



243336-2020



ЈП"Урбанизам"
Карађорђева 4,
26101 Панчево

Департман за развој и
инвестиције - DWH102300

Број:

Датум:

ПРЕДМЕТ: Технички услови за израду Урбанистичког пројекта и прикључење објекта на пројекту „Имплементација биогорива у РНП - Изградња Инсталације за пријем складиштење и намешавање етанола и ЕТБЕ-а“ Блока Прерада, Рафинерија нафте Панчево

Поштовани/а,

Достављамо вам техничке услове и податке за потребе израде урбанистичког пројекта и прикључења будућих објекта на пројекту „Имплементација биогорива у РНП - Изградња Инсталације за пријем, складиштење и намешавање етанола и ЕТБЕ-а“.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ:

Прикључак на водоводну мрежу:

- У случају потребе за пијаћом водом предвидети прикључак на постојећу водоводну мрежу (питке) воде РНП.
- У случају потребе за унутрашњим хидрантским разводом, исти извести из постојеће водоводне мреже (питке) воде. Притисак у постојећој мрежи износи 2.5 бара. У случају да је притисак у будућем објекту, односно на месту унутрашњег хидранта, након хидрауличког прорачуа пада притиска, мањи од 2.5 бара, предвидети уређај за повишење притиска у хидрантској мрежи за гашење пожара.

Прикључак за хидрантску мрежу:

- Хидрантска мрежа за потребе пројекта "Имплементација биогорива у РНП" подразумева хидрантску мрежу - спољни развод за Инсталацију за пријем

складиштење и намешавање етанола и ЕТБЕ-а и Истакалиште ауто и железничких цистерни и спољни развод за нову Трафостаницу у Блоку 24.

- Место прикључења за спољни хидрантски развод налазиће се на постојећој хидрантској мрежи - линији паралелној Стриту 6.

Прикључак за санитарну (фекалну) канализацију:

- Уколико буде потребан извести га на постојећу мрежу санитарне канализације РНП.

Прикључак за зауљену канализацију:

- Прикључак нових инсталација зауљене канализације за потребе Инсталације за пријем складиштење и намешавање етанола и ЕТБЕ-а и Истакалишта ауто и железничких цистерни извести на постојећи систем зауљене канализације, док будућа Трафостаница нема прикључење на зауљену канализацију већ је потребно испројектовати прихватни водонепропусни шахт за пријем уља уз каде трансформатора. Прикључни шахтови зауљене канализације за Инсталацију за пријем складиштење и намешавање етанола и ЕТБЕ-а налазе се Блоку 13 на зауљеној канализацији Ø150 mm и Блоку 14 на зауљеној канализацији Ø250 mm. Приључни шахт за Истакалиште ауто и железничких цистерни налази се у Блоку 14 на зауљеној канализацији Ø250 mm.
- Одвођење зауљених вода из шахта са сливном посудом предвидети у новопроектовани шахт са препумпавањем дренажном пумпом и потисним цевоводом ПЕХД 50mm у новопроектовани гравитациони систем зауљене канализације и даље до приључног шахта у Блоку 14.
- Развод зауљене канализације и прикључни шахтови приказани су на цртежу "Ситуациони план - ужа ситуација - прикључење на зауљену канализацију U111.1-IDR-P10-704" (Прилог 3).
- Све саобраћајне површине на којима је могуће да дође до акцидентног истицања зауљеног флуида пројектовати са одводњавањем у систем зауљене канализације.

Прикључак за атмосферску канализацију:

- Атмосферску воду са надстрешница и кровова објеката усмерити у зелену површину.

Прикључак за електроенергетску мрежу:

- Предвиђена укупна једновремена снага износи $S_j=825,25 \text{ kVA}$,

- Предвиђена укупна једновремена снага свих потрошача износи $P_j=657\text{kW}$, док је укупна инсталисана снага $P_i=730\text{kW}$.
- За потребе напајања електро опреме у склопу Инсталације за пријем, складиштење и намешавање етанола и ЕТБЕ-а и Истаклишта ауто и железничких цистерни, биће изграђена нова трафостаница 6/0,4kV
- Нова трансформаторска станица биће повезана на постојеће Трафостанице унутар РНП:
 1. Трафостаница ТС Е Нова, 6kV развод, изводна ћелија - поље 1(резерва, потребно је извршити прилагођавање примарне и секундарне опреме)
 2. Трафостаница ТС Е Стара, 6kV развод, изводна ћелија – поље 5 (На поље 5 везан је постојећи трансформатор ЦФР. Трансформатор ЦФР се измешта у нову трафостаницу, а постојећи 6 kV кабл се коришћењем одговарајуће спојнице продужава до локације нове трафо станице)
- Полагање каблова ће се извршити уз максимално коришћење постојећих кабловских траса и изградом потребних нових кабловских траса.
- Препоручене трасе каблова, положаји трафостаница ТС 6kV и ТС 6/0,4kV приказани су на цртежу "Ситуациони план обухвата пројекта" U111.1-IDR-702 (Прилог 1),

Прикључак за термоенергетску мрежу:

- Није потребан

Прикључак на саобраћајну мрежу:

- Предвиђена је изградња саобраћајнице која остварује везу између Истаклишта ауто цистерни и Стрита 6, прилазни пут од Стрита 6 ка Трафостаници и прилазни пит од Стрита 6 ка Инсталацији за пријем, складиштење и намешавање етанола односно ка објекту за смештај инсталације за гашење пожара, резервоарском простору и пумпној станици.
- Колске саобраћајнице, тротоари и паркинг платои су приказани на цртежу Ситуациони план - ужа ситуација - новопроековано стање U111.1-IDR-01-704 (Прилог 2).

