

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ
ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО
И САОБРАЋАЈ**

Ревизиона комисија за стручну
контролу техничке документације
Број: 143-351-436/2022-04
Дана: 26.08.2022. године
НОВИ САД



ИЗВЕШТАЈ О ИЗВРШЕНОЈ СТРУЧНОЈ КОНТРОЛИ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

СТУДИЈЕ ОПРАВДАНОСТИ И ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА/(ИДП):

за изградњу Регионалне санитарне депоније са пратећим објектима за управљање отпадом а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом за град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом

Инвеститор Град Нови Сад, Градска управа за комуналне послове града Новог Сада, Жарка Зрењанина 2, доставила је Покрајинском секретаријату за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Ревизионој комисији за стручну контролу техничке документације Нови Сад, захтев за стручну контролу техничке документације - Студију оправданости са идејним пројектом за изградњу Регионалне санитарне депоније са пратећим објектима за управљање отпадом а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом за град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом, који је у Писарници покрајинских органа управе заведен под бројем: 143-351-436/2022-04.

Известиоци за вршење стручне контроле предметне техничке документације именовани су решењем о именовању извештача и висини накнаде за стручну контролу техничке документације Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај број: 143-351-436/2022-04 од 01.08.2022. године и решењем о измени решења 143-351-436/2022-04 од 11.08.2022. године.

Вршиоци стручне контроле доставили су своје појединачне извештаје у писменој форми, на основу којих је проф. др Срђан Колаковић, дипл.грађ.инж. сачинио Збирни завршни извештај број: 143-351-436/2022.04 од 23.08.2022. године.

Седница Ревизионе комисије на којој је извршена стручна контрола предметне техничке документације одржана је дана 26.08.2022. године. О раду на седници Комисије вођен је записник на основу којег је сачињен овај Извештај.

Размотривши Збирни завршни извештај број: 143-351-436/2022.04 од 23.08.2022. године Ревизиона комисија га је једногласно УСВОЈИЛА и донела следећи

ЗАКЉУЧАК

1. Констатује се да је Идејни пројекат у потпуности усаглашен са локацијским условима Покрајинског секретаријата за енергетику,

грађевинарство и саобраћај број: ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, 143-353-192/2021 од 13.10.2021. године.

- 2. ПРИХВАТА СЕ** Студија оправданости са идејним пројектом за изградњу Регионалне санитарне депоније са пратећим објектима за управљање отпадом а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом за град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабал, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом, **уз МЕРЕ** које је обавезно применити у наредној фази израде техничке документације, а које су наведене у Збирном завршном извештају за Свеске 6, 7, 9 и Елаборату о геомеханичким истраживањима.

Обрадила:

Секретар Ревизионе комисије
Јелена Бошковић, дипл.грађ.инж.



**ПРЕДСЕДНИК
РЕВИЗИОНЕ КОМИСИЈЕ**



Славко Врнцић, дипл.грађ.инж.

Прилог: Збирни Завршни извештај број: 143-351-436/2022.04 од 23.08.2022. године

Доставити:

1. Подносиоцу захтева
2. Архиви

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ
ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО
И САОБРАЋАЈ**

Ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте из члана 133. Закона о планирању и изградњи који се у целини граде на територији Аутономне покрајине Војводине
Број: 143-351-436/2022.04

По решењу о именовању:
Бр. 143-351-436/2022.04 од
01.08.2022.године, и
Решење о измени решења:
Бр. Бр. 143-351-436/2022.04 од
11.08.2022. године.

**ЗБИРНИ
ЗАВРШНИ ИЗВЕШТАЈ**

О ИЗВРШЕНОЈ СТРУЧНОЈ КОНТРОЛИ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
СТУДИЈЕ ОПРАВДАНОСТИ И ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА/ (ИДП):

**за изградњу Регионалне санитарне депоније са пратећим
објектима за управљање отпадом а у циљу успостављања
регионалног система управљања отпадом за град Нови Сад и
општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабаљ,
Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног
система управљања отпадом**

ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРУ:

Град Нови Сад, Градска управа за комуналне послове града Новог Сада

ПОДАЦИ О ФИНАНСИЈЕРУ:

Град Нови Сад, Градска управа за комуналне послове града Новог Сада

ПРОЈЕКТНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ:

„ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56,
Universus tech d.o.o., Булевар Михајла Пупина 115ж, Београд
SI consult d.o.o., Димичева 9, Љубљана

