapaciteta do 60t

PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 10 / 20 |

Kompresorska stanica

Za potrebe fluidizacije bunker, aeracije i upravljanje aktuatorima predviđena je izgradnja kompresorska stanica za snabdevanje komprimovanim vazduhom. Iz ove kompresorske stanice koja će biti locirana sa južne strane bunker kule predviđeno je snabdevanje opreme komprimovanim vazduhom u bunker kuli, dok će oprema koja zahteva komprimovani vazduh biti snabdevena istim sa postojećeg sistema komprimovanog vazduha koji postoji unutar silosa 6.

Kompresorsku stanicu čine sledeći delovi:

- Tipiski kontejner sa smeštaj opreme za proizvodnju komprimovanog vazduha spoljnih dimenzija 2989×2435×2591
- Kompresor maksimalnog pritiska 10 bar i protoka pri nominalnom radnom pritisku 660 l/min
- Adsorpcioni sušač sa kompletnom filtracijom
- Cevovoda sa svom potrebnom armaturom kao što su ventili i reducirati pritiska pošto je potrebno obezbediti vazduh od 6 bar, 4 bar i 1 bar

ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE

Predmetnim projektom predviđene su sledeće elektroenergetske instalacije:

- Elektroenergetska instalacija za povezivanje tehnoloških potrošača novoprojektovane linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne za sledeće tehnološke celine:
 - Izuzimanje cementa iz silosa i transport (EM 1.1 mlin za usitnjavanje cementa u slučaju pojave grumenja 3,00 kW (400V), EV 1.1 elektromagnetni ventil za kontrolu protoka 0,01 kW (230V), EC 1.1 električni orman za kontrolu protoka 0,03 kW (230V), EM 1.2 ventilator za aeracioni sistem na VTK1 (vazdušno transporno korito) 2,20 kW (400V), EM 1.3 kofičasti elevator 30,00 kW (400V), EM1 1.5 ventilator za aeracioni sistem na VTK2 (vazdušno transporno korito) 2,20 kW (400V) i EM2 1.5 ventilator za aeracioni sistem na VTK2 (vazdušno transporno korito) 2,20 kW (400V));
 - Skladištenje cementa (EV1 2.3 elektromagnetni ventil u sistemu fluidizacije 0,01 kW (230V), EV2 2.3 elektromagnetni ventil u sistemu fluidizacije 0,01 kW (230V), EV3 2.3 elektromagnetni ventil u sistemu fluidizacije 0,01 kW (230V), EV 2.4 elektromagnetni ventil za kontrolu protoka 0,01 kW (230V) i EC1 2.4 električni orman za kontrolu protoka 0,03 kW (230V));
 - Otprašivanje (EM1 3.1 ventilator za vrećasti filter 5,50 kW (400V), EM2 3.1 rotacioni elektro ventil 0,55 kW (400V), EC 3.1 električni orman vrećastog filtera 0,03 kW (230V), ER 3.1 grejanje filtera solenoidnog ventila 0,01 kW (230V) i ER1 3.1 grejanje pneumatske kutije 0,01 kW (230V));
 - Rinfuzni utovar (EM 4.1 motor za horizontalno pozicioniranje 0,75 kW (400V), EC 4.1 električni orman horizontalnog pozicioniranja 0,03 kW (230V), EM1 4.2 motor vitla 0,75 kW (400V), EM2 4.2 vibracioni motor 0,75 kW (400V) i EC 4.2 transmiter vage 3590ETD 0,01 kW (230V));
 - Kompresorska stanica (EM1 5.1 kompresor za pripremu vazduha, smešten u kontejneru 5,50 kW (400V), ED 5.2 adsorpcioni sušač 0,01 kW (230V) i EH 5.3 razvodna tabla kontejnera – napajanje grejalice i osvetljenja kontejnera 2,50 kW (230V);
- Elektroenergetska instalacija za povezivanje osvetljenja i servisnih potrošača novoprojektovane linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne:
 - LGHT1 6.1 osvetljenje lift kule 0,38 kW (230V);
 - LGHT2 6.2 osvetljenje bunker kule i nanstrešnice za zatvaranje poklopca 0,62 kW (230V);
 - LGHT3 6.3 osvetljenje mosta 0,31 kW (230V);
 - EC 1.3.2 šinska dizalica koja služi za spuštanje motoreduktora elevatora sa visine 20 m na nivo tla za potrebe servisiranja 1,68 kW (400V);
 - SO1 7.1 servisni orman 30,00 kW (400V) i

PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 11 / 20 |

➤ SO2 7.2 servisni orman 30,00 kW (400V);

- Za potrebe napajanja tehnoloških potrošača, predviđa se novoprojektovani orman RO-RINFUZA 3 koji će se napajati iz postojećeg ormara MCC-12 sa slobodnog izvoda, a biće pozicioniran pored postojećih ormara kod Silosa broj 5. Napajanje RO-RINFUZA 3 će se izvesti kablom PP00-Y 4x70 mm², preko postojeće trase kablovskih regala;
- Za potrebe napajanja osvetljenja i servisnih potrošača, predviđa se novoprojektovani servisni orman GRO-SERVIS 3 koji će se napajati iz postojećeg ormara CVC 2 sa slobodnog izvoda, a biće pozicioniran pored postojećih ormara kod Silosa broj 5. Napajanje GRO-SERVIS 3 će se izvesti kablom PP00-Y 4x70 mm², preko postojeće trase kablovskih regala;
- Za sve trofazne, novoprojektovane potrošače linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne, predviđa se ugradnja odgovarajućih VCS zaštitnih ormara tipa SOCOME 34AS _____. Napajanje trofaznih potrošača do VCS ormara, vršiće se kalovima tipa PP00-Y, a od VCS ormara do potrošača kablovima tipa EPN50-Y na osnovu liste kablova. Kablovi će se voditi preko novoprojektovanih PNK regala 400/60, kroz čelične cevi i/ili kroz savitljiva, plastificirana creva;
- Izrada uzemljenja, izjednačavanja potencijala i gromobranske instalacije novoprojektovanih objekata i opreme (lift i bunker kule, mosta sa VTK2, VTK1, nadstrešnica za otvaranje poklopca, nadstrešnice za zatvaranje poklopca i platoa za kontejner za smeštaj kompresorske stanice).

Za zaštitu objekata o atmosferskog pražnjenja, predviđena je neizolovna spoljašnja gromobranska instalacija. Novoprojektovani objekti lift i bunker kule, mosta sa VTK2, VTK1, nadstrešnica za otvaranje poklopca, nadstrešnice za zatvaranje poklopca su sa metalnim krovim pokrivačem min. 0,5 mm (koji će služiti kao prirodni prihvatni sistem) i čeličnom konstrukcijom, vertikalnim čeličnim stubovima (koji će biti prirodni spušni provodnici). Pored toga što se krovni metalni pokrivač „šrafi“ za metalnu konstrukciju objekta, dodatno se izrađuje premošćenja krovnog pokrivača od lima, sa čeličnom konstrukcijom, kontaktnim elementima. Za horizontalne oluke je takođe predviđena stezaljka za vezu sa čeličnom konstrukcijom, dok se za vertikalne oluke predviđa obujmica koja se povezuje na uzemljenje.

Radi odvođenja statičkog naelektrisanja biće izrađeno izjednačavanje potencijala svih metalnih masa i njihovo povezivanje na uzemljivač. Ekvipotencijalizacija će se izvršiti spajanjem svih metalnih masa koje u normalnim uslovima nisu pod naponom na gromobransko uzemljenje i to bakarnom pletenicom Cu 70 mm², a na cevovima i tehnološkoj opremi biće izrađeno prespajanje prirubnica od slavina i ventila bakarnim pletenicama Cu 35 mm² sa obe strane prirubničkog spoja. Svi spojevi će biti izvedeni uz korišćenje nazubljenih podloški ispod vijaka za spajanje prirubnica, koji će biti obojene crvenom bojom.

Uzemljenje AB ploče betonskog platoa, će se izvesti FeZn 25x4 mm². Preko ukrasnih komada „traka-uže“, deo novoprojektovanog uzemljivača će biti spojen sa uzemljivačem izrađenim od bakarne pletenice.

Kompletan novoprojektovani uzemljivač se povezuje na združeni uzemljivač kompleksa cementare.

Razvodni ormani

Predviđena je izrada četiri nova orman i to:

- RO-RINFUZA 3 za napajanje tehnoloških potrošača jednovremene snage 55,62 kW, 96,23 A;
- GRO-SERVIS 3 za napajanje osvetljenja i servisnih potrošača snage 62,99 kW, 99,61 A;
- SO 1 servisnog ormara koji se napaja iz GRO-SERVIS 3, za napajanje servisnih potrošača sa priključnicama na ormanu (UKO-UTO 63 A, 400 V, UKO-UTO 32A, 400 V, 2x OG 3f, 400 V i 2x OG 1f, 400 V) jednovremene snage 30,00 kW, 51,91 A i

PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 12 / 20 |

- SO 2 servisnog ormara koji se napaja iz GRO-SERVIS 3, za napajanje servisnih potrošača sa priključnicama na ormanu (UKO-UTO 63 A, 400 V, UKO-UTO 32A, 400 V, 2x OG 3f, 400 V i 2x OG 1f, 400 V) jednovremene snage 30,00 kW, 51,91 A;

Kablovske trase

Za potrebe polaganja novoprojektovanih elektroenergetskih instalacija, u najvećem delu će se koristiti novoprojektovani PNK regali širine 400 mm i dubine 60 mm (na novoprojektovanim nosačima regala, na betonskim zidovima silosa i na novoprojektovanoj čeličnoj konstrukciji tehnološke linije rinfuze 3). Deo novoprojektovane instalacije će se voditi kroz čelične cevi i/ili plastificirana creva.

