



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Апатин
Председник општине Апатин
Српских владара бр. 29

Број: 501-36/2025-II

Датум: 24.2.2025. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине
Сектор за чистију производњу и одрживи развој

Предмет: **ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА**

На основу члана 12. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ број 98/2024) и члана 2. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ број 69/2005) подносимо захтев за одлучивање о потреби процене утицаја ПРОЈЕКТА КАНАЛИЗАЦИЈЕ ОТПАДНИХ ВОДА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА, ПРВА ФАЗА/ЕТАПА, на катастарским парцелама број: 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 све у к.о. Пригревица, а у вези изградње фекалне канализационе мреже унутар насељеног места Пригревица без пречистача и главног колектора до пречистача, Пригревица, на територији општине Апатин, носиоца пројекта ОПШТИНА АПАТИН, улица СРПСКИХ ВЛАДАРА бр. 29, АПАТИН

Уз захтев достављамо:

	Документа	Форма документа
1.	Образац Прилог 1*	Оригинал

2.	Локацијски услови измењени и замењени	Копија
2.	Услови и сагласности других надлежних органа и организација прибављени у складу са посебним законом	Копија
3.	Извод из ПГД-3	Копија
4.	Графички приказ микро и макро локације	Копија
5.	Копија плана	Копија

Уз захтев у папирном облику доставља се и примерак захтева на преносивом електронском носачу информација (ЦД).

У Апатину,

24.2.2025. године

ОПШТИНА АПАТИН, улица СРПСКИХ ВЛАДАРА
бр. 29, АПАТИН

подносиоц захтева



Дубравка Кораћ, председница општине

ПРИЛОЗИ УЗ ЗАХТЕВ

У складу са чланом 12. став 3 Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ број 98/2024) **захтев садржи:**

1) Подаци о носиоцу пројекта;

Носилац ПРОЈЕКТА КАНАЛИЗАЦИЈЕ ОТПАДНИХ ВОДА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА, ПРВА ФАЗА, на катастарским парцелама број: 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 све у к.о. Пригревица, а у вези изградње фекалне канализационе мреже унутар насељеног места Пригревица без пречистача и главног колектора до пречистача, Пригревица, на територији општине Апатин, је ОПШТИНА АПАТИН, улица СРПСКИХ ВЛАДАРА БРОЈ 29, АПАТИН

2) Опис локације, нарочито у погледу осетљивости животне средине на географском подручју места извођења пројекта и подручју које може бити изложено утицајима;

Канализација ће се градити у насељеном месту Пригревица које се налази на крајњем северозападу Србије и припада Западнобачком Округу, односно у општини Апатин. Од седишта општине удаљена је југоисточно на око 10 км.

Канализација се изводи у потпуно урбанизованом подручју које у целости обухвата насељено место Пригревица, са евидентним и израженим антропогеним утицајем.

Пројекат ће имати значајан утицај на спречавање даљег загађења замљашта комуналним отпадним водама које се данас упуштају у септичке јаме и упојне бинаре.

Због тога није разматрана осетљивост животне средине на географском подручју места извођења пројекта. Утицају пројекта ће бити изложено будуће постројење за пречишћавање отпадних вода насеља као и крајњи реципијент (канал ХсДТД, деоница Бездан-Пригревица) који нису предмет овог пројекта.

-Наиме, према ИЗМЕНАМА ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА ЗА ИЗГРАДЊУ КАНАЛИЗАЦИЈЕ ОТПАДНИХ ВОДА У УЛИЦАМА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА, прва фаза градње, број ROP-APA-13866-LOCA-3/2024, интерни број 353-104/2024-IV/02 од 03.12.2024. године, изградња постројења за пречишћавање отпадних вода за насеље Пригревица на парцели бр. 4276 и главног колектора до пречистача на делу парцеле 503/1, 4259/2, 4260 НИЈЕ ПРЕДМЕТ ових локацијских услова, односно издавање локацијских услова за изградњу постројења за пречишћавање са главним колектором ће бити предмет посебне пројекто-техничке и пратеће документације, те посебних услова и одобрења.

- Локацијски услови број ROP-APA-13866-LOC-1/2023, интерни број 353-18/2023-IV/02 од 29.06.2023 године за изградњу канализације у Пригревици се замењују наведеном изменом локацијских услова.

3) Назив, опис и карактеристике пројекта, у току целокупног трајања пројекта, укључујући, по потреби, и радове на његовом затварању, односно уклањању;

3.1 Назив пројекта

Назив пројекта је изградња ПРОЈЕКТА КАНАЛИЗАЦИЈЕ ОТПАДНИХ ВОДА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА, ПРВА ФАЗА, на катастарским парцелама број: 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 све у к.о. Пригревица, а у вези изградње фекалне канализационе мреже унутар насељеног места Пригревица без пречистача и главног колектора до пречистача, Пригревица, на територији општине Апатин

3.2 Карактеристике пројекта

-Извод из ПГД-0 и ПГД-3-

КОНЦЕПЦИЈА ПРОЈЕКТОВАНОГ РЕШЕЊА - МЕРОДАВНИ ПРОРАЧУНСКИ ПАРАМЕТРИ
Начин канализације

Према начину одвођења отпадних вода, нова мрежа је формирана као сепаратна, каква је и постојећа мрежа. Према начину течења воде у канализационој мрежи, примењена је канализација са слободним огледалом-гравитационим течењем, како је то условљено Пројектним задатком.

Избор цевног материјала

За материјал канализације гравитационих деоница су усвојене канализационе цеви PVC SN 8, а за потисне водове црпних станица усвојене су PEHD 100, PN10 цеви одговарајућег пречника.

Минимални пречници

Минимални пречник примарне (главни одводни правци) мреже је Ø300 мм, секундарне Ø250 мм, а у случају терцијалне мреже минимални пречник је Ø200 мм.

Минимално уклањање цевовода

Минимално уклањање проистиче из више услова као што су: могућност прикључења меродавног објекта, зоне смрзавања тла, укрштање са осталим инсталацијама и њиховим прикључцима у профилу улице, расположива материјална средства, реална могућност рада у одређеном материјалу итд. Минимална дубина за прикључење објекта зависи од меродавне етаже (подрум, сутерен или приземље), од одстојања објекта од колектора и од рељефа терена у попречном профилу улице. Уобичајено је и у овом случају прихваћено, да се на јавну канализацију омогући гравитационо прикључење приземља. Према овом услову је дефинисан висински положај почетних деоница. За прикључење приземља, потребна минимална дубина уличног колектора је 1.30 м.

Пригревица се налази у II грађевинско-климатској зони, где је дубина продирања мрза око 60-70цм и зато за све цевоводе треба обезбедити бар 80цм надслоја, ради заштите од смрзавања.

С обзиром да се колектори полажу у уличном профилу они су изложени сталном (ако су постављени испод коловозне конструкције) или повременим (ако су постављени у зеленом појасу) саобраћајном оптерећењу. Уколико је колектор дубље постављен утолико је пропација саобраћајног оптерећења на цев мања. Призвођачи цеви обично условљавају надслој над теменом цеви од 1.00 м.

У уличном профилу се налазе и друге инсталације (водовод, гасовод ЕЕ мрежа, оптички каблови,...) и услови власника инсталација су, углавном, да се канализација мора налазити испод њихових инсталација.

Узимајући у обзир теренске услове и конфигурацију терена, као и све напред наведено, усвојена је минимална дубина од терена до дна канализационог цевовода од 1.40 м за све деонице. Од овог се одступа само у случају изливног шахта црпних станица где је допуштена минимална дубина укопавања од 1.30 м.

Максимална дубина укопавања цевовода

Максимална дубина укопавања је веома чест ограничавајући фактор и представља техничко-економску категорију. Зависи углавном од карактеристика тла, нивоа подземне воде и ширине уличног профила. Имајући у виду теренске услове и резултате Елабората о геотехничким условима изградње усвојена је максимална дубина укопавања на нивоу насеља од 4.5 м. Од овога се одступили само у зони црпних станица ЦС 2 и ЦС 4, где је допуштена максимална дубина укопавања од 4.86 м.

Минимални подужни падови

Минимални подужни пад представља онај нагиб цеви који при гравитационом течењу обезбеђује потребну енергију за вучење наноса односно, који спречава исталожавање материја.

Минимални подужни пад представља техничко-економску категорију. Применом већих подужних падова обезбеђује се већа вучна сила односно већа сигурност да неће доћи до исталожавања вучених материја, али се истовремено код равничарских насеља знатно повећавају трошкови изградње канализације. У конкретном случају је усвојен минимални пад од 2.5‰, изузетно 2.0 ‰ што је и апсолутни минимум.

Максимални подужни падови

Уобичајене максималне брзине у канализацији се крећу од 3 до 5 m/s, зависно од материјала канализације, односно од времена трајања оптерећења канала са великом брзином струјања воде. Код деоница са максималним падом брзина не треба да пређе 3m/s за пун профил. У конкретном случају је усвојен максимални пад од 30 ‰.

Степен пуњења канала

Степен пуњена представља елемент резерве у шпигелима продукције употребљених вода и неопходан простор за одржавање употребљене воде у аеробном стању. Максимално рачунско пуњење гравитационих цевовода не сме бити веће од 50%-70%. У конкретном случају усвојено је пуњење до 60%. Од овога се одступило само у случају транзитног дела (деоница без бочних прикључака и без прикључења корисника) главног колектора К1/0 где је максимални проценат пуњења 68 ‰.

Сливно подручје и меродаван број становника

Просторним планом општине Апатин (2013) је дефинисана граница грађевинског реона за који је потребно обрадити систем канализације употребљених вода. Истом

документацијом третиране су и намене површина унутар грађевинског реона, што се презентује у наставку табеларно.

Површине у грађевинском подручју насеља Пригревица	Површина	
	ha	%
Површине јавне намене	73.89	18.16
Комплекс предшколске установе	0.20	
Комплекс школе	0.34	
Остали јавни садржаји	1.13	
Спортско-рекреативне површине	3.15	
Парк	2.33	
Заштитно зеленило	7.85	
Гробље	6.38	
Комплекс објеката за водоснабдевање	0.67	
Ретензија	0.32	
Улични коридори	51.52	
Површине остале намене	333.09	81.84
Становање	229.12	
Радна зона	99.52	
Радни комплекс	4.26	
Комплекс верског објекта	0.19	
Површина грађевинског подручја насеља Пригревица	406.98	100

У зони становања је присутно породично становање без значајних површина за вишепородично становање, што значи да је густина становника уједначена. Према Пројектном задатку меродавни број становника је 4.000 (3.500 ст.+500 ст. од привреде), за коју величину је потребно димензионисати канализацију отпадних вода за Пригревицу.

Продукција отпадних вода

Према предходном поглављу, меродавни број становника за које треба димензионисати канализациону мрежу заједно са привредом је 4.000. Норма продукције отпадних вода је Према Пројектном задатку 100 l/st.dan.

Стране воде за време кише

У сепаратни систем канализационе отпадних вода, за време кишних периода може да доспе и страна - атмосферска вода. Ова количина воде такође може да варира у широким границама. Дисциплинованост у току реализације, управљању и одржавању система сепаратне канализације од стране свих учесника (спречавања корисника прикључивање олучних вертикала, сливника и других атм. одвода) треба да обезбеди минимализацију количине атмосферских вода у систему канализације. Међутим, искуство указује на то да одређена количина атмосферских вода ипак доспева у систем канализације. Према

Пројектном задатку за прилив атмосферских вода у канализацију треба узети 50л/ст.дан. Прилив атмосферских вода у канализацију не подлеже дневним осцилацијама.

Дневна неравномерност продукције

На основу података о насељима сличне величине, као и на основу Генералног пројекта (Е-1195/22), за прорачун се усваја:

- дневни коефицијент неравномерности за канализациону мрежу, $K_{max.dn} = 1.70$

Часовна неравномерност продукције

На основу података о насељима сличне величине, као и на основу Генералног пројекта (Е-1195/22), за прорачун се усваја:

- часовни коефицијент неравномерности за канализациону мрежу без страних вода, $K_{max.h} = 1.85$
- часовни коефицијент неравномерности за канализациону мрежу са страним водама, $K_{max.h} = 1.85$

Рекапитулација продукције отпадних вода

Канализациона мрежа мора имати такве димензије да у сваком тренутку задовољи функцију и циљ због којег је грађена, јер би изливање употребљене воде на површину терена могло имати негативне последице.

Канализациону мрежу треба димензионисати на максимални часовни доток за време кише на крају пројектног периода. Сумарни преглед продукције отпадних вода се даје наредном табелом:

НАЗИВ	ј.м.	вредности
норма продукције отпадне воде	l/ES.d	100
прилив атмосферских вода у канализацију	l/ES.d	50
коефицијент дневне неравномерности за канализацију	-	1.70
коефицијент часовне неравномерности за канализацију-без страних вода	-	2.10
коефицијент часовне неравномерности за канализацију-са страним водама	-	1.85
меродавни број становника	ES	4,000
дневни прилив атмосферских вода у канализацију	m ³ /d	200
средње дневно оптерећење при сувом времену	m ³ /d	400
максимално дневно оптерећење при сувом времену	m ³ /d	680
максимално часовно оптерећење при сувом времену	m ³ /h	59.5
максимално часовно оптерећење при сувом времену	l/s	16.5
средње дневно оптерећење при кишном времену	m ³ /d	600
максимално дневно оптерећење при кишном времену	m ³ /d	880
максимално часовно оптерећење при кишном времену	m ³ /h	67.8
максимално часовно оптерећење при кишном времену	l/s	18.8

SAŽETI TEHNIČKI OPIS OBJEKTA

PGD SVESKA 3

Predmet ovog projekta je izgradnja kanalizacije otpadnih voda naselja Prigrevica i to Prva etapa gradnje. Kanalizaciona mreža Prve etape gradnje je podeljena na 4 sliva. Recipijent predmetne kanalizacije je planirano PPOV i to na severnoj periferiji naselja. Za potrebe izgradnje postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda naselja Prigrevica izrađeno je Idejno rešenje (ZKHT „Akva-rojekt“ – Subotica, broj E-1196/22).

Ukupna dužina kanalizacione mreže, čija se izgradnja predviđa ovim projektom, iznosi 32,438.51 m. Prvom etapom gradnje se, pored kanalizacione mreže, predviđa i izgradnja ukupno sedam crpnih stanica sledećih karakteristika:

Crpna stanica CS 1, kapaciteta 23.1 l/s pri visini dizanja od 5.17 m;

- Crpna stanica CS 2, kapaciteta 8.2 l/s pri visini dizanja od 5.63 m;
- Crpna stanica CS 3, kapaciteta 12.0 l/s pri visini dizanja od 4.56 m;
- Crpna stanica CS 4, kapaciteta 5.0 l/s pri visini dizanja od 5.31 m;
- Crpna stanica CS 5, kapaciteta 8 l/s pri visini dizanja od 4.62 m;
- Crpna stanica CS 6, kapaciteta 5.0 l/s pri visini dizanja od 4.29 m;
- Crpna stanica CS 7, kapaciteta 8.0 l/s pri visini dizanja od 4.8 m;

Projektovano rešenje podrazumeva izgradnju kanalizacione mreže upotrebom kanalizacionih cevi PVC SN 8 izrađenih u svemu prema SRPS EN 1401, i kanalizacionih cevi PEHD PE 100 NP 10 bara. Odabir cevnog materijala je izvršen uz uvažavanje eksploatacionih i geotehničkih uslova izgradnje.

U cilju prikupljanja i evakuacije upotrebljenih voda pored kolektora potrebno je izgraditi i određen broj revizionih šahtova i priključaka korisnika. Ovim projektom je obuhvaćen deo priključka korisnika od uličnog kolektora do regulacione linije – izvod za priključenje korisnika. Izvodi za priključenje korisnika se grade upotrebom kanalizacionih cevi PVC DN 160 SN8, a izvode se u nagibu od 20 do 60‰ (izuzetno 10‰).

Revizionni šahtovi se postavljaju na svim ukrštanjima, odnosno priključenjima sekundarnih i tercijalnih kanala, na svim horizontalnim lomovima trase, na mestima gde dolazi do promene pada ili prečnika cevovoda, na mestima gde su kaskade ili na pravim deonicama na rastojanju od maks. 160 Ø cevi.

Rov za polaganje cevovoda je pravougaonog poprečnog preseka, dimenzija u skladu sa SRPS EN 1610. Podgrađivanje rova na jači bočni pritisak se predviđa upotrebom podgrada tipa „Krings“ za dubine rova do 6 m.

Na osnovu sagledavanja celokupnog stanja, lokalnih uslova na terenu i aktuelne nivelacije terena, usvojeno je sledeće rešenje za izgradnju predmetne kanalizacije upotrebljenih voda:

Namena objekta: Sakupljanje i evakuacije upotrebljenih voda iz objekata duž trase.

- ✓ Ukupna dužina projektovane kanalizacije: 32,438.51 m
- ✓ Dužina gravitacionih kolektora: 32,421.48 m
- ✓ Dužina potisnog cevovoda: 17.03 m
- ✓ Ukupan broj izvoda za priključenje korisnika: 1630 komada
- ✓ Recipijent: Planirani PPOV

OPIS KONCEPCIJE REŠENJA PRVE ETAPE IZGRADNJE

Slivno područje u kojima se predviđa izgradnja nove kanalizacione mreže je podeljeno na 4 sliva (K1, K2, K3 i K4).

1. Sliv kolektora K1/0 veličine 100.6 ha,
2. Sliv kolektora K2/0 veličine 100.0 ha,
3. Sliv kolektora K3/0 veličine sliva je 86ha i
4. Sliv kolektora K4/0 veličine 94ha;

Glavni kolektor K1/0 se transportuje otpadnu vodu do lokacije planiranog postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, a glavni kolektori K2/0, K3/0 i K4/0 se ulivaju u glavni kolektor K1/0. Deonice postojeće kanalizacija se ulivaju u novoprojektovanu kanalizaciju na više mesta.

➤ **Sliv kolektora K1/0,**

- broj grana 63
- ukupna dužina **11,509.91 m**
- ukupna dužina gravitacionih kolektora 11,492.88 m
- ukupna dužina potisnih cevovoda 17.03 m
- dubina ukopavanja 1.32 – 4.34 m
- sa crpnim stanicama:
- ✓ CS7-Staparski put
- ✓ CS3- ulica Železnička
- ✓ CS1- ulica Vasilija Gaćeše

СЛИВ 1

Канализациона мрежа				
број грана	63			
укупна дужина	11,509.91 m			
укупна дужина гравитационих колектора	11,492.88 m			
укупна дужина потисних цевовода	17.03 m			
дубина укопавања	1.32 – 4.34 m			
подужни пад	2.0 – 30.0 ‰			
број ревизионих силаза	431 комада			
структура канализационе мреже	Главни колектор	Секундарна мрежа	Терцијална мрежа	Потисни вод
	2,846.33 м	5,859.77 м	2,786.78 м	17.03 м
цевни материјал главног колектора	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8			
	2,846.33 м			
цевни материјал потисног вода	ПЕХД ДН 160, НП 10 бара			
	17.03 м			
цевни материјал секундарне мреже	ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8			
	5,859.77 м			
цевни материјал терцијалне мреже	ПВЦ ДН 200 СДР 34, СН 8	ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8		
	33.92 м	2,752.86		

➤ **Sliv kolektora K2/0**

- broj grana 38
- ukupna dužina **9,335.57 m**
- dubina ukopavanja 1.32 – 4.59 m
- sa crpnim stanicama
- ✓ CS 6 - ulica Lovačka

- ✓ CS 5 - ulica Karađorđeva

СЛИВ 2

Канализациона мрежа				
број грана	38			
укупна дужина	9,335.57 m			
дубина укопавања	1.32 – 4.59 m			
подужни пад	2.0 – 30.0 ‰			
број ревизионих силаза	321 комада			
структура канализационе мреже	Главни колектор	Секундарна мрежа	Терцијална мрежа	Потисни вод
	1,852.90 м	4,586.79 м	2,895.88 м	/
цевни материјал главног колектора	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8			
	1,852.90 м			
цевни материјал секундарне мреже	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8		ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8	
	10.10 м		4,576.69	
цевни материјал терцијалне мреже	ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8			
	2,895.88 м			

☉ **Sliv kolektora K3/0**

- број грана 67
- укупна дужина **10,399.81 m**
- дубина укопавања 1.32 – 4.86 m
- са црним станицама
- ✓ CS4 - ulica Grebenarska
- ✓ CS2 - ulica Nine Maraković

СЛИВ 3

Канализациона мрежа				
број грана	67			
укупна дужина	10,399.81 m			
дубина укопавања	1.32 – 4.86 m			
подужни пад	2.0 – 24.9 ‰			
број ревизионих силаза	400 комада			
структура канализационе мреже	Главни колектор	Секундарна мрежа	Терцијална мрежа	Потисни вод
	1,246.66 м	6,147.62 м	3,005.53 м	/
цевни материјал главног колектора	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8			
	1,246.66 м			
цевни материјал секундарне мреже	ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8			
	6,147.62 м			
цевни материјал терцијалне мреже	ПВЦ ДН 200 СДР 34, СН 8		ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8	
	186.18 м		2,819.35	

☉ **Sliv kolektora K4/0**

- број грана 2
- укупна дужина **1,193.22 m**

- dubina ukopavanja 1.98 – 4.36 m
- bez crpnih stanica

СЛИВ 4

Канализациона мрежа				
број грана	2			
укупна дужина	1,193.22 m			
дубина укопавања	1.98 – 4.36 m			
подужни пад	2.0 – 2.5 ‰			
број ревизионих силаза	34 комада			
структура канализационе мреже	Главни колектор	Секундарна мрежа	Терцијална мрежа	Потисни вод
	615.96 м	577.26 м	/	/
цевни материјал главног колектора	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8			
	615.96 м			
цевни материјал секундарне мреже	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8			
	577.26 м			

Изводи за прикључење корисника				
Изводи за прикључење корисника који се налазе са исте стране пута као и колектор	број извода	цевни материјал	средња дужина	укупна дужина
	1390	ПВЦ ДН 160 СДР 34, СН 8	7.5 m	10,425.0 m

Изводи за прикључење корисника који се налазе са супротне стране пута од колектора	број извода	цевни материјал	средња дужина	укупна дужина
	240	ПВЦ ДН 160 СДР 34, СН 8	9.5 m	2,280.0 m

ОБЈЕКТИ НА ТРАСИ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Šahtovi na trasi kanalizacije

U cilju omogućavanja normalnog funkcionisanja kanalizacione mreže, kao i kontrole rada iste, potrebno je izgraditi reviziona okna. Ona se postavljaju na svim ukrštanjima, odnosno priključenjima sekundarnih kanala, na svim horizontalnim i vertikalnim lomovima trase, (na mestima gde dolazi do promene pada ili prečnika cevovoda), na mestima gde su kaskade ili na pravim deonicama na rastojanju od maks. 40 m za kolektore prečnika 250 mm i maks. 48 m za kolektore prečnika 315 mm. Revizionim oknima se omogućava lakše čišćenje i održavanje kanalizacione mreže.

Tipski revizioni šahtovi na kolektoru

Unutrašnji prečnik šahtova je 100 cm. Šahtovi se grade spajanjem montažnih prefabrikovanih elemenata, s tim da se dno šahta betonira na licu mesta, pod zaštitom oplata, sa iskopom zemlje uz osiguranja kosina.

Šaht se sastoji od dna šahta, prefabrikovanih prstenova prečnika 100 cm i visine 25, 50 i 100 cm, završnog komada visine 65 cm (unutrašnji prečnik donje baze je 100 cm, a gornje baze 62.5 cm) u obliku plašta zarubljene kupe i završnog prstena za postavljenje šahtnog poklopca promenljive visine.

Temeljenje šahta se izvodi na tampon sloju od drobljenog kamenog agregata 31.5/63 mm debljine 40 cm, sa zbijenošću od 30 Mpa, iznad kog se nalazi tampon od nabijenog betona debljine 10 cm. Podtlo preko kog se izvodi tampon sloj zbiti do $M_s = 15000 \text{ kN/m}^2$.

Dno šahta se betonira na licu mesta. Unutrašnji prečnik elementa je 100 cm. Debljina zidova i donje ploče je 20 cm. Neto visina (rastojanje od dna cevi do gornje ivice elementa) je minimalno DNcevi +15 cm. Gornja ivica dna šahta je na 5 cm ispod dna cevi.

Gradi se od armiranog betona C30/37, XC2, betoniranjem na licu mesta, klase vodonepropusnosti V-I (prema SRPS EN 12390-8).

U fazi betoniranja zidova dna šahta ugrađuje se fazonski komad (uvodnik za šaht) PVC KGF odgovarajućeg prečnika (DN 160, DN 200, DN 250, DN315) putem kog se ostvaruje priključak cevi uličnog kolektora i kućnog priključka na šaht.

Na dno šahta se nastavljaju montažni prefabrikovani elementi koji se spajaju pomoću gumenog EPDM prstena koji obezbeđuje vodonepropusnost šahta. Prstenovi šahta su armiranobetonski prefabrikovani elementi koji mogu biti visine 100, 50 i 25 cm, unutrašnjeg prečnika 100 cm i debljine 12 cm.

Iznad prstenova se montira prefabrikovani završni element šahta visine 65 cm, u obliku plašta zarubljene kupe. Unutrašnji prečnik donje baze elementa je 100 cm, a gornje baze 62.5 cm. Debljina zida je 12 cm.

Iznad završnog prefabrikovanog dela šahta na licu mesta se izrađuje sloj mršavog betona (C16/20, debljine 15 cm), a zatim se lije prsten od AB C30/37, unutrašnjeg prečnika 60 cm sa debljinom zida 20 cm i minimalne visine od 16 cm, u koji se ugrađuje šahtni poklopac. Projektom su predviđeni šahtni poklopci prečnika 600mm, klase D400 prema standardu SRPS EN 124, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira i sa namenskim ključem. Na rastojanju od 25 cm u šaht se ugrađuju liveno gvozdene penjalice tipa SRPS EN 13101. Nakon izrade donje ploče i zida šahta u dnu šahta se oblikuje kineta od nabijenog betona C16/20 sa sulfatno rezistentnim cementom, sa padom od 20%, minimalne visine do polovine prečnika cevi. Šaht se završava tačno u nivou terena ili 5 cm iznad njega, odnosno u nivou kolovoza. Svi elementi šahta moraju biti vodonepropusni i imati nosivost datu statičkim proračunom.

Prelivne crpne stanice

Opis i funkcija

Crpnom stanicom se upotrebljena voda zahvata iz dovodnog kolektora koji se uliva na projektovanoj koti i potiskuje u izlivni šaht, odakle dalje putem projektovanog kolektora otpadna voda otiče gravitaciono.

Na samom objektu crpne stanice nije ostavljena mogućnost zatvaranja dotoka vode sa uzvodne deonice. Ovaj problem će se rešiti u uzvodnom šahtu postavljanjem adekvatnog čepa na deonicu koju zatvaramo.

Oprema svake crpne stanice je tako izabrana da obezbeđuje potreban kapacitet.

Crpne stanice su podzemni armirano betonski objekti unutrašnjih dimenzija 2.80*2.80 m.

Objekti se grade spuštanjem zidova objekta sistemom – otvorenog sanduka od armiranog betona C30/37, XC2, klase vodonepropusnosti V-I (prema SRPS EN 12390-8).

Ravan polaska bunara se predviđa sa kote KT-1.5 m. Ispod donje ploče, nakon spuštanja sanduka, betonira se "balast" od nabijenog betona C30/37 minimalne debljine 90 cm. Betoniranje čepa se izvodi u suvom, iznad površine terena. Prilikom betoniranja čepa potrebno je ugraditi projektom predviđene ankere (uzengije) za vezu sa donjom pločom, kako bi se obezbedila sigurnost od isplivavanja objekta u slučaju da dođe do prodora vode kroz betonski čep. Položaj i dimenzije ankera su određeni statičkim proračunom i dati su grafičkim prilogom – Planom armature.

Neposredno uz svaku crpnu stanicu se gradi pripadajući izlivni šaht pravougaone osnove unutrašnjih dimenzija 2.80x1.00 m. Objekat se se izvodi od armiranog betona C30/37, XC2, klase vodonepropusnosti V-I (prema SRPSEN12390-8).

Donja ploča svakog izlivnog šahta je debljine 30 cm. Gornja ploča svakog izlivnog šahta je debljine 20 cm. Zidovi su debljine 30 cm kod svakog izlivnog šahta.

Fundiranje

Objekti crpnih stanica se grade spuštanjem zidova objekta sistemom bunara – otvorenog sanduka od armiranog betona C30/37, XC2, klase vodonepropusnosti V-I sa kote KT-1.5 m.

Preko balasta od nabijenog betona C30/37 je donja ploča od armiranog betona C30/37, XC2, debljine 40 cm kod svih crpnih stanica.

Temeljenje izlivnih šaftova se izvodi na tampon sloju od šljunka debljine 25 cm, sa zbijenošću od 30Mpa, iznad kog se nalazi tampon od nabijenog betona debljine 10 cm. Podtlo preko kog se izvodi tampon sloj šljunka se zbija do $M_s = 15000 \text{ kN/m}^2$. Donja ploča svakog izlivnog šahta je od armiranog betona C30/37, XC2, klase vodonepropusnosti V-I (prema SRPSEN12390-8), debljine 30 cm.

Konstrukcija

Objekti se izvode od armiranog betona C30/37, XC2, klase vodonepropusnosti V-I. Konstrukcija objekta je od sistema pločastih nosača sa pravougaonim osnovama. Zidovi su ravni i monolitno su povezani sa horizontalnim elementima-pločama. Zidovi noža su blago zakošeni jer im je debljina promenljiva. Dimenzije zidova se daju narednom tabelom:

Donja ploča je debljine 40 cm kod svih crpnih stanica, izvodi se nakon betoniranja balasta, a po statičkom sistemu je zglobno oslonjena na zidove.

Srednja i gornja ploča su debljine 20 cm kod svih crpnih stanica, a po statičkom sistemu su zglobno oslonjene na zidove.

Veza donje i srednje ploče sa zidovima sanduka kod svih crpnih stanica se ostvaruje upotrebom gotovih armaturnih komada - ankera (od betonskog gvožđa $\varnothing 12 \text{ mm}$) tipa „comax“ ili sličnih. Ankeri se savijaju u proizvodnom pogonu, a na gradilištu se samo ispravljaju. Veza sa armaturom srednje i gornje ploče se ostvaruje preklapanjem. Na mestu spoja srednje i donje ploče sa zidom u fazi betoniranja zida se ostavlja žleb dubine 3 cm po celom obimu ploča u koji se ugrađuju armaturni komadi tipa „comax“. Donja ploča svakog izlivnog šahta je debljine 30 cm. Gornja ploča svakog izlivnog šahta je debljine 20 cm. Zidovi su debljine 30 cm kod svakog izlivnog šahta.

Konstruktivni elementi izlivenog šahta se grade paralelno sa zidovima, odnosno gornjom pločom crpne stanice, bez dodatnih radnih prekida.

Kod betoniranja zidova crpnih stanica su predviđena po 5 radnih prekida na kojima se ugrađuju čelični limovi za obezbeđenje vodonepropusnosti radnog prekida. Kote radnih prekida su date grafičkim priložima.

Svi radni prekidi se obezbeđuju formiranjem „zuba“ u betonu uz ugradnju čeličnih raka (čelični lim $\#2 \times 180$ mm), koje se međusobno vare i fiksiraju za armaturu. Radni prekidi su upravni na ravan ploče ili zida. Kod nastavka betoniranja obavezno je uspostavljanje – „SN“ veze. Kote radnih prekida, odnosno visine kampada, su date grafičkim priložima.

Na mestu priključka cevi DN 315 (DN250) na crpnu stanicu u zid sanduka se ugrađuje uvodnik u šaht PVC KGF DN 315 (DN250) i komad cevi PVC DN 315 (DN250), sa naglavkom, dužine 40 cm.

Na mestu prodora potisnog cevovoda u zid sanduka se ugrađuje fazonski komad od nodularnog liva FFG sa uzidnom prirubnicom odgovarajućeg prečnika.

Radna dubina vode je 100 cm. Za vreme hidrostatičkog ispitivanja treba stalno kontrolisati nepropusnost. Zidovi i dno crpne stanice su obloženi iznutra vodonepropusnom hidroizolacijom i ako su radovi na izradi unutrašnje hidroizolacije kvalitetno izvršeni šaht crpne stanice je vodonepropustan. Ako se pojave propuštanja, crpnu stanicu treba odmah isprazniti i izvršiti sanaciju unutrašnje izolacije.

Stabilnost objekta je obezbeđena i računski dokazana statičkim proračunom.

Hidroizolacija

Rešenje hidroizolacije je identično kod svih crpnih stanica.

Objekat se sastoji od sistema armiranobetonskih ploča od vodonepropusnog betona kao zatvoreni sanduk.

Za zaštitu od prodora podzemne vode u crpnu stanicu, zidovi i donja ploča se sa unutrašnje strane premazaju sa hidroizolacionim penetracionim premazom Izolit Penetrat ili odgovarajuće. Izolit Penetrat je jednokomponentni neorganski hidroizolacioni premaz, vodonepropustan je na pozitivan i negativan pritisak vode do 7 bar. Pripremu podloge i ugradnju izvršiti u svemu prema tehničkom listu proizvođača hidroizolacionog penetracionog premaza.

Predviđenom hidroizolacijom se postiže i sprečavanje prolaza otpadne vode iz objekta u okolno zemljište.

Hidroizolacioni premaz treba da obezbedi: otpornost konstrukcije na hemijske uticaje fekalne vode i vodonepropustljivost konstrukcije, takođe treba da je otporan na vremenske uticaje i da ima sposobnost athezije za betonske površine.

Sistem za unutrašnju horizontalnu i vertikalnu hidroizolaciju se sastoji od jednokomponentnog hidroizolacionog penetracionog premaza "Izolit PENETRAT" (proizvođača "Dramin" d.o.o. ili odgovarajući drugog proizvođača) i hemijski otpornog epoksidnog premaza "IzolitTER-EPOXY" (proizvođača "Dramin" d.o.o. ili odgovarajući drugog proizvođača) koji se nanosi preko osušenog hidroizolacionog penetracionog premaza. Pakovanja natron vreće od 5 i 25 kgPE kante 5 i 10 kg.