ИЗВЕСТИОЦИ:

1. Проф. др Драгана Константиновић, пројекат архитектуре
2. Проф. др Радомир Фолић, пројекат конструкције
3. Милан Косијер, пројекат саобраћајница
4. Проф. др Срђан Колаковић, дипл.инг.грађ.,- пројекат хидротехнике о завршни извештај
5. Страхил Гушавац, пројекат електроенергетских инсталација – трансформаторска станица, пројекат електроенергетских инсталација – напајање, електромоторни погон, аутоматика и опште инсталације и пројекат стабилног система аутоматске дојаве пожара
6. Проф. др Владимир Милошевић, пројекат телекомуникација и сигналних инсталација
7. Проф. др Момчило Спасојевић, пројекат машинских инсталација
8. Проф. др Слободан Ташин, дипл.инг.маш.,- хидромашинска опрема
9. Горан Кнежевић, пројекат технологије
10. Мила Бикић, пројекат спољнег уређења
11. Саша Гојшина, пројекат стабилног система аутоматске дојаве пожара
12. Проф. др Игор Пешко, студија оправданост
13. Доц. Др Бранимир Калаш, студија оправданост
14. Проф. др Митар Ђого, геомеханички елаборат

ПРОЈЕКТИ КОЈИ СУ ПРЕДМЕТ РЕВИЗИЈЕ:

Ознака дела пројекта	Назив дела пројекта и пројектанти	Број техничке документ.
0	ГЛАВНА СВЕСКА „Ехтинг “ ДОО Београд Владимир Гринвалд, дипл.инж.грађ. Лиценца бр. 314 P236 17	Е – 18/20-4
1	АРХИТЕКТУРА	
1/1.	Пројекат архитектуре „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56, Јована Франић, маст.инж.арх., бр. Л. 210 A029 20	Е – 18/20-4
1/2.	Пројекат депоније „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56, Јована Франић, маст.инж.арх., бр. Л. 210 A029 20	Е – 18/20-4
2/1	КОНСТРУКЦИЈА	
2/1	Пројекат конструкције „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56, Мирко Максимовић,мс.инж.грађ. лиценца бр. 341 И138 21	Е – 18/20-4
2/2	САОБРАЋАЈНИЦЕ	

2/2	Пројекат саобраћајница „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56 Иван Трипковић, дипл.инж. гр. Број лиценце 315Н0309	Е – 18/20-4
3	ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
3	Пројекат хидротехничких инсталација „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56 Нина Вукојевић, дипл.инг.грађ. Бр. Лиценце: 314 К566 11	Е – 18/20-4
4	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
4/1.	Пројекат електроенергетских инсталација трансформаторске станице „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56 Станислав Адамов, дипл.инж.ел. Бр. Лиценце: 350 И00320 19	Е – 18/20-4
4/2.	Пројекат електроенергетских инсталација „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56 Станислав Адамов, дипл.инж.ел. Бр. Лиценце: 350 И00320 19	Е – 18/20-4
5	ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИ- КАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
5/1.	Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56 Владо Карапанџић, дип.инж.ел. Бр. Лиценце: 353 П010 16	Е – 18/20-4
5/2.	Пројекат дојаве пожара „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56 Дарко Лукић, дипл.инг.ел. Бр. Лиценце: 350 Б412 05 МУП 07-152-274/12	Е – 18/20-4
6	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
6/1.	Пројекат машинских инсталација „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови	Е – 18/20-4

	Сад, Петра Драпшина 56 Борислав Татарски, дипл.инж.маш. Бр. лиценце. 332 I661 10 и 330 G912 08	
7	ПРОЈЕКАТ ТЕХНОЛОГИЈЕ	
7/1.	Пројекат технологије „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56 Мирко Јефтић, дипл.инж.техн. Бр. Лиценце: 371 Р366 18	Е – 18/20-4
9	ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56 Жења Маринковић, дипл.инж.пеј.арх Бр. Лиценце: 373 М174 13	Е – 18/20-4
10	Студија оправданости Universus tech d.o.o., Булевар Михајла Пупина 115ж, Београд Хидрозавад ДТД а.д., Петра Драпшина 56, Нови Сад SI consult d.o.o., Димичева 9, Љубљана Мирко Јевтић, дипл. инж. техн. Зорана Радовановић, дипл.инж. тех. Анита Смрекар, дипл. екон. Давид Фурлан, дипл. екон.	Е – 18/20-4
11	Елаборат о геомеханичким истраживањима „ХИДРОЗАВОД ДТД“ а.д. Нови Сад, Петра Драпшина 56 Бранислава Богданов, дипл.инж.геол. Бр. Лиценце: 373 М174 13	Е – 18/20-4