Za potrebe polaganja uzemljenja, potrebno je izvršiti ručni iskop rova.

Osvetljenje

Za potrebe osvetljavanja novoprojektovanih objekata, lift i bunker kule, mosta sa VTK2, nadstrešnica za otvaranje poklopca, nadstrešnice za zatvaranje poklopca i kontejnera, koristiće se svetiljke u LED izvedbi ekvivalentnih karakteristika svetiljci tip Philips Pacific LED Gen4 WT470C LED42S/840 PSU WB TW3 L1300, IP 66, IK08, snage 30,5 W i svetiljci tip Philips CoreLine Tempo Small BVP110 LED42/NW A, IP 65, IK08, snage 38 W. Svetiljke će se kačiti na čeličnu podkonstrukciju objekata i/ili na zidove istih.

Za uključenje svetlosnih celina (grupa) planirana je ugradnja prekidača za uključivanje rasvete IP65 komplet sa izrađenim metalnim nosačem u obliku kutije (radi dodatne zaštite), kao i razvodnih kutija IP66.

Nakon završetka radova izvršiti merenje otpora petlje kratkog spoja i proveriti efikasnost zaštite od opasnog napona dodira, o tome sačiniti zapisnik i predati korisniku. U čitavom kompleksu cementare je primenjen TN-C sistem zaštite.

Zaštitu od atmosferskih pražnjenja izvesti preko proširenja postojećeg sistema zaštitnog uzemljenja kompleksa. Projektom se predviđa izrada potpuno novog uzemljivača za sve nove metalne mase i povezivanje ovog uzemljivača na postojeće uzemljenje kompleksa.

Radi odvođenja statičnog naelektrisanja neophodno izjednačavanje potencijala svih metalnih masa i njihovo povezivanje na uzemljivač. Ekvipotencijalizaciju izvršiti spajanjem svih metalnih masa koji u normalnim uslovima nisu pod naponom na uzemljenje i to bakarnim užetom sa kompresionim papučicama, a na cevovima je potrebno prespajati prirubnice od slavina i ventila sa bakarnim pletenicama sa obe strane prirubničkog spoja. Sve spojeve izvesti sa nazubljenim podmetačima ispod vijaka za spajanje prirubnica, koje je potrebo obojiti crvenom bojom. Spoj dve metalne površine je potrebno očistiti do metalnog sjaja i onda izvršiti spajanja.

Dobar galvanski spoj između ugrađenih metalnih elemenata i armature, te armature i uzemljivača, moguće je ostvariti zavarivanjem ili upotrebom odgovarajućeg spojnog pribora. Pored ovoga na uzemljivač kompleksa je potrebno povezati i konstrukciju novih razvodnog ormara (preko PE sabirnice).

Pre puštanja instalacija u pogon potrebno da akreditovana ustanova izvrši merenje galvanske neprekidnosti i merenje otpora uzemljenja i proveri da li on zadovoljava uslov iz SRPS N.B4.802. O ovome sačiniti zapisnik, koji se predaje korisniku.

KLASIFIKACIJA SPOLJNIH UTICAJA NA ELEKTRIČNE INSTALACIJE

u skladu sa SRPS HD 60364-5-51:2012

A. Uticaj okoline:

Temperatura okoline od -25° do +40° C

AA3, AA4

PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 13 / 20 |

| | |
|---|-----|
| Nadmorska visina ispod 2000m | AC1 |
| Prisustvo vode – prskanje | AD3 |
| Prisustvo stranih čvrstih tela – jaka prašina | AE6 |
| Prisustvo korozivnih materijala – trajno delovanje | AF4 |
| Mehanička naprezanja – srednjeg intenziteta | AG2 |
| Vibracije – srednjeg intenziteta | AH2 |
| Prisustvo flore – bez opasnosti | AK1 |
| Prisustvo faune – bez opasnosti | AL1 |
| Elektromagnetski i elektrostatički uticaj – kontrolisani nivo | AM1 |
| Sunčevo zračenje – srednje | AN2 |
| Seizmički efekti – zanemarljivi | AP1 |
| Munje – Direktna izloženost | AQ3 |

B. Upotreba:

| | |
|--|-----|
| Osposobljenost lica – obučeni (stručni) | BA5 |
| Električna otpornost tela – mala | BB2 |
| Dodir lica sa potencijalom zemlje – mali | BC2 |
| Mogućnost evakuacije u slučaju hitnosti – mala gustina naseljenosti, dobri uslovi evakuacije | BD1 |
| Priroda materijala koji se obrađuje – bez značajnih rizika | BE1 |

C. Konstrukcija objekta:

| | |
|--|-----|
| Sastav materijala – nezapaljiv | CA1 |
| Struktura zgrade – zanemarljivi rizici | CB1 |


Zaključak:

Usklađenost opreme prema karakteristikama zahteva sledeće posebne mere:

- oprema mora biti izrađena u odgovarajućem stepenu zaštite na osnovu važećih propisa i u skladu sa zonama opasnosti zaštite i u odgovarajućem stepenu mehaničke zaštite;
- oprema mora biti otporna na hemijske uticaje u atmosferi;
- održavanje instalacija sastoji se u periodičnim pregledima i periodičnom merenju i verifikaciji zaštitnih mera od strane ovlašćenih preduzeća u skladu sa SRPS EN 60079-17:2015.

Napajanje električnom energijom novoprojektovanih potrošača će se obezbediti iz sopstvenih, postojećih kapaciteta u kompleksu cementare „LAFARGE BFC“ u Beočinu.

ODGOVORNI PROJEKTANT


 Željko Stokić, dipl.inž.el.


| | |
|--------------------------|-------------------|
| 4.1.7.1. Lista potrošača | 232.LF-IDR-04-701 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 15 / 20 |

4.1.7.2. LISTA POTROŠAČA (232.LF-IDR-04-702)

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------|----|---|---|-------------|--------------|---------------|-------|
| <div></div> <div>PROCES PROJEKT INŽENJERING</div> | | | | Investitor/ Investor: | 4.1-Projekat elektroenergetskih instalacija IDR- Idejno rešenje - Izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u cisterne | | | Vrsta,teh,dok | |
| | | | | Lafarge beočinska fabrika cementa d.o.o, Trg BFC 1, Beočin | | | | IDR | |
| | | | | Objekat/Object: | LISTA POTROŠAČA | | | Rev. A | |
| | | | | 232.LF-IDR-04 | | | | 11.2021. | |
| BROJ UREĐAJA | | OZNAKA | | OPIS | | SNAGA | | | RATED |
| | | | | | | INSTALISANA | JEDNOVREMENA | JEDINICA | NAPON |
| 1.1 | | | EM | Mlin za usitnjavanje cementa u slučaju pojave grumenja LUMP BREAKER BKLC300 - ELECTRIC MOTOR | | 3.00 | 3.00 | kW | 400 |
| 1.1 | | | EV | Elektromagnetni ventil za kontrolu protoka MULTI POSITION FLOW CONTROL BKCG 300 - ELECTROVALVE | | 0.01 | 0.01 | kW | 230 |
| 1.1 | | | EC | Električni orman za kontrolu protoka MULTI POSITION FLOW CONTROL BKCG 300 - ELECTRICAL CUBICLE | | 0.03 | 0.03 | kW | 230 |
| | | | | | | | | | |
| 1.2 | | | EM | Ventilator za aeracioni sistem na VTK1 (vazdušno transporno korito) FAN-COMPRESSED AIR INSTALLATION FOR AERATION SYSTEM (AIRSLIDE L=7500) -ELECTRIC MOTOR | | 2.20 | 2.20 | kW | 400 |
| | | | | | | | | | |
| 1.3 | | | EM | Kofičasti elevator BUCKET ELEVATOR BELT TYPE BKBE500 - ELECTRIC MOTOR | | 30.00 | 30.00 | kW | 400 |



PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 16 / 20 |

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|--|------|------|----|-----|
| | | | | | | | |
| 1.3.2 | | EC | Šinska dizalica koja služi za spuštanje motoreduktora elevatora sa visine 20 m na nivo tla za potrebe servisiranja ELECTRIC CHAIN HOIST WITH SUSPENSION LUG | 1.68 | 1.68 | kW | 400 |
| | | | | | | | |
| 1.5 | | EM1 | Ventilator za aeracioni sistem na VTK2 (vazdušno transporno korito) FAN NO 1-COMPRESSED AIR INSTALLATION FOR AERATION SYSTEM (AIRSLIDE L=20000) - ELECTRIC MOTOR 1 | 2.20 | 2.20 | kW | 400 |
| 1.5 | | EM2 | Ventilator za aeracioni sistem na VTK2 (vazdušno transporno korito) FAN NO 2-COMPRESSED AIR INSTALLATION FOR AERATION SYSTEM (AIRSLIDE L=20000) - ELECTRIC MOTOR 2 | 2.20 | 2.20 | kW | 400 |
| | | | Elektromagnetni ventili u sistemu fluidizacije | | | | |
| 2.3 | | EV1 | Elektromagnetni ventil u sistemu fluidizacije FLUIDIZATION SYSTEM FOR STEEL WELDED TANK-ELECTROVALVE 1 | 0.01 | 0.01 | kW | 230 |
| 2.3 | | EV2 | FLUIDIZATION SYSTEM FOR STEEL WELDED TANK-ELECTROVALVE 2 | 0.01 | 0.01 | kW | 230 |
| 2.3 | | EV3 | FLUIDIZATION SYSTEM FOR STEEL WELDED TANK-ELECTROVALVE 3 | 0.01 | 0.01 | kW | 230 |
| | | | | | | | |
| 2.4 | | EV | Elektromagnetni ventil za kontrolu protoka MULTI POSITION FLOW CONTROL BKCG 300 - ELECTROVALVE | 0.01 | 0.01 | kW | 230 |
| 2.4 | | EC1 | Električni orman za kontrolu protoka MULTI POSITION FLOW CONTROL BKCG 300 - ELECTRICAL CUBICLE | 0.03 | 0.03 | kW | 230 |
| | | | | | | | |
| 3.1 | | EM1 | Ventilator za vrećasti filter FAN FOR BAG HOUSE FILTER - ELECTRIC MOTOR | 5.50 | 5.50 | kW | 400 |



PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 17 / 20 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|---|------|------|----|-----|
| 3.1 | | EM2 | Rotacioni elektro ventil ROTARY VALVE - MOTOR REDUCTOR | 0.55 | 0.55 | kW | 400 |
| 3.1 | | EC | Električni orman vrećastog filtera BAG HOUSE FILTER - ELECTRICAL CUBICLE | 0.03 | 0.03 | kW | 230 |
| 3.1 | | ER | Grejanje filtera solenoidnog ventila BAG HOUSE FILTER - HEATING FOR FILTER SOLENOID VALVES | 0.10 | 0.10 | kW | 230 |
| 3.1 | | ER1 | Grejanje pneumatske kutije BAG HOUSE FILTER - HEATING OF THE PNEUMATICS BOX | 0.10 | 0.10 | kW | 230 |
| | | | | | | | |
| 4.1 | | EM | Motor za horizontalno pozicioniranje HORIZONTAL POSITIONER FOR BULK LOADER – ELECTRIC MOTOR | 0.75 | 0.75 | kW | 400 |
| 4.1 | | EC | Električni orman horizontalnog pozicioniranja HORIZONTAL POSITIONER FOR BULK LOADER - ELECTRICAL CUBICLE | 0.03 | 0.03 | kW | 230 |
| | | | | | | | |
| 4.2 | | EM1 | Motor vitla BULK LOADER BKLS300A – ELECTRIC WINCH MOTOR | 0.75 | 0.75 | kW | 400 |
| 4.2 | | EM2 | Vibracioni motor BULK LOADER BKLS300A – ELECTRIC VIBRATOR MOTOR | 0.08 | 0.08 | kW | 400 |
| 4.2 | | EC | Transmiter vage TRANSMITER 3590ETD | 0.02 | 0.01 | kW | 230 |
| | | | | | | | |
| 5.1 | | EM1 | Kompresor za pripremu vazduha, smešten u kontejneru COMPRESSOR | 5.50 | 5.50 | kW | 400 |



PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 18 / 20 |

| | | | | | | | |
|-----|--|-------|---|-------|-------|----|-----|
| 5.2 | | ED | Absorbциони sušač, smešten u kontejneru MODULAR DESICCANT AIR DRYER | 0.01 | 0.01 | kW | 230 |
| 5.3 | | EH | Razvodna tabla kontejnera – napajanje grejalice i osvetljenja kontejnera CONSTRUCTION CONTAINER DISTRIBUTION BOARD - HEATER + LIGHTS | 3.00 | 2.50 | kW | 230 |
| | | | | | | | |
| 6.1 | | LGHT1 | Osvetljenje lift kule LIGHTING - ELEVATOR TOWER | 0.38 | 0.38 | kW | 230 |
| 6.2 | | LGHT2 | Osvetljenje bunker kule i nanstrešnice za zatvaranje poklopca LIGHTING - BUNKER TOWER | 0.62 | 0.62 | kW | 230 |
| 6.3 | | LGHT3 | Osvetljenje mosta LIGHTING - BRIDGE | 0.31 | 0.31 | kW | 230 |
| | | | | | | | |
| 7.1 | | SO1 | Servisni orman SERVICE ENCLOSURE | 50.00 | 30.00 | kW | 400 |
| 7.2 | | SO2 | Servisni orman SERVICE ENCLOSURE | 50.00 | 30.00 | kW | 400 |
| | | | | | | | |

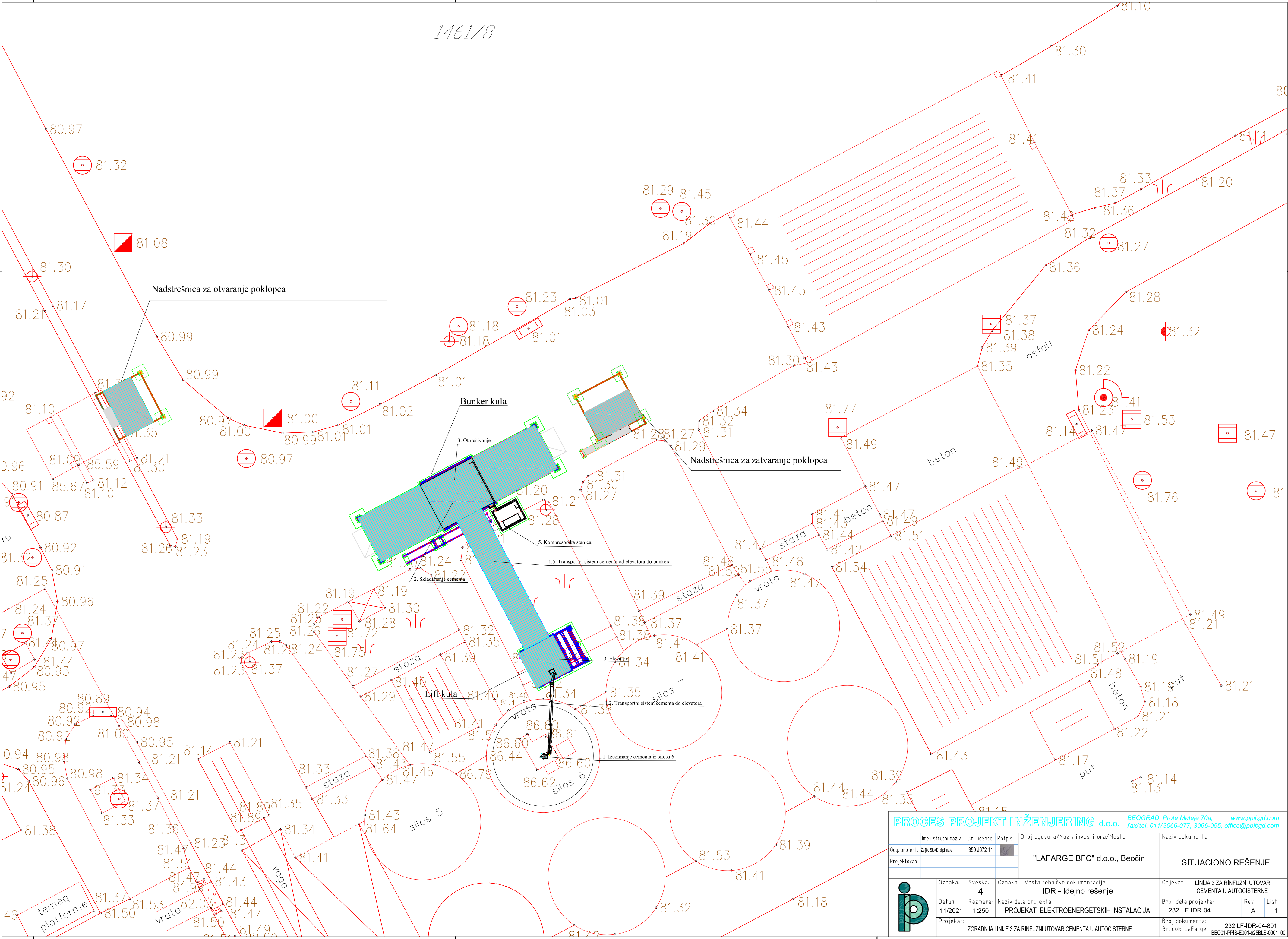
ODGOVORNI PROJEKTANT



PROJEKAT ZA IZVOĐENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-04 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 19 / 20 |

Željko Stokić, dipl.inž.el.



| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|----------|--|---|---------------------------------------|--|--|--------------------------------|------|--|
| PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. | | | | | | BEOGRAD Prote Mateje 70a, fax/ tel. 011/3066-077, 3066-055, office@ppibgd.com | | www.ppibgd.com | | |
| | Ime i stručni naziv | | Br. licence | Potpis | Broj ugovora/Naziv investitora/Mesto: | | | Naziv dokumenta: | | |
| Odg. projekt. | Željko Stokić, dipl. inž. | | 350 J672 11 |  | "LAFARGE BFC" d.o.o., Beočin | | | SITUACIONO REŠENJE | | |
| Projektovao | | | | | | | | | | |
|  | Oznaka: | Sveska: | Oznaka - Vrsta tehničke dokumentacije: | | | Objekat: | | | | |
| | | 4 | IDR - Idejno rešenje | | | LINIJA 3 ZA RINFUJNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | | | |
| | Datum: | Razmera: | Naziv dela projekta: | | | Broj dela projekta: | | Rev. | List | |
| | 11/2021 | 1:250 | PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA | | | 232.LF-IDR-04 | | A | 1 | |
| Projekat: | | | IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUJNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | | Broj dokumenta: | | 232.LF-IDR-04-801 | | |
| | | | | | | Br. dok. LaFarge: | | BE001-PPIS-E001-625BLS-0001_00 | | |