Ventilacija objekta

Rešenje ventilacije je identično kod svih crpnih stanica. Da bi se omogućilo provetravanje objekata, u crpnoj stanici je predviđena ugradnja ventilacionih cevi: jedna koja se završava odmah ispod gornje ploče i druga koja se završava iznad radnog nivoa vode. Ventilacioni element je

radioničke izrade od nerđajućeg Cr-Ni čelika Č 4574 (što odgovara AISI 316L, odnosno W.Nr.1.4404).

Antikorozivna zaštita

Ograda, ventilacione cevi i poklopci za vađenje pumpi su predviđeni od nerđajućeg čelika Cr-Ni čelika Č 4574 (što odgovara AISI 316L, odnosno W.Nr.1.4404) kod svih crpnih stanica.

Poklopci za silazak u objekat, penjalice, cevovodi, armature i fazonski komadi su predviđeni od nodularnog liva kod svih crpnih stanica.

Antikorozivna zaštita elemenata je radionička.

Spuštanje sanduka

Sve crpne stanice se grade spuštanjem zidova objekta sistemom bunara – otvorenog sanduka. Ravan polaska bunara se predviđa sa kote -1.5 m od nivoa prirodnog terena. Sanduk se u konkretnom slučaju gradi na suvom te je u tom smislu potrebno na terenu postaviti tri stalne tačke radi kontrolisanja tačnosti spuštanja – položaja sanduka (horizontalni i vertikalni položaj). Položaj bunara tokom spuštanja treba, pored već navedenih geodetskih merenja, sve vreme pratiti i uz pomoć viska i libele.

Projektom je predviđen ručni iskop u suvom sa mehanizovanim vađenjem materijala iz iskopa. Za obezbeđivanje rada u suvom je predviđena izrada tri rasteretna depresiona bunara koji moraju obezbediti da u svakom trenutku nivo podzemne vode bude min -0.5 m od kote dna iskopa (dno radne jame), a da istovremeno bude obezbeđena stabilnost objekta na isplivavanje u svakoj fazi izrade crpne stanice. Iskop se vrši u slojevima po cca 30 cm, od sredine prema nožu.

Imajući u vidu relativno malu površinu i težinu sanduka, kao i činjenicu da se ne očekuje potreba za dodatnim smanjenjem trenja mala je mogućnost naginjanja (pobeg od vertikale) sanduka. Ukoliko ipak do naginjanja dođe potrebno je sanduk „ispraviti“. Za ispravljanje se može primeniti nesimetrično kopanje ili potkopavanje ispod noža.

Prilikom spuštanja sanduka nesme se dozvoliti uzastopno naginjanje na jednu istu stranu, jer će se u tom slučaju zazor na jednu stranu smanjivati, a na drugu povećavati.

Praktično potrebno je da, ukoliko nakon iskopa jednog sloja zemljanog materijala visine 30 cm dođe do pobega od vertikale, već sledećim korakom iskopa bude postignuto naginjanje na suprotnu stranu. Na ovaj način će se osa sanduka vratiti u vertikalnu, a položaj sanduka će ostati pod kontrolom.

Tokom spuštanja sanduka potrebno je pratiti i analizirati ponašanje sanduka (njegovo naginjanje, dubina propadanja u funkciji dubine iskopa jednog sloja i td.) kako bi se unapred moglo predvideti da li eventualno može doći do neželjenog propadanja sanduka nakon dostizanja projektovane dubine fundiranja. Ukoliko se ispostavi da postoji realna opasnost od nekontrolisanog propadanja sanduka i nakon dostizanja

projektovane dubine fundiranja potrebno je da se unapred preduzmu mere kojima će se obezbediti da se sanduk zaustavi na projektovanoj koti (na primer izradom armirano betonskog krsta na dnu sanduka).

Nakon što se sanduk spusti na konačnu dubinu potrebno je pažljivo očistiti dno radne jame od zemljanog materijala, a posebnu pažnju treba obratiti na zonu noža, kako bi se stvorili uslovi za izradu betonskog čepa ("balasta"). Prilikom čišćenja radne jame, za potrebe izrade "balasta", nesme se izazvati propadanje sanduka ispod kote fundiranja.

Prilikom izvođenja betonskih radova potrebno je ugraditi predviđene fazonske komade i ostaviti sve predviđene otvore u zidovima i horizontalnim pločama objektu svemu prema detaljima datim grafičkim priložima.

Hidromašinska oprema i regulacija rada crpne stanice

Opreme u crpnim stanicama su tako izabrana da obezbeđuje potrebne kapacitete. U crpnim stanicama je predviđena ugradnja potopljenih muljnih pumpi.

Potisne crpne stanice

Na predmetnoj kanalizaciji se predviđa izgradnja jedne potisne crpne stanice i to crpne stanice CS 1 u ulici Vasilija Gaćeše.

Konstruktivno su slične kao *prelivne crpne stanice*

-Крај извода из ПГД-0 и ПГД-3-

4) Приказ разумних алтернатива које су разматране;

Територија насеља Пригревица, са концентрисаним становништвом и интензивним активностима представља потенцијално угрожен простор. У условима све интензивнијег начина рада и живота, односно због нагле урбанизације, животна средина је захваћена процесом деградације. Урбани и привредни развој Пригревице није пратила одговарајућа изградња инфраструктурних објеката, који директно доприносе очувању животне средине, што се првенствено односи на канализацију и третман комуналних отпадних вода.

У циљу очувања чинилаца животне средине, а нарочито земљишта и подземних вода, више деценија је присутна неопходност изградње канализационе мреже збирних комуналних вода насеља Пригревица. Планска решења изградње канализационе мреже су разматрана у просторно-планској документацији општине Апатин.

У текстуалном делу Изменама и допунама просторног плана општине Апатин (Сл. Лист општине Апатин, бр. 19/2024), поглавље „II ПЛАНСКИ ДЕО”, у тачци „7.1 ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ је наведено: „Стратешко опредељење заштите животне средине је усмерено у циљу оптималног и рационалног коришћења природних ресурса и унапређење природних и створених вредности на предметном простору. У том смислу, Просторним планом је предвиђена заштита воде, ваздуха и земљишта, од потенцијалне деградације. Такође, у циљу обезбеђења бољих услова живота становништва на територији општине Апатин и заштите вода предвиђена је изградња сепаратне канализационе мреже у свим насељима.

Израђена је пројектна документација (ПГД-пројекат за грађевинску дозволу) и у њој су разматрана решења за стављање у функцију дела постојеће канализације насеља Пригревица у оквир новопроектваног система:

-Извод из ПГД-3-

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ УПОТРЕБЉЕНИХ ВОДА

Активности на изградњи канализације у Пригревици су започете 2006. год када је пројектована канализација са ниским притиском и сабирни колектор са црпном станицом. У протеклом периоду је изграђен део канализационог система (сабирни колектор дужине око 1.200 м са црпном станицом и део цевовода канализације под притиском). Радови нису окончани (није набављена опрема-пумпе на кућним прикључцима, опрема црпне станице на гравитационом воду,...) и канализација није стављена у функцију.

Од прекида радова на изградњи прошло је више од 10 година. У претходних десет година у непосредној близини изграђене нископритисне и гравитационе канализације извођени су радови на реконструкцији водовода и градња гасовода. Током извођења ових радова дошло је до значајног оштећења изведене нископритисне канализације. Испитивањима извршеним 2021. године је утврђено да се од изграђене канализације може користити само гравитациони колектор узводно и низводно од црпне станице дужине од око 1.2km. До истог закључка се дошло и након израде Извештаја затеченог стања канализације отпадних вода у Пригревици (ЗКХТ "Аква-пројект" – Суботица, Е-1194/22, децембар 2022. године).

Имајући наведено у виду, али имајући у виду и Пројектни задатак којим је дефинисана сепаратна канализација са гравитационим течењем, приликом израде Генералног пројекта канализације отпадних вода насеља Пригревица (Е- 1195/22, ЗКХТ „Аква-пројект“) дефинисане су деонице постојеће гравитационе канализације које ће бити уклопљене у новопроектовано решење, као и начин њиховог стављања у функцију. Овим Пројектом за грађевинску дозволу усвојено је решење дато Генералним пројектом (са изузетком деоница Р4 и Р5 које се стављају ван функције). Решење за стављање у функцију постојеће канализације је дато у ПГД-3.

Сви остали елементи постојеће гравитационе канализације се предвиђају за укидање и стављање ван функције. У том смислу пројектом се предвиђа трајно блиндирање цевовода (гравитациони и нископритисни) и шахтова на канализацији, геодетско снимање уграђених блинди и подношење Захтева РГЗ-у за брисање водова који се стављају ван функције.

Постојећа ниско притисна канализација је у целини значајно оштећена и као таква ће остати ван функције.

-Крај извода из ПГД-3-

5) Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају;

У случају акцидентних/хаваријских ситуација, оштећења канализационих цеви, могући су губици воде из система и локална загађења терена (земљиште и фреатска издан) у ужој локацији неконтролисаног испуштања. Ове акцидентне ситуације су мало вероватне, али уколико се догоде оне се лоцирају, а након тога се врши санација терена и поправак дела оштећеног цевовода или објекта на траси канализационе мреже.

Утицају пројекта може да буде изложен крајњи реципијент (канал ХсДТД, деоница Бездан-Пригревица) али само услед неадекватног рада будућег постројење за пречишћавање отпадних вода насеља Пригревица.

Напомена: наведено постројење није предмет овог пројекта.

Према ИЗМЕНАМА ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА ЗА ИЗГРАДЊУ КАНАЛИЗАЦИЈЕ ОТПАДНИХ ВОДА У УЛИЦАМА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА изградња постројења за пречишћавање отпадних вода за насеље Пригревица на парцели бр. 4276 и главног колектора до пречистача на делу парцеле 503/1, 4259/2, 4260 НИЈЕ ПРЕДМЕТ ових локацијских услова. У одговору ЈП „Воде Војводине“ Нови Сад у вези водних услова, а за наведену измену Локацијских услова, а које је издато од стране Јавног предузећа „Воде Војводине“, под бројем: II-1306/5-24 од 26.11.2024. године је наведено да у околини радова нема водних објеката од значаја за водопривреду те у складу са тим нема водних услова за изградњу предметне канализације унутар насеља Пригревица.

6) Опис могућих утицаја пројекта на чиниоце животне средине, у току целокупног трајања пројекта, укључујући нарочито утицаје који потичу од:

(1) очекивана емисија и очекиване производње отпада,

Пројекат канализационе мреже не предвиђа продукцију отпада. Пројекат је намењен за сакупљање и каналисање комуналних отпадних вода насеља Пригревица. Према ПГД-3, у погледу хидрауличког оптерећења дати су следећи подаци:

- максимално дневно оптерећење при сувом времену m^3/d 680
- максимално часовно оптерећење при сувом времену l/s 16.5
- максимално дневно оптерећење при кишном времену m^3/d 880
- максимално часовно оптерећење при кишном времену l/s 18.8

(2) бука, вибрација, јонизујућа и нејонизујућа зрачења, светлост, топлота,

Пројекат не предвиђа емисију буке, вибрација, јонизујућих и нејонизујућих зрачења, светлости, топлоте.

(3) природе и количине емисија гасова са ефектом стаклене баште,

Пројекат не предвиђа емисију емисију гасова са ефектом стаклене баште,

(4) коришћења природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света у току извођења и експлоатације,

Пројекат не предвиђа коришћење природних вредности, земљишта, воде, биљног и животињског света у току извођења и експлоатације.

(5) кумулативних утицаја пројекта и других спроведених, одобрених, повезаних или планираних пројеката;

Кумулативни утицаја пројекта канализационог система Пригревице, односно квалитет сакупљених комуналних вода (хидрауличко и органско отерећење) ће имати кумулативни ефекат на рад будућег пречистача отпадних вода, односно на квалитет воде у крајњем раципијенту, а што није предмет овог пројекта.

7) предлог мера за спречавање, смањење и отклањање значајних негативних утицаја;

- Основни задатак канализационог система је потпуна хидротехничка санитација урбаних простора.
- Фекални канализациони системи треба да прикупе и одведу ван територије све отпадне воде формиране при употреби и коришћењу.
- Канализациона мрежа мора имати такве димензије да у сваком тренутку задовољи функцију и циљ због којег је грађена, јер би изливање употребљене воде на површину терена могло имати негативне последице.
- Канализациону мрежу треба димензионисати на максимални часовни доток за време кише на крају пројектног периода.
- Сви елементи канализационог система Пригревице морају бити водонепропустни.

У подтачки „1.6. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ“, Просторног плана општине Апатин у подподтаци „1.6.2. Водопривредна инфраструктура“, наслов „Инфраструктурна мрежа“, у делу одвођенја вода је наведено:

- Приликом избора система (општег или сепарационог) потребно је раздвојити системе за отпадне и атмосферске воде, првенствено због рационалности и оптимизације објекта пречишћавања, уз апсолутни приоритет изградње фекалне канализације;
- Мрежу фекалне канализације кроз цело насеље пројектовати као мрежу затворених подземних канала;
- Системом канализације употребљених вода покрити цело подручје у обухвату Плана и обезбедити прикључке за сва домаћинства и привредне субјекте;
- Планирану канализацију употребљених вода прикључити на постојеће и планиране колекторе јавне канализације;
- Диспозицију и дужине главних колектора, као и локацију будућег постројења за пречишћавање дефинисати тако да отпадна вода уз што мање задржавање доспе на пречишћавање;
- Начином пројектовања трасе цевовода обезбедити максимално искоришћење могућности гравитационог транспорта каналског садржаја.
- Гравитациони транспорт се по правилу примењује где год је могуће, првенствено због уштеде електричне енергије и инвестиција за изградњу црпних станица;
- Трасе колектора употребљених вода водити у зеленом појасу дуж саобраћајница, на растојању 1,0 – 4,0 m од ивице коловоза;
- У погледу врсте материјала за цевоводе, могу се у принципу применити сви сада на тржишту расположиви за ту намену цевни материјали (PVC, PEHD, полиестер, керамика и сл.), осим у случајевима цевовода под притиском, када могу бити и челични.
- Минимални пречник уличних главних колектора је Ø 300 mm, а на осталим деловима мреже Ø 250 mm, а кућни прикључци минимум Ø 160 mm;
- Минималне подужне падове уличних колектора одредити према усвојеном цевном материјалу и пречнику тако да се спречи таложење вученог материјала;

- Дубина канализационе мреже на најузводнијем крају мора омогућити прикључење потрошача са минималним нагибом прикључка и минималном каскадом у ревизионом шахту;
- Минимална почетна дубина укопавања зависи од висинског положаја и удаљености објекта које се прикључују на уличну мрежу. Уобичајено да почетна дубина укопавања примарне мреже износи 1,6 m чиме би се омогућило гравитационо прикључење и свих корисника и укрштање са постојећим инсталацијама. Уколико теренски услови дозвољавају и мање дубине укопавања минимална дубина мора бити довољна да се цевовод у зимским условима обезбеди од смрзавања, што износи 0,8 m, односно 1 m испод коловоза (најмање 1,00 m изнад темена цеви);
- У зависности од геолошких и хидролошких услова и од трошкова грађења канала одредиће се највеће могуће укопавање цеви. Да се канали не би сувише дубоко укопавали под земљу, где год је то могуће постићи, канале би требало положити паралелно са падом терена. Код већих дубина мораће се вршити црпљење подземне воде и разупирање ровова;
- Максималне дубине укопавања зависе од теренских услова и технологије грађења, али не би требало да прелазе 6 m -7 m јер се тиме омогућује ископ у отвореном рову. У случају високих подземних вода не би требало ићи дубље од 4 m;
- Цеви обавезно полагасти на слој песка дебљине 10 cm испод самог дна цеви;
- Ревизионе шахтове постављати на местима прикључака, промене правца, профила, нагиба и каскада или денивелације, као и дуж праволинијских деоница на растојању од око 50 m;
- На местима где траса фекалне канализације пресеца или пролази испод коловоза и тротоара, било постојећих или будућих, насипање рова извести према важећим стандардима и прописима за коловозне конструкције и тротоаре;
- Коте поклопаца за шахтова ускладити са kotaма терена;
- На местима укрштаја канализационих цевовода са водоводним, канализациони се морају поставити испод водоводних, на одговарајућем размаку, евентуално и уз одговарајућу заштиту водоводних;
- Црпне станице могу бити подземне, надземне са или без посаде. Због своје флексибилности у погледу прилагођавања капацитету долазне воде, за дизање отпадних вода на уређаје за пречишћавање, препоручују се пужне (завојне) црпке.
- У црпним станицама шахтног типа, предвидети уградњу црпки са мокром изведбом, које се лако замењују једноставним купловањем.
- Објекте, који су у саставу црпне станице, треба обликовати тако да омогућавају што ефикасније одвијање процеса усисавања и потискивања отпадних вода.
- Коте горњих ивица објекта су мах. 0,25 m изнад коте околног терена. Коте дна црпне станице и дна доводног цевовода одредиће се у пројекту.
- И овде важи правило да број резервних црпних агрегата мора бити у складу са важећим прописима за електромашинску опрему. Избор црпних агрегата зависи од усвојеног решења саме црпне станице. Код избора броја црпних агрегата узети у обзир да најмање један мора бити спреман у резерви.
- Приликом пројектовања нових црпних станица, ради заштите канализационе мреже од загушења, оштећења и сл., треба поштовати одређена правила, који се дају у наставку:

- црпне станице и потисне водове поставити увек на јавну површину;
- поставити црпну станицу у случају када дубина укопавања постигне дубину од 4-4.5 метра;
- по могућности црпне станице решити као преливне (без дугачког потисног вода и да се сваки потис од пумпе излива у шахту уз црпну станицу) или ако је то немогуће да потисни цевоводи имају минимални пречник PEHD OD90, PN10 (унутрашњи пречник Ø79.2mm) и брзину за меродавни протицај од 0.7m/s;
- За црпне станице капацитета до 15l/s усвојити увек једну радну и једну резервну пумпу у црпној станици;
- Пумпе предвидети са фреквентним регулатором. Фреквентни регулатор није у кругу управљања, она служи за покретање пумпе и за ручно подешавање фреквенције;
- предвидети пумпе у црпној станици са додатком за „мешање“;
- када ради пумпа обезбедити могућност затварања довода или у црпној станици или у узводној шахти;
- Ради правилног рада система потребно је обезбедити даљински надзор над радом црпних станица и могућност прикључења дизел агрегата.

У инсталације фекалне канализације забрањено је испуштати или убацивати све што може оптеретити канализациону инсталацију и рад постројења за пречишћавање отпадних вода или штетно деловати на људе и околину, а нарочито:

- киселине, алкалије, бензин, уља и масти, као и агресивне материје које могу растварати или оштетити инсталације канализације,
- проузроковаче заразних и паразитских болести, или материје заражене таквим проузроковачима, као и радиоактивне отпадне материје,
- материје које разарају, токсичне и експлозивне плинове,
- смеће, пепео, кости, грађевински материјал и шут, крпе, снег и друге
- материјале које могу онемогућити рад инсталација.

8) нетехнички резиме података из тач. 2)–7) овог става;

Предмет пројекта је изградња КАНАЛИЗАЦИЈЕ ОТПАДНИХ ВОДА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА, ПРВА ФАЗА, на катастарским парцелама број: 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 све у к.о. Пригревица, а у вези изградње фекалне канализационе мреже унутар насељеног места Пригревица без пречистача и главног колектора до пречистача, Пригревица, на територији општине Апатин.

У циљу очувања чинилаца животне средине, а нарочито земљишта и подземних вода, више деценија је присутна неопходност изградње канализационе мреже збирних комуналних вода насеља Пригревица.

Основни задатак канализационог система је потпуна хидротехничка санитација урбаних простора. Фекални канализациони системи треба да прикупе и одведу ван територије све отпадне воде формиране при употреби и коришћењу.

Канализација ће се градити у насељеном месту Пригревица које се налази на крајњем северозападу Србије и припада Западнобачком Округу, односно у општини Апатин. Од седишта општине удаљена је југоисточно на око 10 км.

Према ИЗМЕНАМА ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА ЗА ИЗГРАДЊУ КАНАЛИЗАЦИЈЕ ОТПАДНИХ ВОДА У УЛИЦАМА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА изградња постројења за пречишћавање отпадних вода за насеље Пригревица на парцели бр. 4276 и главног колектора до пречистача на делу парцеле 503/1, 4259/2, 4260 НИЈЕ ПРЕДМЕТ овог пројекта.

Према начину одвођења отпадних вода, нова мрежа је формирана као сепаратна, каква је и постојећа мрежа. Према начину течења воде у канализационој мрежи, примењена је канализација са слободним огледалом-гравитационим течењем, како је то условљено Пројектним задатком.

Имајући у виду и Пројектни задатак којим је дефинисана сепаратна канализација са гравитационим течењем, дефинисане су деонице постојеће гравитационе канализације које ће бити уклопљене у новопроектовано решење, као и начин њиховог стављања у функцију.

Према начину одвођења отпадних вода, нова мрежа је формирана као сепаратна. Према начину течења воде у канализационој мрежи, примењена је канализација са слободним огледалом-гравитационим течењем.

Предмет овог пројекта је изградња канализације отпадних вода насеља Пригревица и то прве етапе/фазе градње. Канализациона мрежа прве етапе градње је подељена на 4 слива. Реципијент предметне канализације је планирано ППОВ и то на северној периферији насеља (постројење за пречишћавање отпадних вода које није предмет овог пројекта). За потребе изградње постројења за пречишћавање отпадних вода насеља Пригревица израђено је Идејно решење (ЗКХТ „Аква-ројект“ – Суботица, број Е-1196/22).

Укупна дужина канализационе мреже, чија се изградња предвиђа овим пројектом, износи 32,438.51 м. Првом етапом градње се, поред канализационе мреже, предвиђа и изградња укупно седам црпних станица следећих карактеристика:

- Црпна станица ЦС 1, капацитета 23.1 л/с при висини дизања од 5.17 м;
- Црпна станица ЦС 2, капацитета 8.2 л/с при висини дизања од 5.63 м;
- Црпна станица ЦС 3, капацитета 12.0 л/с при висини дизања од 4.56 м;
- Црпна станица ЦС 4, капацитета 5.0 л/с при висини дизања од 5.31 м;
- Црпна станица ЦС 5, капацитета 8 л/с при висини дизања од 4.62 м;
- Црпна станица ЦС 6, капацитета 5.0 л/с при висини дизања од 4.29 м;
- Црпна станица ЦС 7, капацитета 8.0 л/с при висини дизања од 4.8 м;

На основу сагледавања целокупног стања, локалних услова на терену и актуелне нивелације терена, усвојено је следеће решење за изградњу предметне канализације употребљених вода:

Намена објекта: Сакупљање и евакуације употребљених вода из објеката дуж трасе.

- Укупна дужина пројектоване канализације: 32,438.51 м
- Дужина гравитационих колектора: 32,421.48 м
- Дужина потисног цевовода: 17.03 м
- Укупан број извода за прикључење корисника: 1630 комада
- Реципијент: Планирани ППОВ

ОПИС КОНЦЕПЦИЈЕ РЕШЕЊА ПРВЕ ЕТАПЕ ИЗГРАДЊЕ

Сливно подручје у којима се предвиђа изградња нове канализационе мреже је подељено на 4 слива (К1, К2, К3 и К4).

1. Слив колектора К1/0 величине 100.6 ха,
2. Слив колектора К2/0 величине 100.0 ха,
3. Слив колектора К3/0 величине слива је 86ха и
4. Слив колектора К4/0 величине 94ха;

Главни колектор К1/0 се транспортује отпадну воду до локације планираног постројења за пречишћавање отпадних вода, а главни колектори К2/0, К3/0 и К4/0 се уливају у главни колектор К1/0. Деонице постојеће канализација се уливају у новопроектвану канализацију на више места.

Пројекат канализационе мреже не предвиђа продукцију отпада. Пројекат је намењен за сакупљање и канализацију комуналних отпадних вода насеља Пригревица. Према ПГД-3, у погледу хидрауличног оптерећења дати су следећи подаци

- максимално дневно оптерећење при сувом времену m^3/d 680
- максимално часовно оптерећење при сувом времену l/s 16.5
- максимално дневно оптерећење при кишном времену m^3/d 880
- максимално часовно оптерећење при кишном времену l/s 18.8

Утицају пројекта може да буде изложен крајњи реципијент (канал ХсДТД, деоница Бездан-Пригревица) али само услед неадекватног рада будућег постројење за пречишћавање отпадних вода насеља Пригревица. Наведено постројење није предмет овог пројекта. У одговору ЈП „Воде Војводине“ Нови Сад у вези водних услова за канализациону мрежу, је наведено да у околини радова нема водних објеката од значаја за водопривреду те у складу са тим нема водних услова за изградњу предметне канализације унутар насеља Пригревица.

Пројекат не предвиђа емисију буке, вибрација, јонизујућих и нејонизујућих зрачења, светлости, топлоте.

Пројекат не предвиђа емисију емисију гасова са ефектом стаклене баште,

Пројекат не предвиђа коришћење природних вредности, земљишта, воде, биљног и животињског света у току извођења и експлоатације.

Кумулативни утицаја пројекта канализационог система Пригревице, односно квалитет и квантитет сакупљених комуналних вода (хидраулично и органско отерећење) ће имати кумулативни ефекат на рад будућег пречистача отпадних вода, односно на квалитет воде у крајњем реципијенту.

Предлог мера за спречавање, смањење и отклањање значајних негативних утицаја је преузет из подтачке „1.6. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ“, Просторног плана општине Апатин, односно подподтачке „1.6.2. Водопривредна инфраструктура“, наслов „Инфраструктурна мрежа“.

9) податке о могућим тешкоћама на које је наишао носилац пројекта у прикупљању података и документације;

Није било тешкоћа на које је наишао носилац пројекта у прикупљању података и документације.

Прилог 1.

САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ Прилог 1. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 69/2005)

1.	Подаци о носиоцу пројекта
	Назив, односно име: ОПШТИНА АПАТИН Седиште, односно адреса: СРПСКИХ ВЛАДАРА бр. 29, АПАТИН, Телефонски број: +381 25 772-122 e-mail: info@soapatin.org
2.	Карактеристике пројекта
	<p><i>(а) величина пројекта;</i></p> <p>Планирано је да се пројекат: КАНАЛИЗАЦИЈА ОТПАДНИХ ВОДА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА, ПРВА ФАЗА, реализује на на катастарским парцелама број: 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 све у к.о. Пригревица, а у вези изградње фекалне канализационе мреже унутар насељеног места Пригревица без пречистача и главног колектора до пречистача, Пригревица, на територији општине Апатин</p> <p>Предмет пројекта је канализациона мрежа за сакупљање и евакуације употребљених вода из објеката насеља Пригревица дуж следеће трасе:</p> <ul style="list-style-type: none">- Укупна дужина пројектоване канализације: 32,438.51 м- Дужина гравитационих колектора: 32,421.48 м- Дужина потисног цевовода: 17.03 м- Укупан број извода за прикључење корисника: 1630 комада- Реципијент: Планирани ППОВ (није предмет пројекта) <p>Сливно подручје у којима се предвиђа изградња нове канализационе мреже је подељено на 4 слива (К1, К2, К3 и К4).</p> <ol style="list-style-type: none">1. Слив колектора К1/0 величине 100.6 ха,2. Слив колектора К2/0 величине 100.0 ха,3. Слив колектора К3/0 величине слива је 86ха и4. Слив колектора К4/0 величине 94ха; <p>Главни колектор К1/0 се транспортује отпадну воду до локације планираног постројења за пречишћавање отпадних вода, а главни колектори К2/0, К3/0 и К4/0 се уливају у главни колектор К1/0. Деонице постојеће канализација се уливају у новопроектвану канализацију на више места.</p>

Пројекти са сличним активностима су наведени у листи II Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину (Уредбе бр. 114/08), а то су:

Тачка 4. Цевоводи са пратећим објектима за транспорт гаса, нафте, хемикалија, водене паре, вреле воде или без пратећих објеката, као и водови за пренос електричне енергије надземним далеководима

Подтачка 4) Цевоводи за транспорт отпадних вода - дужине преко 10 км

(б) могуће кумулирање са ефектима других пројеката;

Намена пројекта је сакупљање и каналисање збирних отпадних вода насеља Пригревица. Кумулативни утицаја пројекта канализационог система Пригревице, односно квалитет сакупљених комуналних вода (хидрауличко и органско отерећење) ће имати кумулативни ефекат на рад будућег пречистача отпадних вода, односно на квалитет воде у крајњем реципијенту, а што није предмет овог пројекта.

(в) коришћење природних ресурса и енергије;

За рад електромора пумпи црпних станица се користи електрична енергија из електро-дистрибутивне мреже.

Пројекат не предвиђа коришћење других природних ресурса у току извођења и експлоатације пројекта.

(г) стварање отпада;

Пројекат канализационе мреже насеља Пригревица не предвиђа производњу отпада. Пројекат је намењен за сакупљање и каналисање комуналних отпадних вода насеља.

(д) загађивање и изазивање неугодности;

Током редовног рада пројекта, у оквиру пројектованих параметара предвиђена је емисија загађујућих материја – збирне отпадне воде насељеног места Пригревица, чије су вредности параметара изнад МДК прописаних емисионим стандардима.

Према ПГД-3, у погледу хидрауличког оптерећења дати су следећи подаци: максимално дневно оптерећење при сувом времену m^3/d 680; максимално часовно оптерећење при сувом времену l/s 16.5; максимално дневно оптерећење при кишном времену m^3/d 880; максимално часовно оптерећење при кишном времену l/s 18.8.

Ове воде се могу испуштати у крајњи реципијент (канал ХсДТД, деоница Бездан-Пригревица), тек након адекватног третмана у будућем постројењу за пречишћавање отпадних вода насеља, који није предмет овог пројекта.

(ђ) *ризик настанка удеса*, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима.

Фекално-санитарне отпадне воде представљају опасне, односно гадне и заразне материје. Ризик од настанка удеса са опасним материјама постоји само у случају мешања ових материја са водом која се користи за пиће или друге потребе, као што је наводњавање, риболов и рекреација.

У случају акцидентних/хаваријских ситуација, оштећења канализационих цеви, могући су губици воде из система и локална загађења терена (земљиште и фреатска издан) у ужој локацији неконтролисаног испуштања. Ове акцидентне ситуације су мало вероватне, али уколико се догоде оне се лоцирају, а након тога се врши санација терена и поправка дела оштећеног цевовода или објекта на траси канализационе мреже.

Адекватан рад будућег постројењу за пречишћавање отпадних вода насеља ППОВ, смањује ризик од загађења површинских вода реципијента (канал ХсДТД, деоница Бездан-Пригревица). ППОВ није предмет овог пројекта.

Ризик од загађења се такође елиминише уколико канализациона мрежа има такве димензије да у сваком тренутку задовољи функцију и циљ због којег је грађена. Изливање употребљене воде на површину терена могло би имати негативне последице.

Ризиком се може управљати.

3. Локација пројекта

Осетљивост животне средине у датим географским областима које могу бити изложене штетном утицају пројекта, а нарочито у погледу:

(а) постојећег коришћења земљишта;

Планска решења изградње канализационе мреже насеља Пригревица су разматрана у просторно-планској документацији општине Апатин:

- Просторни план општине Апатин (Сл. лист општине Апатин, бр. 6/2013)

- Измене и допуне просторног плана општине Апатин (Сл. Лист општине Апатин, бр. 19/2024) .

У текстуалном делу Изменама и допунама просторног плана општине Апатин (Сл. Лист општине Апатин, бр. 19/2024), поглавље „II ПЛАНСКИ ДЕО”, у тачци „7.1 ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ је наведено: „Стратешко опредељење заштите животне средине је усмерено у циљу оптималног и рационалног коришћења природних ресурса и унапређење природних и створених вредности на предметном простору. У том смислу, Просторним планом је предвиђена заштита воде, ваздуха и земљишта, од потенцијалне деградације. Такође, у циљу обезбеђења бољих услова живота становништва на територији општине Апатин и заштите вода предвиђена је изградња сепаратне канализационе мреже у свим насељима.

Пројекат ће имати значајан утицај на спречавање даљег загађења замљишта комуналним отпадним водама које се упуштају у септичке јаме и упојне бинаре.

(б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју:

Канализација се изводи у потпуно урбанизованом подручју које у целости обухвата насељо место Пригревица, са евидентним и израженим антропогеним утицајем. Због тога није разматрана осетљивост животне средине на географском подручју места извођења пројекта. Утицају пројекта ће бити изложено будуће постројење за пречишћавање отпадних вода насеља као и крајњи реципијент (канал ХсДТД, деоница Бездан-Пригревица) који нису предмет овог пројекта.

Предметни пројекат не предвиђа постојање штетног дејства и утицаја планираног објекта на квалитет и регенеративни капацитет природних ресурса на датом подручју, само у случају адекватног рада будућег постројења за пречишћавање отпадних вода – ППОВ, које није предмет овог пројекта.

(в) апсорпционог капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја природна и културна добра и густо насељене области:

Локација насеља Пригревица се налази ван природних, заштићених подручја. За планирани пројекат и активности управљања комуналном отпадном водом насеља се не предвиђа утицај на апсорпциони капацитет природне средине, у оквиру предметне локације, као ван ње, само у случају адекватног рада будућег постројења за пречишћавање отпадних вода – ППОВ, које није предмет овог пројекта.

4. Карактеристике могућег утицаја

Могући значајни утицаји пројекта, а нарочито:

(а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику):

Негативан утицај предметног пројекта, на географско подручје и популацију месног становништва са местом становања најближем предметној локацији није предвиђен током редовног рада пројекта, што подразумева примену предвиђених мера заштите.

Уједно, реципијент третиранх вода из ППОВ, канал ХсДТД (деоница Бездан-Пригревица) неће бити изложен негативном утицају само у условима адекватног рада будућег постројења за пречишћавање отпадних вода – ППОВ (које није предмет овог пројекта) и упуштања еуфлента из пречистача чији квалитет задовољава прописане емисионе вредности.

(б) природа прекограничног утицаја:

Не предвиђа се прекогранични утицај предметног пројекта.

(в) величина и сложеност утицаја;

У условима рада пројекта у границама пројектованих параметара не очекује се

негативан утицај пројекта на чиниоце животне средине. Негативне последице су повезане за кумулативно дејство, односно за недаекватан рад пречистача комуналних отпадних вода ППОВ (који се гради у другој фази) а који није предмет овог пројекта. Те индиректне последице би имале ограничено време трајања, и пролазан утицај, до успостављања редовног рада и функционисања пречистача отпадних вода ППОВ Пригревица.