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ / ПЛАНСКИ ОСНОВ:

- Локацијски услови, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, заводни број 143-353-192/2021 од 13.10.2021. године, које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, и Измена локацијских услова број ROP-PSUGZ-27790-LOCA-4/2021, 143-353-274/2021 од 03.12.2021. године, које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај.
- Идејно решење (ИДР) изградње регионалне санитарне депоније са пратећим објектима за управљање отпадом за град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабал, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом, „Хидрозавад ДТД а.д.“ Нови Сад, јул 2021.година и

- План генералне регулације Регионалне депоније и далековода 110 kV ТС Нови Сад 3 – ТС Нови Сад у Новом Саду ("Сл.лист града Новог Сада" бр. 24/2021.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ ПРЕДМЕТНОГ ПРОЈЕКТА:

Сви посебни услови односе се на фазу подношења захтева за издавање грађевинске дозволе и нису предмет ИДП.

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА:

Регион за управљање отпадом чине Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас. Комплекс депоније простире се на следећим катастарским парцелама:

Фаза 1: 106/1, 106/3, 107, 109/3, 113/1, 113/3, 113/6, 113/8, 114/5, 119/1, 119/11, 119/12, 119/13, 119/14, 119/15, 120/2, 120/3, 135/1, 135/2, 136/2, 136/3, 138, 141, 3175/1, 3177/2, 3177/5, К.О. Нови Сад III

Фаза 2: део 115, део 117, део 118/1, 119/11, 120/2, 120/3, део 123/3, део 124, део 125, део 126, део 127, део 128/1, део 128/2, део 129, део 130, део 131, део 132, 135/1, 135/2, 136/2, 136/3, 138, 141, 3175/1, 3177/2, 3177/5 К.О. Нови Сад III.

Постојећи објекти који се налазе на локалитету (1) *Портирница*, (2) *Колска вага*, (3) *Гаража*, (4) *Бунар*, (5) *Прихватилиште за животиње*, (8) *Монтажни објекат за смештај радника*, предвиђају се за рушење. Објекти (6) *Хала за сортирање отпада (Објекат комуналних делатност)*, (7) *Зидани објекат за смештај радника*, (9) *Трафостаница* се задржавају.

Основне функционалне зоне комплекса су **РАДНА ЗОНА** и **ЗОНА ЗА ТРЕТМАН ПРОЦЕДНИХ ВОДА**. Објекти који су предмет овог пројекта су следећи:

1. Портирница (П)

Димензије објекта су 3x4.00 м. Висина слемена објекта је 3.03 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 78.61 мнм, ката пода објекта (00.00) је на 78.81 мнм, површина 8,74м² нето, БРГП=12м².

2. Вагарска зграда (П)

Контејнерски објекат, димензије 12.04x2.40 м. Висина слемена објекта је 2.44м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.00 мнм, ката пода објекта (00.00) је на 79.30 мнм, површина 26,99м², БРГП=28,90м².

3. Надстрешница вагарске зграде и колских вага (П)

Димензије објекта су 19.00x14.00 м. Висина слемена објекта је 5.91 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.00 мнм, ката пода објекта (00.00) је на 79.00 мнм.

4. Управна зграда (П+1)

Димензије објекта су 21.25x10.25 м. Висина слемена објекта је 7.80 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 78.45 мнм, ката пода објекта (00.00) је на 79.40 мнм, површина 385,65 м², БРГП=440,74м².

5. Зграда за раднике (П)

Димензије објекта су 19.20x11.50 м. Висина слемена објекта је 4.70 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.24 мнм, ката пода објекта (00.00) је на 79.54 мнм, нето површина 186,59м², БРГП=220,80м².

6. Радионица (П)

Димензије објекта су 22.00х12.00 м. Висина слемена објекта је 6.43 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.51 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 79.81 мнм, нето површина 248,23м², БРГП=245,64м².

7. Магацин (П)

Димензије објекта су 32.40х14.40 м. Висина слемена објекта је 6.27 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.90 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 80.10 мнм, нето површина 442,40м², БРГП= 466,56м².