LEGENDA:

Novoprojektovani PNK regali 2x400 mm širine za EE instalaciju + 200 mm širine za MjU instalaciju

Novoprojektovani PNK regali (400 mm širine) za EE instalaciju

Novoprojektovani PNK regali (200 mm širine) za napajanje servisnih ormana

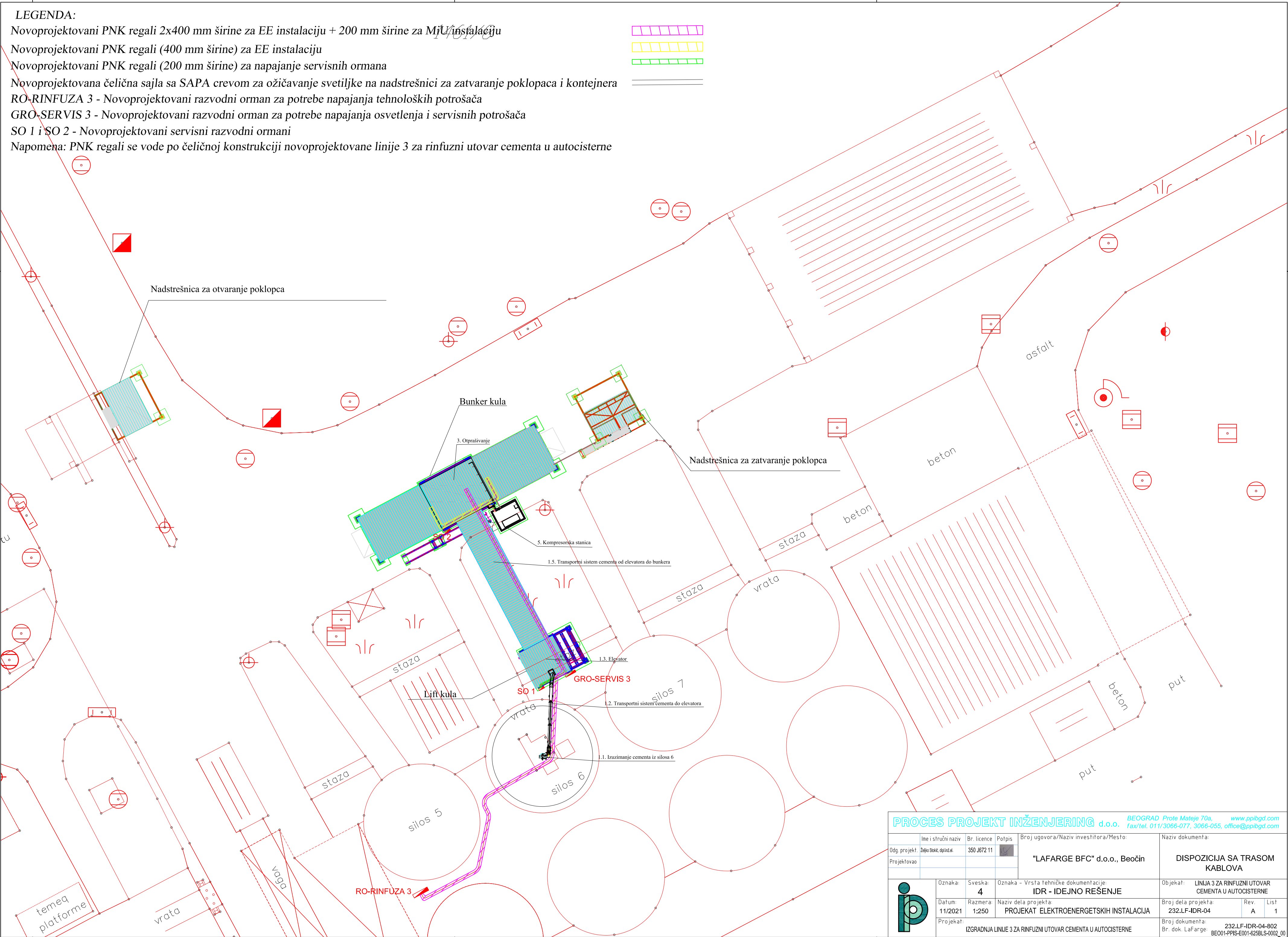
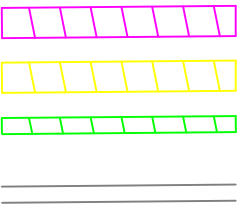
Novoprojektovana čelična sajla sa SAPA crevom za ožičavanje svetiljke na nadstrešnici za zatvaranje poklopca i kontejnera

RO-RINFUZA 3 - Novoprojektovani razvodni orman za potrebe napajanja tehnoloških potrošača

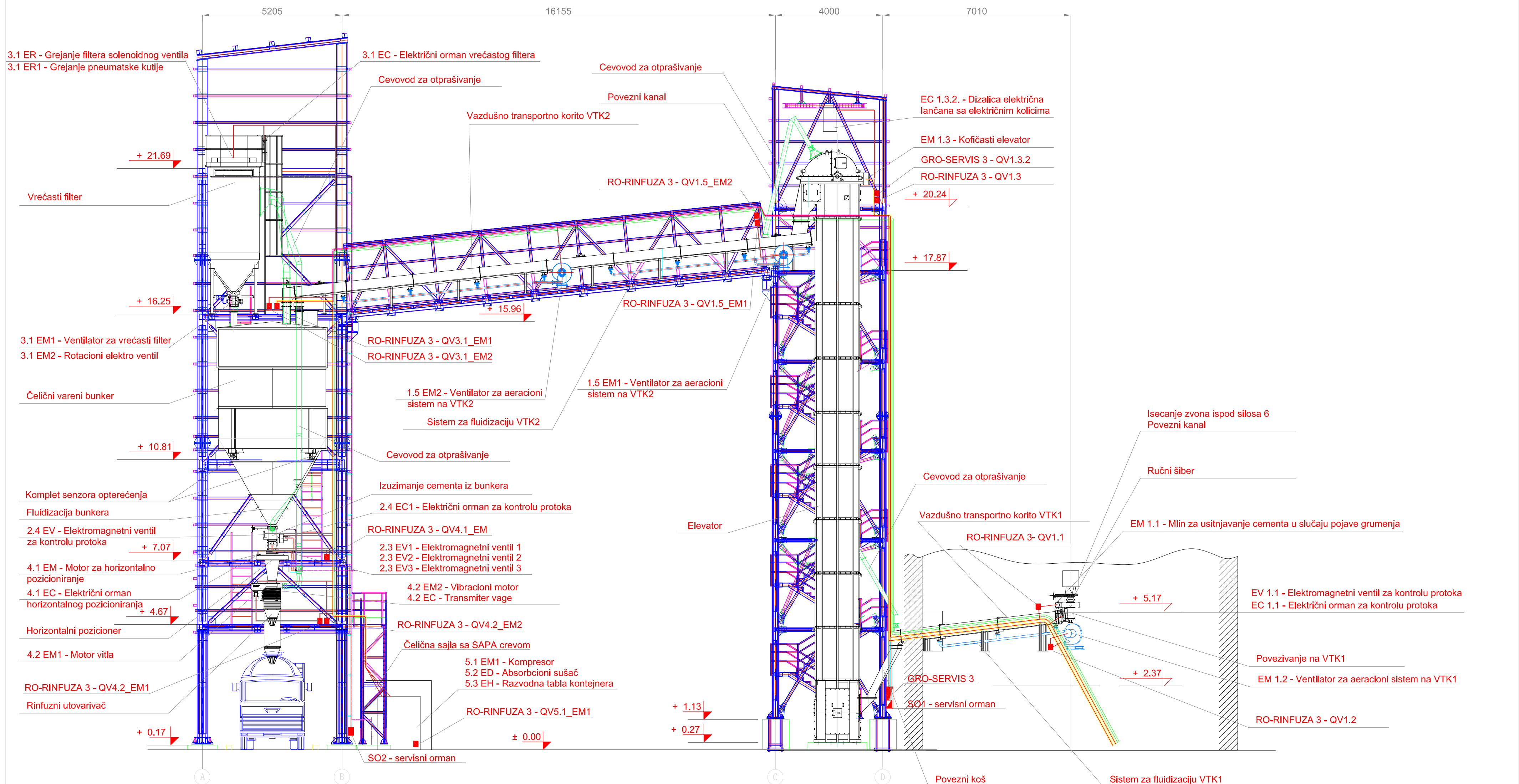
GRO-SERVIS 3 - Novoprojektovani razvodni orman za potrebe napajanja osvetljenja i servisnih potrošača