(е) вероватноћа утицаја;

Постоји вероватноћа негативног утицај пројекта на чиниоце животне средине (површинске воде, земљиште и фреатска издан), током рада пројекта изван пројектованих параметара, али само у условима недаекватаног рад канализационог система (оштећења, кварови) и нефункционалног рада пречистача ППОВ Пригревица.

(д) трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја.

Рад пројекта изван пројектованих параметара, са негативним ефектима је мало очекиван и мало је вероватан, али уз примену свих предвиђених мера заштите и оперативног управљања свим елементима канализационе мрежа насеља.

Трајање негативног утицаја се ограничава контролом рада канализационог система и редовним одржавањем свих његових саставних делова (цевоводи, шахтови, црпне станоце и др.) уз брзо отклањање уочених кварова.

Постоји вероватноћа понављања утицаја насталих кварова и оштећења на канализационом систему која доводе до негативног утицаја, али без значајније учесталости понављања.

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта ?	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	НЕ	Без последица. Рад пројекта обухвата активности које неће проузроковати физичке промене на локацији везане за коришћење земљишта. Цевоводи и друга опрема канализационе мреже се изводи подземно
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	НЕ	Без последица. Електрична енергија из дистрибутивне мреже за рад ел. мотора постављене опреме.
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	НЕ	Без последица. Намена пројекта је сакупљање и каналисање употребљеног природног ресурса – вода из подземне издани. Комунална отпадна вода представља заразну материју која може бити штетна по људско здравље, земљиште и подземне воде, уколико се са њом неадекватно поступа.
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	НЕ	Без последица Током рада пројекта не настаје чврст отпад.
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	НЕ	Без последица. Током редовног рада пројекта нема испуштања опасних и загађујућих материја у ваздух.
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	НЕ	Без последица. Током редовног рада пројекта нема емисије буке у животну средину.
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	НЕ/ДА условно	Без последица, само уз услов адекватног и ефикасног рада будућег пречистача отпадних вода ППОВ Пригревица.

8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	ДА	НЕ значајне. Хаваријско испуштање комуналне воде у земљиште и подземне воде.
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	НЕ	Без последица. Рад пројекта није везан за социјалне промене.
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	НЕ	Без последица. Током рада канализационе мреже се очекују позитивни кумулативни ефекти повезани са адекватним и функционалним радом будућег ППОВ Пригревица
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. Нема наведених подручја.
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	НЕ	Без последица. Нема наведених подручја.
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?	НЕ	Без последица. Нема наведених подручја.
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	ДА	Без последица. Вода крајњег реципијента, (канал ХсДТД, деоница Бездан-Пригревица) неће бити захваћене утицајем само у случају ефикасног рада ППОВ Пригревица
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. Нема наведених подручја.
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. Нема наведених путних праваца
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. Нема наведених транспортних праваца
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	НЕ	Без последица. Сви елементи канализационог система се изводе

			подземно.
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. Нема наведених подручја.
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ	Без последица. Нема губитака зелених површина
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. На локацији или у близини локације пројекта земљиште и др. меће бити захваћени утицајем пројекта,
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. Земљиште насеља се користи сходно важећем просторном плану општине Апатин
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. На локацији или у близини локације насеља Пригревица се очекује позитиван утицај пројекта у заштити чинилаца животне средине
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. Нема наведених подручја.
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. На локацији и њеној близини нема неведених подручја.
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Без последица. Нема наведених подручја.
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглom, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	НЕ	Без последица. Локација није угрожена наведеним појавама

Резиме карактеристика пројекта и његове локације са индикацијом потребе за израдом студије о процени утицаја на животну средину:

Носилац пројекта, ОПШТИНА АПАТИН планира да реализује пројекат КАНАЛИЗАЦИЈА ОТПАДНИХ ВОДА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА, ПРВА ФАЗА, реализује на катастарским парцелама број: 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 све у к.о. Пригревица, а у вези изградње фекалне канализационе мреже унутар насељеног места Пригревица без пречистача и главног колектора до пречистача, Пригревица, на територији општине Апатин.

Предмет пројекта је канализациона мрежа за сакупљање и евакуације употребљених вода из објекта насеља Пригревица дуж следеће трасе:

- Укупна дужина пројектоване канализације: 32,438.51 м
- Дужина гравитационих колектора: 32,421.48 м
- Дужина потисног цевовода: 17.03 м
- Укупан број извода за прикључење корисника: 1630 комада
- Реципијент: Планирани ППОВ (није предмет пројекта)

Према начину одвођења отпадних вода, нова мрежа је формирана као сепаратна. Према начину течења воде у канализационој мрежи, примењена је канализација са слободним огледалом-гравитационим течењем.

Пројекти са сличним активностима су наведени у листи II Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину (Уредбе бр. 114/08), а то су:

Тачка 4. Цевоводи са пратећим објектима за транспорт гаса, нафте, хемикалија, водене паре, вреле воде или без пратећих објеката, као и водови за пренос електричне енергије надземним далеководима

Подтачка 4) Цевоводи за транспорт отпадних вода - дужине преко 10 км

На основу описа пројекта изградње КАНАЛИЗАЦИЈЕ ОТПАДНИХ ВОДА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА, ПРВА ФАЗА, сматрамо да *НЕ постоји индикација* о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину.



(Носилац пројекта)

У складу са чланом 12. став 4 Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ број 98/2024) **уз захтев прилажемо:**

- ⇒ Копија плана парцеле;
- ⇒ Графички приказ микро и макро локације;
- ⇒ Локацијски услови;
- ⇒ Услови других надлежних органа и организација;
- ⇒ Извод из ПГД-3.

КОПИЈА ПЛАНА





ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ МИКРО И МАКРО ЛОКАЦИЈЕ

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ АПАТИН

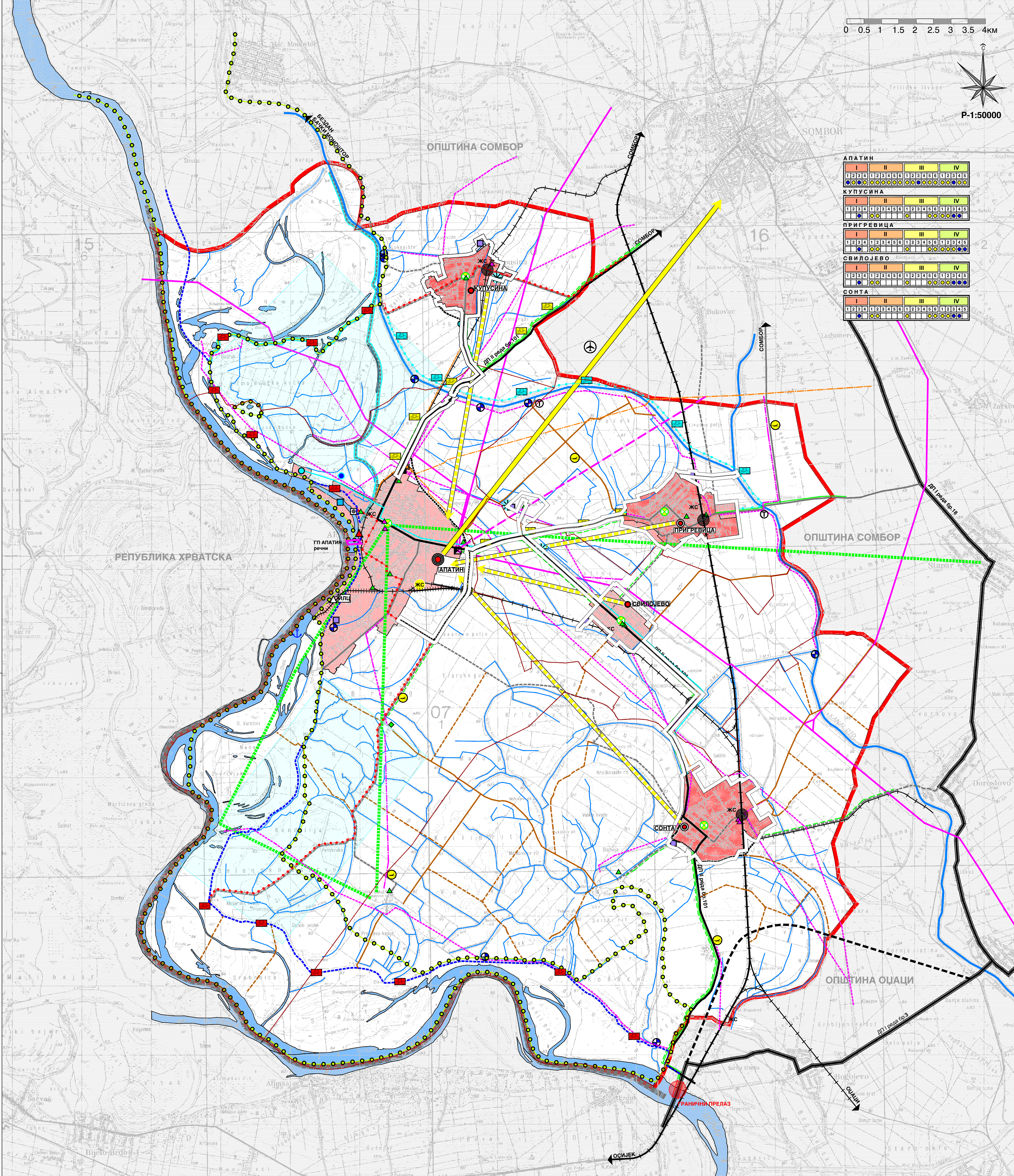
- НАЦРТ -

ГРАНИЦА ОБУХВАТА ИЗМЕНА И ДОПУНА ПЛАНА

0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4км



P-1:50000



АПАТИН			
I	II	III	IV
1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5
1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5
КУПУСИНА			
I	II	III	IV
1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5
1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5
ПРИГРЕВИЦА			
I	II	III	IV
1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5
1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5
СВИЛОЈЕВО			
I	II	III	IV
1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5
1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5
СОНТА			
I	II	III	IV
1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5
1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5

МРЕЖА НАСЕЉА И ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ

МРЕЖА НАСЕЉА

- ОПШТИНСКИ ЦЕНТАР
 - СЕОСКО НАСЕЉЕ I СТЕПЕНА
 - СЕОСКО НАСЕЉЕ II СТЕПЕНА
- УСМЕРЕНОСТ ФУНКЦИОНАЛНИХ ВЕЗА
- ОПШТИНСКИ ЦЕНТАР КА ФУП - ЦЕНТАР СОМБОР
 - СЕОСКО НАСЕЉЕ КА ОПШТИНСКОМ ЦЕНТРУ

- НАСЕЉСКИ САДРЖАЈ
- ПОСТОЈЕЋИ НАСЕЉСКИ САДРЖАЈ
 - НАСЕЉСКИ САДРЖАЈ, АКО ПОСТОЈИ ИНТЕРЕС И ЕКОНОМСКА ОСНОВА

РАЗМЕШТАЈ ЈАВНИХ СЛУЖБИ

I СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА	
1	ДОМ ЗА СМЕШТАЈ ДЕЦЕ БЕЗ РОДИТЕЉСКОГ СТАРАЊА
2	ЦЕНТАР ЗА СОЦИЈАЛНИ РАД
3	ДНЕВНИ ЦЕНТАР
4	КОМПЛЕКС ЗА СТАРЕ
II ОБРАЗОВАЊЕ	
1	ПРЕДШКОЛСКО ОБРАЗОВАЊЕ
2	ОСНОВНА ШКОЛА I-VIII РАЗРЕДА
3	ОСНОВНА МУЗИЧКА ШКОЛА
4	СРЕДЊА ШКОЛА
5	УЧЕНИЧКИ ДОМ
6	ВИША ВИСОКА ШКОЛА
III ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА	
1	АМБУЛАНТА, ЗДРАВСТВЕНА СТАНИЦА
2	ДОМ ЗДРАВЉА
3	ОПШТА БОЛНИЦА
4	БАЊА
5	АПТЕКА
6	ВЕТЕРИНАРСКА СТАНИЦА
IV КУЛТУРА	
1	БИБЛИОТЕКА
2	ДОМ КУЛТУРЕ
3	МУЗЕЈ
4	ГАЛЕРИЈА, ИЗЛОЖБЕНИ ПРОСТОР
5	МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ ПРОСТОР

ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ

САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ПЛОВНИ ПУТ - РЕКА ДУНАВ
- ИЛЦ
- ИНТЕРМОДАЛНИ ЛОГИСТИЧКИ ЦЕНТАР
- ЗИМОВНИК
- МЕЂУНАРОДНА ЛУКА
- ПУТНИЧКО ПРИСТАНИШТЕ
- СИДРИШТЕ
- МАРИНА
- ТОВАРИШТЕ
- ГРАНИЧНИ ПРЕЛАЗ - РЕЧНИ
- МАГИСТРАЛНА ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
- ЛОКАЛНА ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
- ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА
- ДРЖАВНИ ПУТ I РЕДА
- ДРЖАВНИ ПУТ II РЕДА
- ОПШТИНСКИ ПУТ
- ГЛАВНИ АТАРСКИ ПУТ
- САБИРНИ АТАРСКИ ПУТ
- МЕЂУНАРОДНА БИЦИКЛИСТИЧКА СТАЗА
- НАЦИОНАЛНА БИЦИКЛИСТИЧКА СТАЗА
- МЕЂУНАСЕЉСКА БИЦИКЛИСТИЧКА СТАЗА
- ТЕРМИНАЛ ВАЗДУШНОГ САОБРАЋАЈА
- ПОЛЕТНО-СЛЕТНА СТАЗА

ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ОСНОВНА КАНАЛСКА МРЕЖА
- ДЕТАЉНА КАНАЛСКА МРЕЖА
- НАСИП -1 ОДБРАМБЕНА ЛИНИЈА
- НАСИП -2 ОДБРАМБЕНА ЛИНИЈА
- ЦРПНА СТАНИЦА ХИДРОСИСТЕМА
- РЕЗЕРВОАР
- ПОТЕНЦ. ИЗВОРИШТЕ РЕГ. ВОДОВОДА
- ИЗВОРИШТЕ - ПЛАНИРАНО
- ВОДОВОДНА МРЕЖА-ПЛАНИРАНО
- ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА - ПЛАНИРАНО

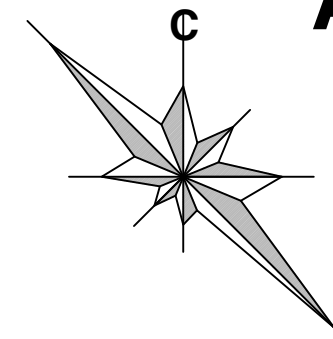
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА И ТТ ИНФРАСТРУКТУРА

- ТС 110/20kV
- 20kV РП
- 110kV ДВ
- 20kV ДВ (КАБЕЛ)
- ПТТ (АТЦ)
- РБС
- РР КОРИДОР
- ТТ МРЕЖА (ОПТИЧКИ КАБЕЛ)
- РАДИО ПРЕДАЈНИК
- ГАСНА ИНФРАСТРУКТУРА
- ГМСР
- ГАСОВОД ВИСОКОГ ПРИТИСКА
- ГАСОВОД СРЕДЊЕГ ПРИТИСКА
- ХИДРОТЕРМАЛНА БУШОТИНА
- 110kV ДВ
- 20kV ДВ (КАБЕЛ) - ПЛАНИРАНО
- РБС - ПЛАНИРАНО
- ТТ МРЕЖА (ОПТ. КАБЕЛ) - ПЛАНИРАНО

- ГРАНИЦА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ОПШТИНЕ
- ГРАНИЦА ОПШТИНЕ - ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
- ГРАНИЦА СРТ ГОРЊЕ ПОДНАВЉЕ

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА	ОПШТИНА: АПАТИН ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ:	Печат и потпис:
ОБРАЂИВАЧ	ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ" ВД ДИРЕКТОРА: ПРЕДРАГ КНЕЖЕВИЋ, дипл.правник ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА: ДР АЛЕКСАНДАР ЈЕВТИЋ	Печат и потпис:
НАЗИВ ПЛАНА	ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ АПАТИН	
НАЗИВ КАРТЕ	МРЕЖА НАСЕЉА И ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ	
ОДГОВОРНИ ПЛАНЕР	ЈАСНА ЛОВРИЋ, дипл.инж.арх. БРАНКО МИЛОВАНОВИЋ, дипл.инж.мех.инж.	Печат и потпис:
САРАДНИЦИ	БРАНКО МИЛОВАНОВИЋ, дипл.инж.мех.инж. ДРАГАН МОРАЊА, грађ.техн.	
E-2870	Размера: 1 : 50 000	Датум: Јануар 2024. Број листа: 2.1.

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ АПАТИН



- НАЦРТ -

P-1:5000

ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА

ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ И АТМОСФЕРСКИХ ВОДА

- Одводни колектор
- ППОВ - постројење за пречишћавање отпадних вода
- ЦРПНА СТАНИЦА ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ
- ГЛАВНИ КОЛЕКТОР ОТПАДНИХ ВОДА
- ПРИМАРНИ КОЛЕКТОР ОТПАДНИХ ВОДА
- СЕКУНДАРНА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА
- ПОСТОЈЕЋА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- РЕТЕНЗИЈА
- МЕЛИОРАТИВНИ КАНАЛ
- ПОСТОЈЕЋА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА
- ПЛАНИРАНА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА	 ОПШТИНА: АПАТИН ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ:	Печат и потпис:
ОБРАЂИВАЧ	 ЈП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ" ВД ДИРЕКТОРА: ПРЕДРАГ КНЕЖЕВИЋ, дипл. правник ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА: др АЛЕКСАНДАР ЈЕВТИЋ	Печат и потпис:
НАЗИВ ПЛАНА	ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ АПАТИН	
НАЗИВ КАРТЕ	ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА - ОДВОЂЕЊЕ И ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ И АТМОСФЕРСКИХ ВОДА	
ОДГОВОРНИ ПЛАНЕР	ЈАСНА ЛОВРИЋ, дипл. инж. арх. БРАНКО МИЛОВАНОВИЋ, дипл. инж. мелиор.	Печат и потпис:
САРАДНИЦИ	БРАНКО МИЛОВАНОВИЋ, дипл. инж. мелиор. ДРАГАН МОРАЧА, грађ. техн.	
E- 2870	Размера: 1 : 5000	Датум: Јануар 2024. Број листа: 2.3.2.1.

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ И
УСЛОВИ ДРУГИХ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

Република Србија

Аутономна Покрајина Војводина

Општина Апатин

ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ АПАТИН

Одељење за стамбено-комуналну делатност,
заштиту животне средине, урбанизам,
грађевинске и имовинско-правне послове

Број предмета: **ROP-APA-13866-LOCA-3/2024**

Интерни број надлежног органа: 353-104/2024-IV/02

Датум: 03.12.2024. године

Апатин

Одељење за стамбено-комуналну делатност, заштиту животне средине, урбанизам, грађевинске и имовинско-правне послове Општинске Управе Општине Апатин, поводом захтева ОПШТИНЕ АПАТИН из Апатина, ул. С. владара 29, који је поднет од стране овлашћеног лица Снежане Радмановић Пејић (ЈМБГ 2911966815078) из Апатина за исходавање локацијских услова за изградњу канализације отпадних вода у **улицама насеља Пригревица**, на основу члана 8д, 53а став 5. и члана 55., 56. и 57. став 5. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19, 37/19, 9/20, 52/2021 и 62/2023), члана 16. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник“ бр. 87/23), члана 15. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“ бр. 96/2023) и члана 11. Одлуке о општинској управи општине Апатин („Сл. лист општине Апатин“, бр. 12/2008, 12/2016, 18/2016 и 1/2018 и 17/2022), издаје:

ИЗМЕНА ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

ЗА ИЗГРАДЊУ КАНАЛИЗАЦИЈЕ ОТПАДНИХ ВОДА У УЛИЦАМА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА, прва фаза градње, на катастарским парцелама број: 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 све

у к.о. Пригревица, а у вези изградње фекалне канализационе мреже унутар насељеног места Пригревица без пречистача и главног колектора до пречистача.

-Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода за насеље Пригревица на парцели бр. 4276 и главног колектора до пречистача на делу парцеле 503/1, 4259/2, 4260 НИЈЕ ПРЕДМЕТ ових локацијских услова, односно издавање локацијских услова за изградњу постројења за пречишћавање са главним колектором ће бити предмет посебне пројекто-техничке и пратеће документације, те посебних услова и одобрења. То је и приказано у графичком делу приложеног Идејног решења

- Локацијски услови број ROP-APA-13866-LOC-1/2023, интерни број 353-18/2023-IV/02 од 29.06.2023 године за изградњу канализације у Пригревици се замењују овом изменом локацијских услова.

1. **ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТ НА ОСНОВУ КОГА СЕ ИЗДАЈЕ:**

-Просторни план општине Апатин (Сл. лист општине Апатин, бр. 6/2013)

- Измене и допуне просторног плана општине Апатин (Сл. лист општине Апатин, бр. 19/2024) .

2).ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНОМ ОБЈЕКТУ И РАДОВИМА:

За потребе инвеститора ОПШТИНЕ АПАТИН, ул.Српских владара 29, Апатин, од стране пројектног бироа „ТЕ Фокус“ из Суботице под бр. техн.док. 26-01/24-ИДР у новембру 2024 је израђено Измењено Идејно решење канализације отпадних вода насеља Пригревица-Прва етапа (главни пројектант: Момир Тепша, дипл.инж.грађ. са бројем лиценце: 315 Ц098 05). Измењено идејно решење се састоји од О-главне свеске (бр. техн.док. 26-01/24-ИДР) , свеске 3-пројекта коанализације (бр. техн.док. 26-01/24-ИДР)и свеске 4-пројекта електроенергетских инсталација (бр. техн.док. 26-01/23-ИДР достављена у предмету локацијских услова бр.ROP-APA-13866-LOC-1/2023).

КАТЕГОРИЈА ОБЈЕКТА Г

КЛАСА ОБЈЕКТА 222311 (Спољна канализациона мрежа) у 99,8% и 222410 (Локални електрични надземни или подземни водови) у 0,2%
У главној свесци измењеног идејног решења је дат следећи:

„0.8. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС ОБЈЕКТА

Током 2023 године израђено је Идејно решење канализације отпадних вода насеља Пригревица (број: 26-01/23-ИДР, ТЕ фокус Суботица). Наведеним

Идејним решењем је обухваћена канализациона мрежа насеља (Прва етапа градње) и главни колектор којим се отпадне воде насеља Пригревица одводе на локацију планираног ППОВ-а. На основу наведеног Идејног решења 29.06.2023.г. су добијени Локацијски услови број ROP-APA-13866-LOC-1/2023. Овим Измењеним идејним решењем је обухваћена само канализациона мрежа насеља Пригревица (Прва етапа градње), а главни колектор и ППОВ су предмет посебног пројекта. Сва остала решења дата пројектом број 26-01/23-ИДР се задржавају.

Свеске 0 и 3 овог Измењеног идејног решења у потпуности замењују свеске 0 и 3 Идејног решења број 26-01/23-ИДР. Свеска 4 Идејног решења број 26-01/23- ИДР се задржава.

СВЕСКА 3

Канализациона мрежа Прве етапе градње је подељена на 4 слива. Реципијент предметне канализације је планирани главни колектор који отпадне воде насеља Пригревица одводи на локацију планираног ППОВ-а (предмет посебног пројекта).

Укупна дужина канализационе мреже, чија се изградња предвиђа овим пројектом, износи 33,281.4 м. Првом етапом градње се, поред канализационе мреже, предвиђа и изградња укупно седам црпних станица следећих карактеристика:

- Црпна станица ЦС 1, капацитета 20.0 l/s при висини дизања од 4.93 m, са потисним цевоводом дужине 17.0 m;

- Црпна станица ЦС 2, капацитета 8.0 l/s при висини дизања од 4.98 m, са потисним цевоводом дужине 4.8 m;

-Црпна станица ЦС 3, капацитета 12.0 l/s при висини дизања од 4.70 m, са потисним цевоводом дужине 4.3 m;

- Црпна станица ЦС 4, капацитета 5.0 l/s при висини дизања од 5.48 m, са потисним цевоводом дужине 13 m;

-Црпна станица ЦС 5, капацитета 8 l/s при висини дизања од 4.7 m, са потисним цевоводом дужине 6.5 m;

-Црпна станица ЦС 6, капацитета 5.0 l/s при висини дизања од 4.50 m, са потисним цевоводом дужине 4.7 m;

-Црпна станица ЦС 7, капацитета 8.0 l/s при висини дизања од 4.76 m, са потисним цевоводом дужине 4.7 m;

Пројектовано решење подразумева изградњу канализационе мреже употребом канализационих цеви ПВЦ СН 8 израђених у свему према СРПС ЕН 1401, и канализационих цеви ПЕХД ПЕ 100 НП 10бара. Одабир цевног материјала је извршен уз уважавање експлоатационих и геотехничких услова изградње.

У циљу прикупљања и евакуације употребљених вода поред колектора потребно је изградити и одређен број ревизионих шахтова и прикључака корисника. Овим пројектом је обухваћен део прикључка корисника од уличног колектора до регулационе линије – извод за прикључење корисника. Изводи за прикључење корисника се граде употребом канализационих цеви ПВЦ ДН 160 СН8, а изводе се у нагибу од 20‰, изузетно од 10‰.

Ревизиони шахтови се постављају на свим укрштањима, односно прикључењима секундарних канала, на свим хоризонталним и вертикалним ломовима трасе, на местима где долази до промене пада или пречника цевовода, на местима где су каскаде или на правим деоницама на растојању од макс. 160 Ø цеви.

Ров за полагање цевовода је правоугаоног попречног пресека, димензија у складу са СРПС ЕН 1610. Подграђивање рова на јачи бочни притисак се предвиђа употребом подграда типа „Крингс“ за дубине рова до 6 м.“

3).ПОЛОЖАЈ И ПЛАНСКА НАМЕНА ЗЕМЉИШТА:

Према карти број 2.1.1. Измене и допуне просторног плана општине Апатин – „ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА–ОСНОВНА НАМЕНА ПОВРШИНА И САОБРАЋАЈА, “ утврђено је да све наведене катастарске парцеле представљају ЈАВНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ГРАНИЦАМА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА Пригревица , односно реч је о јавним површинама, тј. уличним коридорима насеља Пригревица.

Изутетак су парцеле бр. 503/1, 4259/2 и 4260 јер се налазе ван грађевинског подручја насеља Пригревица.

У складу са наведеним парцелама у приложеним идејном решењу даје се њихова ПЛАНСКА НАМЕНА:

-Парцеле бр. 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 све у к.о. Пригревица су јавне површине улица, односно **представљају** постојеће уличне коридоре улица у насељу Пригревица.

-Парцеле бр. 503/1, 4259/2 и 4260 к.о. Пригревица су постојећи локални некатегорисани путеви-продужеци постојећих улица и коридор коридор железничке пруге.

Према карти број 2.3.2.1. Измене и допуне просторног плана општине Апатин – „ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА -Водопривредна инфраструктура-одвођење и пречошћавање отпадних и атмосферских вода“ су уцртане трасе канализационе мреже на наведеним парцелама, тј . исте се воде на јавној површини уличних коридора

4.) ОПИС И ОДРЕЂЕЊЕ ЦЕЛИНА И ЗОНА У НАСЕЉИМА ЗА КОЈА ПРОСТОРНИ ПЛАН САДРЖИ ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ УРЕЂЕЊА

Уређење и изградња уличних коридора насеља карактеришу улични коридори одговарајућих ширина, у које ће се сместити све површине и објекти саобраћајне и друге комуналне инфраструктуре.

Улични коридори су део површине за јавне намене у којим је утврђена (или ће бити утврђена) регулација и нивелација саобраћајне, водоводне, **канализационе**, енергетске и телекомуникационе инфраструктуре и површине намењене за подизање уличног зеленила.

У оквиру уличних коридора формирати линијско зеленило (високи, средњи и ниски лишћари или партерно зеленило) у зависности од ширине уличног профила које ће повезати зелене површине насеља, посебно јавне, у систем зелених површина.

За постојеће уличне коридоре услови за изградњу се издају на основу овог Просторног плана. За нове уличне коридоре неопходна је израда плана детаљне регулације у складу са смерницама датим у овом Просторном плану.

5.)РЕГУЛАЦИОНЕ И ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ И НИВЕЛАЦИЈА:

Просторним планом општине Апатин су дефинисане регулационе линије улица и јавних површина. Регулационе линије су дефинисане постојећим међним линијама претходно наведених парцела, односно улица .

Нивелациона решења у свему ускладити са постојећим нивелетама улица, односно уличних саобраћајница и тротоара условима којер се у потпуности задржавају.

6.) ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА из основног текста Просторног плана општине Апатин и Измена Измене и допуне просторног плана општине Апатин а која се односе на изградњу фекалне канализације (даје се извод из Плана):

„2.4. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ НАСЕЉА КУПУСИНА, **ПРИГРЕВИЦА**, СВИЛОЈЕВО И СОНТА

"Саобраћајну, водопривредну, енергетску и електронску комуникациону инфраструктуру, као и озелењавање, за потребе површина намењених за

изградњу објеката јавне намене у потпуности изводити у складу са важећим законима и прописима који сваку појединачну област уређују.

Водоводна и канализациона мрежа -реконструкцију **и изградњу** водоводне мреже, **канализационе мреже** и атмосферску канализацију **извести у уличним коридорима** у складу са правилима грађења датим овим Просторним планом за водопривредну инфраструктуру. Насељске отпадне воде одводити до постројења за пречишћавање отпадних вода."

„6.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Основни задатак канализационог система је потпуна хидротехничка санитација урбаних простора. Фекални канализациони системи треба да прикупе и одведу ван територије све отпадне воде формиране при употреби и коришћењу. Канализациони системи су у врло уској вези са водоснабдевањем и представљају функционалну и органску целину са њим. Због тога се канализациони системи морају развијати упоредо са развојем система водоснабдевања.

Индустријске отпадне воде решаваће се, по потреби, посебним системима. Зависно од врсте и типа загађене воде вршиће се њихово претходно пречишћавање кроз предтретман, па ће се тек онда ићи на заједничко пречишћавање са санитарном и атмосферском отпадном водом.

Услови предтретмана индустријских отпадних вода треба да: заштите здравље особља које ради на одржавању канализационих система; заштите канализациони систем и објекте на њему; заштите процес пречишћавања отпадних вода на централном уређају; обезбеде одстрањивање из индустријских отпадних вода материје које се мало или никако не одстрањују на централном уређају за пречишћавање отпадних вода, а које могу угрозити захтевани квалитет вода реципијента.

Пре упуштања отпадних вода у реципијент, предвиђа се њихово пречишћавање на постројењима за пречишћавање отпадних вода (ППОВ).

Карактер реципијента предвиђа, односно захтева висок степен пречишћавања.

После пречишћавања на уређајима за пречишћавање отпадних вода, пре испуштања у реципијент, концентрација појединих загађујућих материја у ефлуенту мора задовољавати услове дефинисане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС, број 67/2011). Капацитет ППОВ-а мора бити усклађен са демографским растом и планираним повећањем индустријских капацитета, што је неопходно анализирати и документовати одговарајућом студијом.“

Изменама и допунама просторног плана општине Апатин (Сл. лист општине Апатин, бр. 19/2024) је дефинисано да ће свако насељено место поседовати своје постројење за пречишћавање отпадних вода.

У текстуалном делу Плана, поглављу „II ПЛАНСКИ ДЕО”, у тачки „6. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА И ПОВЕЗИВАЊЕ СА РЕГИОНАЛНИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ МРЕЖАМА”, у подтачки „6.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА”, у поднаслову „Одвођење и пречишћавање отпадних и атмосферских вода”, у трећем ставу је наведено:

„Индустријске и технолошке отпадне воде решаваће се, по потреби, посебним системима. Захтева се да индустријске и технолошке отпадне воде не смеју да се испуштају у насељску мрежу ако њихов квалитет ремети нормални рад на насељском постројењу за пречишћавање отпадних вода, односно оне се морају претходно (примарно) пречистити на свом постројењу до степена загађености који се дозвољава за упуштање у градску мрежу. Зависно од врсте и типа загађене воде вршиће се њихово претходно пречишћавање кроз предтретман.“

У шестом, седмом, осмом и деветом ставу је наведено:

„У наредном периоду планирана је изградња засебних постројења за прераду отпадних вода и канализационих система у насељима: Апатин, Пригревица, Купусина, Свилојево и Сонта, као и за комплекс специјалне болнице бање „Јунаковић“. Техничко решење подразумева да у оквиру сваког појединачног насеља, сва домаћинства и привредни субјекти буду прикључени на канализациони систем са постројењем за третман отпадних вода које се генеришу само у оквиру тог насеља.

„Систем за сакупљање отпадних вода обухватиће примарну и секундарну канализациону мрежу са припадајућим објектима. Под системом за одвођење отпадних вода подразумевају се и главни одводни колектори, постројење за пречишћавање отпадних вода, постројења за прераду отпадних муљева, постројења за прераду процедурних вода санитарних депонија чврстог отпада, испусти из постројења у пријемник (реципијент) и други припадајући уређаји, којима се сакупљене отпадне воде доводе до постројења за пречишћавање. **Предложене шеме фекалне каналске мреже по овом плану, могу претрпети извесне корекције приликом израде/ревизије идејног пројекта за цело насеље, у смислу праваца и усмеравања каналске мреже, и позиционирања и лоцирања пратећих објеката (црпне станице фекалне канализације).**

Црпне станице постављају се за делове насеља, у индустријским зонама, и свим оним местима где отпадне воде не могу да гравитирају ка главним канализационим колекторима. Намењене су за одвођење атмосферских,

комуналних и индустријских отпадних вода. Уграђују се у насељима, деловима насеља, или као главне црпне станице у мањим местима, и на свим осталим локацијама где отпадне воде не могу да гравитирају ка главним канализационим колекторима. Црпне станице се у канализацији примењују за издизање воде из дубље укопаних канала у плиће укопане канале, за издизање воде на постројење за пречишћавање или упуштање у реципијент, као и на самом постројењу за пречишћавање за препумпавање воде или муља. Црпне станице које се користе у канализацији морају имати решетку на доводу воде, на којој ће се задржавати крупнији чврсти предмети који се могу наћи у каналском садржају. Такође морају имати отворе за чишћење.“

Изградња наведеног постројења за пречишћавање отпадних вода за насеље Пригревица је предмет израде посебне пројектно-техничке и пратеће документације, те посебних услова и одобрења надлежних органа (није предмет ове информације, односно локацијских услова).