8. Перионица за комунална возила - надстрешница (П)

Димензије објекта су 12.40х8.40 м. Висина слемена објекта је 6.60 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.61 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 79.61 мнм, нето површина 103,20, БРГП= 104,16м².

9. Хала постројења за третман отпада(МБТ) (П)

Димензије објекта су 149.85х52.85 м. Висина слемена објекта је 13.67м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.00 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 79.20 мнм, нето површина 7400,05м², БРГП= 7470,20м².

10.Трафо станица уз МБТ (П)

Димензије објекта су 13.50х7.00 м. Висина слемена објекта је 3.59 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.00 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 79.00 мнм, нето површина 80,61м², БРГП= 94,50м².

11. Складиште за третирани отпад (П)

Димензије објекта су 88.50х24.70 м. Висина слемена објекта је 10.32 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.50 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 79.50 мнм, нето површина 2172,65м², БРГП= 2185,95м².

12. Гаража за механизацију (П)

Димензије објекта су 25.40х12.40 м. Висина слемена објекта је 5.53 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.08 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 79.28 мнм, нето површина 290,30м², БРГП= 318,37м².

13. Хангар за балиран отпад и секундарне сировине I (П)

Димензије објекта су 31.34х18.46 м. Висина слемена објекта је 7.52 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 79.90 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 79.90 мнм, нето површина 572,16м², БРГП= 589,14м².

14. Хангар за балиран отпад и секундарне сировине II (П)

Димензије објекта су 31.76х18.85 м. Висина слемена објекта је 7.52 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 80.04 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 80.04 мнм, нето површина 572,16м², БРГП= 589,14м².

15. Командна зграда постројења за пречишћавање процедурних вода (П)

Димензије објекта су 17.75х9.75 м. Висина слемена објекта је 5.10 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 76.82 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 77.37 мнм, нето површина 145,17м², БРГП= 173,06м².

16. Надстрешница за механизацију на депонији (П)

Димензије објекта су 16.50х14.50 м. Висина слемена објекта је 7.57 м. Основна нивелета приступне саобраћајнице је на 77.00 мнм, кота пода објекта (00.00) је на 77.00 мнм, нето површина 235,20м², БРГП= 236,16м².

Инвестициона вредност предметних радова износи **1,064,708,730.00 РСД.**

ИЗВОДИ ИЗ ПОЈЕДИНАЧНИХ ИЗВЕШТАЈА ИЗВЕСТИЛАЦА:

1/1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, заводни број: 143-353- 192/2021 од 13.10.2021. године, и Изменама локацијских услова број ROP-PSUGZ-27790-LOCA-4/2021, 143-353-274/2021 од 03.12.2021. године, Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Студију оправданости и Идејни пројекат изградње регионалне санитарне депоније са пратећим објектима за управљање отпадом за град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом, део 1/1 Пројекат архитектуре.



ИЗВЕСТИЛАЦ:

Проф. др Драгана Константиновић
Бр. Лиценце: 300 1405 10

1/2 ПРОЈЕКАТ ДЕПОНИЈЕ

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, заводни број: 143-353- 192/2021 од 13.10.2021. године, и Изменама локацијских услова број ROP-PSUGZ-27790-LOCA-4/2021, 143-353-274/2021 од 03.12.2021. године, Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Студију оправданости и Идејни пројекат изградње регионалне санитарне депоније са пратећим објектима за управљање отпадом за град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом, део 1/2 Пројекат депоније.



ИЗВЕСТИЛАЦ:

Проф. др Драгана Константиновић
Бр. Лиценце: 300 1405 10

2/1 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је усаглашен са Локацијским условима број: 143-353-192/2021, ROP-PSUGZ-27790-ЛОЦ-2/2021 и Измене локацијских услова број: 143-353-247/2021, ROP-PSUGZ-27790-LOCA-4/2021 од 03.12.2021. године које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, заводни број 143-353-19/2021, од 13.10.2021 године и од 03.12.2021. године. Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ СА ИДЕЈНИМ ПРОЈЕКТОМ ЗА

ИЗГРАДЊУ РЕГИОНАЛНЕ САНИТАРНЕ ДЕПОНИЈЕ СА ПРАТЕЋИМ ОБЈЕКТИМА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ ЗА ГРАД НОВИ САД И ОПШТИНЕ Б. ПАЛАНКА; Б. ПЕТРОВАЦ, БЕОЧИН, ЖАБАЉ, СРБОБРАН, ТЕМЕРИН, И ВРБАС У ЦИЉУ УСПОСТАВЉАЊА РЕГИОНАЛНИГ СИСТЕМА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ.