SO 1 i SO 2 - Novoprojektovani servisni razvodni ormani

Napomena: PNK regali se vode po čeličnoj konstrukciji novoprojektovane linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne



| | | | | | |
|--|--|--|----------|---|---|
| PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. <small>BEOGRAD Prote Mateje 70a, www.ppibgd.com fax/tel. 011/3066-077, 3066-055, office@ppibgd.com</small> | | | | | |
| Ime i stručni naziv | | Br. licence | Potpis | Broj ugovora/Naziv investitora/Mesto: | |
| Odg. projekt: Željko Stokić, dipl. inž. | | 350 J672 11 | | "LAFARGE BFC" d.o.o., Beočin | |
| Projektovao: | | | | | |
| | | Oznaka: | Sveska: | Oznaka - Vrsta tehničke dokumentacije: | |
| | | | 4 | IDR - IDEJNO REŠENJE | |
| | | Datum: | Razmera: | Naziv dela projekta: | |
| | | 11/2021 | 1:250 | PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA | |
| Projekat: | | IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUJNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | | Objekat: LINIJA 3 ZA RINFUJNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE |
| | | | | | Broj dela projekta: 232.LF-IDR-04 |
| | | | | | Rev. A |
| | | | | | List 1 |
| | | | | | Broj dokumenta: 232.LF-IDR-04-802 |
| | | | | | Br. dok. LaFarge: BE001-PPIS-E001-625BLS-0002_00 |



LEGENDA:

Novoprojektovani PNK regali 2x400 mm širine za EE instalaciju

Novoprojektovani PNK regali (400 mm širine) za EE instalaciju

Novoprojektovani PNK regali (200 mm širine) za napajanje servisnih ormara

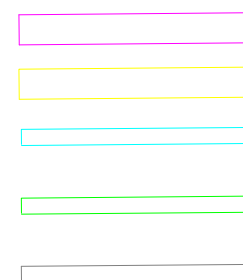
Novoprojektovani PNK regali (200 mm širine) za MiU instalaciju



Novoprojektovano SAPA crevo

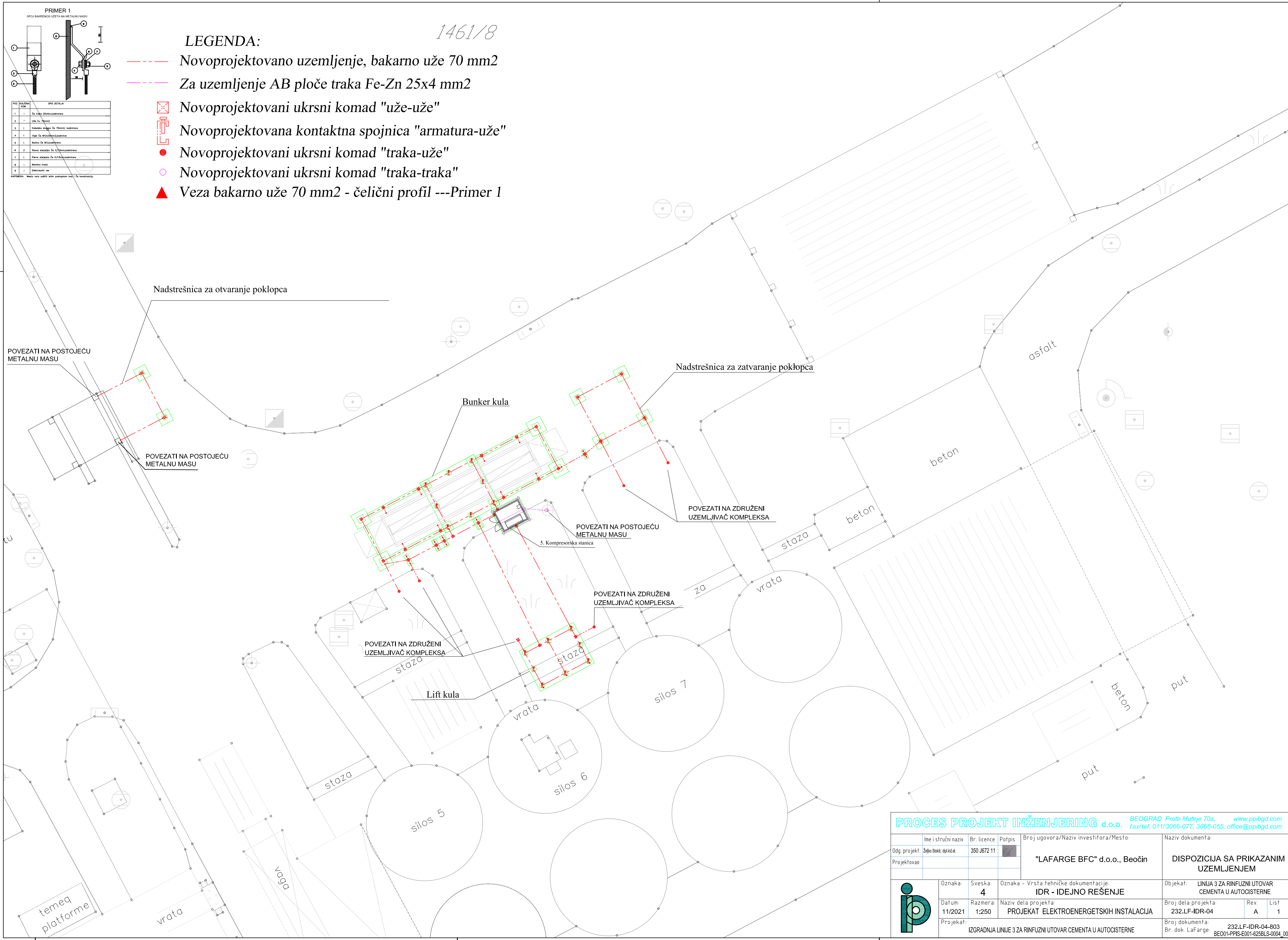
GRO-SERVIS 3 - Novoprojektovani razvodni orman za potrebe napajanja osvetljenja i servisnih potrošača

SO 1 i SO 2 - Novoprojektovani servisni razvodni ormari

Napomena: PNK regali se vode po čeličnoj konstrukciji novoprojektovane linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne



| PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. | | | | BEOGRAD Prote Mateje 70a, www.ppibgd.com fax/tel. 011/3066-077, 3066-055, office@ppibgd.com | | | |
|---|--|-------------------|---|---|--|---------------------------|-----------|
| | Ime i stručni naziv | Br. licence | Polpis | Broj ugovora/Naziv investitora/Mesto: | | Naziv dokumenta: | |
| Odg. projekt. Projektovao | Željko Stokić, dipl.inž.el. | 350 J672 11 |  | "LAFARGE BFC" d.o.o., Beočin | | TRASE KABLOVA - PRESEK | |
| | | | | | | | |
|  | Oznaka: | Sveska: 4 | Oznaka - Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - IDEJNO REŠENJE | | Objekat: LINIJA 3 ZA RINFUJNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | |
| | Datum: 11/2021 | Razmera: 1:100 | Naziv dela projekta: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA | | Broj dela projekta: 232.LF-IDR-04 | Rev. A | List 1 |
| | Projekat: | | | Broj dokumenta: Br. dok. LaFarge: 232.LF-IDR-04-802.2 BE001-PPIS-E001-625BLS-0003_00 | | | |
| | IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUJNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | | | | | |



PRIMER 1
SPOJ BAKARNOG UŽETA NA METALNU MASU



| POZ. | PROJEKAT | OPIS DETALJA |
|------|----------|--|
| 1 | --- | Ču. uže (žutobakarnost) |
| 2 | --- | Uže (č. 10mm) |
| 3 | --- | Kablažno spajanje (č. 10mm), bakarnost |
| 4 | --- | Uže (č. 10mm) bakarnost |
| 5 | --- | Metala (č. 10mm) bakarnost |
| 6 | --- | Kablažno spajanje (č. 10mm) bakarnost |
| 7 | --- | Pomoćni vodič (č. 10mm) bakarnost |
| 8 | --- | Metala (č. 10mm) |
| 9 | --- | Elektronični vez |


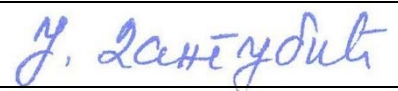
NAPOVEDA: Metala mora imati istu postrobnost kao i bakarnost.

- LEGENDA:**
- Novoprojektovano uzemljenje, bakarno uže 70 mm²
 - Za uzemljenje AB ploče traka Fe-Zn 25x4 mm²
 - Novoprojektovani ukrsni komad "uže-uže"
 - Novoprojektovana kontaktna spojnica "armatura-uže"
 - Novoprojektovani ukrsni komad "traka-uže"
 - Novoprojektovani ukrsni komad "traka-traka"
 - Veza bakarno uže 70 mm² - čelični profil ---Primer 1