У текстуалном делу Плана, поглавље „II ПЛАНСКИ ДЕО”, у тачци „7.1 ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ је наведено: „Стратешко опредељење заштите животне средине је усмерено у циљу оптималног и рационалног коришћења природних ресурса и унапређење природних и створених вредности на предметном простору. У том смислу, Просторним планом је предвиђена заштита воде, ваздуха и земљишта, од потенцијалне деградације.

Такође, у циљу обезбеђења бољих услова живота становништва на територији општине Апатин и заштите вода предвиђена је изградња сепаратне канализационе мреже у свим насељима. Отпадне фекалне воде и отпадне воде из индустријских објеката пречишћаваће се пре упуштања у реципијент.

Пречишћене санитарно-фекалне отпадне воде и технолошке воде се могу упуштати у реципијенте (отворене канале) с тим да се задовољи следећи квалитет воде:

- БПК5 ср. Дневни до 25 mg/l; ХПК до 125 mg/l; суспендоване материје до 35 mg/l; укупан азот (N) до 15 mg/l; укупан фосфор (P) до 2 mg/l; масти и уља (етарски екстракт) до 0,1 mg/l; штетне и опасне материје у складу са Правилником о опасним материјама у водама ("Службени гласник СРС, бр. 31/82) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Служб-ни гласник РС, бр. 35/11).

У циљу постепеног смањења загађења вода и довођења свих деоница водотока у прописану класу, у планском периоду до 2027. године предвиђа се: смањење емисије суспендованог и органског загађења из концентрисаних извора који су обухваћени програмом за око 90%; свођење емисије тешких метала на вредности прописане стандардима ефлуента; свођење емисије

токсичних органских супстанција на вредности нормиране квалитетом ефлуента; оплемењивање малих вода.

Забрањено је упуштати у мелиорационе канале, баре или водотоке било какве воде осим атмосферских и условно чистих расхладних вода које по Уредби о категоризацији вода одговарају Иб класи. Уколико се планира испуштање осталих отпадних вода у канале, морају се обавезно комплетно пречистити (примарно и секундарно) до траженог степена квалитета.“

У деветом ставу је наведено:

„Мере заштите вода:

- утврдити карактеристике реципијента у зони изградње постројења за пречишћавање отпадних вода (режим, сливно подручје, угроженост поплавама и бујицама, ерозионе процесе), извршити хидролошко-хидрауличке прорачуне и одредити њихове квалитативне параметре;
- омогућити одвођење свих отпадних вода предметног подручја осим атмосферских (условно чистих и зауљених) на постројења за пречишћавање, пре упуштања у реципијент;
- квалитет пречишћених вода мора да задовољи услове прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, број 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске и подземне воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, број 24/14);
- одржавати опрему на пројектованом нивоу, што омогућава стално праћење количине и квалитета отпадних вода, као и стално праћење технолошког процеса пречишћавања и квалитета пречишћених отпадних вода, што представља услов за превентивно деловање и правовремени одговор на проблем у систему;
- обезбедити стални доток отпадне воде на постројење у складу са пројектованим капацитетом, како би се одржавала култура микроорганизама и обезбедило адекватно пречишћавање отпадне воде;
- обавезна је уградња мерних уређаја за мерење и регистровање количина испуштених вода и утврђивање мерног/мерних места за узимања узорака за испитивање и контролу квалитета пречишћених отпадних вода у складу са члановима 99. и 105. Закона о водама;
- изливну грађевину, за испуст пречишћених отпадних вода у реципијент, предвидети тако да се не смањује протицајни профил реципијента, да се

не изазива ерозија корита и обала при свим режимима течења и свим режимима изливања вода из колектора, при чему треба обезбедити стабилност изливне грађевине и водотока у зони испуста;

- предвидети таква техничка решења да постројење за пречишћавање отпадних вода не буде плавлјено;
- вршити редовну контролу и надзор над функционисањем система постројења за пречишћавање отпадних вода, као и свих пратећих садржаја;
- у случају хаваријског изливања, просипања опасних и штетних материја, обавезна је хитна санација угрожене локације-одговор на удес, у складу са Планом заштите од удеса;
- у појасу водног земљишта – зони водотока, заштитних и других водних објеката, планирани објекти не смеју бити препрека за редовно одржавање, одбрану од поплава и извођење других радова на водном земљишту, као ни да угрозе стабилност обала и стабилност водних објеката. Сви планирани објекти морају бити на прописаној удаљености од свих водних објеката и водотока, односно ван корита за велику воду;
- обавезна су техничка решења са мерама заштите која ће обезбедити заштиту објеката од евентуалних високих нивоа подземних вода;
- у циљу контроле животне средине и заштите водних тела од загађивања, у границама Просторног плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС",бр. 114/08) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.“

Одвођење отпадних вода из насеља се врши сепаратном канализационом мрежом.

У поглављу „III ПРОПОЗИЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА”, у тачки „1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА”, у подтачки „1.4.2.1.5. Опис границе комплекса постројења за пречишћавање отпадних вода“, је наведено :

„Постројење за пречишћавање отпадних вода – насеље Пригревица

Постројење за пречишћавање отпадних вода насеља Пригревица, катастарска општина Пригревица, обухвата катастарску парцелу број 4276.“

У подтачки „1.6. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ“, у подподтачки

„1.6.2. Водопривредна инфраструктура“, наслов „Инфраструктурна мрежа“, је наведено:

„Одвођење вода“:

- Приликом избора система (општег или сепарационог) потребно је раздвојити системе за отпадне и атмосферске воде, првенствено због рационалности и оптимизације објеката пречишћавања, уз апсолутни приоритет изградње фекалне канализације;
- Мрежу фекалне канализације кроз цело насеље пројектовати као мрежу затворених подземних канала;
- Системом канализације употребљених вода покрити цело подручје у обухвату Плана и обезбедити прикључке за сва домаћинства и привредне субјекте;
- Планирану канализацију употребљених вода прикључити на постојеће и планиране колекторе јавне канализације;
- Диспозицију и дужине главних колектора, као и локацију будућег постројења за пречишћавање дефинисати тако да отпадна вода уз што мање задржавање доспе на пречишћавање;
- Начином пројектовања трасе цевовода обезбедити максимално искоришћење могућности гравитационог транспорта каналског садржаја. Гравитациони транспорт се по правилу примењује где год је могуће, првенствено због уштеде електричне енергије и инвестиција за изградњу црпних станица;
- Трасе колектора употребљених вода водити у зеленом појасу дуж саобраћајница, на растојању 1,0 – 4,0 m од ивице коловоза;

У погледу врсте материјала за цевоводе, могу се у принципу применити сви сада на тржишту расположиви за ту намену цевни материјали (PVC, PEHD, полиестер, керамика и сл.), осим у случајевима цевовода под притиском, када могу бити и челични.

- Минимални пречник уличних главних колектора је \varnothing 300 mm, а на осталим деловима мреже \varnothing 250 mm, а кућни прикључци минимум \varnothing 160 mm;
- Минималне подужне падове уличних колектора одредити према усвојеном цевном материјалу и пречнику тако да се спречи таложење вученог материјала;
- Дубина каналске мреже на најузводнијем крају мора омогућити прикључење потрошача са минималним нагибом прикључка и минималном каскадом у ревизионом шахту;

- Минимална почетна дубина укопавања зависи од висинског положаја и удаљености објеката које се прикључују на уличну мрежу. Уобичајено да почетна дубина укопавања примарне мреже износи 1,6 m чиме би се омогућило гравитационо прикључење и свих корисника и укрштање са постојећим инсталацијама. Уколико теренски услови дозвољавају и мање дубине укопавања минимална дубина мора бити довољна да се цевовод у зимским условима обезбеди од смрзавања, што износи 0,8 m, односно 1 m испод коловоза (најмање 1,00 m изнад темена цеви);
- У зависности од геолошких и хидролошких услова и од трошкова грађења канала одредиће се највеће могуће укопавање цеви. Да се канали не би сувише дубоко укопавали под земљу, где год је то могуће постићи, канале би требало положити паралелно са падом терена. Код већих дубина мораће се вршити црпљење подземне воде и разупирање ровова;
- Максималне дубине укопавања зависе од теренских услова и технологије грађења, али не би требало да прелазе 6 m -7 m јер се тиме омогућује ископ у отвореном рову. У случају високих подземних вода не би требало ићи дубље од 4 m;
- Цеви обавезно полагасти на слој песка дебљине 10 cm испод самог дна цеви;
- Ревизионе шахтове постављати на местима прикључака, промене правца, профила, нагиба и каскада или денивелације, као и дуж праволинијских деоница на растојању од око 50 m;
- На местима где траса фекалне канализације пресеца или пролази испод коловоза и тротоара, било постојећих или будућих, насипање рова извести према важећим стандардима и прописима за коловозне конструкције и тротоаре;
- Коте поклопаца за шахтова ускладити са котама терена;
- На местима укрштаја канализационих цевовода са водоводним, канализациони се морају поставити испод водоводних, на одговарајућем размаку, евентуално и уз одговарајућу заштиту водоводних;
- Црпне станице могу бити подземне, надземне са или без посаде. Због своје флексибилности у погледу прилагођавања капацитету долазне воде, за дизање отпадних вода на уређаје за пречишћавање, препоручују се пужне (завојне) црпке. У црпним станицама шахтног типа, предвидети уградњу црпки са мокром изведбом, које се лако замењују једноставним купловањем. Објекте, који су у саставу црпне станице, треба обликовати тако да омогућавају што ефикасније одвијање процеса усисавања и потискивања отпадних вода. Коте горњих ивица објеката су мах. 0,25 m изнад коте околног терена. Коте дна црпне станице и дна доводног цевовода одредиће се у пројекту. И овде важи правило да број резервних

црпних агрегата мора бити у складу са важећим прописима за електро-машинску опрему. Избор црпних агрегата зависи од усвојеног решења саме црпне станице. Код избора броја црпних агрегата узети у обзир да најмање један мора бити спреман у резерви.

- Приликом пројектовања нових црпних станица, ради заштите канализационе мреже од загушења, оштећења и сл., треба поштовати одређена правила, који се дају у наставку:
 1. црпне станице и потисне водове поставити увек на јавну површину;
 2. поставити црпну станицу у случају када дубина укопавања постигне дубину од 4-4.5 метра;
 3. по могућности црпне станице решити као преливне (без дугачког потисног вода и да се сваки потис од пумпе излива у шахту уз црпну станицу) или ако је то немогуће да потисни цевоводи имају минимални пречник РЕНД OD90, PN10 (унутрашњи пречник Ø79.2mm) и брзину за меродавни протицај од 0.7m/s;
 4. За црпне станице капацитета до 15l/s усвојити увек једну радну и једну резервну пумпу у црпној станици;
 5. Пумпе предвидети са фреквентним регулатором. Фреквентни регулатор није у кругу управљања, она служи за покретање пумпе и за ручно подешавање фреквенције;
 6. предвидети пумпе у црпној станици са додатком за „мешање“;
 7. када ради пумпа обезбедити могућност затварања довода или у црпној станици или у узводној шахти;
 8. Ради правилног рада система потребно је обезбедити даљински надзор над радом црпних станица и могућност прикључења дизел агрегата.

У инсталације фекалне канализације забрањено је испуштати или убацити све што може оптеретити канализациону инсталацију и рад постројења за пречишћавање отпадних вода или штетно деловати на људе и околину, а нарочито:

9. киселине, алкалије, бензин, уља и масти, као и агресивне материје које могу растварати или оштетити инсталације канализације,
10. проузроковаче заразних и паразитских болести, или материје заражене таквим проузроковачима, као и радиоактивне отпадне материје,
11. материје које разарају, токсичне и експлозивне плинове,
12. смеће, пепео, кости, грађевински материјал и шут, крпе, снег и друге материјале које могу онемогућити рад инсталација.

У наслову „**Инфраструктурна мрежа**“, у поднаслову „Хидротехнички објекти и системи“, је између осталог наведено:

- Подземна инфраструктура мора бити укопана минимум 1 m испод нивоа терена и димензионисана на оптерећења грађевинске механизације којом се одржава водни објекат, а која саобраћа приобалним делом. Кота терена је кота обале у зони радно инспекционе стазе;
- Сва евентуална укрштања инсталације са водотоком/каналом планирати под углом од 90°;
- Укрштања инсталација са каналском мрежом планирати њиховим постављањем у заштитној цеви испод дна водотока/канала, тако да горња ивица заштите буде минимум 1 m испод пројектованог дна водотока/канала, односно 1,5 m испод постојећег дна канала. Минималну дужину заштитне цеви планирати колико је ширина водотока/канала у нивоу терена;
- Подземно укрштање инсталација са каналском мрежом у близини пропуста или моста планирати на удаљености минимум 5 m од пропуста или моста;
- У случају да се постављање инсталације планира њеним постављањем уз конструкцију пропуста или моста, услов је да доња ивица заштитне цеви не сме залазити у светли отвор пропуста или моста (не сме бити испод доње ивице конструкције пропуста или моста);
- Планском документацијом предвидети обавезу инвеститора да, у случају реконструкције пропуста или моста, о свом трошку изврши измештање и поновно враћање инсталације на конструкцију пропуста или моста;
- Укрштање инсталације могуће је планирати и у склопу пропуста уколико је надслој земље изнад пропуста довољне дебљине, али тако да заштитна цев инсталације буде минимум 0,1 m изнад горње ивице пропуста;
- Планском документацијом предвидети прописно обележавање инсталације на водном земљишту;
- Саобраћајне површине се планирају изван зоне експропријације водотока/канала. Уколико је потребна саобраћајна комуникација-повезивање леве и десне обале водотока/канала, планирати је уз изградњу пропуста или моста. Техничко решење пропуста или моста, мора обезбедити постојећи водни режим и одржавати стабилност дна и косина водотока/канала;
- У канале и водотоке, могу се упуштати атмосферске и друге потпуно пречишћене воде уз услов да се претходно изврши хидролошко-хидрауличка анализа којом се доказује да ли и под којим условима постојећи водотоци могу да приме додатну количину атмосферских вода,

тако да се не наруши пројектовани водни режим у систему одводњавања и да не дође до преливања из водотока по околном терену;

- На месту улива атмосферских вода и других потпуно пречишћених вода у водоток, планирати уливну грађевину која својим габаритом не залазе у протицајни профил водотока и не нарушава стабилност обале. Испред улива отпадних вода у водоток, планирати изградњу таложника и решетки ради отклањања нечистоћа;
- Изливну грађевину пројектовати као армирано-бетонски објекат, тако да својим габаритима не залази у протицајни профил водотока/канала – пријемника, и не нарушава стабилност обала водотока/канала;
- На месту излива воде, обложити корито водотока/канала (косине и дно) у потребној дужини узводно и низводно од излива, облогом од камена или бетонских елемената;
- Уважити намену водног и приобалног земљишта према члановима 8., 9. и 10. Закона о водама. Намена водног земљишта се не може мењати без сагласности ЈВП Воде Војводине;

-Предвиђено уређење простора ни на који начин неће реметити могућност несметаног одржавања и функционисања целокупног водопривредног система, којим се ни на који начин неће реметити могућности и услови одржавања и функција водних објеката за уређење водотока, објеката за заштиту од поплава, ерозије и за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода – одводњавање, дефинисаних чланом 13.-17. Закона о водама. Не сме се нарушити постојеће стање одбрамбеног насипа уз реку Дунав, његова стабилност и основна функција нити услов његовог одржавања. Не сме се угрозити протицајни профил мелиорационих канала у свим условима рада система, као ни стабилност дна и косине канала.»

7). УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

У насељима пројектовати и градити канализациону мрежу као сепаратну, тако да се посебно прихватају санитарне, а посебно атмосферске воде; извршити предтретман отпадне воде индустрије до нивоа квалитета који задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију, па тек онда их упустити у насељску канализациону мрежу; минимални пречник уличних канализационих колектора не сме бити мањи од 200 mm; минималне падове колектора одредити у односу на усвојене пречнике, према важећим прописима и стандардима; црпне станице фекалне канализације радити као

шахтне и лоцирати их у зеленој површини са прилазом за сервисно возило; пре упуштања у реципијент отпадне воде пречистити на ППОВ - постројењу за пречишћавање отпадних вода до степена који пропише надлежно водoprивредно предузеће; атмосферску канализацију градити делимично као зацевљену, положену уз уличне саобраћајнице, а делимично као отворену, у зависности од техно-економске анализе; атмосферске воде пре упуштања у реципијент очистити од механичких нечистоћа на таложнику, односно сепаратору уља и масти; одвођење атмосферских вода из индустријских зона и комплекса вршити искључиво преко сепаратора уља и масти; све колске прилазе и укрштања са саобраћајницама, обавезно зацевити пре-ма важећим прописима и стандардима.

8.) ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА СВЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ:

Конструкцију објеката прилагодити осцилацијама изазваним земљотресом јачине 7° MCS скале;

Спроводи мере и услове заштите природних и радом створених вредности животне средине у складу са Законом о заштити животне средине;

Уколико се пре или у току извођења грађевинских и других радова на простору обухваћеном овим Планом наиђе на археолошко налазиште или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и о томе обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе у Новом Саду и да предузме мере да се налази не униште или оштете и да се сачувају на месту и у положају у коме су откривени;

Уколико се у току радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минеролошко-петрографског порекла (за које се претпостави да има својство природног споменика), извођач радова је дужан да о томе обавести Покрајински завод за заштиту природе и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

9.) УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ОД ИМАОЦА ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА

С обзиром да се услови за пројектовање не могу се утврдити увидом у плански документ, односно сепарат, у поступку обједињене процедуре приликом издавања локацијских услова бр. РОР-АРА-13866-ЛОС-1/2023), и ове измене локацијских услова су од стране овог органа прибављени услови за пројектовање и прикључење од имаоцима јавних овлашћења из њихове надлежности.

Саставни део ове измене локацијских услова су следећи услови имаоца јавних овлашћења:

1.Одговор ЈП „Воде Војводине“ Нови Сад у вези водних услова:

У Одговору који је дат од стране Јавног предузећа „Воде Војводине“, под бројем: П-1306/5-24 од 26.11.2024. године је наведено да у околини радова нема водних објеката од значаја за водопривреду те у складу са тим нема водних услова за изградњу предметне канализације унутар насеља.

2.Услови а.д. „Инфраструктура железнице Србије“ Београд:

Техничке услове за укрштање трасе канализације отпадних вода са железничком пругом Суботица-Богојево-државна граница на км 58+411 на подручју железничке станице Пригревица су под бр. 3/2023-675 дана 13.06.2023 године издати од стране А.Д. „ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ из Београда .

3.Услови ЈКП „Наш дом“ Апатин:

Условима за пројектовање канализационе мреже у Пригревици приложеним од стране Ј.К.П. „НАШ ДОМ“ из Апатина, ул. Железничка, бр. 4, под интерним бројем имаоца: 1170/2023 од 26.05.2023. године , дефинисани су услови за пројектовање канализације као и укрштања и паралелног вођења са јавним саобраћајницама, у непосредној близини подземних инсталација у надлежности и зеленим површинама из надлежности јавног комуналног предузећа те представљају саставни део ових локацијских услова.

4. Услови ЈП. „СРБИЈАГАС“ Нови Сад:

Услови за израду измена и допуна просторног плана општине Апатин су израђени од стране Јавног предузећа „СРБИЈАГАС“ НОВИ САД, Булевар ослобођења 69, под бројем: 06-01/1665 од 02.06.2023. године дефинисани су услови извођења радова у непосредној близини подземних инсталација (укрштње и паралелно вођење са гасним инсталацијама), и представљају саставни део ових локацијских услова.

5.Услови ЕПС, Огранак Електродистрибуција Сомбор:

Услови за пројектовање канализационе мреже у Пригревици (безбедно постављање и укрштање са ел. Инсталацијама) издати од стране ЕПС, Огранак Електродистрибуција Сомбор из Сомбора, ул. Апатински пут б.б., под интерним бројем имаоца: 2540400.-Д 07.07- 229573/3 од 06.06.2023. године, саставни део су ових локацијских услова.

Услови за пројектовање и прикључење црпних станица су издати од стране ЕПС, Огранак Електродистрибуција Сомбор из Сомбора, ул. Апатински пут б.б., под интерним бројевима имаоца: -за ЦС-1 под бр. 2540400.-Д 07.07- 232691-23 дана 29.05.2023 године, за ЦС-2 с под бр. 2540400.-Д 07.07- 232699-

23 дана 29.05.2023 године, за ЦС-3 под бр. 2540400.-Д 07.07- 232706- 23 дана 29.05.2023 године, за ЦС-4 под бр. 2540400.-Д 07.07- 232712-23 дана 29.05.2023 године, за ЦС-5 под бр. 2540400.-Д 07.07- 232714-23 дана 29.05.2023 године, за ЦС-6 под бр. 2540400.-Д 07.07- 232719-23 дана 29.05.2023 године, за ЦС-7 под бр. 2540400.-Д 07.07- 232757-23 дана 29.05.2023 године и исти су саставни део ових локацијских услова.

Предлог седам уговора за прикучење седам црпних станица на јавну мрежу су издати од стране ЕПС, Огранак Електродистрибуција Сомбор из Сомбора, дана 29.05.2023 године, је саставни део ових локацијских услова.

6. Услови Предузећа за телекомуникације „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“

Услови за пројектовање канализационе мреже у Пригревици издати од стране Предузећа за телекомуникације „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ а.д., Регија Нови Сад, Извршна јединица Сомбор, број: Д210-22815/2-2023 од 29.05.2023. године дефинисани су услови извођења радова у непосредној близини подземних инсталација (укрштње и паралелно вођење са ТТ инсталацијама), и представљају саставни део ових локацијских услова.

7. Услови „САТ ТРАКТ“ Бачка Топола:

Услови за пројектовање канализационе мреже у Пригревици издати од стране Предузећа за телекомуникације „САТ ТРАКТ“ Ваљка Топола, број: Е-34-23 од 25.05.2023. године дефинисани су услови извођења радова у непосредној близини подземних и надземних инсталација и представљају саставни део ових локацијских услова.

10) ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ:

МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ:

Пре подошења захтева за грађевинску дозволу потребно је од стране Инспекције за заштиту животне средине Општинске управе општине Апатин исходovati позитивно мишљење на студију процене утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, као и Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину.

Такође је потребно прибавити решење-сагласност од исте инспекције на план управљања отпадом приликом грађења.

ЗАШТИТА КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА

На основу члана 109. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС“ бр. 71/94, 52/11 и 99/11), обавеза извођачарадова је да, уколико наиђе на археолошко налазиште или археолошке предмете, одмах прекине радове и

обавести надлежни Завод и да предузме мере да се налаз не оштети, не уништи и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

Уколико се у току радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минеролошко-петрографског порекла (за које се претпостави да има својство природног споменика), извођач радова је дужан да о томе обавести Покрајински завод за заштиту природе и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица;

11). НАПОМЕНЕ:

Измењено Идејно решење канализације отпадних вода насеља Пригревица-Прва етапа је израђено од пројектног бироа „ТЕ Фокус“ из Суботице под бр. техн.док. 26-01/24-ИДР у новембру 2024 и главног пројектанта Момир Тепше дипл.инж.грађ. који поседује лиценцу бр: 315 Ц098 05. Измењено идејно решење се састоји од О-главне свеске (бр. техн.док. 26-01/24-ИДР) , свеске 3-пројекта коанализације (бр. техн.док. 26-01/24-ИДР) те свеске 4-пројекта електроенергетских инсталација (бр. техн.док. 26-01/23-ИДР достављена у предмету локацијских услова бр.ROP-APA-13866-LOC-1/2023). Наведено измењено идејно решење је саставни део ови локацијских услова само у погледу битних елемената на основу којих су локацијски услови утврђени, док су остали детаљи необавезујући у даљој разради техничке документације.

Копија плана за насељено место Пригревица под бр. 953-079-47094/2024 од 15.11.2024 године Службе за катастар непокретности Апатин и копија катастарско плана водова издата од стране Одељења за катастар водова Нови Сад под бр. 956-302-29785/2024 од 14.11.2024 године су саставни део ових локацијских услова;

Услови за пројектовање издати од стране имаоца јавних овлашћења, саставни су део ових локацијских услова.

Мера заштите од елементарне непогоде земљотреса при изградњи је поштовање донетих прописа о изградњи објеката на трусним подручјима могућег сеизмичког ризика VII степена МЦС.

Инвеститор је дужан да уз захтев за издавање грађевинске дозволе осим прописане пројектно-техничке документације достави позитивна мишљења на студију процене утицаја на животну средину и решење-сагласност на план управљања отпадом приликом грађења од Инспекције за заштиту животне средине Општинске управе општине Апатин.

Рок важења ове измене локацијских услова је 2 (две) године од дана издавања или до истека важења грађевинске дозволе издате у складу са овим условима, за кат. парцеле за коју је поднет захтев.

Изградња постројења за пречишћавање отпадних вода за насеље Пригревица на парцели бр. 4276 и главног колектора до пречистача на делу парцеле 503/1, 4259/2, 4260 није предмет ових локацијских услова, односно издавање локацијских услова за изградњу постројења за пречишћавање са главним колектором ће бити предмет посебне пројекто-техничке и пратеће документације, те посебних услова и одобрења.

Накнада за подношење захтева и објављивање података и докумената кроз посебан информациони систем Централне евиденције за измену грађевинске у складу са чл.27а. тачка 1. Одлуке о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС", бр. 119/13, 138/14, 45/2015, 106/15, 32/16, 60/16, 75/18, 73/19, 15/20, 91/20, 11/21 и 131/22), прописно је наплаћена.

Поука о правном леку:

У складу са чланом 14. став 1. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС" бр. 68/19), на издате локацијске услове подносилац захтева може изјавити приговор Општинском већу општинске управе општине Апатин, преко надлежног органа, у року од 3 (три) дана од дана достављања.

Руководилац одељења
Синиша Јовановић дипл.инж.грађ.



Огранак Електродистрибуција Сомбор
Сомбор, Апатински пут бб, телефон +381 25 465200, телефакс +381 25 429399

Сомбор, датум: 06.06.2023.
Број: 2540400-Д 07.07. – 229573/3
Заводни број: 353-18/2023-IV/02
РОП-АПА-13866-ЛОЦ-1/2023

ПР-ЕНГ-01.83/01
8.95

СТ

„ОПШТИНА АПАТИН“

Српских владара бр. 29
25260 АПАТИН

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор размотрио је захтев примљен дана 25.05.2023. године у име инвеститора „Општина Апатин“. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке о преносу овлашћења бр. 05.0.0.0.-08.01.-36048/37-2016 од 11.07.2016, доносе се :

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

објекта: изградња фекалне канализационе мреже у насељу Пригревица.

На основу увида у техничку документацију број: 26-1/2023-ИДР март 2023. године, **дају се**
ОВИ УСЛОВИ:

1.

➤ **ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА**

20 и 0,4кV кV кабловски водови

Није дозвољено паралелно вођење канализационих цеви испод или изнад енергетских каблова .

Хоризонтални размак канализационе цеви од енергетског кабела треба да износи најмање 0,5м, и то од најближег кабловског вода уколико их има више у траси.

При укрштању, канализациона цев може да буде положена испод или изнад енергетског кабела на минималном растојању од 0,4м.

На местима паралелног вођења или укрштања енергетског кабела са канализационом цевом, ров се копа ручно, без употребе механизације.

20 кV далековод, 20/0,4 кV мешовита надземна мрежа

Хоризонтална удаљеност трасе канализационих цеви од темеља стубова наше надземне мреже, треба да буде толика да се не угрози статичка стабилност стуба и не сме бити мања од 1,0 м.

0,4 кV нисконапонска надземна мрежа

Хоризонтална удаљеност трасе канализационих цеви од темеља стубова наше надземне мреже, треба да буде толика да се не угрози статичка стабилност стуба и не сме бити мања од 0,5 м.

-
- Постојећи 0,4кV кабловски водови јавне расвете нису у нашем власништву, и за исте не поседујемо тачну техничку документацију.
 - У близини наведених наших електроенергетских објеката ров копати ручно, без употребе механизације.
 - **Сви наведени електроенергетски објекти су под напоном, те се за радове у њиховој близини мора тражити искључење.**
 - Ако и поред наших услова, непажњом дође до оштећења наведених електроенергетских објеката, инвеститор има обавезу да о свом трошку изврши санацију насталих оштећења.
 - **Напомињемо да поједини потрошачи ел. енергије, имају своје 0.4 кV прикључне кабловске подземне водове са стубова 0.4 кV нн надземне мреже за које не поседујемо пројектну документацију.**
 - Напомињемо да за следеће трафостанице не поседујемо тачну скицу радног и заштитног уземљења, те сва раскопавања у њиховој близини вршити искључиво ручно, без употребе механизације
 - СТС“Свилојевска-Д.Ракића“.

• **2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта**

- 2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- 2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавезни да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор, Сомбор, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
- 2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор, Сомбор.
- 2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

3. Додатни услови за грађење објекта са образложењем :

Нема додатних услова.

4. Ови Услови имају важност 24 месеци, односно до истека рока важења локацијских услова издатих у складу са њима.
5. **Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.**

ПРИЛОЗИ: скица 35 комада.

НАПОМЕНА: Подносиоц и инвеститор захтева је „Општина Апатин“.

Доставити :

1. Служби за планирање и инв. ;
2. Служби за одржавање;
3. Служби за ек.финансијске послове;
4. Писарници.

М.П.

Директор огранка

Данило Кртинић дипл. грађ. инж.



**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Сомбор**

Сомбор, Апатински пут бб, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

ЦЕОП: ROP-APA-13866-LOC-1/2023

Наш број: 2540400-D.07.07.-232706-23

Сомбор, 29.05.2023.

8.78

**Општинска управа Општине Апатин
Српских владара бр. 29
25260 АПАТИН**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 29.05.2023. године, поднетог у име Општинска управа општине Апатин, Апатин, Српских Владара бр. 29 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: трофазно прикључење објекта црпне станице фекалне канализације, класификационог броја 222410, Пригревица, Жељезничка - ЦС-3, парцела број 1343 к.о. Пригревица.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 26-01/23-IDR од 03.2023, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови**.

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Максимална снага: 17,25 kW

Називна струја главних осигурача: 25 A

Фактор снаге: изнад 0,95

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка: Нема осталих услова.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: Као заштиту од индиректног напона додира применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТТ разводном систему (заштитно уземљење са појединачним уземљивачем). Као заштитни уређај применити заштитни уређај диференцијалне струје (заштитна струјна склопка). Осигураче на разводној табли објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка: Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Од ормана мерног места (ОММ) до разводне табле (РТ) у објекту обезбедити вод одговарајућег типа и пресека. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника. Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: типски прикључак - Т1Б.

Карактер прикључка: трајни.

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: Дрвени стуб мешовитог вода у Жељезничкој улици, према приложеној скици (НН извод из СТС "Жељезничка" - Ш:733, шифра извода: 700733101).

Опис прикључка до мерног места: Постојећи трофазни НН прикључак је изведен кабелом типа ПП00-А 4x25 mm², од проводника НН мреже, до прикључних стезаљки немерене струје типског ОММ тип ПОММ-1 који се демонтира и на чије место поставља ПОММ-2/Х. Мерно место прикључити преко уграђених главних аутоматских осигурача. Странка је дужна да о сопственој режији изводи прикључни вод мерене струје од мерног места до објекта црпне станице.

Опис мерног места: Типски ОММ тип ПОММ-2/Х уградити на дрвеном стубу мешовитог вода на место постојећег ОММ-а ПОММ-1 који се демонтира, а према приложеној скици. Мерење потрошње ел. енергије за планирани објекат црпне станице вршити новим трофазним ел. бројилом, преко главних аутоматских осигурача јачине 25 А. Мерни уређај као и њему припадајуће осигураче преместити из ОММ-а ПОММ-1 који се демонтира у новопостављени ОММ ПОММ-2/Х.

Мерни уређај: Трофазно двотарифно активно електрично бројило, класе 2, 5 (10) -> 60А.

Заштитни уређаји: Главни аутоматски осигурачи тип "Ц".

Управљачки уређај: Уређај за управљање тарифом у склопу уграђеног мерног уређаја.

3. Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Накнада за трошкове прикључења износи:

1. Трошкови прикључка:	60.654,30 РСД.
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	12.576,46 РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	73.230,76 РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 60 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев за пријаву радова и добијања пријаве радова.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
 2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
 3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.
9. Ови Услови имају важност 24 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.
10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целисти, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.
11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

1. скица прикључка
2. скица ормана мерног места
3. Уговор о изградњи прикључка на ДСЕЕ

Доставити :

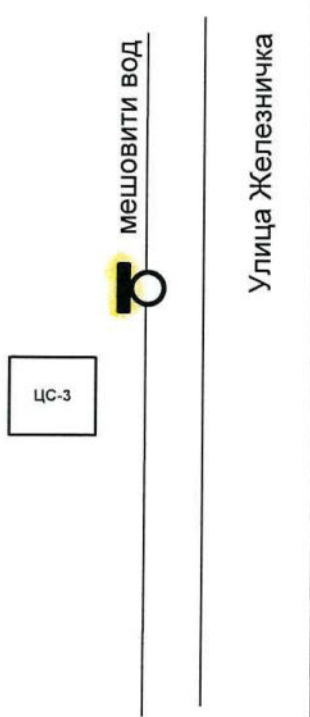
1. Служби за енергетику;
2. Писарници.





М.П.