ИЗВЕСТИЛАЦ:

Проф. др Радомир Фолић, дипл. инж. грађ.
Бр. Лиценце: 310 126 03



2/2 ПРОЈАКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

СУГЕСТИЈЕ:

1. Кориговати наслов у Изјави одговорног пројектанта. Пише: Изјава одговорног пројектанта технологије грађења,
2. У предмеру и предрачуну радова Фаза 1, кориговати пос. 3.03, а у свему према усвојеној коловозној конструкцији из техничког описа,
3. У предмеру и предрачуну радова Фаза 2, кориговати јединицу мере за пос. :1.01, 1.02 и 1.03 (саобраћајнице бр.5 и бр.7 имају дужине: 1075,556m и 1181,478m, што укупно износи 2157,034 m),
4. У Збирној рекапитулацији написано је два пута: саобраћајнице Фаза 1, кориговати

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, од 13. 10. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај и Измена Локацијских услова, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-4/2021, од 03. 12. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај.

Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Идејни пројекат изградње Регионалне санитарне депоније - **Свеска 2/2 Пројекат саобраћајница**, са пратећим објектима за управљање отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом.

ИЗВЕСТИЛАЦ:

Милан Косијер, дипл. инж. грађ.
Број лиценце 3158387 04



3 ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, од 13. 10. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај и Измена Локацијских услова, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-4/2021, од 03. 12. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај.

Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Идејни пројекат изградње Регионалне санитарне депоније -

Свеска 3 Пројекат хидротехничких инсталација, са пратећим објектима за управљање отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом.



ИЗВЕСТИЛАЦ:

Проф. др Срђан Колаковић, дипл.инж. грађ.
Број лиценце: 313 01 04 03

4/1 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА – ТРАНСФОРМАТОРСКЕ СТАНИЦЕ

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, од 13. 10. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај и Измена Локацијских услова, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-4/2021, од 03. 12. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај.

Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Идејни пројекат изградње Регионалне санитарне депоније – **Свеска 4/1 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА – ТРАНСФОРМАТОРСКЕ СТАНИЦЕ**, са пратећим објектима за управљање отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом.



ИЗВЕСТИЛАЦ:

Страхил Гушавац, дипл.инж. ел.
Број лиценце: 350 E555 07

4/2 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, од 13. 10. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај и Измена Локацијских услова, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-4/2021, од 03. 12. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај.

Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Идејни пројекат изградње Регионалне санитарне депоније – **Свеска 4/2 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА**, са пратећим објектима за управљање отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом.



ИЗВЕСТИЛАЦ:

Страхил Гушавац, дипл.инж. ел.
Број лиценце: 350 E555 07

5/1 ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈСКИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, од 13. 10. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај и Измена Локацијских услова, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-4/2021, од 03. 12. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај.

Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Идејни пројекат изградње Регионалне санитарне депоније – **Свеска 5/1 ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈСКИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА**, са пратећим објектима за управљање отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабал, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом.

ИЗВЕСТИЛАЦ:

Проф. др Владимир Милошевић, дипл.инж. ел.
Број лиценце: 353 1044 03



5/2 ПРОЈЕКАТ ДОЈАВЕ ПОЖАРА

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, од 13. 10. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај и Измена Локацијских услова, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-4/2021, од 03. 12. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај.

Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Идејни пројекат изградње Регионалне санитарне депоније – **Свеска 5/2 ПРОЈЕКАТ ДОЈАВЕ ПОЖАРА**, са пратећим објектима за управљање отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабал, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом.

ИЗВЕСТИОЦИ:

Страхил Гушавац, дипл.инж. ел.
Број лиценце: 350 E555 07

Саша Гојшина, дипл.инж.маш.
Број лиценце: 330 L898 13
МУП 07-152-343/13
МУП 07-152-344/13



6 ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

МЕРЕ:

1. Мера: У Пројекту за грађевинску дозволу (ПГД) треба урадити дијаграме тока материјала и енергије. Основни дијаграм треба да буде дијаграм тока отпада од његовог улаза на санитарну депонију, преко предвиђених постројења за прераду и сепарацију отпада, све до свих предвиђених излаза (шта и одакле иде на тело депоније, шта у магацине балираног отпада, шта у складиште за третирани отпад итд.), укључујући и начине транспорта материјала од једног до другог објекта односно процеса.