1461/8

| | | | | | |
|--|----------------|---|--|---|---|
| PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. | | | | BEOGRAD, Prote Mateje 70a, www.ppibgd.com fax/tel. 011/3066-077, 3066-055, office@ppibgd.com | |
| Ime i stručni naziv | | Br. licence | Potpis | Broj ugovora/Naziv investitora/Mesto: | |
| Odg. projekt: Željko Stokić, dipl. inž. | | 350 J672 11 | | "LAFARGE BFC" d.o.o., Beočin | |
| Projektovao: | | | | DISPOZICIJA SA PRIKAZANIM UZEMLJENJEM | |
| | Oznaka: | Sveska: | Oznaka - Vrsta tehničke dokumentacije: | | Objekat: |
| | | 4 | IDR - IDEJNO REŠENJE | | LINJA 3 ZA RINFUŽNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE |
| | Datum: 11/2021 | Razmera: 1:250 | Naziv dela projekta: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA | | Broj dela projekta: 232.LF-IDR-04 |
| Projekat: | | IZGRADNJA LINJE 3 ZA RINFUŽNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | Rev. A | List 1 |
| | | | | Broj dokumenta: 232.LF-IDR-04-803 Br. dok. LaFarge: BE001-PPIS-E001-625BLS-0004_00 | |

| | | |
|---|--|---|
|  | PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. |  |
| LOKACIJA | „Lafarge BFC”, kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | |
| PROJEKAT | „Izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne” | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| INVESTITOR | “LAFARGE BFC” d.o.o. Trg beočinske fabrike cementa br. 1, BEOČIN |
| OBJEKAT | Linija 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne |
| VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE | IDR – IDEJNO REŠENJE |
| NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA | 6 – MAŠINSKE INSTALACIJE |
| ZA GRAĐENJE / IZVOĐENJE RADOVA | NOVA GRADNJA |
| PROJEKTANT: | PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. Beograd, Prote Mateje 70a licenca br: 351-02-00890/2015-07 |
| Odgovorno lice projektanta: | Branislav Srndović, direktor |
| Potpis: |  |
| Odgovorni projektant: | Jasmina Dangubić, dipl.inž.maš. Licenca IKS: 330 6841 04 |
| Potpis: |  |
| Broj dela projekta | 232.LF-IDR-06 |
| Mesto i datum: | Beograd, novembar 2021. god. |

| | | | | |
|--|-----------|---------------------------|--|----------------------------------|
| Datum: | Revizija: | Projekat / Opis revizije: | Uradio: | Odobrio: |
| 11.2021. | A | Za komentar | J.D | B.S. |
| SRBIJA – 11000 Beograd, Prote Mateje br. 70a Tel: 011 36 16 113 ; 011 26 86 299 ; Fax : 011 36 16 113 | | | e-mail: office@ppibgd.com web: www.ppibgd.com | |
| Šifra delatnosti: 7112 | | Matični broj: 20222123 | PIB: 104713960 | Licenca br. 351-02-00890/2015-07 |
| Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta nije dozvoljeno bez pismene saglasnosti PROCES PROJEKT INŽENJERING-a. | | | | |

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE”

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 2 / 13 |

6.1.1. REVIZIONI LIST

IDR – IDEJNO REŠENJE br. 232.LF-IDR-06
MAŠINSKIH INSTALACIJA

[illegible]



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 3 / 13 |

6.2. SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE**IDR – IDEJNO REŠENJE br. 232.LF-IDR-06
MAŠINSKIH INSTALACIJA**

| SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE - SPISAK SVEZAKA | | | |
|--|------------|---|------------------|
| Redni Broj | Sveska br. | Naziv | Br.dela projekta |
| 1. | 0 | GLAVNA SVESKA | 232.LF-IDR-00 |
| 2. | 2 | PROJEKAT KONSTRUKCIJE | 232.LF-IDR-02 |
| 3. | 4 | PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA | 232.LF-IDR-04 |
| 4. | 6 | MAŠINSKE INSTALACIJE | 232.LF-IDR-06 |



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 4 / 13 |

6.3. SADRŽAJ SVESKE**IDR – IDEJNO REŠENJE br.232.LF-IDR-06
MAŠINSKIH INSTALACIJA****6.1. NASLOVNA STRANA****6.1.1. REVIZIONI LIST****6.2. SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE****6.3. SADRŽAJ SVESKE****6.4. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA****6.5. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA****6.6. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA br: 232.LF-IDR-06-600**

| Naziv dokumenta | Broj dokumenta | Revizija | Br. strana |
|----------------------|-------------------|----------|------------|
| 6.6.1. Tehnički opis | 232.LF-IDR-06-601 | A | |
| | | | |

6.7. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA br: 232.LF-IDR-06-700

| Naziv dokumenta | Broj dokumenta | Revizija | Format |
|---|-------------------|----------|--------|
| 6.7.1. Karakteristike radnih materijala | 232.LF-IDR-06-701 | A | |
| | | | |

6.8. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA br: 232.LF-IDR-06-800

| Naziv dokumenta | Broj dokumenta | Revizija | Format |
|---|-------------------|----------|--------|
| 6.8.1. Situacija Br. LF: BEO01-PPIS-ME10-625BLS-0001_00 | 232.LF-IDR-06-801 | A | |
| 6.8.2. Tehnološka šema Br. LF: BEO01-PPIS-ME10-625BLS-0002_00 | 232.LF-IDR-06-802 | A | |
| 6.8.3. Dispozicija opreme Br. LF: BEO01-PPIS-ME10-625BLS-0003_00 | 232.LF-IDR-06-803 | A | |
| 6.8.4. Presek Br. LF: BEO01-PPIS-ME10-625BLS-0004_00 | 232.LF-IDR-06-804 | A | |
| | | | |



Naš broj : 57.21 / 2021.

Datum : 27.10.2021.

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 – US, 24/11, 121/12, 42/13 - US, 50/13 - US, 98/13 - US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 i 37/19 – dr. zakon, 9/20 i 52/2021) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu 6.- Projekta mašinskih instalacija, koji je deo idejnog rešenja „Izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne” u “Lafarge BFC” d.o.o., kat. par. 1461/8 K.O. Beočin, određuje se:

Jasmina Dangubić, dipl. inž. maš.

Broj licence IKS **330 6841 04**

| | |
|------------------------------|--|
| PROJEKTANT: | PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. Beograd, Prote Mateje 70a licenca br: 351-02-00890/2015-07 |
| Odgovorno lice projektanta: | Branislav Srndović, direktor |
| Potpis: | |
| Broj tehničke dokumentacije: | 232.LF-IDR-06 |
| Mesto i datum: | Beograd, mart 2021. god. |

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 6 / 13 |

6.5. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

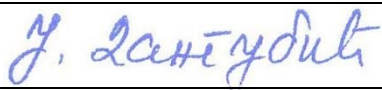
Odgovorni projektant **6. – Projekta mašinskih instalacija**, koji je deo **Idejnog rešenja „Izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne”** u “Lafarge BFC” d.o.o., kat. par. 1461/8 K.O. Beočin, određuje se:

Jasmina Dangubić, dipl.inž.maš.

Broj licence **330 6841 04**

IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke
2. da su pri izradi projekta za izvođenje poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva,

| | |
|------------------------------|--|
| Odgovorni projektant: | Jasmina Dangubić, dipl.inž.maš. |
| Broj licence: | 330 6841 04 |
| Potpis: |  |
| Broj tehničke dokumentacije: | 232.LF-IDR-06 |
| Mesto i datum: | Beograd, novembar 2021 god. |



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 7 / 13 |

6.6. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA**232.LF-IDR-06-600**

Ovaj segment se sastoji od sledećih dokumenata:

| | |
|----------------------|-------------------|
| 6.6.1. Tehnički opis | 232.LF-IDR-06-601 |
| | |

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 8 / 13 |

6.6.1 TEHNIČKI OPIS (232.LF-IDR-06-601)**UVOD**

Lafarge Beočinska fabrika cementa (Lafarge BFC) je lider u proizvodnji cementa u Srbiji i vodeći snabdevač građevinske industrije. Usled povećane potražnje za cementom potrebno je uraditi projekat izgradnje linije 3 za rinfuzni utovar cementa u autocisterne. Lokacija na kojoj se planira izgradnja nove linije se nalazi u samoj fabrici u Beočinu na katastarskoj parceli 1461/8, K.O. Beočin.

CILJ PROJEKTA

Cilj projekta je povećanje kapaciteta rinfuznog utovara cementa za 200 t/h.

PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Kao podloge za projektovanje korišćena tehnička dokumentacija proizvođača opreme „Biko Serwis“ iz Poljske, dobijena od Investitora.

OPIS POSTOJEĆEG STANJA

U fabrici cementa Lafarge Beočin vrši se utovar cementa iz 8 silosa. Utovar se vrši u džakove na postrojenju paletizacije i rinfuzno u autocisterne.

Utovar u džakove ce vrši na dve linije kapaciteta 40 t/h i 140 t/h, dok se rinfuzni utovar vrši takođe na dve linije kapaciteta po 100 t/h.

OPIS NOVOPROJEKTOVANOG REŠENJA

Novoprojektovanim rešenjem predviđa se izgradnja linije 3 za rinfuzni utovar u autocisterne iz silosa 6 kapaciteta 200 t/h, kao što je prikazano na tehnološkoj šemi u grafičkom delu dokumentacije.

Novoprojektovana oprema se sastoji iz sledećih celina:

- Izuzimanje cementa iz silosa i transport
- Skladištenje cementa
- Otprašivanje
- Rinfuzni utovar
- Kompresorska stanica

Izuzimanje cementa iz silosa i transport

U cilju izgradnje nove linije za rinfuzni utovar u autocisterne potrebno izraditi novi priključak na „zvonu“, u dnu silosa 6, sa istočne strane. Sa severne i južne strane postoje priključci prema linijama za postojeće utovare u džakove i rinfuzni utovar u autocisterne.