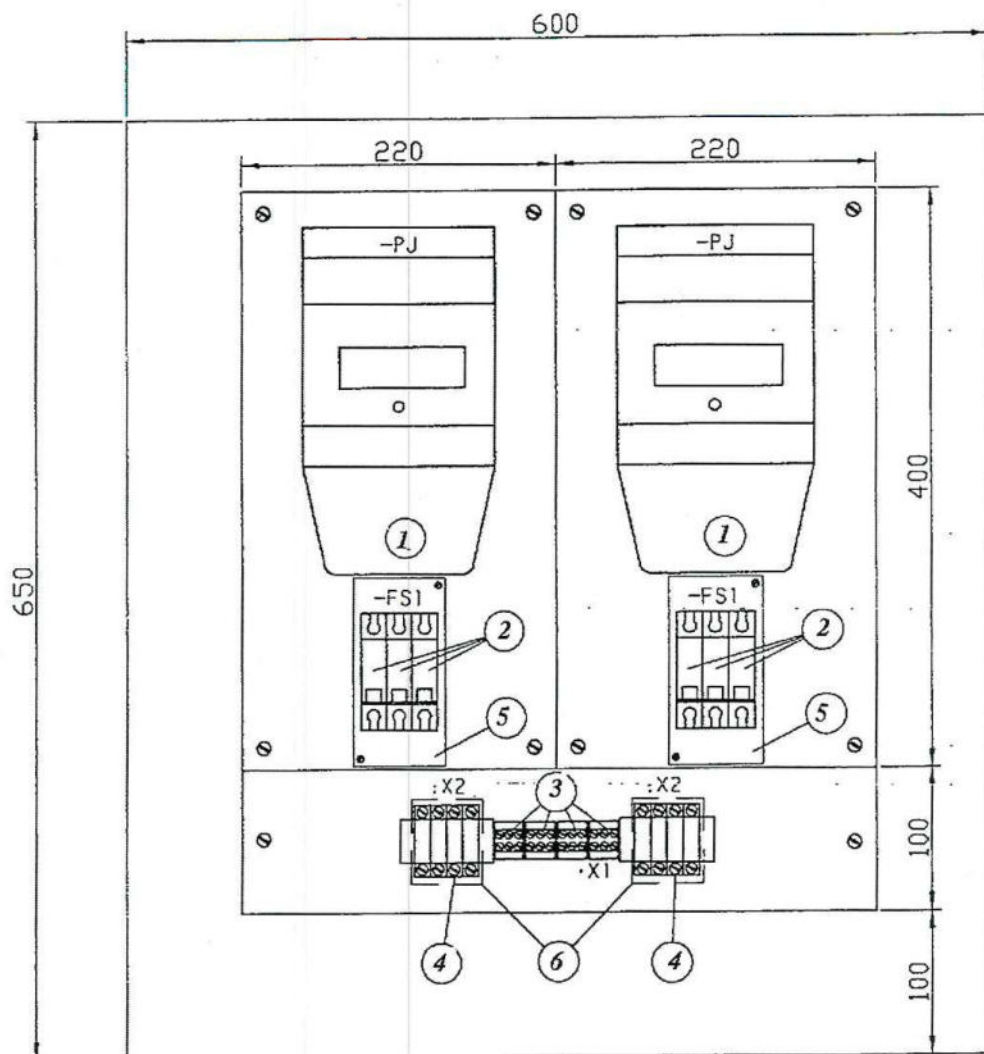
Директор огранка

Данило Кртинић, дипл. грађ. инж.





“Електродистрибуција Сомбор“ Сомбор Сек. за енергетику и инвестиције Служба енергетике			Објекат: Изглед трофазног НН прикључка и положај типског ОММ тип ПОММ-2/Х: прикључење ЦС фекалне канализације у Пригревици, Железничка – ЦС-3, - инвеститор Општинска управа Општине Апатин.
Датум: 29.05.2023.			Легенда:  - Типски ОММ тип ПОММ-2/Х на дрвеном стубу мешовитог вода на месту ОММ ПОММ-1 који се демонтира - прикључак типског ОММ изведен кабелом типа РР00- А 4х25mm ²  - објекат црпне станице фекалне канализације
Обрадио:	Референт: М. Кардум	Потпис: 	
Прегледао:	Шеф службе: Н. Пешаљ	Потпис: 	
Одобрио:	Рук. сектора: Б. Крнета	Потпис: 	
			Размера: Није у размери!



1. TROFAZNO (JEDNOFAZNO), DVOTARIFNO, DIREKTNO BROJILO AKTIVNE ENERGIJE 3x230V/400V, 5(10)→60A, KL. TAČN. 2, SA UREĐAJEM ZA UPRAVLJANJE TARIFOM
2. NISKONAPONSKI JEDNOPOLNI AUTOMATSKI PREKIDAČ ("OSIGURAČ") TIP A ILI D NAZIVNE STRUJE OD 10 DO 63A (231/400V, PREKIDNA MOĆ 6(10, 15kA)
3. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE DOVODNOG KABLOVSKOG VODA (jedan dovod do 35mm² i dva odvoda do 25mm², izolovane)
4. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE KABLOVA POTROŠAČA (KUPACA)
5. ZAŠTITNO KUĆIŠTE AUTOMATSKIH PREKIDAČA ("OSIGURAČA") SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA
6. ZAŠTITNO KUĆIŠTE PRIKLJUČNIH STEZALJKI POTROŠAČA SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA

"Elektrovojvodina" d.o.o.- SEKTOR ZA PROJEKTOVANJE-NOVI SAD		Objekat : POMM tipskog priključka na ED mrežu	07 - 59.08	
Datum	Januar. 2007	DISPOZICIJA OPREME U POMM-2/H	Zamena za: 1 2	
Projektovao	V. Isakov			
Obradio	V. Isakov			
Kontrolisao	N. Vulin		R 1 : 5	



**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Сомбор**

Сомбор, Апатински пут бб, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

ЦЕОП: ROP-APA-13866-LOC-1/2023

Наш број: 2540400-D.07.07.-229757-23

Сомбор, 29.05.2023.

8.78

**Општинска управа Општине Апатин
Српских владара бр. 29
25260 АПАТИН**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 25.05.2023. године, поднетог у име Општинска управа општине Апатин, Апатин, Српских Владара бр. 29 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: трофазно прикључење објекта црпне станице фекалне канализације, класификационог броја 222410, Пригревица, Стапарски пут - ЦС-7, парцела број 5001/3 к.о. Пригревица.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 26-01/23-IDR од 03.2023, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови**.

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Максимална снага: 17,25 kW

Називна струја главних осигурача: 25 A

Фактор снаге: изнад 0,95

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка: Нема осталих услова.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: Као заштиту од индиректног напона додира применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТТ разводном систему (заштитно уземљење са појединачним уземљивачем). Као заштитни уређај применити заштитни уређај диференцијалне струје (заштитна струјна склопка). Осигураче на разводној табли објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка: Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Од ормана мерног места (ОММ) до разводне табле (РТ) у објекту обезбедити вод одговарајућег типа и пресека. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника. Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: типски прикључак - Т1Б.

Карактер прикључка: трајни.

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: ГР стуб мешовитог вода у улици Стапарски пут, према приложеној скици (НН извод из СТС "Стапарски пут" - Ш:6368, шифра извода: 706368104).

Опис прикључка до мерног места: Нови трофазни НН прикључак извести кабелом типа ПП00-А 4x25 mm², од проводника НН мреже, до прикључних стезаљки немерене струје типског ОММ тип ПОММ-1. Мерно место прикључити преко уграђених главних аутоматских осигурача. Странка је у обавези да о сопственој режији изгради прикључни вод мерене струје од ормана мерног места до објекта црпне станице.

Опис мерног места: Типски ОММ тип ПОММ-1 уградити на ГР стубу мешовитог вода, а према приложеној скици. Мерење потрошње ел. енергије за планирани објекат црпне станице вршити новим трофазним ел. бројилом, преко главних аутоматских осигурача јачине 25 А.

Мерни уређај: Трофазно двотарифно активно електрично бројило, класе 2, 5 (10) -> 60А.

Заштитни уређаји: Главни аутоматски осигурачи тип "Ц".

Управљачки уређај: Уређај за управљање тарифом у склопу уграђеног мерног уређаја.

3. Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Накнада за трошкове прикључења износи:

1. Трошкови прикључка:	60.654,30 РСД.
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	12.576,46 РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	73.230,76 РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 60 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев за пријаву радова и добијања пријаве радова.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 24 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.
10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.
11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

1. скица прикључка
2. скица ормана мерног места
3. Уговор о изградњи прикључка на ДСЕЕ

Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.

М.П.

Директор огранка




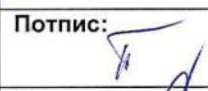
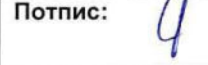
Данило Кртинић, дипл. грађ. инж.

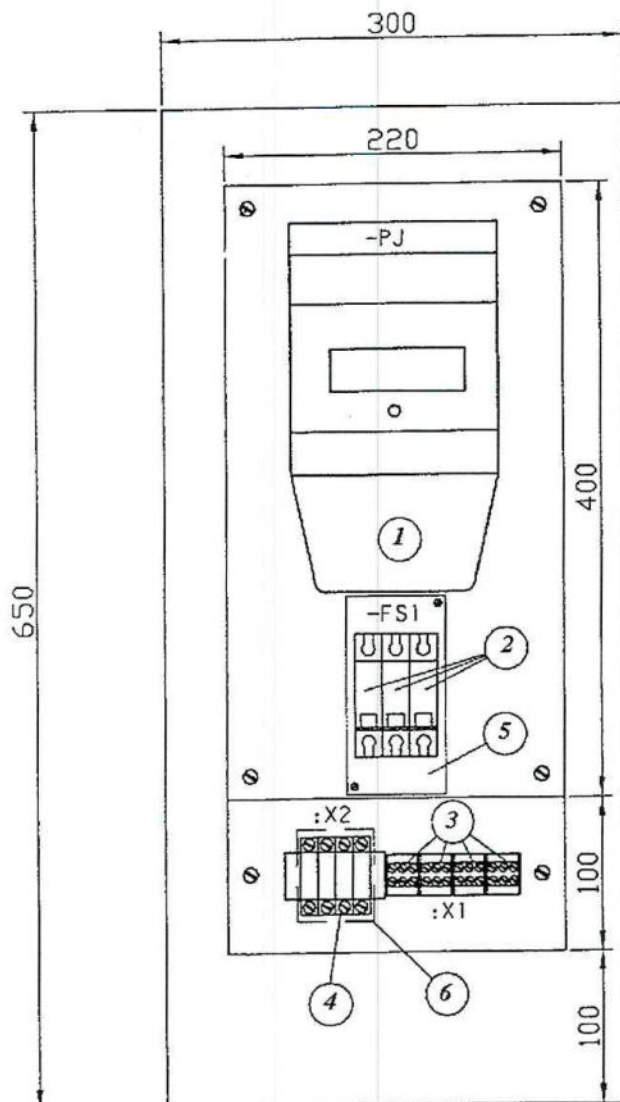


ЦС-7

Улица Стапарски пут

МЕШОВИТИ ВОД

“Електродистрибуција Сомбор“ Сомбор Сек. за енергетику и инвестиције Служба енергетике			Објекат: Изглед трофазног НН прикључка и положај типског ОММ тип ПОММ-1: прикључење ЦС фекалне канализације у Пригревици, Стапарски пут – ЦС-7, - инвеститор Општинска управа Општине Апатин.
Датум: 29.05.2023.			Легенда:  - Типски ОММ тип ПОММ-1 на ГР стубу мешовитог вода - прикључак типског ОММ изведен кабелом типа РР00- А 4x25mm ²  - објекат црпне станице фекалне канализације
Обрадио:	Референт: М. Кардум	Потпис: 	
Прегледао:	Шеф службе: Н. Пешаљ	Потпис: 	
Одобрио:	Рук. сектора: Б. Крнета	Потпис: 	
			Размера: Није у размери!



1. TROFAZNO (JEDNOFAZNO), DVOTARIFNO, DIREKTNO BROJILO AKTIVNE ENERGIJE 3x230V/400V, 5(10)→60A, KL. TAČN. 2, SA UREĐAJEM ZA UPRAVLJANJE TARIFOM
2. NISKONAPONSKI JEDNOPOLNI AUTOMATSKI PREKIDAČ ("OSIGURAČ") TIPIA C ILI D NAZIVNE STRUJE OD 10 DO 63A (231/400V, PREKIDNA MOĆ 6(10, 15kA)
3. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE DOVODNOG KABLOVSKOG VODA (jedan dovod do 35mm² i dva odvoda do 25mm², izolovane)
4. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE KABLOVA POTROŠAČA (KUPACA)
5. ZAŠTITNO KUĆIŠTE AUTOMATSKIH PREKIDAČA ("OSIGURAČA") SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA
6. ZAŠTITNO KUĆIŠTE PRIKLJUČNIH STEZALJKI POTROŠAČA SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA

"Elektrovovodina" d.o.o.- SEKTOR ZA PROJEKTOVANJE-NOVI SAD		Objekat : POMM tipskog priključka na ED mrežu		07 - 59.06	
Datum	Januar. 2007	DISPOZICIJA OPREME U POMM - 1			
Projektovao	V. Isakov				
Obradio	V. Isakov				
Kontrolisao	N. Vulin			R	1 : 5



**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Сомбор**

Сомбор, Апатински пут бб, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

ЦЕОП: ROP-APA-13866-LOC-1/2023

Наш број: 2540400-D.07.07.-232691-23

Сомбор, 29.05.2023.

**Општинска управа Општине Апатин
Српских владара бр. 29
25260 АПАТИН**

8. / 8

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 29.05.2023. године, поднетог у име Општинска управа општине Апатин, Апатин, Српских Владара бр. 29 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: трофазно прикључење објекта црпне станице фекалне канализације, класификационог броја 222410, Пригревица, Васиља Гаћеше - ЦС-1, парцела број 881 к.о. Пригревица.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 26-01/23-IDR од 03.2023, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови**.

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Максимална снага: 17,25 kW

Називна струја главних осигурача: 25 А

Фактор снаге: изнад 0,95

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка: Нема осталих услова.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона: Као заштиту од индиректног напона додиром применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТТ разводном систему (заштитно уземљење са појединачним уземљивачем). Као заштитни уређај применити заштитни уређај диференцијалне струје (заштитна струјна склопка). Осигураче на разводној табли објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка: Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Од ормана мерног места (ОММ) до разводне табле (РТ) у објекту обезбедити вод одговарајућег типа и пресека. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника. Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: типски прикључак - Т1Б.

Карактер прикључка: трајни.

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: ГР стуб мешовитог вода у улици Васиља Гаћеше, према приложеној скици (НН извод из СТС "Краља Петра I - Железничка" - Ш:727, шифра извода: 700727102).

Опис прикључка до мерног места: Нови трофазни НН прикључак извести кабелом типа ПП00-А 4x25 mm², од проводника НН мреже, до прикључних стезалки немерене струје типског ОММ тип ПОММ-1. Мерно место прикључити преко уграђених главних аутоматских осигурача. Странка је у обавези да о сопственој режији изгради прикључни вод мерене струје од ормана мерног места до објекта црпне станице.

Опис мерног места: Типски ОММ тип ПОММ-1 уградити на ГР стубу мешовитог вода, а према приложеној скици. Мерење потрошње ел. енергије за планирани објекат црпне станице вршити новим трофазним ел. бројилом, преко главних аутоматских осигурача јачине 25 А.

Мерни уређај: Трофазно двотарифно активно електрично бројило, класе 2, 5 (10) -> 60А.

Заштитни уређаји: Главни аутоматски осигурачи тип "Ц".

Управљачки уређај: Уређај за управљање тарифом у склопу уграђеног мерног уређаја.

3. Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Накнада за трошкове прикључења износи:

1. Трошкови прикључка:	60.654,30 РСД.
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	12.576,46 РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	73.230,76 РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 60 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходовања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев за пријаву радова и добијања пријаве радова.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 24 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.
10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.
11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

1. скица прикључка
2. скица ормана мерног места
3. Уговор о изградњи прикључка на ДСЕЕ

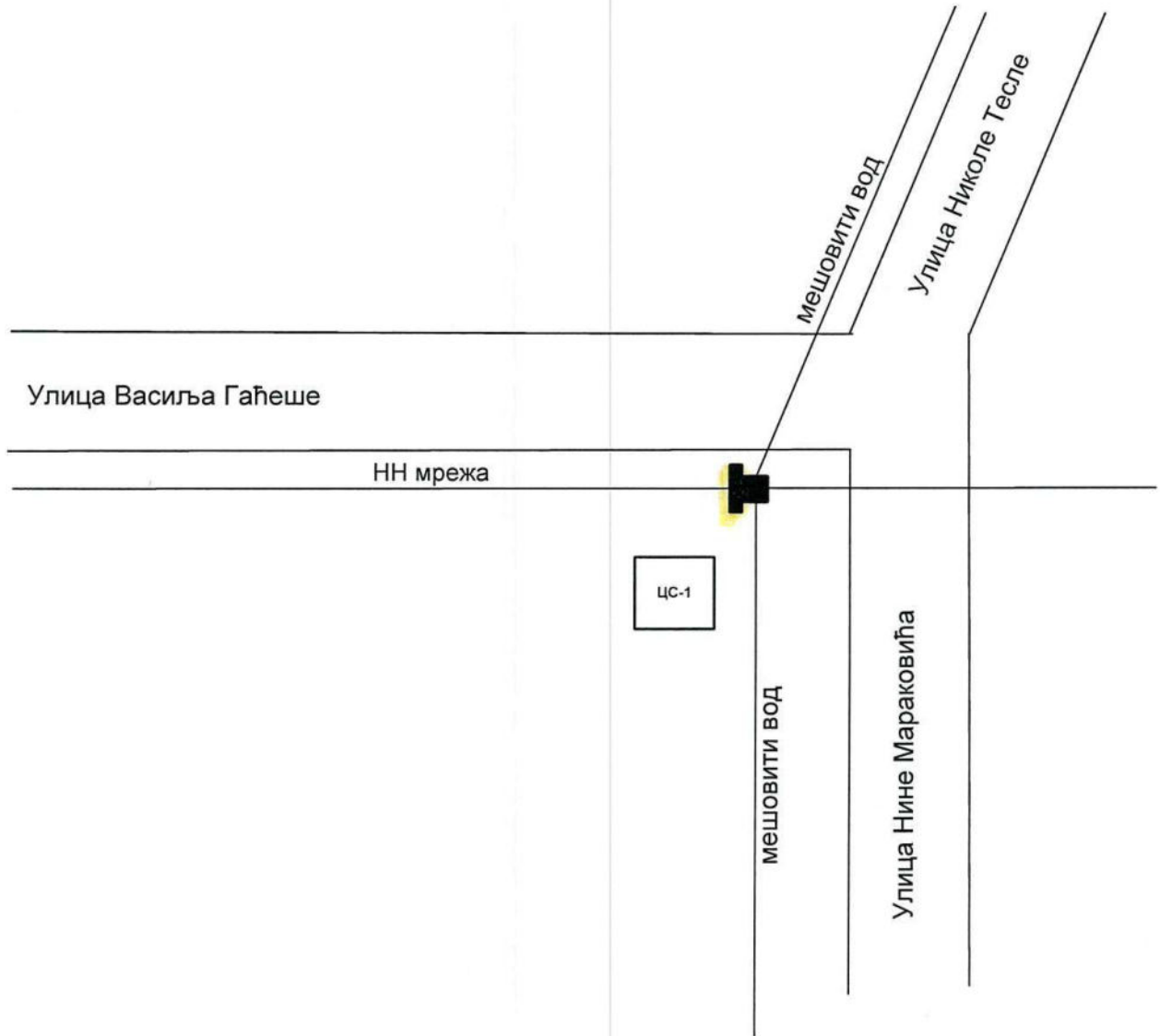
Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.

М.П.

Директор огранка

Данило Кртинић, дипл. грађ. инж.



**“Електродистрибуција Сомбор“ Сомбор
Сек. за енергетику и инвестиције
Служба енергетике**

Објекат: Изглед трофазног HH прикључка и положај типског OMM тип ПОММ-1: прикључење ЦС фекалне канализације у Пригревици, В. Гаћеше – ЦС-1, - инвеститор Општинска управа Општине Апатин.

Датум:
29.05.2023.

Легенда:

Обрадио:

Референт:
М. Кардум

Потпис:



- Типски OMM тип ПОММ-1 на ГР стубу мешовитог вода
- прикључак типског OMM изведен кабелом типа
PP00- А 4x25mm²

Прегледао:

Шеф службе:
Н. Пешаљ

Потпис:



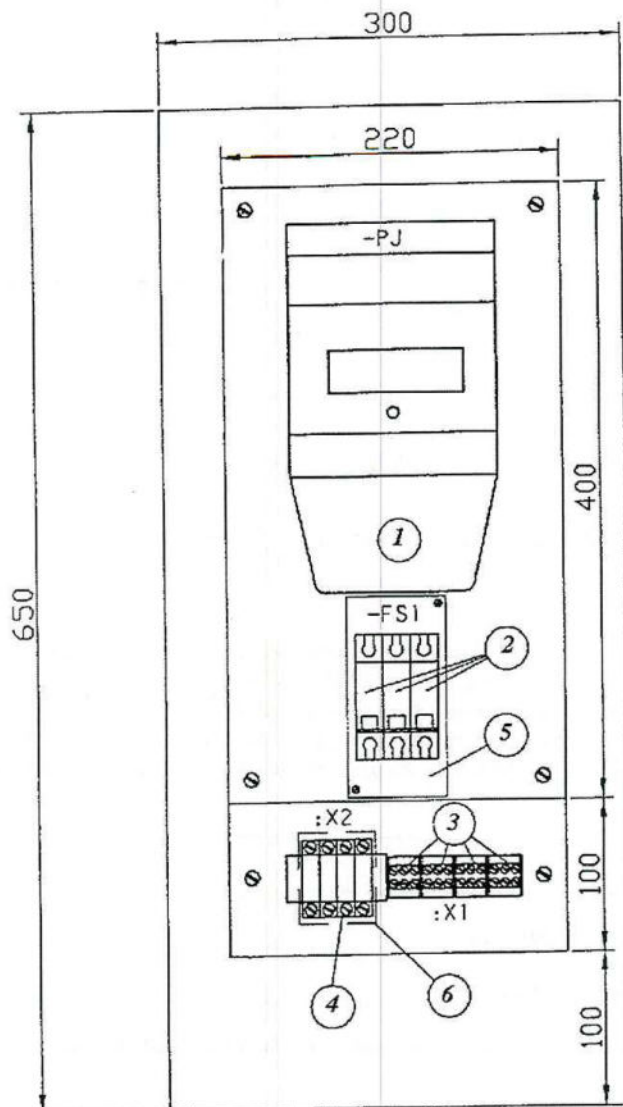
- објекат црпне станице фекалне канализације

Одобрио:

Рук. сектора:
Б. Крнета

Потпис:

Размера: Није у размери!



1. TROFAZNO (JEDNOFAZNO), DVOTARIFNO, DIREKTNO BROJLO AKTIVNE ENERGIJE 3x230V/400V, 5(10)→60A, KL. TAČN. 2, SA UREĐAJEM ZA UPRAVLJANJE TARIFOM
2. NISKONAPONSKI JEDNOPOLNI AUTOMATSKI PREKIDAČ ("OSIGURAČ") TIPA C ILI D NAZIVNE STRUJE OD 10 DO 63A (231/400V, PREKIDNA MOĆ 6(10, 15kA)
3. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE DOVODNOG KABLOVSKOG VODA (jedan dovod do 35mm² i dva odvoda do 25mm², izolovane)
4. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE KABLOVA POTROŠAČA (KUPACA)
5. ZAŠTITNO KUĆIŠTE AUTOMATSKIH PREKIDAČA ("OSIGURAČA") SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA
6. ZAŠTITNO KUĆIŠTE PRIKLJUČNIH STEZALJKI POTROŠAČA SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA

"Elektrovojvodina" d.o.o.-
SEKTOR ZA PROJEKTOVANJE-NOVI SAD

Objekat : POMM tipskog priključka na ED mrežu

07 - 59.06

Datum Januar. 2007

Projektovao V. Isakov

Obradio V. Isakov

Kontrolisao N. Vulin

DISPOZICIJA OPREME U POMM - 1

Zamena za:

R 1 : 5



**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Сомбор**

Сомбор, Апатински пут бб, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

ЦЕОП: ROP-APA-13866-LOC-1/2023

Наш број: 2540400-D.07.07.-232699-23

Сомбор, 29.05.2023.

**Општинска управа Општине Апатин
Српских владара бр. 29
25260 АПАТИН**

8.78

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 29.05.2023. године, поднетог у име Општинска управа општине Апатин, Апатин, Српских Владара бр. 29 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: трофазно прикључење објекта црпне станице фекалне канализације, класификационог броја 222410, Пригревица, Нине Мараковића - ЦС-2, парцела број 1733 к.о. Пригревица.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 26-01/23-IDR од 03.2023, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, издају се ови услови.

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Максимална снага: 17,25 kW

Називна струја главних осигурача: 25 A

Фактор снаге: изнад 0,95

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка: Нема осталих услова.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона: Као заштиту од индиректног напона додиром применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТТ разводном систему (заштитно уземљење са појединачним уземљивачем). Као заштитни уређај применити заштитни уређај диференцијалне струје (заштитна струјна склопка). Осигураче на разводној табли објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка: Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Од ормана мерног места (ОММ) до разводне табле (РТ) у објекту обезбедити вод одговарајућег типа и пресека. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника. Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: типски прикључак - Т1Б.

Карактер прикључка: трајни.

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: СБ стуб НН мреже у улици Нине Мараковића, према приложеној скици (НН извод из МБТС "Блок 39" - Ш:2585, шифра извода: 702585101).

Опис прикључка до мерног места: Нови трофазни НН прикључак извести кабелом типа ПП00-А 4x25 mm², од проводника НН мреже, до прикључних стезаљки немерене струје типског ОММ тип ПОММ-1. Мерно место прикључити преко уграђених главних аутоматских осигурача. Странка је у обавези да о сопственој режији изгради прикључни вод мерене струје од ормана мерног места до објекта црпне станице.

Опис мерног места: Типски ОММ тип ПОММ-1 уградити на СБ стубу НН мреже, а према приложеној скици. Мерење потрошње ел. енергије за планирани објекат црпне станице вршити новим трофазним ел. бројилом, преко главних аутоматских осигурача јачине 25 А.

Мерни уређај: Трофазно двотарифно активно електрично бројило, класе 2, 5 (10) -> 60А.

Заштитни уређаји: Главни аутоматски осигурачи тип "Ц".

Управљачки уређај: Уређај за управљање тарифом у склопу уграђеног мерног уређаја.

3. Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Накнада за трошкове прикључења износи:

1. Трошкови прикључка:	60.654,30	РСД.
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	12.576,46	РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	73.230,76	РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 60 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев за пријаву радова и добијања пријаве радова.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 24 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

1. скица прикључка
2. скица ормана мерног места
3. Уговор о изградњи прикључка на ДСЕЕ

Доставити:

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.





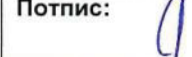
М.П.

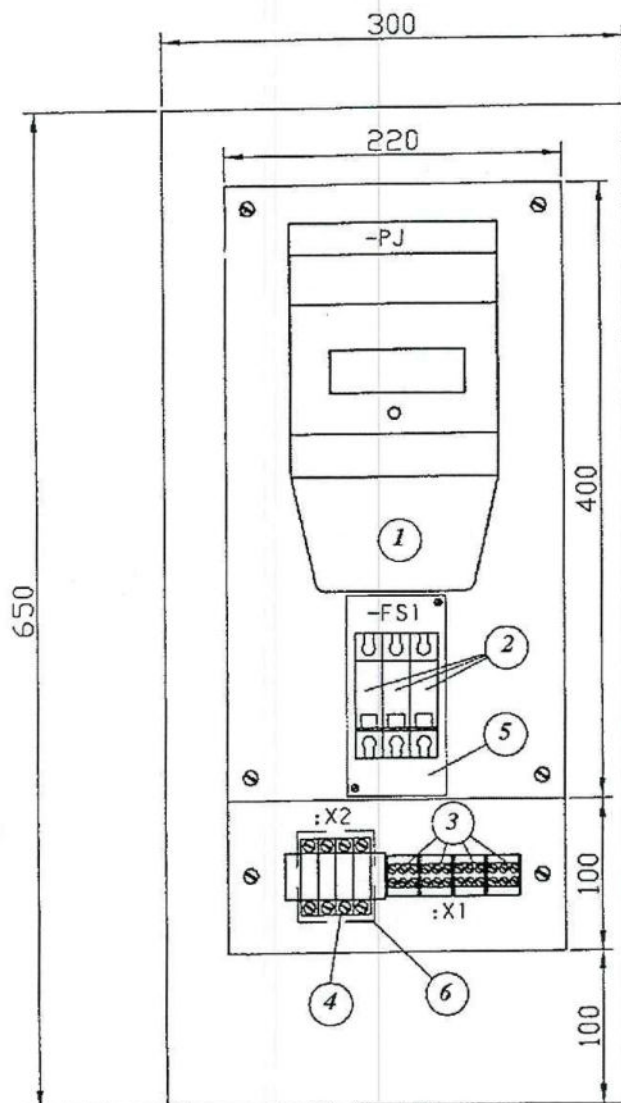
Директор огранка

Данило Кртинић, дипл. грађ. инж.





“Електродистрибуција Сомбор“ Сомбор Сек. за енергетику и инвестиције Служба енергетике			Објекат: Изглед трофазног НН прикључка и положај типског ОММ тип ПОММ-1: прикључење ЦС фекалне канализације у Пригревици, Н. Марковића – ЦС-2, - инвеститор Општинска управа Општине Апатин.
Датум: 29.05.2023.			Легенда:  - Типски ОММ тип ПОММ-1 на СБ стубу НН мреже - прикључак типског ОММ изведен кабелом типа РР00- А 4x25mm ²  - објекат црпне станице фекалне канализације
Обрадио:	Референт: М. Кардум	Потпис: 	
Прегледао:	Шеф службе: Н. Пешаљ	Потпис: 	
Одобрио:	Рук. сектора: Б. Крнета	Потпис: 	
			Размера: Није у размери!



1. TROFAZNO (JEDNOFAZNO), DVOTARIFNO, DIREKTNO BROJILO AKTIVNE ENERGIJE 3x230V/400V, 5(10)→60A, KL. TAČN. 2, SA UREĐAJEM ZA UPRAVLJANJE TARIFOM
2. NISKONAPONSKI JEDNOPOLNI AUTOMATSKI PREKIDAČ ("OSIGURAČ") TIPA C ILI D NAZIVNE STRUJE OD 10 DO 63A (231/400V, PREKIDNA MOĆ 6(10, 15kA)
3. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE DOVODNOG KABLOVSKOG VODA (jedan dovod do 35mm² i dva odvoda do 25mm², izolovane)
4. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE KABLOVA POTROŠAČA (KUPACA)
5. ZAŠTITNO KUĆIŠTE AUTOMATSKIH PREKIDAČA ("OSIGURAČA") SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA
6. ZAŠTITNO KUĆIŠTE PRIKLJUČNIH STEZALJKI POTROŠAČA SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA

"Elektrovojvodina" d.o.o.- SEKTOR ZA PROJEKTOVANJE-NOVI SAD		Objekat : POMM tipskog priključka na ED mrežu		07 - 59.06	
Datum	Januar. 2007	DISPOZICIJA OPREME U POMM - 1			
Projektovao	V. Isakov				
Obradio	V. Isakov				
Kontrolisao	N. Vulin				
		R	1	:	5



**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Сомбор**

Сомбор, Апатински пут бб, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

ЦЕОП: ROP-APA-13866-LOC-1/2023

Наш број: 2540400-D.07.07.-232712-23

Сомбор, 29.05.2023.

8.78

**Општинска управа Општине Апатин
Српских владара бр. 29
25260 АПАТИН**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 29.05.2023. године, поднетог у име Општинска управа општине Апатин, Апатин, Српских Владара бр. 29 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 8б Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: трофазно прикључење објекта црпне станице фекалне канализације, класификационог броја 222410, Пригревица, Гребенарска - ЦС-4, парцела број 2039 к.о. Пригревица.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 26-01/23-IDR од 03.2023, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови**.

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Максимална снага: 17,25 kW

Називна струја главних осигурача: 25 A

Фактор снаге: изнад 0,95

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка: Нема осталих услова.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: Као заштиту од индиректног напона додира применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТТ разводном систему (заштитно уземљење са појединачним уземљивачем). Као заштитни уређај применити заштитни уређај диференцијалне струје (заштитна струјна склопка). Осигураче на разводној табли објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка: Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Од ормана мерног места (ОММ) до разводне табле (РТ) у објекту обезбедити вод одговарајућег типа и пресека. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника. Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: типски прикључак - Т1Б.

Карактер прикључка: трајни.

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: ГР стуб НН мреже у Гребенарској улици, према приложеној скици (НН извод из СТС "Свилојевска - А. пут" - Ш:3179, шифра извода: 703179102).

Опис прикључка до мерног места: Нови трофазни НН прикључак извести кабелом типа ПП00-А 4x25 mm², од проводника НН мреже, до прикључних стезаљки немерене струје типског ОММ тип ПОММ-1. Мерно место прикључити преко уграђених главних аутоматских осигурача. Странка је у обавези да о сопственој режији изгради прикључни вод мерене струје од ормана мерног места до објекта црпне станице.

Опис мерног места: Типски ОММ тип ПОММ-1 уградити на ГР стубу НН мреже, а према приложеној скици. Мерење потрошње ел. енергије за планирани објекат црпне станице вршити новим трофазним ел. бројилом, преко главних аутоматских осигурача јачине 25 А.

Мерни уређај: Трофазно двотарифно активно електрично бројило, класе 2, 5 (10) -> 60А.

Заштитни уређаји: Главни аутоматски осигурачи тип "Ц".

Управљачки уређај: Уређај за управљање тарифом у склопу уграђеног мерног уређаја.

3. Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Накнада за трошкове прикључења износи:

1. Трошкови прикључка:	60.654,30	РСД.
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	12.576,46	РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	73.230,76	РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 60 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев за пријаву радова и добијања пријаве радова.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 24 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

1. скица прикључка
2. скица ормана мерног места
3. Уговор о изградњи прикључка на ДСЕЕ

Доставити :

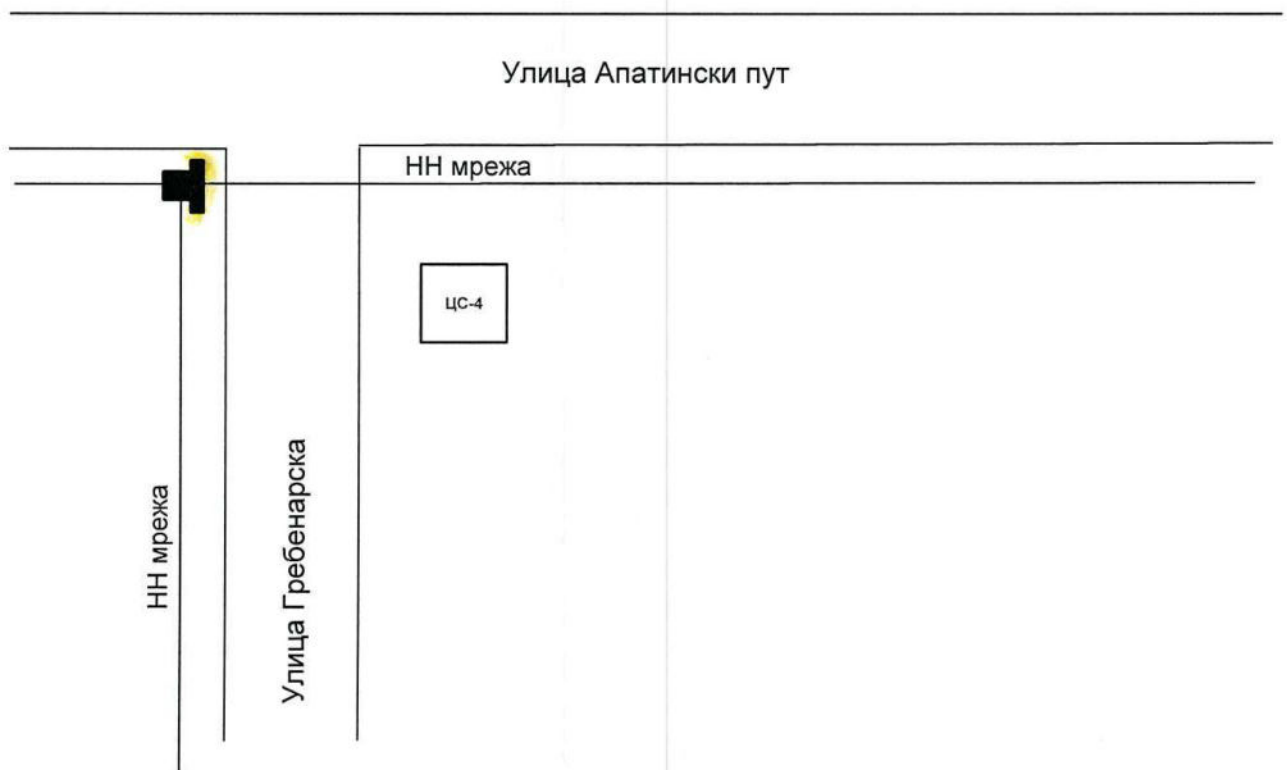
1. Служби за енергетику;
2. Писарници.

М.П.

Директор огранка

Данило Кртинић, дипл. грађ. инж.





“Електродистрибуција Сомбор“ Сомбор
Сек. за енергетику и инвестиције
Служба енергетике

Објекат: Изглед трофазног HN прикључка и положај типског ОММ тип ПОММ-1: прикључење ЦС фекалне канализације у Пригревици, Гребенарска – ЦС-4, - инвеститор Општинска управа Општине Апатин.

Датум:
29.05.2023.

Легенда:

Обрадио:

Референт:
М. Кардум

Потпис:



- Типски ОММ тип ПОММ-1 на ГР стубу HN мреже
 - прикључак типског ОММ изведен кабелом типа РР00- А 4x25mm²

Прегледао:

Шеф службе:
Н. Пешаљ

Потпис:



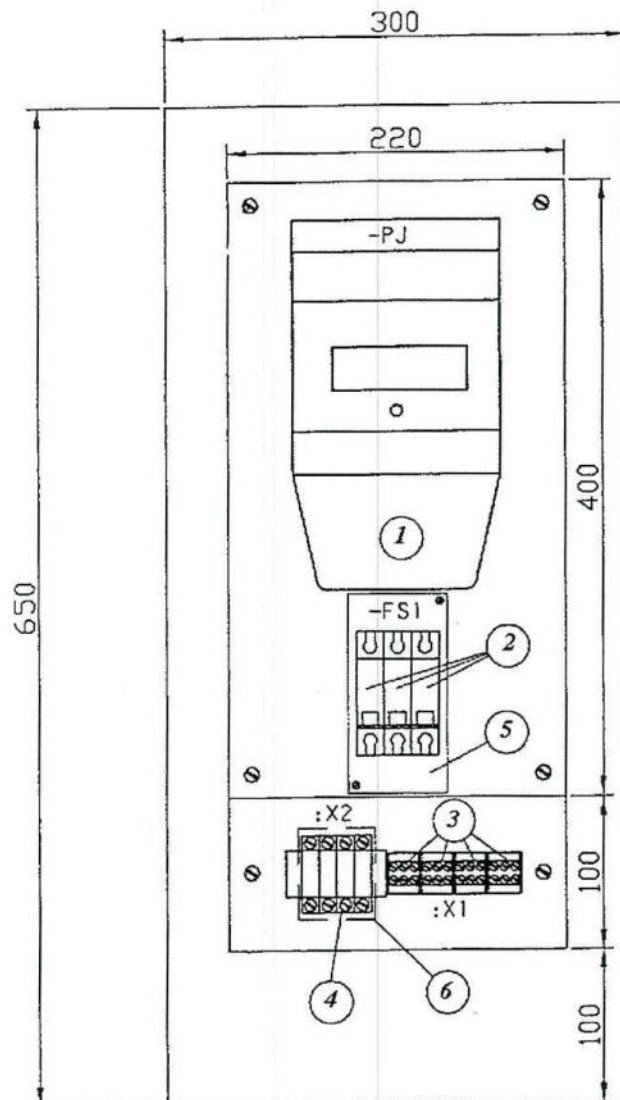
- објекат црпне станице фекалне канализације

Одобрио:

Рук. сектора:
Б. Крнета

Потпис:

Размера: Није у размери!



1. TROFAZNO (JEDNOFAZNO), DVOTARIFNO, DIREKTNO BROJLO AKTIVNE ENERGIJE 3x230V/400V, 5(10)→60A, KL. TAČN. 2, SA UREĐAJEM ZA UPRAVLJANJE TARIFOM
2. NISKONAPONSKI JEDNOPOLNI AUTOMATSKI PREKIDAČ ("OSIGURAČ") TIPA C ILI D NAZIVNE STRUJE OD 10 DO 63A (231/400V, PREKIDNA MOĆ 6(10, 15kA)
3. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE DOVODNOG KABLOVSKOG VODA (jedan dovod do 35mm² i dva odvoda do 25mm², izolovane)
4. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE KABLOVA POTROŠAČA (KUPACA)
5. ZAŠTITNO KUĆIŠTE AUTOMATSKIH PREKIDAČA ("OSIGURAČA") SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA
6. ZAŠTITNO KUĆIŠTE PRIKLJUČNIH STEZALJKI POTROŠAČA SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA

"Elektrovojvodina" d.o.o.- SEKTOR ZA PROJEKTOVANJE-NOVI SAD		Objekat : POMM tipskog priključka na ED mrežu		07 - 59.06	
Datum	Januar. 2007	DISPOZICIJA OPREME U POMM - 1			
Projektovao	V. Isakov				
Obradio	V. Isakov				
Kontrolisao	N. Vulin				
		R 1 : 5			



**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Сомбор**

Сомбор, Апатински пут бб, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

ЦЕОП: ROP-APA-13866-LOC-1/2023

Наш број: 2540400-D.07.07.-232714-23

Сомбор, 29.05.2023

8.78

**Општинска управа Општине Апатин
Српских Владара бр. 29
25260 АПАТИН**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 29.05.2023. године, поднетог у име Општинска управа општине Апатин, АПАТИН, Српских Владара бр. 29 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: трофазно прикључење објекта црпне станице фекалне канализације, класификационог броја 222410, Пригревица, Карађорђева - ЦС-5 парцела број 413 к.о. Пригревица.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 26-01/23-IDR од 03.2023, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови**.

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Максимална снага: 17,25 kW

Називна струја главних осигурача: 25 A

Фактор снаге: изнад 0,95

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка: Нема осталих услова.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: Као заштиту од индиректног напона додира применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТТ разводном систему (заштитно уземљење са појединачним уземљивачем). Као заштитни уређај применити заштитни уређај диференцијалне струје (заштитна струјна склопка). Осигураче на разводној табли објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка: Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Од ормана мерног места (ОММ) до разводне табле (РТ) у објекту обезбедити вод одговарајућег типа и пресека. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника. Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: типски прикључак - Т1Б.

Карактер прикључка: трајни.

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: Бетонски стуб НН мреже у Карађорђевој улици, према приложеној скици (НН извод из СТС "В. Караџића - Карађорђева" - Ш:923, шифра извода: 700923101).

Опис прикључка до мерног места: Нови трофазни НН прикључак извести кабелом типа ПП00-А 4x25 mm², од проводника НН мреже, до прикључних стезаљки немерене струје типског ОММ тип ПОММ-1. Мерно место прикључити преко уграђених главних аутоматских осигурача. Странка је у обавези да о сопственој режији изгради прикључни вод мерене струје од ормана мерног места до објекта црпне станице.

Опис мерног места: Типски ОММ тип ПОММ-1 уградити на бетонском стубу НН мреже, а према приложеној скици. Мерење потрошње ел. енергије за планирани објекат црпне станице вршити новим трофазним ел. бројилом, преко главних аутоматских осигурача јачине 25 А.

Мерни уређај: Трофазно двотарифно активно електрично бројило, класе 2, 5 (10) -> 60А.

Заштитни уређаји: Главни аутоматски осигурачи тип "Ц".

Управљачки уређај: Уређај за управљање тарифом у склопу уграђеног мерног уређаја.

3. Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Накнада за трошкове прикључења износи:

1. Трошкови прикључка:	60.654,30	РСД.
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	12.576,46	РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	73.230,76	РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 60 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев за пријаву радова и добијања пријаве радова.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 24 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.
10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.
11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

1. скица прикључка
2. скица ормана мерног места
3. Уговор о изградњи прикључка на ДСЕЕ

Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.

М.П.

Директор огранка

Данило Кртинић, дипл. грађ. инж.


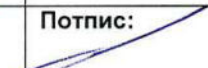

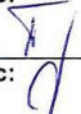



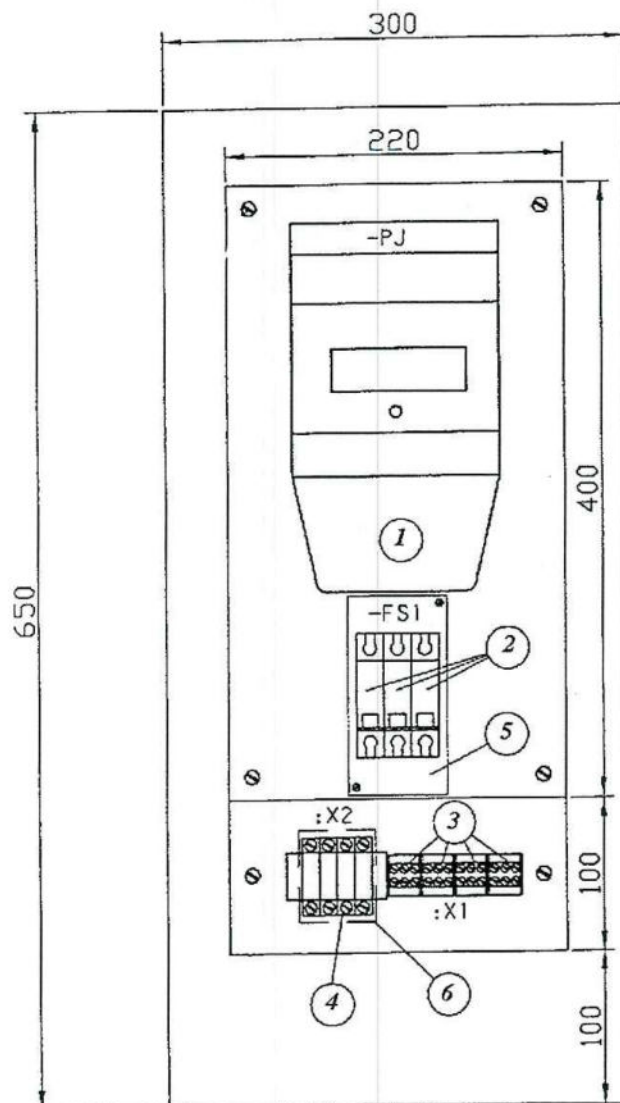
ЦС-5

Улица Карађорђева

НН мрежа



“Електродистрибуција Сомбор“ Сомбор Сек. за енергетику и инвестиције Служба енергетике			Објекат: Изглед трофазног НН прикључка и положај типског ОММ тип ПОММ-1: прикључење ЦС фекалне канализације у Пригревици, Карађорђева – ЦС-5, - инвеститор Општинска управа Општине Апатин.
Датум: 29.05.2023.			Легенда:  - Типски ОММ тип ПОММ-1 на бетонском стубу НН мреже - прикључак типског ОММ изведен кабелом типа РР00- А 4x25mm ²
Обрадио:	Референт: М. Кардум	Потпис: 	 - објекат црпне станице фекалне канализације
Прегледао:	Шеф службе: Н. Пешаљ	Потпис: 	Размера: Није у размери!
Одобрио:	Рук. сектора: Б. Крнета	Потпис: 	



1. TROFAZNO (JEDNOFAZNO), DVOTARIFNO, DIREKTNO BROJILO AKTIVNE ENERGIJE 3x230V/400V, 5(10)→60A, KL. TAČN. 2, SA UREĐAJEM ZA UPRAVLJANJE TARIFOM
2. NISKONAPONSKI JEDNOPOLNI AUTOMATSKI PREKIDAČ ("OSIGURAČ") TIPA C ILI D NAZIVNE STRUJE OD 10 DO 63A (231/400V, PREKIDNA MOĆ 6(10, 15kA)
3. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE DOVODNOG KABLOVSKOG VODA (jedan dovod do 35mm² i dva odvoda do 25mm², izolovane)
4. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE KABLOVA POTROŠAČA (KUPACA)
5. ZAŠTITNO KUĆIŠTE AUTOMATSKIH PREKIDAČA ("OSIGURAČA") SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA
6. ZAŠTITNO KUĆIŠTE PRIKLJUČNIH STEZALJKI POTROŠAČA SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA

"Elektrovojvodina" d.o.o.- SEKTOR ZA PROJEKTOVANJE-NOVI SAD		Objekat : POMM tipskog priključka na ED mrežu		07 - 59.06	
Datum	Januar. 2007	DISPOZICIJA OPREME U POMM - 1			
Projektovao	V. Isakov				
Obradio	V. Isakov				
Kontrolisao	N. Vulin			R 1 : 5	



**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Сомбор**

Сомбор, Апатински пут бб, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

ЦЕОП: ROP-APA-13866-LOC-1/2023

Наш број: 2540400-D.07.07.-232719-23

Сомбор, 29.05.2023

8.78

**Општинска управа Општине Апатин
Српских владара бр. 29
25260 АПАТИН**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 29.05.2023. године, поднетог у име Општинска управа општине Апатин, Апатин, Српских Владара бр. 29 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: трофазно прикључење објекта црпне станице фекалне канализације, класификационог броја 222410, Пригревица, Ловачка - ЦС-6, парцела број 2680/3 к.о. Пригревица.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 26-01/23-IDR од 03.2023, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови**.

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Максимална снага: 17,25 kW

Називна струја главних осигурача: 25 A

Фактор снаге: изнад 0,95

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка: Нема осталих услова.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: Као заштиту од индиректног напона додира применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТТ разводном систему (заштитно уземљење са појединачним уземљивачем). Као заштитни уређај применити заштитни уређај диференцијалне струје (заштитна струјна склопка). Осигураче на разводној табли објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка: Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Од ормана мерног места (ОММ) до разводне табле (РТ) у објекту обезбедити вод одговарајућег типа и пресека. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника. Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: типски прикључак - Т1Б.

Карактер прикључка: трајни.

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: Бетонски стуб НН мреже у Ловачкој улици, према приложеној скици (НН извод из СТС "В. Караџића - Карађорђева" - Ш:923, шифра извода: 700923105).

Опис прикључка до мерног места: Нови трофазни НН прикључак извести кабелом типа ПП00-А 4x25 mm², од проводника НН мреже, до прикључних стезаљки немерене струје типског ОММ тип ПОММ-1. Мерно место прикључити преко уграђених главних аутоматских осигурача. Странка је у обавези да о сопственој режији изгради прикључни вод мерене струје од ормана мерног места до објекта црпне станице.

Опис мерног места: Типски ОММ тип ПОММ-1 уградити на бетонском стубу НН мреже, а према приложеној скици. Мерење потрошње ел. енергије за планирани објекат црпне станице вршити новим трофазним ел. бројилом, преко главних аутоматских осигурача јачине 25 А.

Мерни уређај: Трофазно двотарифно активно електрично бројило, класе 2, 5 (10) -> 60А.

Заштитни уређаји: Главни аутоматски осигурачи тип "Ц".

Управљачки уређај: Уређај за управљање тарифом у склопу уграђеног мерног уређаја.

3. Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6 кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Накнада за трошкове прикључења износи:

1. Трошкови прикључка:	60.654,30	РСД.
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	12.576,46	РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	73.230,76	РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 60 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев за пријаву радова и добијања пријаве радова.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 24 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.
10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.
11. **Значење појединих израза**

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

1. скица прикључка
2. скица ормана мерног места
3. Уговор о изградњи прикључка на ДСЕЕ

Доставити :

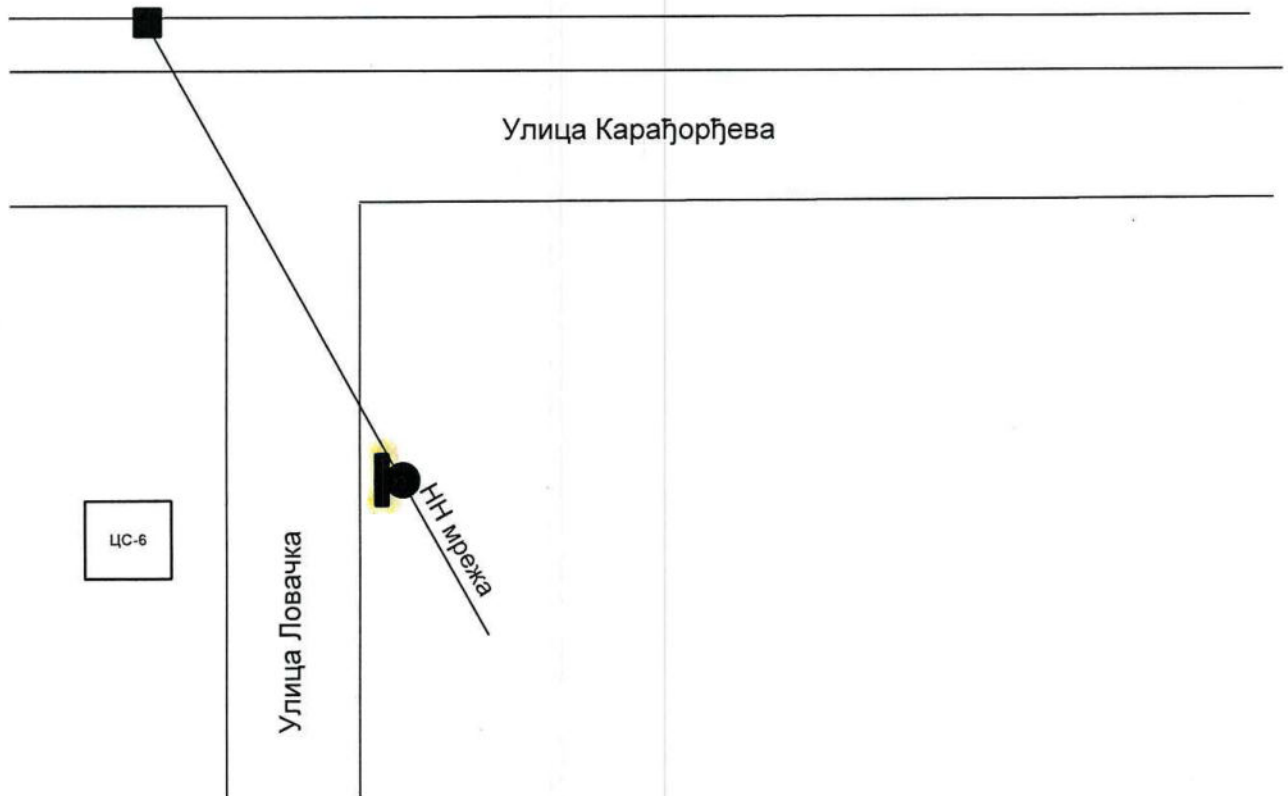
1. Служби за енергетику;
2. Писарници.

М.П.

Директор огранка

Данило Кртинић, дипл. грађ. инж.





“Електродистрибуција Сомбор“ Сомбор
Сек. за енергетику и инвестиције
Служба енергетике

Објект: Изглед трофазног НН прикључка и положај типског ОММ тип ПОММ-1: прикључење ЦС фекалне канализације у Пригревици, Ловачка – ЦС-6, - инвеститор Општинска управа Општине Апатин.

Датум:
29.05.2023.

Легенда:

Обрадио:

Референт:
М. Кардум

Потпис:



- Типски ОММ тип ПОММ-1 на СБ стубу НН мреже
 - прикључак типског ОММ изведен кабелом типа РР00- А 4x25mm²

Прегледао:

Шеф службе:
Н. Пешаљ

Потпис:



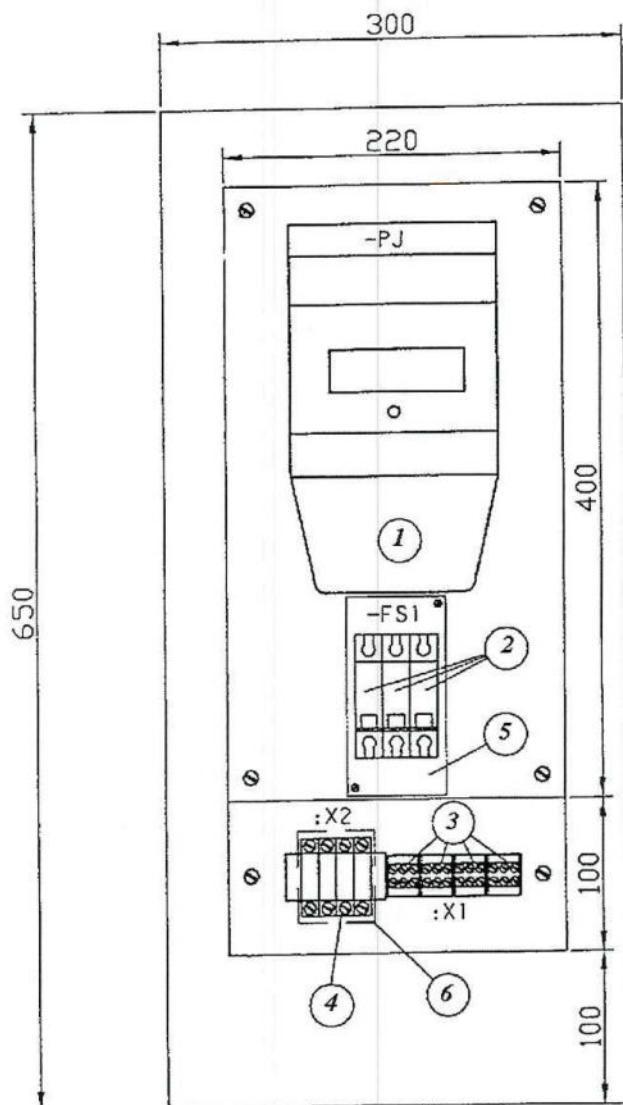
- објект црпне станице фекалне канализације

Одобрио:

Рук. сектора:
Б. Крнета

Потпис:

Размера: Није у размери!



1. TROFAZNO (JEDNOFAZNO), DVOTARIFNO, DIREKTNO BROJILO AKTIVNE ENERGIJE 3x230V/400V, 5(10)→60A, KL. TAČN. 2, SA UREĐAJEM ZA UPRAVLJANJE TARIFOM
2. NISKONAPONSKI JEDNOPOLNI AUTOMATSKI PREKIDAČ ("OSIGURAČ") TIPA C ILI D NAZIVNE STRUJE OD 10 DO 63A (231/400V, PREKIDNA MOĆ 6(10, 15kA)
3. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE DOVODNOG KABLOVSKOG VODA (jedan dovod do 35mm² i dva odvoda do 25mm², izolovane)
4. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE KABLOVA POTROŠAČA (KUPACA)
5. ZAŠTITNO KUĆIŠTE AUTOMATSKIH PREKIDAČA ("OSIGURAČA") SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA
6. ZAŠTITNO KUĆIŠTE PRIKLJUČNIH STEZALJKI POTROŠAČA SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA

"Elektrovojvodina" d.o.o.- SEKTOR ZA PROJEKTOVANJE-NOVI SAD		Objekat : POMM tipskog priključka na ED mrežu		07 - 59.06	
Datum	Januar. 2007	DISPOZICIJA OPREME U POMM - 1		Zamena za:	
Projektovao	V. Isakov				
Obradio	V. Isakov				
Kontrolisao	N. Vulin	R 1 : 5			

ЈКП "НАШ ДОМ" Апатин
Железничка бр. 4, Апатин
Број: **1170/2023**
Дана: 26.05.2023. године
Број предмета: ROP-APA-13866-LOC-1/2023

ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ АПАТИН
Одељење за стамбено-комуналну делатност, заштиту животне
средине, урбанизам, грађевинске и имовинско-правне послове
СЛУЖБА ЗА ОБЈЕДИЊЕНУ ПРОЦЕДУРУ

**Предмет: Услови за пројектовање (паралелно вођење и укрштање)
за изградњу канализације отпадних вода у Пригревици**

У вези Вашег захтева број 353-18/2023-IV/02 од дана 25.05.2023. године, за издавање локацијских услова за изградњу канализације отпадних вода у насељу Пригревица, од стране Општинске управе Општине Апатин улица Српских Владара бр. 29, (категирија G-класификациони број 222311), а према *Идејном решење фекалне канализације насељеног места Пригревица*, којег је за потребе инвеститора, Општина Апатин, улица Српских владара бр. 29 из Апатина, израдило Пројектни биро "ТЕ fokus" Суботица, улица 8. Марта бр. 9V/17, Суботица (број 26-01/23-ИДР из марта 2023. године – главни пројектант Момир Тепша, дипл.инж.грађ. – бр. лиценце 313 C098 05); укупне дужина пројектоване канализације 33.684,10 m; на кат.парцелама 4260, 4259/2, 503/1, 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4967/2, 4693 и 5156 све к.о. Пригревица; у складу са чланом 54. став 1. Закона о планирању и изградњи („Сл.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, 09/20 и 52/21) и чланова 17;24. до 30. Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС”, бр. 115/20) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС”, бр. 68/2019) обавештавамо Вас следеће:

➤ **УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ:**

1. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

- С обзиром да за насељено место Пригревица не постоји катастар водоводне мреже осим у једном делу, пројетом предвидети шлицовање на сваких 30 метара у свим улицама где није на другачији начин могуће утврдити тачан положај исте. Места шлицовања уличног профила утврдити на терену уз договор са радницима ЈКП " Наш Дом " Апатин;
- Трасу будуће канализационе мреже у паралелном вођењу са водоводном мрежом предвидети светло растојање од минимум 1 метар;
- Приликом укрштања будуће трасе канализационе мреже и постојеће водоводне мреже исто предвидети на светлом растојању од 0,5 метара изузетно 0,3 метра;
- На будућој канализационој мрежи предвидети ревизионе шахте на сваких 160хDN канализационе цеви;

- Пројектом предвидети прикључке за све потрошаче до регулационе линије;
- Постојећи гравитациони вод фекалне канализације у насељеном месту Пригревица уклопити у систем новопроектване канализационе мреже, у делу у којем је то могуће.

2. ЈАВНИ ПУТЕВИ, ТРОТОАРИ И ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ

- Пре почетка земљаних радова обавестити ЈКП "Наш дом" Апатин како би радови текли уз наш надзор;
- Приликом просецања коловоза, тротоара, колних улаза, паркинг површина и тргова потребно је приликом ископа рова на деоницама под бехатоном, бетоном, гранитном коцком и асфалтом, ров затрпавати песком у слојевима са набијањем-заливањем водом и враћањем свих слојева пешачке и коловозне конструкције (туцаник, ризла, гранитна коцка, бетон, бехатон, асфалтни слојеви). Све површине вратити у првобитно стање;
- Код укрштања комуналних инсталација и инсталација будуће фекалне канализације, испоштовати минимално вертикално растојање од 0,50 m и хоризонтално растојање од 1,00 m, док угао укрштања треба да буде што ближи 90 степени;
- Приликом ископа рова за новопроектвану фекалну канализацију обратити пажњу на корење постојећих дрворедних садница;
- Након завршених радова извршити уређење свих зелених јавних површина на којима су вршена раскопавања, уз засејавање травњака, уколико је исти постојао;
- Пре почетка извођења радова на јавним површинама потребно је од ЈКП "Наш дом" Апатин исходovati **Сагласност за раскопавање јавних путева и других јавних површина** - члан 38. до 42. Одлуке о категоризацији општинских путева и улица на територији Општине Апатин ("Сл.лист Општине Апатин" бр. 8/2017);
- Грађевинске радове у непосредној близини наших инсталација, вршити ручно без употребе механизације;
- Ако непажњом, приликом извођења радова, дође до оштећења наших инсталација или опреме, инвеститор има обавезу да о свом трошку изврши санацију насталих оштећења;
- Евентуална укрштања са постојећим инсталацијама решавати сходно постојећим прописима о укрштању подземних инсталација.

С поштовањем,

Руководилац
РЈ Одржавање улица и путева



Драган Поповић
дипл.инж.саобраћаја



Директор



Небојша Смиљанић
дипл.економиста

ДОСТАВИТИ:

- Општинска управа Општине Апатин;
- Архива а/а.

Dragan Popović

Digitally signed by
Dragan Popović
Date: 2023.06.08
08:55:27 +02'00'

Republika Srbija Autonomna Pokrajina Vojvodina Opština Apatin
OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE APATIN
SLUŽBA ZA OBJEDINJENU PROCEDURU

Broj E-34-23
datum:25.05.2023

Na osnovu vašeg zahteva za predmet broj **ROP-APA-13866-LOC-1/2023** interni broj nadležnog organa: **353-1-18/2023-IV/02 od 25.05.2023.** godine, za izdavanje uslova, u skladu sa odredbama zakona o planiranju i izgradnji, izdaju se sledeći:

uslovi za izgradnju KANALIZACIJE OTPADNIH VODA U NASELJU PRIGREVICA (na parcelama navedene u zahtevu)

NADLEŽNI ORGAN uz zahtev podneo je grafički predlog budućih objekata, pa kako SAT TRAKT ima **nadzemne instalacije** na predloženoj lokaciji (optički kabel na stubovima elektrodistribucije) i **podzemne instalacije** (optički kabl u PE cev fi40mm na dubinu od 0,8-1,2m i priključni vodovi u PE cev fi10mm na dubinu od 0,6m) i **nadzemne plastične ormane**, daju se sledeći predprojektni uslovi :

Napomena: Radove u neposrednoj blizini podzemnih instalacija treba izvršiti isključivo ručno.

1. Novoizgrađeni objekti moraju biti horizontalno udaljeni od podzemne instalacije SATTRAKT-a min. 0.5 m.(u izuzetnim slučajevima min, 0.3m)
2. Radove u blizini ili ispod naših kablova sa visokim radnim mašinama treba izvoditi sa posebnom pažnjom da nebi došlo do oštećenje naše instalacije.
3. Obavezuje se investitor da pre početka radova na određenoj lokaciji obavesti SATTRAKT D.O.O. BAČKA TOPOLA o datumu početka radova.
4. Ukoliko je potrebno izmeštanje KDS objekata i instalacije,troškove izmeštanja snosi investitor, a radove može izvršiti samo SAT TRAKT D.O.O BAČKA TOPOLA.
5. Nastalu štetu prilikom izvođenja predmetnih radova u potpunosti plaća investitor, a otklanjanje štete izvršiće isključivo SAT TRAKT D.O.O BAČKA TOPOLA.

Ovaj dokument izdato isključivo za dopis izdavanje uslova, broj **ROP-APA-13866-LOC-1/2023** interni broj nadležnog organa: **353-1-18/2023-IV/02 od 25.05.2023** i u druge se svrhe ne mogu upotrebiti, i važe dve godine.

Prilog: ucrtana trasa instalacije na dobijenoj podlozi,

Obradio: Bajus Zoltan el.ing.

Pečat:



Potpis:

Dig.sign.:

Zoltan Bajus

ZOLTAN BAJUS
1006966820022

Digitally signed by ZOLTAN
BAJUS 1006966820022
Date: 2023.05.26 12:59:06
+02'00'

Број: 3/2023-675
Дана: 13.06.2023
Наш знак: ИГ

Milijana
Milutinović
200045783
Digitally signed
by Milijana
Milutinović
200045783
Date: 2023.06.13
16:01:13 +02'00'

Општина Апатин
Ул. Српских владара бр. 29
25260 Апатин

Предмет: Технички услови за укрштање трасе канализације отпадних вода са железничком пругом Суботица – Богојево – државна граница – (Erdut) у km 58+411 на подручју железничке станице Пригревица

Дана 02.06.2023. године, примили смо Ваш захтев ROP-APA-13866-LOC-1/2023 од 01.06.2023. године, одељења за стамбено-комуналну делатност, заштиту животне средине, урбанизам, грађевинске и имовинско-правне послове, којим се обрађате у поступку обједињене процедуре, у вези са издавањем техничких услова за укрштање трасе канализације отпадних вода са железничком пругом Суботица – Богојево – државна граница – (Erdut) на подручју железничке станице Пригревица.