На овај дијаграм треба да се надовеже дијаграм тока процедурних вода, отпадних вода из технолошког процеса и других отпадних вода у којем такође треба да буду јасно означени сви токови наведених вода и сви објекти овог система (пумпне станице, ретензије, постројења за пречишћавање итд.).

Тakoђе треба урадити и дијаграм тока гаса, што укључује систем за прикупљање депонијског гаса, постројење за производњу биогаса, когенеративно постројење, бакљу и све друге евентуалне потрошаче. Овде треба приказати и систем за пријем, мерење и дистрибуцију природног гаса, посебно ако је код појединих потрошача предвиђено мешање или алтернативно коришћење природног гаса, депонијског гаса и биогаса.

2. Мера: У оквиру предмера и предрачуна, на страни 82, под ставком „Р Остала опрема“ предвиђа се набавка СБР пречистача. Овај објекат види се и на цртежима 6.7.1 и 6.7.2 у графичкој документацији али о њему нема ни речи у текстуалном делу пројекта. На поменутим цртежима, као и на цртежу 6.7.3 приказани су и сепаратори уља и масти (уз објекте СБР пречистача и реверзне осмозе). Потребно је у ПГД детаљније објаснити набавку СБР-а.

3. Мера На цртежу 6.7.7 у основи се не виде зидни вентилатори а у пресеку I-I се не види ИЦ грејалица. У пројекту за грађевинску дозволу унети детаље.

4. Мера На цртежима 6.7.9, 6.7.9, 6.7.10, 6.7.13, 6.7.14, 6.7.16, 6.7.19 и 6.7.21 није означена машинска опрема. У пројекту за грађевинску дозволу унети детаље.

5. Мера Хидрантска мрежа на комплексу депоније снабдева се технолошким водом из одговарајућег резервоара преко постројења за повишење притиска (страна 14). Резервоар и постројење за повишење притиска приказани су на цртежу 6.7.14. Сем за потребе противпожарне заштите техничка вода, односно постројења за повишење притиска, користи се и за друге потребе, нпр. за прање платоа и саобраћајница као и у објектима у којима постоји потреба за техничком водом.

Неопходно је да се у пројектима машинских и хидротехничких инсталација ускладе потрошачи технолошке воде и да се прикаже да предметно постројење за повишење притиска може да оствари захтеване радне параметре за гашење пожара.

У вези са наведеним, треба размислити о могућности обезбеђења два независна постројења за повишење притиска, једног за противпожарну заштиту и другог – за технолошке потребе комплекса.

Надаље, предметно постројење за повишење притиска за хидрантску мрежу не поседује обилазни вод за контролу рада пумпи, што је

обавеза према члану 26, став 1 Правилника о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара (Сл. гласник РС бр. 3/18). Такође, нејасно је да ли је обезбеђено аутоматско резервно снабдевање електричном енергијом постројења за повишење притиска (чл. 27, став 1 Правилника). На цртежима 6.7.1 и 6.7.2 означен је плато за дизел агрегат у близини резервоара за технолошку воду али се овај агрегат не спомиње у текстуалном делу пројекта нити се наводи у предмеру и предрачуну. У пројекту за грађевинску дозволу потребно је ово разјаснити.

6. Мера Поједини процеси су недовољно јасно описани у текстуалној документацији што у недостатку дијаграма тока материјала и енергије (види меру 1) изузетно отежава разумевање концепције функционисања санитарне депоније. Тако се нпр. у опису биогасног постројења (стр. 26-27) наводи да је први корак у производњи биогаса припрема сировине у екструзионој преси али се не наводи одакле долази та сировина. Такође, наводи да је буфер танк за супстрат који долази са пресе опремљен системом за грејање али се нејасно шта је извор топлоте за овај систем (електришни грејачи, топлота са когенерационог постројења, гасни горионик, ...)? Слично томе, у опису система за прикупљање депонијског гаса (стр. 31-33) се наводи да се прикупљени гас системом цевовода (како, можда постоје компресори?) одводи до бакље, складишта за гас или система за когенерацију. Међутим, складишта за гас нема на цртежима комплекса (6.7.1, 6.7.2 и 6.7.3)? У опису постројења за биосушење (стр. 24-26) се наводи да се аерација тунела за биосушење врши помоћу вентилатора док се у предмеру и предрачуну спомињу још и дуваљке (истог капацитета као и вентилатори) којих у наведеном текстуалном делу нема. Спомиње се и третман вишка ваздуха из овог процеса али без икаквих детаља о каквом се то третману ради иако се у предмеру и предрачуну спомиње и скрубер и биофилтер?