Прикључак на телекомуникациону мрежу:

- За предвиђене потребе новог пројекта "Имплементација биогорива у РНП" (VoIP телефонија, LAN мрежу) потребно је предвидети смештај нових кабинета у новом објекту трафостанице.
- Нови TEL/LAN кабинет у новој трафостаници потребно је повезати са постојећим објектом зграде трафостанице ТС Е. Обезбедити да брзина

“Ethernet” комуникације буде мин. 1G/s, што је довољно за наведене мрежне сервисе и телефонију.

Прикључак за сигналну мрежу дојаве пожара:

- Повезивање нове централе за дојаву пожара (FDS) извршити на постојећи Winguard систем за дојаву пожара у приземљу Ватрогасног дома РНП.
- Модуларну централу система за дојаву пожара потребно је увезати у прстен постојеће FC NET (Fire Communication Network) мреже у РНП (Winguard), полагањем два нова оптичка кабла између зграде нове трафостанице и Ватрогасног дома.

Прикључак за сигналну мрежу детекције гаса:

- Повезивање нове централе за детекцију гаса (GDS) се врши локално, везивањем на систем за дојаву пожара (FDS), а комуникација са постојећим Winguard системом у приземљу Ватрогасног дома РНП се остварује истим оптичким везама, као и у тачки изнад.

Прикључци за развод техничких гасова:

- Није потребан

Прикључак за инструментални ваздух:

- Није потребан

Остало:

- Ископ, затрпавање и набијање испод, изнад и у непосредној близини постојећег укопаног цевовода или кабла може се вршити само ручно, а никако машинама које могу да изазову оштећења на цевоводима или кабловима;
- Приликом избора локације, пројектовања и изградње објекта обезбедити несметани путни прилаз према свим објектима, у власништву НИС а.д. Нови Сад, са постојећих и планираних саобраћајница;
- Приликом избора локације, пројектовања и изградње објекта мора се обезбедити стабилност и функционалност цевовода, каблова и објекта, у власништву НИС а.д. Нови Сад, тако да се обезбеди заштита људи и имовине и спречи могућност штетних утицаја на околину.
- У појасу подземних инсталација, каблова и објекта, у власништву НИС а.д. Нови Сад, не смеју се изводити радови и друге активности пре него што се добије писмено одобрење, односно коначна сагласност. Предузеће и друго правно или физичко лице које је добило одобрење мора приликом извођења

радова и других активности у појасу подземних инсталација каблова и објеката да спроводи мере заштите према упутству.

- Код пројектовања и изградње објекта у близини цевовода, каблова и објеката, у власништву НИС а.д. Нови Сад, у свему поштовати одредбе прописа Републике Србије, техничких норматива и датих услова.

Технички услови се могу користити искључиво за израду техничке документације и изградњу објекта према пројекту: „Имплементација биогорива у РНП - Изградња Инсталације за пријем складиштење и намешавање етанола и ЕТБЕ-а“.

Уколико се са радовима не започне у року од 5 (пет) година, технички услови се морају поново тражити.

Контакт особа:

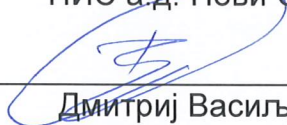
- Александар К. Петровић: +381648884506 ; aleksandar.k.petrovic@nis.eu
- Драган Мишић: +381648884215; dragan.misic@nis.eu

Прилози:

1. Ситуациони план обухвата пројекта U111.1-IDR-702
 2. Ситуациони план - ужа ситуација - новопроектковано стање U111.1-IDR-01-704
 3. Ситуациони план - ужа ситуација
- прикључење на зауљену канализацију U111.1-IDR-P10-704

С поштовањем,

Директор департмана за развој и инвестиције
Divizija- Downstream - Блок Прерада
НИС а.д. Нови Сад



Дмитриј Васиљев

Доставити:

1. Именованом
2. Драган Мишић
3. Архиви

НИС а.д. Нови Сад
Народног фронта 12,
21000 Нови Сад
Тел: +381 21 481 1111

office@nis.eu
www.nis.eu

ПИБ: 104052135
Матични број: 20084693

Основни капитал друштва: 993.786.000 € у целости уписан, уплаћен и унет
Регистар привредних субјеката БД 92142/2005

Војвођанска банка а.д. Нови Сад:
355-1006010-59
Banca Intesa а.д. Београд:
160-92713-36

SA 12.00.01-072, верзија 2.0

НИС а.д. Нови Сад
Народног фронта 12,
21000 Нови Сад
Тел: +381 21 481 1111

office@nis.eu
www.nis.eu

ПИБ: 104052135
Матични број: 20084693

Основни капитал друштва: 993.786.000 € у целости уписан, уплаћен и унет
Регистар привредних субјеката БД 92142/2005

Војвођанска банка а.д. Нови Сад:
355-1006010-59
Banca Intesa а.д. Београд:
160-92713-36

SA 12.00.01-072, верзија 2.0