Обавештавамо вас да је по предметном захтеву формирана Комисија „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Решењем број 3/2023-634 од 06.06.2023. године, која је извршила увид на лицу места дана 08.06.2023. године и констатовала следеће:

- а) Инвеститор, општина Апатин, планирана изградњу канализације отпадних вода насеља Пригревица - прва етапа на територији општине Апатин, а чија би се траса укрстила са железничком пругом Суботица – Богојево – државна граница – (Erdut) на подручју железничке станице Пригревица.
- б) У km 58+406 железничке пруге Суботица – Богојево – државна граница – (Erdut) налази се механички путни прелаз који је обезбеђен браницима и саобраћајним знацима на путу којим се рукује на лицу места са блока 1. Угао укрштања друмске саобраћајнице и железничке пруге је око 75°.
- в) На предметном подручју са десне стране железничке пруге у смеру раста стационаже, наспрам km 58+409 налази се светлосни саобраћајни знак на удаљености од 5m мерено управно на осу колосека. Железнички каблови и инсталације се налазе управно на колосек, а који воде до светлосног саобраћајног знака, на дубини од око 1,2m. Са леве стране железничке пруге Суботица – Богојево – државна граница – (Erdut), у смеру раста стационаже, на удаљености од 3m мерено управно на осу најближег станичног колосека налази се жиковод, на дубини од 0,5m.
- г) Према Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године (Сл.гласник РС, број 88/10), и Нацрту Просторног плана Републике Србије од 2021. до 2035. године планира се реконструкција и модернизација железничке пруге Суботица – Богојево – државна граница – (Erdut).

На основу увида у расположиву документацију и Записника Комисије број 26/2023-695/1 од дана 08.06.2023. године са непосредног увида на лицу места, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. прописује техничке услове за укрштање трасе канализације отпадних вода са железничком

пругом Суботица – Богојево – државна граница – (Erdut) у km 58+411 на подручју железничке станице Пригревица:

1. Осовинско укрштање трасе канализације отпадних вода (радна цев Ø315mm) са железничком пругом Суботица – Богојево – државна граница – (Erdut) могуће је извршити у km 58+411, а под углом од око 90°, изузетно не мањим од 75°. Ово укрштање извршити на удаљености од 1m испред врха језичка скретнице број 1 (km 58+412), мерено у смеру раста станицаже, односно извршити између светлосног саобраћајног знака и ТТ стуба, на удаљености 0,5m од железничких каблова и инсталација.
2. Канализациону цев Ø315mm на месту укрштаја испод трупа железничке пруге, поставити у заштитну челичну и од корозије изоловану цев пречника Ø457,2mm, која се мора завршавати у ревизионим шахтама прописно изграђеним и поклопљеним. Заштитна цев мора бити димензионисана према шеми оптерећења UIC71 одговарајућег железничког правилника, што се статичким прорачуном мора документовати.
3. Заштитну цев испод колосека у укрштају, поставити утискивањем помоћу хидрауличне пресе или бургије на дубини минимум 1,5m мерено од најниже коте терена ван трупа железничке пруге до горње ивице заштитне цеви, односно 0,5m мерено испод трасе железничких каблова и инсталација до горње ивице заштитне цеви. Крајеви заштитних цеви морају бити заптивени, а у међупростор између радне и заштитне цеви морају бити постављени дистантни прстенови.
4. Заштитну цев поставити испод трупа пруге у континуитету, тако да минимална дужина заштитне цеви износи 14,0m, с тим да се иста завршава на минималној удаљености од 8,0m са десне стране пруге и 6,0m са леве стране пруге, у смеру раста станицаже, мерено управно на осу најближег колосека, односно да крајеви заштитне цеви морају бити на удаљености од минимално 1,0m од ивице ножице насипа пруге.
5. У зони укрштаја, ревизионе шахте поставити са десне стране железничке пруге на минималној удаљености од 8,0m, односно са леве стране на минималној удаљености од 6,0m, мерено управно од осовине најближег станичног колосека до најближе ивице шахта.
6. Паралелно вођење трасе канализације отпадних вода са леве стране железничке пруге Суботица – Богојево – државна граница – (Erdut) у смеру раста станицаже могуће је извршити од наспрам km 58+534 до наспрам km 58+591 на минималној удаљености од 25m мерено управно од осовине најближег колосека до најближе ивице цеви, ван граница железничког земљишта.
7. Код вођења трасе ван зоне укрштаја са железничком пругом канализациону цев положити на минималној дубини од 0,8m од коте терена.
8. Канализациона цев ће бити положена по железничком земљишту на к.п. број 4541/6 КО Пригревица.
9. За време извођења радова строго водити рачуна да се материјалом из ископа не запрља колосек или туцаничка призма, а сав придобијени материјал из ископа депоновати и распланирати на супротну страну од колосека. По завршеном извођењу радова околни терен се мора вратити у првобитно стање и уредити тако да се атмосферске воде не задржавају у зони трупа пруге.
10. Код копања радног рова посебна пажња се мора обратити на стање и положај железничких и осталих подземних, површинских и ваздушних инсталација како не би дошло до оштећења истих. Положај каблова на терену мора се пажљиво утврдити трагачем и ручним "шлицовањем".
11. На основу ових техничких услова не може се приступити извођењу радова, већ је инвеститор у обавези да за предметне радове изради Пројекат за грађевинску дозволу и један примерак истог достави Сектору за развој, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Немањина бр. 6, тел: 011/361-0508, ради добијања Решења о верификацији (Сагласности) на техничку документацију. У примерак пројекта ставити један препис ових техничких услова.
12. Инвеститор је у обавези да по добијању сагласности на техничку документацију примерак Извода из техничке документације на увид достави Секцији ЗОП Нови Сад, ОЦ ЗОП Суботица (Змај Јовина 32, тел. 024/556-110) и Секцији за ЕТП Нови Сад (Васе Стајића 2, тел. 021/524-861), ради надзора и архиве техничке документације.
13. За време извођења радова је, поред надзора Инвеститора, неопходан и надзор стручних служби „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. у циљу заштите безбедности железничког саобраћаја и железничке инфраструктуре. У том смислу, пре почетка извођења радова Инвеститор је обавезан да извести Секцију ЗОП Нови Сад, ОЦ ЗОП Суботица и Секцију за ЕТП Нови Сад, како би технички органи проверили исправност радова везану за ове

техничке услове. Надзорни орган ће на лицу места решити све случајеве који нису обухваћени овим техничким условима у складу са важећим прописима и интерним железничким правилницима.

14. Трошкове надзора са аспекта безбедности железничког саобраћаја и заштите железничке инфраструктуре за време извођења радова, евентуалне трошкове затвора железничке пруге, као и све остале трошкове ангажованих инфраструктурних ресурса сноси Инвеститор. Висина напред наведених трошкова биће дефинисана посебним Уговором између Инвеститора и „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. који се мора склопити пре почетка извођења радова, а по добијању Решења о верификацији техничке документације. За склапање Уговора Инвеститор се мора обратити Сектору за саобраћајне послове, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. (Немањина бр. 6, тел. 011/361-82-14).
15. Инвеститор је у обавези да се, након добијања Сагласности на техничку документацију а пре почетка извођења радова, обрати Сектору за некретнине, "Инфраструктура железнице Србије" а.д. (Немањина 6, тел. 011/26-46-751) ради конституисања службености пролаза, сходно члану 71. Закона о железници („Сл. гласник РС“ бр. 41/18). Такође, обавеза Инвеститора је да достави ситуацију са дефинисаним катастарским парцелама и уцртаном трасом канализационе мреже (са дефинисаном дужином трасе канализационе мреже преко железничког земљишта и пречником заштитне цеви).
16. По завршетку извођења радова, железнички надзорни орган је дужан да са Инвеститором и извођачем радова сачини записник о извршеним радовима и исти достави Сектору за развој и Сектору за некретнине, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. да су при изградњи канализационе мреже испоштовани ови услови.
17. Све штете које евентуално могу настати по "Инфраструктура железнице Србије" а.д. у току извођења радова и надаље током експлоатације канализационе мреже ЈКП Апатин је дужно да надокнади овом предузећу.
18. Свим променама које могу настати на овом делу пруге за потребе железнице, ЈКП Апатин је дужно да се прилагоди са својом канализационом мрежом у одређеном року и о свом трошку.
19. „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. неће сносити никакву одговорност у случају настанка било какве штете на канализационој мрежи због близине пруге, нити је обавезно да било какву штету ЈКП Апатин.
20. Уколико се са радовима не започне у року од 2 (две) године технички услови се морају поново тражити.

Достављено:

- „Момир Тепша ПР Пројектни биро ТЕ фокус Суботица“, 8. Марта 9В/17, 24000 Суботица
- Сектору за грађевинске послове
- Сектору за електротехничке послове
- Сектору за саобраћајне послове
- Сектору за некретнине
- Секцији ЗОП Нови Сад, ОЦ ЗОП Суботица
- Секцији за ЕТП Нови Сад

**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР
ЗА РАЗВОЈ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ**

Милан Нововић



Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2
Дирекција за Технику
Сектор за фиксну приступну мрежу
Венац Војводе Степе Степановића 32, Сомбор
Наш број: D210-228015/2-2023
Број: ROP-APA-13866-LOC-1/2023
Интерни број надлежног органа: 353-18/2023-IV/02
Датум: 29.05.2023. година
Телефон: 025/410-151; 416-181

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ОПШТИНА АПАТИН
ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ АПАТИН
ОДЕЉЕЊЕ ЗА СТАМБЕНО-КОМУНАЛНУ ДЕЛАТНОСТ,
ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, УРБАНИЗАМ,
ГРАЂЕВИНСКЕ И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ
Српских владара 29
25260 АПАТИН

ПРЕДМЕТ: Техничка информација и услови за укрштање и паралелно вођење за изградњу канализације отпадних вода у насељу Пригревица, на катастарским парцелама број 4260, 4259/2, 503/1,503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 К.О.Пригревица.

Поступајући по Вашем захтеву, а у складу са Законом о електронским комуникацијама "Службени гласник РС" број 44/10, и Законом о планирању и изградњи "Службени гласник РС" број 72/2009 и 81/2009-испр., 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, 9/2020 и 52/2021, а у циљу заштите водова електровеза **СЕКТОРА ЗА ФИКСНЕ ПРИСТУПНЕ МРЕЖЕ**, Предузећа за телекомуникације «ТЕЛЕКОМ СРБИЈА» А.Д. БЕОГРАД», након извршеног прегледа Вашег ИДР-идејног решења урађеног од стране: Момир Тепша ПР ПРОЈЕКТНИ БИРО: „ТЕ ФОКУС“, ул. 8. Марта бр. 9В/17, 24000 Суботица, број техничке документације: **26-01/23-IDR**, место и датум: Суботица, март. 2023. године, издајемо Вам:

ТЕХНИЧКУ ИНФОРМАЦИЈУ И УСЛОВЕ

за укрштање и паралелно вођење за изградњу канализације отпадних вода у насељу Пригревица, на катастарским парцелама број 4260, 4259/2, 503/1,503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 К.О.Пригревица.

- Прегледом наше техничке документације установили смо да на предметној локацији у насељеном месту Пригревица поседујемо положене: међумесне оптичке ТТ каблове, приводне оптичке ТТ каблове и примарне претплатничке ТТ каблове месне мреже. Све наведене постојеће ТТ инсталације приказане су у дигитализованом облику, на достављеној ситуацији трасе-ТТ инсталација.

- Међумесни и приводни оптички ТТ каблови су положени у земљу у зеленој површини улица кроз ПЕ цев , на дубини од око: 0,80 м -1,20 м.
- Дуж трасе оптичких каблова, на већим скретањима и укрштањима са значајним објектима (прелаз испод пута, нагла промена правца положеног кабла итд.) је обележено са бетонским ТО-стубићима, који служе за обележавање трасе оптичких каблова, (стубићи су видљиви на лицу места и обојени црвеном бојом).
- За заштиту оптичких ТТ каблова, изнад каблова је коришћена опоменска ПВЦ трака “ПАЖЊА ПТТ КАБЛ”. На местима прелаза испод коловоза, приступних путева, и других важнијих објеката оптички каблови су положени у заштитне ПВЦ цеви.
- Претплатнички ТТ каблови месне кабловске мреже Пригревица су положени у зеленом појасу улица (поред тротоара) на дубини од око: 0,60м-0,80м, а на прелазу преко коловоза улица претплатнички ТТ каблови су положени кроз заштитне ПВЦ цеви пречника 40 мм, 100 мм, или 110 мм, FeZn цев пречника 80 мм, на дубини од око: 0,80м-1,00м.
- Минимална вертикална удаљеност (на местима укрштања инсталација) и минимална хоризонтална удаљеност (приликом паралелног вођења инсталација), трасе свих наведених постојећих ТТ инсталација “Телеком-а“ и трасе цевовода планиране канализационе мреже, трасе цевовода планираних кућних прикључака канализације, мора бити: 0,50м.
- Минимална хоризонтална удаљеност трасе свих наведених постојећих ТТ инсталација “Телеком-а“ и ивице шахти планиране канализационе мреже, мора бити: 0,50м.
- На свим местима укрштања инсталација, планирану канализациону мрежу, обавезно положити испод свих наведених постојећих ТТ инсталација, а угао укрштања треба да буде што ближе 90 степени, али не сме бити мањи од 45 степени.
- Места означено графички са тачкама: PN(3), ..., представљају наставке на постојећим оптичким ТТ кабловима. Око наставака је остављена резерва кабла, а наставци су прекривени песком и армирано-бетонским плочама и засути земљом. Наставци су на лицу места обележен Т-стубићима плаве боје. Места означена са: Р=22м, ПР=15м, Р=26м..., представљају остављене резерве (резервне кругове) на оптичким ТТ кабловима.
- Места означена графички са (К...), представљају РО-е-стојеће разводне ормане, који су видљиви и постављени у земљу у бетонска постоља поред трасе постојећих претплатничких каблова месне мреже.
- Места означена са МСАН, мДСЛАМ су уређаји (телекомуникационих ормани) који су видљиви и постављени у бетонска постоља поред трасе постојећих претплатничких каблова месне мреже.
- Места означена графички са тачкама (К1-ПН12, К2-ПН10, К3-ПН1,...), представљају рачвасте или праве кабловске наставке на претплатничким кабловима месне мреже положени у земљу, а око свих рачвастих кабловских наставака се налази резервни круг кабла у пречнику од око: 1,00м.
- Сви претплатнички каблови месне мреже Пригревица, завршавају се на кабловским изводима на стамбеним објектима или на изводним ТТ стубовима (К1-71, К1-231, К3-1391...), са којих се врши развод ваздушном мрежом, постављени у земљу у зеленој површини улица, непосредно поред трасе ТТ каблова.
- Минимална хоризонтална удаљеност постојећих наставака и резерви на оптичким ТТ кабловима, правих или рачвастих кабловских наставака на претплатничким кабловима, ивице бетонских постоља РО-стојећих разводних ормана, мДСЛАМ-ова, изводних ТТ стубова и трасе цевовода планиране канализационе мреже, трасе цевовода планираних кућних прикључака канализације, ивице шахти планиране канализационе мреже, мора бити: 1,00 м.
- У подручју укрштања траса инсталација телекомуникације и траса планиране канализационе мреже, не смеју се налазити кабловски наставци и резерве на оптичким и претплатничким кабловима. Сви радови у близини наставака и резерви на оптичким или претплатничким кабловима, се смеју изводити искључиво ручним ископом, јер исти одступају од означене трасе каблова.

- Планиране црпне станице канализационе мреже, не смеју се постављати преко трасе наведених постојећих ТТ инсталација «Телеком-а», а минимално хоризонтално растојање спољне ивице зида планираних канализационих црпних станица, ормана мерног места и уземљења канализационих црпних станица, у односу на постојеће ТТ објекте, трасе наведених постојећих ТТ инсталација, мора бити: 1,00 м.
- Минимално вертикално растојање (приликом укрштања инсталација) и минимално хоризонтално растојање (приликом паралелног вођења инсталација), између постојећих ТТ објеката, трасе наведених постојећих ТТ инсталација «Телеком-а», и трасе прикључних електроенергетских каблова за планиране канализационе црпне станице, мора бити: 0,50м.
- Десет дана пре почетка извођења било каквих радова у близини наведених постојећих ТТ инсталација, ОБАВЕЗНО је, да се писмено обратите Сектору за фиксну приступну мрежу Сомбор, поштом или на e-mail josipk@telekom.rs или mirjanarado@telekom.rs, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).
- Приликом извођења радова у близини наведених ТТ инсталација, обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације “ТЕЛЕКОМ СРБИЈА” а.д. ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ, СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ СОМБОР.
- Представници «Телеком-а», везано за овај предмет су:
- У Служби за мрежне операције Сомбор (за оптичке ТТ каблове), МАРКО КОВАЧ телефон: 025/412-333, моб. 064/6522276. E-mail: markoko@telekom.rs
- У Служби за мрежне операције Сомбор (за приступне мреже - месне кабловске ТТ мреже), ДЕЈАН РАДИВОЈЕВИЋ, телефон: 025/431-111, моб. 064/6522317. E-mail: dejanradi@telekom.rs.
- Приликом извођења предметних радова, инвеститор и извођач радова морају да воде рачуна да не проузрокују сметње на водовима електровеза. У случају сметњи проузрокованих извођењем радова, инвеститор и извођач су дужни да сносе трошкове отклањања истих и за губитке у саобраћају.
- Извођење свих радова приликом: ископа, затрпавања, набијања, на минималној хоризонталној удаљености од: 2,00м у односу на наведене постојеће ТТ инсталације, вршити искључиво пажљивим ручним ископом, никако машинским путем.
- Посебну пажњу обратити код извођења свих радова у непосредној близини међумесних оптичких ТТ каблова и приводних оптичких ТТ каблова (на делу где су исти положени у земљу). Скрећемо пажњу да су сви радови на поправци евентуалног оштећења на свим наведеним оптичким ТТ кабловима, изузетно скупи и губици у телефонском саобраћају изазвани евентуалним оштећењем оптичких каблова велики, па Вас молимо да се планира пажљив искључиво ручни ископ у њиховој непосредној близини.
- Извођач радова је дужан да се обрати Служби за мреже операције (за оптичке ТТ каблове), и Служби за мреже операције (за приступне мреже - месне кабловске ТТ мреже), у «Телеком-у», ради договора око прегледа изведених радова на местима укрштања и приближавања са ТТ инсталацијама.
- Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТТ објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТТ саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим ТТ кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
- Извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТТ инсталација у зони планираних радова (помоћу документације, инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси које врши извођач радова уз надзор представника („Телеком-а“), како би се утврдио њихов тачан положај и дубина и дефинисали коначни услови заштите ТТ инсталација.

- Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТТ објеката и каблова.
- Заштиту и обезбеђење постојећих ТТ објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности електричних или оптичких карактеристика постојећих ТТ објеката и каблова.
- Тачан положај на местима укрштања свих наведених постојећих ТТ инсталација „Телеком-а“, са трасама планиране канализационе мреже са кућним прикључцима, обавезно утврдити пробним ручним ископом.
- Ова техничка информација и услови за пројектовање „Телеком Србија“ а.д. Београд, важе све време важења локацијских услова издатих у складу са њима, односно до истека грађевинске дозволе.

С поштовањем,

Шеф Службе за планирање
и изградњу мреже Нови Сад

39:
Александра Бурсаћ, дипл. инж.

Srđan
Kovačević
20001931

3

Digitally signed
by Srđan
Kovačević
200019313
Date: 2023.05.29
10:08:19 +02'00'



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-1306/ 5 -24
Датум:
НШН

26 NOV 2024

**Општина Апатин, Општинска управа, Одељење
за стамбено – комуналну делатност, заштиту
животне средине, урбанизам, грађевинске и
имовинско – правне послове
Српских владара 29
Апатин**

Предмет: Одговор на захтев за издавање водних услова у поступку обједињене процедуре

Вашим Захтевом број 353-104/2024-IV/02 (ROP-APA-13866-LOCA-3/2024) од 18.11.2024. године, поднетом у поступку обједињене процедуре у име инвеститора Општине Апатин, Српских владара 29 (ПИБ 101269416, МБ 08350957), траже се водни услови за изградњу канализационе мреже отпадних вода унутар насељеног места Пригревица – прва етапа на катастарским парцелама 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 катастарска општина Пригравица, општина Апатин. Захтев је заведен под бројем II-1306/1-24 од 18.11.2024. године.

Документација достављена уз Захтев:

- Информација о локацији број 353-104/2024-IV/02 (ROP-APA-13866-LOCA-3/2024) од 18.11.2024. године, Општина Апатин, Општинска управа, Одељење за стамбено – комуналну делатност, заштиту животне средине, урбанизам, грађевинске и имовинско – правне послове
- Копија катастарског плана 953-079-47094/2024 од 15.11.2024. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Апатин
- Копија катастарског плана водова број 956-302-29785/2024 од 14.11.2024. године, Републички геодетски завод, Сектор за катастар непокретности – Одељење за катастар водова Нови Сад
- Идејно решење – 0 – Главна свеска, Канализација отпадних вода насеља Пригревица – Прва етапа, на кп 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 КО Пригревица, број 26-01/24-ИДР, из новембра 2024. године, ТЕ Фокус, Суботица
- Идејно решење – 3 – Пројекат канализације, Канализација отпадних вода насеља

Пригревица – Прва етапа, на кп 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 КО Пригревица, број 26-01/24-ИДР, из новембра 2024. године, ТЕ Фокус, Суботица.

Увидом у предмет, констатујемо да се водни услови траже за израду техничке документације за изградњу канализационе мреже отпадних вода унутар насељеног места Пригревица – прва етапа на катастарским парцелама 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 катастарска општина Пригревица, општина Апатин.

У околини предметне парцеле нема водних објеката од значаја за водопривреду.

У складу са наведеним, ЈВП Воде Војводине, Нови Сад нема водних услова за изградњу предметног објекта.

Трошкови издавања овог документа износе 11.032,42 динара и утврђени су Предрачуном број 719104882411 од 19.11.2024. године (плаћено 21.11.2024. године).

ДИРЕКТОР

Срђан Кружевић



Доставити:

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

4. ИУ

5. Северна Бечка, Суботица

ИЗВОД ИЗ ПРОЈЕКТА: ПГД-3

ИНВЕСТИТОР:	ОПШТИНА АПАТИН УЛИЦА СРПСКИХ ВЛАДАРА БРОЈ 29, АПАТИН	
ОБЈЕКАТ:	КАНАЛИЗАЦИЈЕ ОТПАДНИХ ВОДА НАСЕЉА ПРИГРЕВИЦА, ПРВА ЕТАПА, на катастарским парцелама број: 4260, 4259/2, 503/1, 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 i 5156 К.О. Пригревица, Пригревица	
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ	
НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА:	3 – ПРОЈЕКАТ КАНАЛИЗАЦИЈЕ	
ВРСТА РАДОВА:	НОВА ГРАДЊА	
ПРОЈЕКТАНТ:	МОМИР ТЕПША ПР ПРОЈЕКТНИ БИРО ТЕ ФОКУС СУБОТИЦА УЛИЦА 8. МАРТА 9В/17, СУБОТИЦА	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ПРОЈЕКТАНТА:	МОМИР ТЕПША дипл. грађ. инж.	
ПОТПИС:		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	МОМИР ТЕПША дипл. грађ. инж.	
БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:	313 Ц098 05	
ПОТПИС:		Momir Tepša Date: 2024.08.12 18:41:38 +02'00'
БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	26-01/24-ПГД	
МЕСТО И ДАТУМ:	СУБОТИЦА	АВГУСТ 2024. г.

Na osnovu člana 129. Zakona o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS“ 72/2009, 81/2009- ispravka, 64/2010 – odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – odluka US, 50/2013 – odluka US, 98/2013 – odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – dr. Zakon, 9/2020, 52/21 i 62/2023), a u skladu sa Pravilnikom o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja tehničke kontrole dokumentacije prema klasi i nameni objekta („Službeni glasnik RS“ br. 73/2019) izvršena je tehnička kontrola 3 - PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA, koji je deo Projekta za građevinsku dozvolu (PGD) za:

GRAĐENJE KANALIZACIJE OTPADNIH VODA NASELJA PRIGREVICA, NA KATASTARSKIM PARCELAMA BROJ 4260, 4259/2, 503/1, 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 i 5156 K.O. PRIGREVICA, U PRIGREVICI I ZAKLJUČENO:

PROJEKAT SE PRIHVATA

pozitivno mišljenje navedeno je u izveštaju

04/23 PGD od avgust 2024. godine

Vršioc tehničke kontrole:

Ognjen Gabrić PR Kancelarija za projektovanje Good Engineering, ulica 51. Divizije br. 16, 24000 Subotica

Odgovorno lice / zastupnik:

Ognjen Gabrić

Potpis:



Elektronski potpis:

ОГЊЕН

ГАБРИЋ

006305827 Sign

Digitally signed by

ОГЊЕН ГАБРИЋ

006305827 Sign

Date: 2024.08.14

11:44:26 +02'00'

Vršilac tehničke kontrole:

Ognjen Gabrić, dipl.inž. građ.

Broj licence IKS:

314 I420 10

Potpis:



Elektronski potpis:

ОГЊЕН ГАБРИЋ

006305827 Sign

Digitally signed by

ОГЊЕН ГАБРИЋ

006305827 Sign

Date: 2024.08.14

11:46:29 +02'00'

1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА КАНАЛИЗАЦИЈЕ

1.1.	Насловна страна пројекта канализације		
1.2.	Садржај пројекта канализације		
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта		
1.4.	Изјава одговорног пројектанта пројекта		
1.5.	Текстуална документација		стр. 1
	A.	Технички извештај	стр. 2
	A.1.	Уводни део	стр. 2
	A.2.	Приказ расположивог подлога	стр. 3
	A.3.	Геотехнички услови изградње	стр. 4
	A.4.	Локација објекта – предмет пројекта	стр. 7
	A.5.	Постојеће стање канализације употребљених вода	стр. 8
	A.6.	Концепција пројектованог решења	стр. 10
	A.6.1.	Меродавни прорачунски параметри	стр. 10
	A.6.2.	Опис концепције решења прве етапе изградње	стр. 14
	A.7.	Технички опис пројектованог решења	стр. 17
	A.7.1.	Хоризонтални положај трасе канализације	стр. 27
	A.7.2.	Висинско позиционирање трасе	стр. 28
	A.7.3.	Преношење трасе на терен	стр. 76
	A.7.4.	Објекти на траси канализације	стр. 76
	A.7.4.1.	Шахтови на траси канализације	стр. 76
	A.7.4.2.	Изводи за прикључење корисника	стр. 77
	A.7.4.3.	Преливне црпне станице	стр. 78
	A.7.4.4.	Потисне црпне станице	стр. 87
	A.7.5.	Укрштање канализације са инсталацијама и објектима	стр. 93
	A.7.5.1	Укрштање канализације са железничком пругом	стр. 96
	A.8.	Мере за спречавање или уклањање негативних утицаја на животну средину	стр. 102

1.6.	Нумеричка документација		стр. 105
	Б.	Координате темена канализационе мреже и црпних станица	стр. 106
	В.	Хидраулички прорачун	стр. 120
	В.1.	Хидраулички прорачун и димензионисање канализационе мреже	стр. 120
	В.2.	Хидраулички прорачун црпне станице ЦС1 и потисног вода	стр. 150
	В.3.	Хидраулички прорачун црпне станице ЦС2	стр. 155
	В.4.	Хидраулички прорачун црпне станице ЦС3	стр. 160
	В.5.	Хидраулички прорачун црпне станице ЦС4	стр. 165
	В.6.	Хидраулички прорачун црпне станице ЦС5	стр. 170
	В.7.	Хидраулички прорачун црпне станице ЦС6	стр. 175
	В.8.	Хидраулички прорачун црпне станице ЦС7	стр. 180
	Г.	Статички прорачуни	стр. 185
	Г.1.	Статички прорачун канализационих цеви	стр. 185
	Г.2.	Статички прорачун црпне станице ЦС2	стр. 228
	Г.2.1	Статички прорачун црпне станице ЦС2 – фаза спуштања отвореног сандука ЦС2	стр. 228
	Г.2.2	Статички прорачун црпне станице ЦС2 - фаза експлоатације ЦС2	стр. 234
	Г.3.	Прорачун оптерећења на типске ревизионе шахтове	стр. 249
	Г.4.	Прорачун оптерећења на подграду	стр. 251
	Г.5.	Статички прорачун заштитне челичне цеви на месту пролаза испод железничке пруге	стр. 252
	Д.	Предрачунска вредност пројектованих радова	стр. 254

1.7.	Графичка документација		
	1	Прегледна ситуација	1:5500
	2	Ситуација - Слив К1 ' - Грана К1/0 од ст. 0+000.00 до 0+432.22 -	1:500
	3	Ситуација - Слив К1 - Грана К1/0 од ст. 0+432.22 до 1+222.22 -	1:500
	4	Ситуација - Слив К1 - Грана К1/0 од ст. 1+222.22 до 1+623.73, Гране К1/19, К1/20 и К1/32 -	1:500
	5	Ситуација - Слив К1 - - Грана К1/0 од ст. 1+623.73 до 2+305.49 и Грана К1/33 -	1:500

6	Ситуација - Слив К1 - Грана К1/0 од ст.2+314.35 до 2+863.35 -	1:500
7	Ситуација - Слив К1 - Гране К1/2, К1/3, К1/4 и К1/5 -	1:500
8	Ситуација - Слив К1 - Гране К1/6, К1/7, К1/8, К1/9, К1/10, К1/11 и К1/12 -	1:500
9	Ситуација - Слив К1 - Гране К1/13, К1/14 и К1/15 -	1:500
10	Ситуација - Слив К1 - Гране К1/16, К1/17 и К1/18 -	1:500
11	Ситуација - Слив К1 - Грана К1/21 од ст. 0+000.00 до 0+164.87 и Грана К1/22 -	1:500
12	Ситуација - Слив К1 - Грана К1/21 од ст. 0+164.87 до 0+404.18, Гране К1/23, К1/24 и К1/25 -	1:500
13	Ситуација - Слив К1 - Гране К1/26, К1/27, К1/28 и К1/29 -	1:500
14	Ситуација - Слив К1 - Гране К1/30 и К1/31 -	1:500
15	Ситуација - Слив К1 - Грана К1/34 -	1:500
16	Ситуација - Слив К1 - Гране К1/35, К1/36, К1/37, К1/38, К1/39, К1/40, К1/41, К1/42, К1/43 и К1/44 -	1:500
17	Ситуација - Слив К1 - Гране К1/45, К1/46, К1/47, К1/48, К1/49, К1/50, К1/51, К1/52 и К1/53-	1:500
18	Ситуација - Слив К1 - Гране К1/54, К1/55 и К1/56 -	1:500
19	Ситуација - Слив К1 - Гране К1/57, К1/58, К1/59, К1/60 и К1/61 -	1:500
20	Ситуација - Слив К1 - Грана К1/62 -	1:500
20/1	Слив К1 – Списак координата шахтова	
21	Подужни профил - Грана К1/1 од ст. 0+000.00 до 1+055.61 -	1:100/1000
22	Подужни профил - Грана К1/0 од ст.1+055.61 до 2+863.35 -	1:100/1000
23	Подужни профили - Гране К1/1, К1/2, К1/3 и К1/4 -	1:100/1000
24	Подужни профили - Гране К1/5, К1/6, К1/7 и К1/8 -	1:100/1000
25	Подужни профили - Гране К1/9, К1/10, К1/11, К1/12 и К1/13 -	1:100/1000
26	Подужни профили - Гране К1/14, К1/15 и К1/16	1:100/1000
27	Подужни профили - Гране К1/17, К1/18, К1/19, К1/20, К1/21 и К1/22 -	1:100/1000
28	Подужни профили - Гране К1/23, К1/24, К1/25, К1/26, К1/27 и К1/28 -	1:100/1000
29	Подужни профили - Гране К1/29, К1/30, К1/31, К1/32, К1/33 и К1/34 -	1:100/1000

30	Подужни профили - Гране K1/35, K1/36, K1/37, K1/38 и K1/39 -	1:100/1000
31	Подужни профили - Гране K1/40, K1/41, K1/42, K1/44 и K1/45 -	1:100/1000
32	Подужни профили - Гране K1/46, K1/47, K1/48, K1/49, K1/50, K1/51 и K1/52 -	1:100/1000
33	Подужни профили - Гране K1/53, K1/54, K1/55, K1/56, K1/57, K1/58 и K1/59 -	1:100/1000
34	Подужни профили - Гране K1/60, K1/61 и K1/62-	1:100/1000
35	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/0 од ст. 0+000.00 до 0+576.95, Гране K2/1, K2/2 и K2/3 -	1:500
36	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/0 од ст. 0+576.95 до 0+846.16, Гране K2/7 и K2/8 -	1:500
37	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/0 од ст. 0+846.16 до 1+002.00, Гране K2/25 и K2/26 -	1:500
38	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/0 од ст.1+002.00 до 1+248.06, Гране K2/28, K2/29 и K2/30 -	1:500
39	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/0 од ст.1+248.06 до 1+548.34 -	1:500
40	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/0 од ст.1+548.34 до 1+852.89, Гране K2/34, K2/35, K2/36 и K2/37 -	1:500
41	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/4 -	1:500
42	Ситуација - Слив K2 - Гране K2/5 и K2/6 -	1:500
43	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/9 од ст. 0+000.00 до 0+222.80, Гране K2/10, K2/11 и K2/12 -	1:500
44	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/9 од ст. 0+222.80 до 0+641.76, Гране K2/13 и K2/16 -	1:500
45	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/14 од ст. 0+000.00 до 0+264.66, Гране K2/17 и K2/19 -	1:500
46	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/14 од ст. 0+264.66 до 0+471.17, Гране K2/18, K2/20, K2/21 и K2/24 -	1:500
47	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/14 од ст. 0+471.17 до 0+829.21, Гране K2/22 и K2/23 -	1:500
48	Ситуација - Слив K2 - Грана K2/15 -	1:500
49	Ситуација - Слив K2 - Гране K2/27, K2/31, K2/32 и K2/33 -	1:500
49/2	Слив K2 – Списак координата шахтова	
5	Подужни профил - Грана K2/0 -	1:100/1000
51	Подужни профили - Гране K2/1, K2/2, K2/3 и K2/4 -	1:100/1000
52	Подужни профили - Гране K2/5, K2/6, K2/7 и K2/8 -	1:100/1000
53	Подужни профили - Гране K2/9, K2/10, K2/11 и K2/12 -	1:100/1000