Разјаснити и унапредити технички опис постројења и опреме у оквиру пројекта за грађевинску дозволу.

7. Мера На цртежу 6.7.20 дат је процесни дијаграм постројења за реверзну осмозу иако се у предмеру и предрачуну ово постројење наводи као готов производ одређеног произвођача. Истовремено није дат процесни дијаграм постројења за производњу биогаса, третман депонијског гаса и система за когенерацију иако би такав дијаграм знатно олакшао разумевања рада наведених система. **Разјаснити и унапредити технички опис постројења и опреме у оквиру пројекта за грађевинску дозволу.**

8. Мера У пројекту за грађевинску дозволу дефинисати локацију уградње појединачне опреме где то није наведено (нпр. у случају инвертерских клима уређаја, радијатора и сл.)

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај број ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, заводни број 143-353-192/2021, од 13.10.2021. године. Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, **СТУДИЈУ ОПРАВДАНОСТИ СА ИДЕЈНИМ ПРОЈЕКТОМ ЗА ИЗГРАДЊУ РЕГИОНАЛНЕ САНИТАРНЕ ДЕПОНИЈЕ СА ПРАТЕЋИМ ОБЈЕКТИМА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ ЗА ГРАД НОВИ САД И ОПШТИНЕ БАЧКА ПАЛАНКА,**

БАЧКИ ПЕТРОВАЦ, БЕОЧИН, ЖАБАЉ, СРБОБРАН, ТЕМЕРИН И ВРБАС, А У ЦИЉУ УСПОСТАВЉАЊА РЕГИОНАЛНОГ СИСТЕМА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ- 6 – Пројекат машинских инсталација уз наведене **МЕРЕ**.

ИЗВЕСТИЛАЦ:

Проф. др. Момчило Спасојевић, дипл. инж. маш
Лиценца број 330 4875 03

Проф. др. Слободан Ташин, дипл. инж. маш
лиценца бр. 332 8553 04

7 ПРОЈЕКАТ ТЕХНОЛОГИЈЕ

МЕРЕ:

1. У наредној фази израде пројектно – техничке документације, Техничку документацију допунити са захтеваним детаљима разраде из тачака 6; 13.6; као и тачака 15.10 - 15.15 водних услова.
2. У наредној фази израде пројектно – техничке документације, Техничку документацију допунити са Извештајем квалитета отпадних вода са локације будућег комплекса РЦУО (узорковати на локацији постојеће депоније на местима на којима се генеришу и испуштају отпадне воде у канал) , извршеног од стране референтне установе, како би технологија пречишћавања отпадних вода путем реверсне осмозе мога да буде доказана на основу улазних параметара , односно како би се могао урадити прорачун излазног ефлуента. Потребно је урадити и карактеризацију отпадног муља, прорачун количине и приказати начин његовог збрињавања у складу са прописима.

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, од 13. 10. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај и Измена Локацијских услова, број ROP-PSUGZ-27790-LOC-4/2021, од 03. 12. 2021. које је издао Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај.

Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Идејни пројекат изградње Регионалне санитарне депоније – **Свеска 7 ПРОЈЕКАТ ТЕХНОЛОГИЈЕ** , са пратећим објектима за управљање отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом **уз наведене МЕРЕ**.

ИЗВЕСТИЛАЦ:

Горан Кнежевић, дипл. инж. тех.
лиценца бр. 371 E446 07



9 ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

МЕРЕ:

1. У ПГД-у приказати границе обухвата пројекта по фазама
2. У ПГД-у геодетски снимак постојећег стања неопходно је допунити снимањем постојеће вегетације и посебно високог дрвећа, области под шибљем, тршћацима, шикарама
3. У ПГД-у пројекат је неопходно допунити мануал валоризацијом зелених површина и графичким прилогом постојећег стања зелених површина са тачно назначеним постојећим стаблима, површинама под шибљем, тршћацима, шикарама предвиђеним за задржавање и/или уклањање. Такође је неопходно дефинисати нове позиције стабала уколико се врши пресађивање истих.
3. У ПГД-у предмером и предрачуном обухватити, у оквиру припремних радова, и радове на уклањању постојећег дрвећа, шибља, шикара као и пресађивању и заштити постојећих стабала
3. У ПГД-у за планиране појасеве приказати ограничавајуће факторе, начин димензионисања и функцију са ситуациони приказом у одговарајућој размери сваког појединачног заштитног појаса. Пожељно је укључити консултанта из инсистута и/или факултета у даљој изради пројекта, посебно у области пројектовања заштитних појасева