Na novoprojektovanom priključku vrši se povezivanje sa novoprojektovanom opremom koju u ovoj celini čini sledeća oprema:

1. Povezni koš silosa 6 i ručnog šibera
2. Ručni šiber za zatvaranje/otvaranje dotoka cementa
3. Mlin za usitnjavanje cementa u slučaju pojave grumenja
4. Pneumatski višestepeni dozator

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 9 / 13 |

5. Vazdušno transportno korito 1 (VTK 1) dužine L=7500mm sa sistemom aerizacije koji uključuje ventilator sa cevima i ventilima
6. Povezni koš između VTK 1 i kofičastog elevatora
7. Kofičasti elevator visine podizanja H=20m
8. Šinska dizalica koja služi za spuštanje motoreduktora elevatora sa visine 20m na nivo tla za potrebe servisiranja
9. Povezni koš između kofičastog elevatora i vazdušno transportnog korita 2 (VTK 2)
10. Vazdušno transportno korito 2 (VTK 2) dužine L=20000mm sa sistemom aerizacije koji uključuje dva ventilatora sa cevima i ventilima
11. Povezni koš između VTK 2 i skladišnog rezervoara (bunkera)

Skladištenje cementa

Kada se cement izuzme iz silosa transportuje se do skladišnog čeličnog varenog vertikalnog rezervoara (bunkera) koji je opremljen sistemom fluidizacije. Bunker je oslonjen na čeličnu konstrukciju (bunker kulu) preko senzora sile koji služe za merenje količine cementa u bunkeru. Bunker je opremljen svim potrebnim priključcima.

Pored bunkera u ovu celinu spada i oprema za izuzimanje cementa iz bunkera do utovarivača:

- Ručni šiber za zatvaranje/otvaranje dotoka cementa
- Aerizaciona glava
- Pneumatski višestepeni dozator
- Ugaoni spoj sa otprašivanjem

Otprašivanje

U sklopu sistema za otprašivanje nalazi se sledeća oprema:

1. Vrećasti filter kapaciteta sa ventilatorom
2. Rotacioni elektro ventil između vrećastog filtera i bunkera za skladištenje cementa
3. Cevovod za otprašivanje:
 - od VTK 1 do elevatora sa ručnim ventilom
 - od elevatora do VTK 2 sa ručnim ventilom
 - od VTK 2 do vrećastog filtera sa ručnim ventilom
 - od bunkera do vrećastog filtera sa ručnim ventilom
 - od sistema za izuzimanje cementa iz bunkera do vrećastog filtera sa ručnim ventilom
 - od rinfuznog utovarivača do vrećastog filtera sa ručnim ventilom

Rinfuzni utovar

Sistemi rinfuznog utovara predstavlja opremu koja povezuje bunker za skladištenje cementa sa utovarom u samu autocisternu i sastoji se od:

1. Horizontalni pozicioner za rinfuzni utovarivač
2. Rinfuzni utovarivač cementa sa motoreduktorom
3. Kolska vaga kapaciteta

Kompresorska stanica

Za potrebe fluidizacije bunker, aerizacije i upravljanje aktuatorima predviđena je izgradnja kompresorska stanica za snabdevanje komprimovanim vazduhom. Iz ove kompresorske stanice koja će biti locirana sa južne strane bunker kule predviđeno je snabdevanje opreme komprimovanim vazduhom u bunker kuli, dok će oprema koja zahteva komprimovani vazduh biti snabdevena istim sa postojećeg sistema komprimovanog vazduha koji postoji unutar silosa 6.

Kompresorsku stanicu čine sledeći delovi:

- Tipiski kontejner sa smeštaj opreme za proizvodnju komprimovanog vazduha spoljnih dimenzija

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 10 / 13 |

- Kompresor maksimalnog pritiska 10 bar i protoka pri nominalnom radnom pritisku 660 l/min
- Adsorpcioni sušač sa kompletnom filtracijom
- Cevovoda sa svom potrebnom armaturom kao što su ventili i reducirati pritiska pošto je potrebno obezbediti vazduh od 6 bar, 4 bar i 1 bar

ODGOVORNI PROJEKTANT

Jasmina Dangubić, dipl.inž.maš.



IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 11 / 13 |

7. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA**232.LF-IDR-06-700**

Ovaj segment se sastoji od sledećih dokumenata:

| | |
|---|-------------------|
| 6.7.1. Karakteristike radnih materijala | 232.LF-IDR-06-701 |
| | |
| | |
| | |

IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 12 / 13 |

6.7.1. KARAKTERISTIKE RADNIH MATERIJALA (232.LF-IDR-06-701)

Cement

Cement je definisan standardom, u Srbiji pravilnikom - PRAVILNIK O KVALITETU CEMENTA ("Sl. glasnik RS", br. 34/2013 i 44/2014).

Cement se pretežno sastoji od sledećih oksida:

Kalcijum oksid

| | |
|-------------------------------|---------|
| Hemijska formula | CaO |
| Agregatno stanje | čvrsto |
| Molekulska masa | 56,08 |
| Gustina (kg/m ³) | 3370 |
| Temperatura topljenja (°C) | 2570 |
| Temperatura ključanja (°C) | 2850 |
| Temperatura zapaljivosti (°C) | ne gori |
| Kategorizacija toksičnosti | 1 |
| Kategorizacija zapaljivosti | 0 |
| Kategorizacija reaktivnosti | 1 |
| LD ₅₀ | n/a |

Silicijum dioksid

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Hemijska formula | SiO ₂ |
| Agregatno stanje | čvrsto |
| Molekulska masa | 60,08 |
| Gustina (kg/m ³) | 2600 |
| Temperatura topljenja (°C) | 1710 |
| Temperatura ključanja (°C) | 2230 |
| Temperatura zapaljivosti (°C) | ne gori |
| Kategorizacija toksičnosti | 1 |
| Kategorizacija zapaljivosti | 0 |
| Kategorizacija reaktivnosti | 0 |
| LD ₅₀ | 3160 |

Aluminijum oksid

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Hemijska formula | Al ₂ O ₃ |
| Agregatno stanje | čvrsto |
| Molekulska masa | 101,94 |
| Gustina (kg/m ³) | 3500-4000 |
| Temperatura topljenja (°C) | 2050 |
| Temperatura ključanja (°C) | 2977 |
| Temperatura zapaljivosti (°C) | ne gori |
| Kategorizacija toksičnosti | 1 |
| Kategorizacija zapaljivosti | 0 |
| Kategorizacija reaktivnosti | 0 |
| LD ₅₀ | n/a |



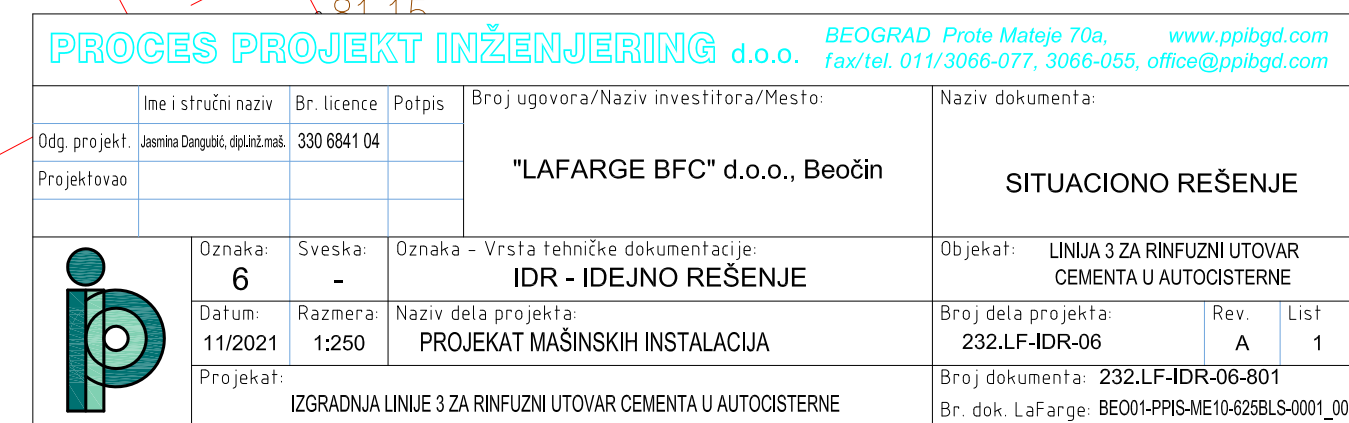
IDEJNO REŠENJE „IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE“