СУГЕСТИЈЕ:

1. Пожељно је одредити границе обухвата по фазама наведеним у локацијским условима ради јасног сагледавања и праћења пројекта и инвестиције
2. Према Студији о процени утицаја, пројекат спољног уређења обухвата све фазе укупног пројекта, па је неопходно пројекат спољног уређења планирати и у осталим фазама пројекта. Једино на такав начин може се добити свеобухватана, смислена и функционална целина.

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, заводни број: 143-353-192/2021 од 13.10.2021. године. Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Студију оправданости и Идејни пројекат: изградње регионалне депоније са пратећим објектима за управљање отпадом за град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом уз наведене **МЕРЕ**.



ИЗВЕСТИЛАЦ:

Мила Бикић, дипл. инж. пеј. арх.
лиценца бр. 373 4518 03

СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ

ЗАКЉУЧАК:

Студија је у потпуности усаглашена са Локацијским условима Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, заводни број: 143-353-192/2021, од 13.10.2021. године. Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Студију оправданости: ИЗГРАДЊА РЕГИОНАЛНЕ САНИТАРНЕ ДЕПОНИЈЕ СА ПРАТЕЋИМ ОБЈЕКТИМА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ ЗА ГРАД НОВИ САД И ОПШТИНЕ БАЧКА ПАЛАНКА, БАЧКИ ПЕТРОВАЦ, БЕОЧИН, ЖАБАЉ, СРБОБРАН, ТЕМЕРИН И ВРБАС, А У ЦИЉУ УСПОСТАВЉАЊА РЕГИОНАЛНОГ СИСТЕМА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ

ИЗВЕСТИОЦИ:

Доц. др Бранимир Калаш

Проф. др Игор Пећко

ЕЛАБОРАТ ГЕОМЕХАНИЧКИ

МЕРЕ:

1. У следећој фази пројектовања за ПГД потребно је извести детаљна геотехничка истраживања и испитивања терена у складу са предложеним програмом геотехничких истраживања од стране Хидрозавода. На основу новоизведених истраживања и испитивања урадити нови Геотехнички елаборат и у њему све геотехничке прорачуне урадити у складу са стандардом СРПС ЕН 1997-1 - Геотехничко пројектовање са националним анексом

ЗАКЉУЧАК:

Елаборат о геотехничким истраживањима је у потпуности усаглашен са Локацијским условима Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај ROP-PSUGZ-27790-LOC-2/2021, заводни број 143-353-192/2021, од 13.10.2021. године. Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Елаборат о геотехничким истраживањима за Идејни пројекат Регионалне санитарне депоније са пратећим објектима за управљање отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас, а у циљу успостављања регионалног система управљања отпадом, уз наведену **МЕРУ**.

ИЗВЕСТИЛАЦ:

Проф. др Митар Ђого, дипл.инж.грађ.
лиценца бр. 316 В285 05

ЗАКЉУЧАК:

Пројекат је у потпуности усаглашен са Локацијским условима Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај ROP-PSUGZ - 27790-LOC-2/2021, заводни број: 143-353-192/2021, од 13.10.2021. године. Предлажем Ревизионој комисији да **ПРИХВАТИ** предметну техничку документацију, Студију оправданости СА Идејним пројектом: ИЗГРАДЊА РЕГИОНАЛНЕ САНИТАРНЕ ДЕПОНИЈЕ СА ПРАТЕЋИМ ОБЈЕКТИМА ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ ЗА ГРАД НОВИ САД И ОПШТИНЕ БАЧКА ПАЛАНКА, БАЧКИ ПЕТРОВАЦ, БЕОЧИН, ЖАБАЉ, СРБОБРАН, ТЕМЕРИН И ВРБАС, А У ЦИЉУ УСПОСТАВЉАЊА РЕГИОНАЛНОГ СИСТЕМА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ, уз **МЕРЕ** наведене код појединачних извештаја.

У Новом Саду, 23.08.2022. године.

Известилац координатор:

Проф. др Срђан Колаковић, дипл.инж. грађ.
Број лиценце: 313 01 04 03