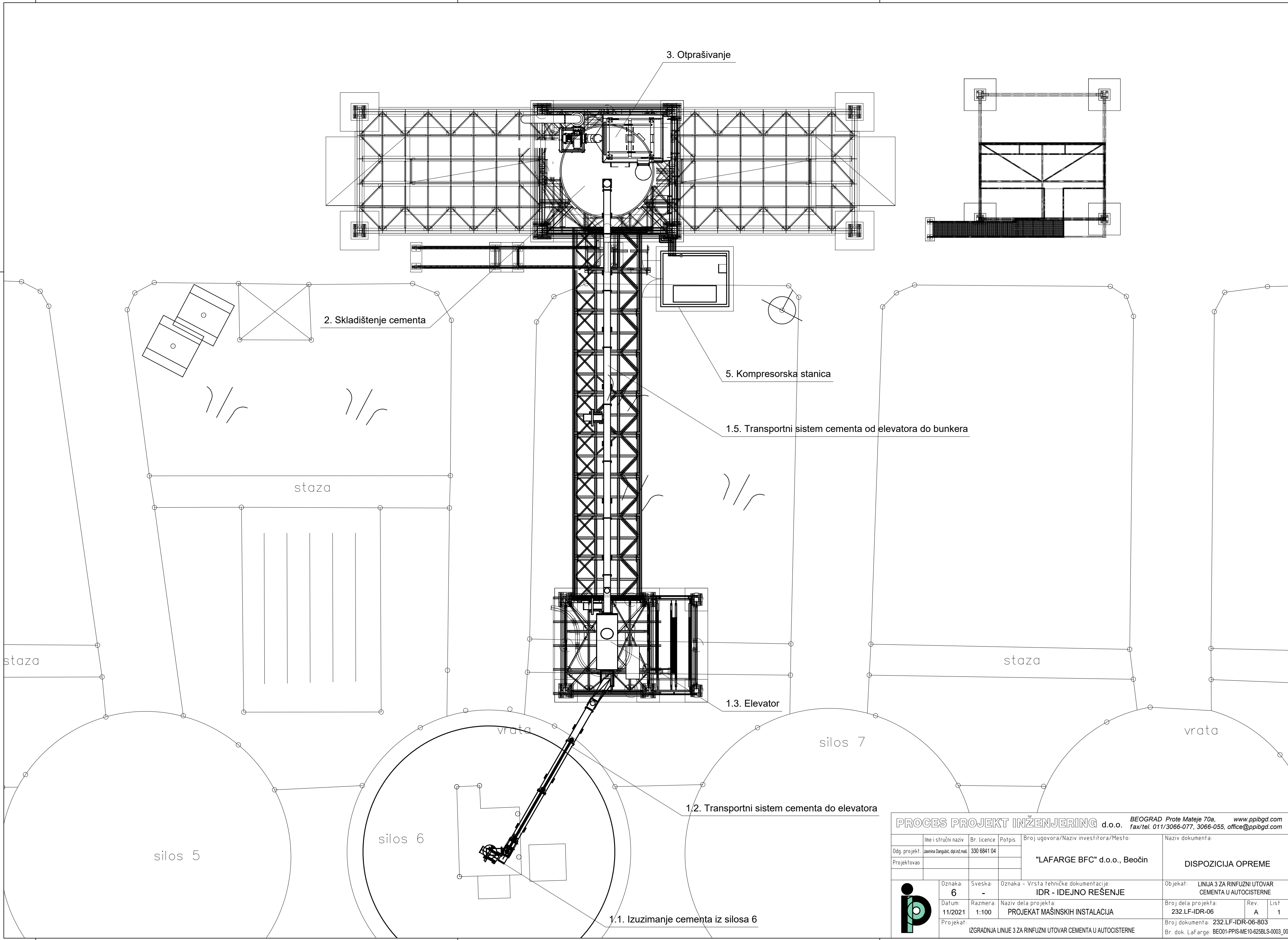
| | | | |
|----------|--|---------|---------------|
| Klijent | “LAFARGE BFC” d.o.o., BEOČIN | N°: | 232.LF-IDR-06 |
| Objekat | LINIJA 3 ZA RINFUZIONI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | Rev.: | A |
| Lokacija | “LAFARGE BFC” d.o.o., kat. parcela 1461/8, K.O. Beočin | Datum: | 11.2021. |
| | | Strana: | 13 / 13 |

6.8. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA**232.LF-IDR-2-06-800**

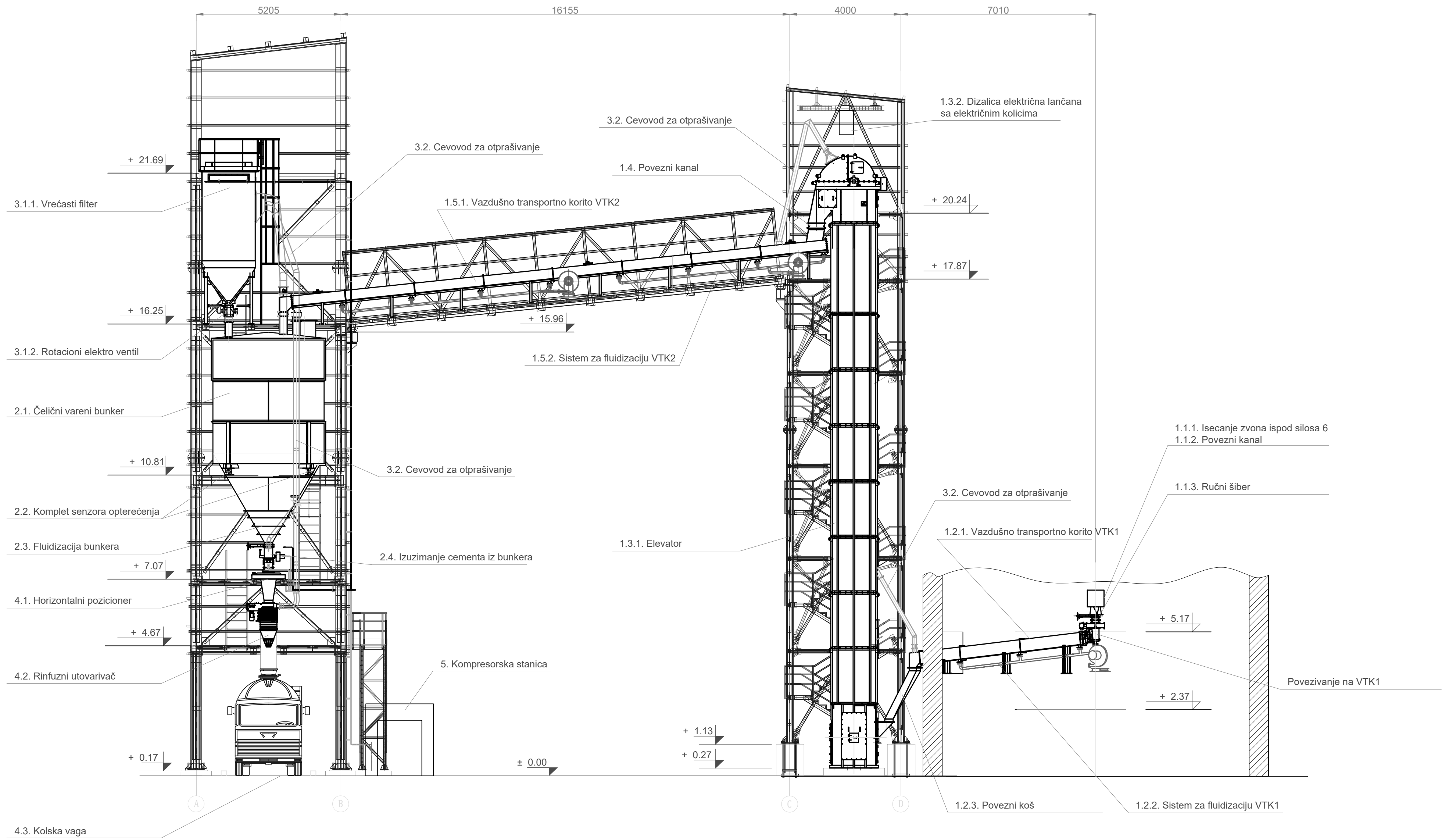
Ovaj segment se sastoji od sledećih dokumenata:

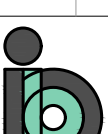
| | |
|---------------------------|-------------------|
| 6.8.1. Situacija | 232.LF-IDR-06-801 |
| 6.8.2. Tehnološka šema | 232.LF-IDR-06-802 |
| 6.8.3. Dispozicija opreme | 232.LF-IDR-06-803 |
| 6.8.4. Presek | 232.LF-IDR-06-804 |





| | | | | | |
|--|--|----------------|---|--|---|
| PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. BEOGRAD Prote Mateje 70a, www.ppibgd.com fax/tel. 011/3066-077, 3066-055, office@ppibgd.com | | | | | |
| Ime i stručni naziv | Br. licence | Potpis | Broj ugovora/Naziv investitora/Mesto: | | Naziv dokumenta: |
| Odg. projekt: Jasmina Dangubić, dipl.inž.mas. | 330 6841 04 | | "LAFARGE BFC" d.o.o., Beočin | | DISPOZICIJA OPREME |
| Projektovao | | | | | |
| | Oznaka: 6 | Sveska: - | Oznaka - Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - IDEJNO REŠENJE | | Objekat: LINIJA 3 ZA RINFUJNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE |
| | Datum: 11/2021 | Razmera: 1:100 | Naziv dela projekta: PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA | | Broj dela projekta: 232.LF-IDR-06 |
| | Projekat: IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUJNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | Br. dok. LaFarge: BE001-PPIS-ME10-625BLS-0003_00 | | Rev. A List 1 |



| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|--|--|------|
| PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o. | | | | | BEOGRAD Prote Mateje 70a, www.ppibgd.com fax/tel. 011/3066-077, 3066-055, office@ppibgd.com | | |
| | Ime i stručni naziv | Br. licence | Potpis | Broj ugovora/Naziv investitora/Mesto: | | Naziv dokumenta: | |
| Odg. projekt: | Jasmina Dangubić, dipl.inž.mst. | 330 6841 04 | | "LAFARGE BFC" d.o.o., Beočin | | PRESEK | |
| Projektovao: | | | | | | | |
|  | Oznaka: | Sveska: | Oznaka - Vrsta tehničke dokumentacije: | | | Objekat: | |
| | 6 | - | IDR - IDEJNO REŠENJE | | | LINIJA 3 ZA RINFUJNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | |
| | Datum: | Razmera: | Naziv dela projekta: | | | Broj dela projekta: | Rev. |
| | 11/2021 | 1:100 | PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA | | | 232.LF-IDR-06 | A |
| | Projekat: | | | Broj dokumenta: | | | List |
| IZGRADNJA LINIJE 3 ZA RINFUJNI UTOVAR CEMENTA U AUTOCISTERNE | | | 232.LF-IDR-06-804 | | | 1 | |
| Br. dok. LaFarge: BE001-PPIS-ME10-625BLS-0004_00 | | | | | | | |