54	Подужни профили - Гране K2/13, K2/14 и K2/15-	1:100/1000
55	Подужни профили - Гране K2/16, K2/17, K2/18 и K2/19 -	1:100/1000
56	Подужни профили - Гране K2/20, K2/21, K2/22, K2/23 и K2/24 -	1:100/1000
57	Подужни профили - Гране K2/25, K2/26, K2/27, K2/28 и K2/29 -	1:100/1000
58	Подужни профили - Гране K2/30, K2/31, K2/32 и K2/33 -	1:100/1000
59	Подужни профили - Гране K2/34, K2/35, K2/36 и K2/37 -	1:100/1000
60	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/0 од ст. 0+000.00 до 0+514.22, Гране K3/1 и K3/2 -	1:500
61	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/0 од ст. 0+514.22 до 0+952.35, Гране K3/19 и K3/20 -	1:500
62	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/0 од ст. 0+952.35 до 1+246.66, Гране K3/61, K3/62, K3/63, K3/64 и K3/65 -	1:500
63	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/3 од ст. 0+000.00 до 0+130.47, Гране K3/4, K3/10 и K3/11 -	1:500
64	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/3 од ст.0+130.47 до 0+410.63, Грана K3/9 и K3/66 -	1:500
65	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/3 од ст. 0+410.63 до 0+717.51, Гране K3/5, K3/6, K3/7 и K3/8 -	1:500
66	Ситуација - Слив K3 - Гране K3/12, K3/13, K3/14, K3/15, K3/16, K3/17 и K3/18 -	1:500
67	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/21 од ст. 0+000.00 до 0+360.95, Гране K3/22, K3/23 и K3/24 -	1:500
68	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/21 од ст. 0+360.95 до 0+570.02 и Грана K3/53 -	1:500
69	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/21 од ст. 0+570.02 до 0+892.30, Гране K3/54, K3/55 и K3/56 -	1:500
70	Ситуација - Слив K3 - Гране K3/25 и K3/26 -	1:500
71	Ситуација - Слив K3 - Гране K3/27, K3/28, K3/29, K3/30, K3/31, K3/32, K3/33, K3/34, K3/35, K3/36, K3/37, K3/38, K3/39, K3/40, K3/41, K3/42 и K3/43 -	1:500
72	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/44 од ст. 0+000,00 до 0+325.38, Гране K3/45, K3/46, K3/47 и K3/48 -	1:500
73	Ситуација - Слив K3 - Грана K3/44 од ст.0+325.38 до 0+748.57 и Грана K3/49 -	1:500
74	Ситуација - Слив K3 - Гране K3/50, K3/51 и K3/52 -	1:500

75	Ситуација - Слив К3 - Гране К3/57, К3/58, К3/59 и К3/60 -	1:500
75/2	Слив К3 – Списак координата шахтова	
76	Подужни профил - Грана К3/0 -	1:100/1000
77	Подужни профили - Гране К3/1, К3/2 и К3/3 -	1:100/1000
78	Подужни профили - Гране К3/4, К3/5, К3/6, К3/7, К3/8 и К3/9 -	1:100/1000
79	Подужни профили - Гране К3/10, К3/11 и К3/12-	1:100/1000
80	Подужни профили - Гране К3/13, К3/14, К3/15, К3/16, К3/17, К3/18 и К3/19 -	1:100/1000
81	Подужни профили - Гране К3/20, К3/21 и К3/22-	1:100/1000
82	Подужни профили - Гране К3/23, К3/24, К3/25, К3/26 и К3/27 -	1:100/1000
83	Подужни профили - Гране К3/28, К3/29, К3/30, К3/31, К3/32, К3/33, К3/34, К3/35 и К3/36 -	1:100/1000
84	Подужни профили - Гране К3/37, К3/38, К3/39, К3/40, К3/41, К3/42 и К3/43 -	1:100/1000
85	Подужни профили - Гране К3/44, К3/45, К3/46 и К3/47 -	1:100/1000
86	Подужни профили - Гране К3/48, К3/49, К3/50, К3/51 и К3/52 -	1:100/1000
87	Подужни профили - Гране К3/53, К3/54, К3/55, К3/56, К3/57, К3/58, К3/59 и К3/60 -	1:100/1000
88	Подужни профили - Гране К3/61, К3/62, К3/63, К3/64, К3/65 и К3/66 -	1:100/1000
89	Ситуација - Слив К4 - Грана К4/0 -	1:500
90	Ситуација - Слив К4 - Грана К4/1 -	1:500
90/2	Слив К4 – Списак координата шахтова	
91	Подужни профили - Гране К4/0 и К4/1 -	1:100/1000
92	Попречни профили Слив К1 од 1-1 до 14-14	1:100
93	Попречни профили Слив К1 од 15-15 до 26-26	1:100
94	Попречни профили Слив К2 од 27-27 до 35-35	1:100
95	Попречни профили Слив К2 од 36-36 до 41-41	1:100
96	Попречни профили Слив К3 од 42-42 до 51-51	1:100
97	Попречни профили Слив К3 од 52-52 до 60-60	1:100
98	Попречни профили Слив К4 од 61-61 до 62-62	1:100
99	Детаљ укрштања са пругом Сомбор – Богојево - Грана К1/0	1:100, 200
100	Ситуација Црпне станице ЦС1	1:150
101	Ситуација Црпне станице ЦС2	1:150
102	Ситуација Црпне станице ЦС3	1:150
103	Ситуација Црпне станице ЦС4	1:150
104	Ситуација Црпне станице ЦС5	1:150
105	Ситуација Црпне станице ЦС6	1:150

106	Ситуација Црпне станице ЦС7	1:150
107	Црпна станица ЦС1 - основе и пресеци -	1:25
108	Црпна станица ЦС2 - основе и пресеци -	1:25
109	Црпна станица ЦС3 - основе и пресеци -	1:25
110	Црпна станица ЦС4 - основе и пресеци -	1:25
111	Црпна станица ЦС5 - основе и пресеци -	1:25
112	Црпна станица ЦС6 - основе и пресеци -	1:25
113	Црпна станица ЦС7 - основе и пресеци -	1:25
114	Детаљ типског ревизионог шахта	1:25
115	Детаљ полагања цеви у ров	1:25


1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/21 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду Пројекта канализације који је део Пројекта за грађевинску дозволу за нову градњу канализације отпадних вода насељеног места Пригревица – Прва етапа, на катастарским парцелама број 4260, 4259/2, 503/1, 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 К.О. Пригревица, у Пригревици одређује се:

МОМИР ТЕПША дипл.грађ.инж. број лиценце: 313 Ц098 05

ПРОЈЕКТАНТ:	МОМИР ТЕПША ПР ПРОЈЕКТНИ БИРО ТЕ ФОКУС СУБОТИЦА УЛИЦА 8. МАРТА 9В/17, СУБОТИЦА	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ / ЗАСТУПНИК:	МОМИР ТЕПША дипл.грађ.инж.	
ПОТПИС:		
БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	26-01/24-ПГД	
МЕСТО И ДАТУМ	СУБОТИЦА	Август 2024.g.

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА


Одговорни пројектант Пројекта канализације који је део Пројекта за грађевинску дозволу за нову градњу канализације отпадних вода насељеног места Пригревица – Прва етапа, на катастарским парцелама број 4260, 4259/2, 503/1, 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117, 5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 и 5156 К.О. Пригревица, у Пригревици

МОМИР ТЕПША дипл.грађ.инж.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1.	да је пројекат урађен у свему у складу са издатим локацијским условима (бр: ROP-APA-13866-LOC-1/2023 од 29.06.2023.г.) и условима ималаца јавних овлашћења;
2.	да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
3.	да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат предвиђених елаборатима и студијама;

Одговорни пројектант Пројекта за грађевинску дозволу: **МОМИР ТЕПША дипл.грађ.инж.**

БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:	313 Ц098 05	
ПОТПИС:		
БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	26-01/24-ПГД	
МЕСТО И ДАТУМ	СУБОТИЦА	август 2024.г.

1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

A. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

A.1. УВОДНИ ДЕО

Насеље Пригревица се налази на крајњем северозападу Србије и припада Западнобачком Округу, односно у општини Апатин. Од седишта општине удаљена је југоисточно на око 10 км.

У претходном периоду је израђен Генерални пројекат канализације отпадних вода насеља Пригревица (ЗКХТ „Аква-пројект“ – Суботица, број Е-1195/22). Наведеним пројектом је дефинисана концепција и основни елементи (димензије и висински положај) канализационе мреже, а такође је предвиђена и изградња Постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) и то на северној периферији насеља. За потребе изградње постројења за пречишћавање отпадних вода насеља Пригревица израђено је Идејно решење (ЗКХТ „Аква-пројект“ – Суботица, број Е-1196/22). Канализациона мрежа је формирана као сепаратна са гравитационим течењем. Поред тога Генералним пројектом је предвиђено да се недостајућа канализациона мрежа изгради у две етапа градње.

Предмет овог пројекта је изградња канализације отпадних вода насеља Пригревица и то Прва етапа градње. Реципијент предметне канализације је предвиђено ППОВ.

Укупна дужина канализационе мреже, чија се изградња предвиђа овим пројектом, износи **32.438.51 м**. Првом етапом градње се, поред канализационе мреже, предвиђа и изградња укупно **седам црпних станица** следећих карактеристика:

- Црпна станица ЦС 1, капацитета 23.1 l/s при висини дизања од 5.17 m;
- Црпна станица ЦС 2, капацитета 8.2 l/s при висини дизања од 5.63 m;
- Црпна станица ЦС 3, капацитета 12.0 l/s при висини дизања од 4.56 m;
- Црпна станица ЦС 4, капацитета 5.0 l/s при висини дизања од 5.31 m;
- Црпна станица ЦС 5, капацитета 8 l/s при висини дизања од 4.62 m;
- Црпна станица ЦС 6, капацитета 5.0 l/s при висини дизања од 4.29 m;
- Црпна станица ЦС 7, капацитета 8.0 l/s при висини дизања од 4.8 m;

Напомена:

1. Имајући у виду да се предметна канализација гради у условима постојања подземних инсталација и објекта (гасовод, телекомуникациона (ТК) инфраструктура, електроенергетска инфраструктура, водовод....), о чијем положају нема поузданих података (подаци добијени од РГЗ-а се не подударују са подацима добијеним од имаоца јавних овлашћења, неке од подлога имаоца

јавних овлашћења су нечитке и без тачно дефинисаног положаја постојећих инсталација, у Катастарском плану водова нису заведене све постојеће инсталације), пројектом је предвиђено да се, пре почетка извођења радова на изградњи предметне канализационе мреже, шлицовањем и помоћу инструмента трагача каблова утврди тачан положај свих подземних инсталација и објеката у уличним профилима и то дуж целе предметне трасе. Утврђивање положаја подземних инсталација се врши уз обавезан надзор и сагласност лица овлашћених од стране надлежних предузећа (имаоца јавних овлашћења). Са изградњом предметне канализације се не може почети пре него што се утврди тачан положај свих постојећих инсталација и то дуж целе трасе пројектоване канализације.

2. Уколико, постоје инсталације које стварају препреку за изградњу предметне канализације Извођач ће од Пројектанта тражити измену датог решења или ће од власника подземне инсталације тражити измештање инсталације.

A.2. ПРИКАЗ РАСПОЛОЖИВИХ ПОДЛОГА

1. Просторни план општине Апатин („Службени лист општине Апатин“ број 6/13) ;
2. Одлука о изради измена и допуна просторног плана општине Апатин („Службени лист општине Апатин“ број 1/23);
3. Генерални пројекат канализације отпадних вода насеља Пригревица (ЗКХТ „Аква-пројект“ – Суботица, Е-1195/22);
4. Извештај затеченог стања канализације отпадних вода у Пригревици (ЗКХТ „Аква-пројект“ – Суботица, Е-1194/22);
5. Идејно решење постројења за пречишћавање отпадних вода насеља Пригревица (ЗКХТ „Аква-пројект“ – Суботица, број Е-1196/22);
6. Катастарско топографски план (Геософт д.о.о. Београд, јануар 2023.године);
7. Пројектни задатак за израду пројектне документације за канализациону мрежу и постројење за пречишћавање отпадних вода насеља Пригревица (Инвеститор-Општина Апатин);
8. Локацијски услови (Општинска Управа Општине Апатин, број: ROP-APA-13866-LOC-1/2023, од 29.06.2023.г.)
9. Елаборат о геотехничким условима изградње (А.Д. Завод за геотехнику – Суботица, ЕГ-3723, фебруар 2023. г.);
10. Подаци до којих се дошло рекогносцирањем терена;

A.3. ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

За потребе израде пројектно техничке документације коришћени су подаци и препоруке Елабората о геотехничким условима изградње (А.Д. Завод за геотехнику – Суботица, ЕГ-3723, фебруар 2023. г.). На локацији будуће фекалне канализације изведено је укупно 7 сондажних бушотина и то: 3 сондажне бушотине дубине по 8 м и 4 сондажне бушотине дубине по 9 м. Основни подаци о истражним радовима су дати Табелом 1.

Tabela 1. Podaci o istražnim radovima

Sonda br.	Dubina [m]	Apsolutna kota [m]	PPV [m]	NPV [m]
S-1	8,00	86,48	-3,20	-3,60
S-2	9,00	87,45	-4,50	-5,00
S-3	9,00	86,45	-4,20	-4,50
S-4	9,00	86,55	-4,20	-4,50
S-5	9,00	87,32	-4,70	-5,00
S-6	8,00	86,57	-4,60	-5,00
S-7	8,00	87,00	-4,70	-5,00

Закључци и препоруке Елабората се презентује у целисти у наставку текста.

6. ZAKLJUČCI I PREPORUKE

6.1. Na osnovu izvršene makroskopske klasifikacije uzoraka tla i rezultata terenskih i laboratorijskih ispitivanja, utvrđeno je da je tlo na lokaciji buduće fekalne kanalizacije i postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda u Prigrevici, sastavljeno od sledećih slojeva ispod površine terena na apsolutnim kotama i to za:

CS-1 - Ulica Vasilija Gaćeše br.103. (mikrolokacija S-1), AKT=86,48m:

- 1. HUMUS – humusirana prašinsta glina**, mrke boje, $O=4,3\%$. Sloj se prostire do apsolutnih kota **85,98m**. Debljina sloja iznosi 0,50m;
- 2. PRAŠINASTA GLINA** – mrko žute do žute boje, CL, $w=16,4\%$, $I_p=14,2\%$, vrlo tvrde konsistencije, $I_c=1,15$, $\gamma=17,9\text{kN/m}^3$, $\gamma_d=15,5\text{kN/m}^3$. Sloj se prostire do apsolutnih kota **84,28m**. Debljina sloja iznosi 1,70m;
- 3. PESKOVITO GLINOVITA PRAŠINA** – žute boje, po SRPS EN ISO 14688-2, peskovito glinovita prašina, nejednoličnog granulometrijskog sastava, $u=15,1$, $z=1,1$, srednje vodopropustljiva, $k=8,6\cdot 10^{-5}\text{cm/s}$. Sloj se prostire do apsolutnih kota **82,48m**. Debljina sloja iznosi 1,80m;
- 4. PESAK** – žute boje, po SRPS EN ISO 14688-2, pesak, umereno jednoličnog granulometrijskog sastava, $u=6,7$, $z=3,0$, jače vodopropustljiv, $k=7,0\cdot 10^{-3}\text{cm/s}$. Podina sloja nije dosegnuta, debljina sloja je veća od 4,00m.

CS-2 - Ulica Nine Marković br.28. (mikrolokacija S-2), AKT=87,45m:

- 1. HUMUS – humusirana prašinsta glina**, mrke boje. Sloj se prostire do apsolutnih kota **87,15m**. Debljina sloja iznosi 0,30m;
- 2. PRAŠINASTA GLINA** – mrko žute do žute boje, po SRPS EN ISO 14688-2, peskovita prašina/prašina, umereno jednoličnog granulometrijskog sastava, $u=9,3$, $z=1,7$, $w=17,0\%$, $\gamma=17,4\text{kN/m}^3$, $\gamma_d=14,9\text{kN/m}^3$, $\phi=25,0^\circ$ i $c=23,7\text{kN/m}^2$, srednje porozna, $e=0,77$, manje stišljiva, $E_{2,0}=12,74\text{MPa}$, srednje vodopropustljiva, $k=2,1\cdot 10^{-5}\text{cm/s}$. Sloj se prostire do apsolutnih kota **85,95m**. Debljina sloja iznosi 1,20m;
- 3. PESKOVITO GLINOVITA PRAŠINA** – žute boje. Sloj se prostire do apsolutnih kota **84,45m**. Debljina sloja iznosi 1,50m;
- 4. PESAK** – žute boje, po SRPS EN ISO 14688-2, pesak/glinovit pesak, glinovit pesak, jednoličnog do nejednoličnog granulometrijskog sastava, $u=4,5-37,2$, $z=2,0-2,3$, $w=7,1-15,3\%$, srednje do jače vodopropustljiv, $k=2,1\cdot 10^{-5}-5,0\cdot 10^{-3}\text{cm/s}$. Podina sloja nije dosegnuta, debljina sloja je veća od 6,00m.

CS-3 - Ulica Železnička br.21. (mikrolokacija S-3), AKT=86,45m:

- 1. HUMUS – humusirana prašinsta glina**, mrke boje. Sloj se prostire do apsolutnih kota **86,15m**. Debljina sloja iznosi 0,30m;

2. **PRAŠINASTA GLINA** – mrko žute do žute boje, CI, $w=13,3\%$, $I_p=17,8\%$, vrlo tvrde konsistencije, $I_c=1,44$, $\gamma=18,1\text{kN/m}^3$, $\gamma_d=16,1\text{kN/m}^3$. Sloj se prostire do apsolutnih kota **84,85m**. Debljina sloja iznosi 1,30m;
3. **PESKOVITO GLINOVITA PRAŠINA** – žute boje, po SRPS EN ISO 14688-2, peskovito glinovita prašina, nejednoličnog granulometrijskog sastava, $u=29,0$, $z=2,2$, srednje vodopropustljiva, $k=5,0\cdot 10^{-6}\text{cm/s}$. Sloj se prostire do apsolutnih kota **81,45m**. Debljina sloja iznosi 3,40m;
4. **PESAK** – žute boje, po SRPS EN ISO 14688-2, pesak, jednoličnog granulometrijskog sastava, $u=2,5$, $z=1,4$, vrlo vodopropustljiv, $k=6,0\cdot 10^{-2}\text{cm/s}$. Podina sloja nije dosegnuta, debljina sloja je veća od 4,00m.

CS-4 - Ulica Grebenarska br.19A (mikrolokacija S-4), AKT=86,55m:

1. **HUMUS – humusirana prašinsta glina**, mrke boje, $O=6,0\%$. Sloj se prostire do apsolutnih kota **85,75m**. Debljina sloja iznosi 0,80m;
2. **PRAŠINASTA GLINA** – mrko žute do žute boje, CL, po SRPS EN ISO 14688-2, prašinsta glina, $w=21,2\%$, $I_p=13,6\%$, tvrde konsistencije, $I_c=0,91$, $\gamma=20,4\text{kN/m}^3$, $\gamma_d=17,2\text{kN/m}^3$, $\varphi=29,6^\circ$ i $c=9,3\text{kN/m}^2$, malo porozna, $e=0,54$, srednje stišljiva, $E_{2,0}=8,32\text{MPa}$, malo vodopropustljiva, $k=3,7\cdot 10^{-7}\text{cm/s}$. Sloj se prostire do apsolutnih kota **84,75m**. Debljina sloja iznosi 1,00m;
3. **PESKOVITO GLINOVITA PRAŠINA** – žute boje, po SRPS EN ISO 14688-2, peskovito glinovita prašina, nejednoličnog granulometrijskog sastava, $u=40,0$, $z=6,4$, srednje vodopropustljiva, $k=2,0\cdot 10^{-5}\text{cm/s}$. Sloj se prostire do apsolutnih kota **81,35m**. Debljina sloja iznosi 3,40m;
4. **PESAK** – žute boje, po SRPS EN ISO 14688-2, glinovit pesak, nejednoličnog granulometrijskog sastava, $u=20,0$, $z=8,9$, vrlo vodopropustljiv, $k=9,0\cdot 10^{-4}\text{cm/s}$. Podina sloja nije dosegnuta, debljina sloja je veća od 3,80m.

CS-5 - Ulica Karadorđeva br 63. (mikrolokacija S-5), AKT=87,32m:

- 1a. **HUMUS I NASIP – humusirana prašinsta glina, sa građevinskim šutom**, mrke boje. Sloj se prostire do apsolutnih kota **86,52m**. Debljina sloja iznosi 0,80m;
2. **PRAŠINASTA GLINA** – mrko žute do žute boje, $w=22,7\%$, $\gamma=19,8\text{kN/m}^3$, $\gamma_d=16,1\text{kN/m}^3$. Sloj se prostire do apsolutnih kota **85,82m**. Debljina sloja iznosi 0,70m;
3. **PESKOVITO GLINOVITA PRAŠINA** – žute boje, po SRPS EN ISO 14688-2, peskovito glinovita prašina i peskovita prašina, umereno jednoličnog do nejednoličnog granulometrijskog sastava, $u=10,2-31,6$, $z=1,5-3,2$, CL, $w=19,7-24,3\%$, $I_p=12,6\%$, meke do čvrste konsistencije, $I_c=0,50$, $\gamma=20,2\text{kN/m}^3$, $\gamma_d=16,3\text{kN/m}^3$, $\varphi=30,7^\circ$ i $c=3,1\text{kN/m}^2$, srednje vodopropustljiva, $k=2,2\cdot 10^{-6}-3,1\cdot 10^{-5}\text{cm/s}$. Podina sloja nije dosegnuta, debljina sloja je veća od 7,50m.

CS-6 - Ulica Karadordeva br.9. (mikrolokacija S-6), АКТ=86,57m:

- 1a. **HUMUS I NASIP – humusirana prašinarsa glina, sa građevinskim šutom**, mrke boje. Sloj se prostire do apsolutnih kota **85,77m**. Debljina sloja iznosi 0,80m;
2. **PRAŠINASTA GLINA – mrko žute do žute boje**, CL, w=12,1%, I_p=16,1%, vrlo tvrde konsistencije, I_c=1,33, γ=20,0kN/m³, γ_d=17,9kN/m³. Sloj se prostire do apsolutnih kota **85,07m**. Debljina sloja iznosi 0,70m;
4. **PESAK – žute boje**, po SRPS EN ISO 14688-2, pesak, prašinarsa pesak, jednoličnog do nejednoličnog granulometrijskog sastava, u=2,7-17,0, z=1,5-2,5, vrlo do jače vodopropustljiv, k=1,6·10⁻⁴-3,0·10⁻²cm/s. Podina sloja nije dosegnuta, debljina sloja je veća od 6,50m.

CS-7 - Ulica Apatinski put (mikrolokacija S-7), АКТ=87,00m:

1. **HUMUS – humusirana prašinarsa glina**, mrke boje, O=5,8%. Sloj se prostire do apsolutnih kota **86,50m**. Debljina sloja iznosi 0,50m;
 2. **PRAŠINASTA GLINA – mrko žute do žute boje**, po SRPS EN ISO 14688-2, prašinarsa glina, w=9,7%, γ=14,6kN/m³, γ_d=13,3kN/m³, e=0,99, srednje stišljiva, E_{2,0}=7,91MPa, malo vodopropustljiva, k=3,1·10⁻⁷cm/s. Sloj se prostire do apsolutnih kota **85,20m**. Debljina sloja iznosi 1,30m;
 3. **PESKOVITO GLINOVITA PRAŠINA – žute boje**, po SRPS EN ISO 14688-2, peskovito glinovita prašina, nejednoličnog granulometrijskog sastava, u=18,7, z=2,1, w=6,0%, srednje vodopropustljiva, k=2,3·10⁻⁵cm/s. Sloj se prostire do apsolutnih kota **82,00m**. Debljina sloja iznosi 3,20m;
 4. **PESAK – žute boje**, po SRPS EN ISO 14688-2, pesak, umereno jednoličnog granulometrijskog sastava, u=6,1, z=3,0, jače vodopropustljiv, k=8,0·10⁻³cm/s. Podina sloja nije dosegnuta, debljina sloja je veća od 3,00m.
- 6.2. Nivo podzemne vode u periodu sondiranja 16-17.01.2023. godine nalazio se na dubini 3,60-5,00m ispod površine terena, na apsolutnoj koti

KNPV = 81,57-82,88m.

- 6.3. Na osnovu podataka o veličini koeficijenta filtracije u slojevima ispod dubina fundiranja, predlaže se, a u slučaju potrebe, da se za snižavanje nivoa podzemne vode koriste,

iglofilteri.

A.4. ЛОКАЦИЈА ОБЈЕКТА

Предметна канализациона мрежа се гради на катастарским парцелама број 4260, 4259/2, 503/1, 503/2, 881, 971, 1343, 1196, 1376, 4541/6, 5001/3, 4605, 4562/3, 4642, 1072, 1111, 1050, 1110, 1135, 1040, 1195, 1170, 1233, 1205, 1234, 1275, 2040, 1344, 726, 770, 802, 910, 413, 374, 39, 1935, 1860, 1827, 261, 2680/2, 187, 2588/2, 1990, 2320/4, 186/2, 151, 222, 320, 751, 395, 727, 1797, 1733, 1970, 1934, 2039, 2169/2, 2183/2, 2117,

5418, 2083, 2041, 2012, 1672, 1732, 1402, 1306, 1307, 1501, 1569, 1570, 1489/1, 1489/5, 1488/1, 1487/1, 2190, 4697/2, 4693 i 5156 К.О. Пригревица, у насељеном месту Пригревица.

A.5. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ УПОТРЕБЉЕНИХ ВОДА

Активности на изградњи канализације у Пригревици су започете 2006. год када је пројектована канализација са ниским притиском и сабирни колектор са црпном станицом.

У протеклом периоду је изграђен део канализационог система (сабирни колектор дужине око 1.200 м са црпном станицом и део цевовода канализације под притиском). Радови нису окончани (није набављена опрема-пумпе на кућним прикључцима, опрема црпне станице на гравитационом воду,...) и канализација није стављена у функцију.

Од прекида радова на изградњи прошло је више од 10 година. У претходних десет година у непосредној близини изграђене нископритисне и гравитационе канализације извођени су радови на реконструкцији водовода и градња гасовода. Током извођења ових радова дошло је до значајног оштећења изведене нископритисне канализације. Испитивањима извршеним 2021. године је утврђено да се од изграђене канализације може користити само гравитациони колектор узводно и низводно од црпне станице дужине од око 1.2km. До истог закључка се дошло и након израде Извештаја затеченог стања канализације отпадних вода у Пригревици (ЗКХТ "Аква-пројект" – Суботица, Е-1194/22, децембар 2022. године).

Имајући наведено у виду, али имајући у виду и Пројектни задатак којим је дефинисана сепаратна канализација са гравитационим течењем, приликом израде Генералног пројекта канализације отпадних вода насеља Пригревица (Е- 1195/22, ЗКХТ „Аква-пројект“) дефинисане су деонице постојеће гравитационе канализације које ће бити уклопљене у новопроектовано решење, као и начин њиховог стављања у функцију. Овим Пројектом за грађевинску дозволу усвојено је решење дато Генералним пројектом (са изузетком деоница Р4 и Р5 које се стављају ван функције) те се предвиђа следеће решење за стављање у функцију постојеће канализације:

- 1) деонице Р1, Р2 и Р3 (улица Вука Караџића од броја 12 до 30), укупне дужине 196.6 м се прикључује на нови цевовод К3/3 у улици Мирка Штулића. На овим деоницама има 10 постојећих кућних прикључака планиране нископритисне канализације. Сви прикључци се блиндирају и стављају ван функције. Оштећење

- цевовода (улегнуће), евидентирано Извештајем затеченог стања (Е- 1194/22, ЗКХТ „Аква-пројект“), се санира заменом канализационе цеви у очекиваној дужини од 6 м.
- 2) деоница Р8 (улица Вука Караџића) дужине 130.08м се прикључује на нови цевовод К2/28 у улици Вука Караџића. На овој деоници има 4 постојећа кућна прикључка планиране нископритисне канализације. Сви прикључци се блиндирају и стављају ван функције. Оштећење цевовода (пуцање), евидентирано Извештајем затеченог стања (Е- 1194/22, ЗКХТ „Аква-пројект“), се санира заменом канализационе цеви у очекиваној дужини од 6 м.
 - 3) деоница Р9 (улица Краља Петра 1) дужине 186.83 м се прикључује на нови цевовод К2/36 у улици Краља Петра 1. На овој деоници има 6 постојећих кућних прикључака планиране нископритисне канализације. Сви прикључци се блиндирају и стављају ван функције. Оштећење цевовода (пуцање), евидентирано Извештајем затеченог стања (Е- 1194/22, ЗКХТ „Аква-пројект“), се санира заменом канализационе цеви у очекиваној дужини од 6 м.
 - 4) деоница Р11 (улица Драгана Ракића) дужине 145.95 м се прикључује на нови цевовод К2/0 у улици Стојана Матића. На овој деоници има 3 постојећа кућна прикључка планиране нископритисне канализације. Сви прикључци се блиндирају и стављају ван функције.
 - 5) деоница Р13 (улица Драгана Ракића) дужине 83.60 м се прикључује на нови цевовод К2/12 у улици Драгана Ракића. На овој деоници има 3 постојећа кућна прикључка планиране нископритисне канализације. Сви прикључци се блиндирају и стављају ван функције. Оштећење цевовода (пуцање), евидентирано Извештајем затеченог стања (Е- 1194/22, ЗКХТ „Аква-пројект“), се санира заменом канализационе цеви у очекиваној дужини од 6 м.

Локације свих планираних санација на постојећој канализацији су дате графичким прилозима (Ситуације канализације).

Сви остали елементи постојеће гравитационе канализације се предвиђају за укидање и стављање ван функције. У том смислу пројектом се предвиђа трајно блиндирање цевовода (гравитациони и нископритисни) и шахтова на канализацији, геодетско снимање уграђених блинди и подношење Захтева РГЗ-у за брисање водова који се стављају ван функције.

Постојећа ниско притисна канализација је у целини значајно оштећена и као таква ће остати ван функције.

A.6. КОНЦЕПЦИЈА ПРОЈЕКТОВАНОГ РЕШЕЊА

A.6.1. МЕРОДАВНИ ПРОРАЧУНСКИ ПАРАМЕТРИ

Начин канализања

Према начину одвођења отпадних вода, нова мрежа је формирана као сепаратна, каква је и постојећа мрежа. Према начину течења воде у канализационој мрежи, примењена је канализација са слободним огледалом-гравитационим течењем, како је то условљено Пројектним задатком.

Избор цевног материјала

За материјал канализације гравитационих деоница су усвојене канализационе цеви PVC SN 8, а за потисне водове црпних станица усвојене су PEHD 100, PN10 цеви одговарајућег пречника.

Минимални пречници

Минимални пречник примарне (главни одводни правци) мреже је Ø300 мм, секундарне Ø250 мм, а у случају терцијалне мреже минимални пречник је Ø200 мм.

Минимално укопавање цевовода

Минимално укопавање проистиче из више услова као што су: могућност прикључења меродавног објекта, зоне смрзавања тла, укрштање са осталим инсталацијама и њиховим прикључцима у профилу улице, расположива материјална средства, реална могућност рада у одређеном материјалу итд. Минимална дубина за прикључење објекта зависи од меродавне етаже (подрум, сутерен или приземље), од одстојања објекта од колектора и од рељефа терена у попречном профилу улице. Уобичајено је и у овом случају прихваћено, да се на јавну канализацију омогући гравитационо прикључење приземља. Према овом услову је дефинисан висински положај почетних деоница. За прикључење приземља, потребна минимална дубина уличног колектора је 1.30 м.

Пригревица се налази у II грађевинско-климатској зони, где је дубина продирања мрза око 60-70цм и зато за све цевоводе треба обезбедити бар 80цм надслоја, ради заштите од смрзавања.

С обзиром да се колектори полажу у уличном профилу они су изложени сталном (ако су постављени испод коловозне конструкције) или повременом (ако су постављени у зеленом појасу) саобраћајном оптерећењу. Уколико је колектор дубље постављен утолико је пропација саобраћајног оптерећења на цев мања. Призвођачи цеви обично условљавају надслој над теменом цеви од 1.00 м.

У уличном профилу се налазе и друге инсталације (водовод, гасовод ЕЕ мрежа, оптички каблови,..) и услови власника инсталација су, углавном, да се канализација мора налазити испод њихових инсталација.

Узимајући у обзир теренске услове и конфигурацију терена, као и све напред наведено, усвојена је минимална дубина од терена до дна канализационог цевовода од 1.40 м за све деонице. Од овог се одступа само у случају изливног шахта црпних станица где је допуштена минимална дубина укопавања од 1.30 м.

Максимална дубина укопавања цевовода

Максимална дубина укопавања је веома чест ограничавајући фактор и представља техничко-економску категорију. Зависи углавном од карактеристика тла, нивоа подземне воде и ширине уличног профила. Имајући у виду теренске услове и резултате Елабората о геотехничким условима изградње усвојена је максимална дубина укопавања на нивоу насеља од 4.5 м. Од овога се одступили само у зони црпних станица ЦС 2 и ЦС 4, где је допуштена максимална дубина укопавања од 4.86 м.

Минимални подужни падови

Минимални подужни пад представља онај нагиб цеви који при гравитационом течењу обезбеђује потребну енергију за вучење наноса односно, који спречава исталожавање материја.

Минимални подужни пад представља техничко-економску категорију. Применом већих подужних падова обезбеђује се већа вучна сила односно већа сигурност да неће доћи до исталожавања вучених материја, али се истовремено код равничарских насеља знатно повећавају трошкови изградње канализације. У конкретном случају је усвојен минимални пад од 2.5‰, изузетно 2.0 ‰ што је и апсолутни минимум.

Максимални подужни падови

Уобичајене максималне брзине у канализацији се крећу од 3 до 5 m/s, зависно од материјала канализације, односно од времена трајања оптерећења канала са великом брзином струјања воде. Код деоница са максималним падом брзина не треба да пређе 3m/s за пун профил. У конкретном случају је усвојен максимални пад од 30 ‰.

Степен пуњења канала

Степен пуњења представља елемент резерве у шпиевима продукције употребљених вода и неопходан простор за одржавање употребљене воде у аеробном стању. Максимално рачунско пуњење гравитационих цевовода не сме бити веће од 50%-70%. У конкретном случају усвојено је пуњење до 60%. Од овога се одступило само у случају транзитног дела (деоница без бочних прикључака и без прикључења корисника) главног колектора К1/0 где је максимални проценат пуњења 68 ‰.

Сливно подручје и меродаван број становника

Просторним планом општине Апатин (2013) је дефинисана граница грађевинског реона за који је потребно обрадити систем канализације употребљених вода. Истом документацијом третиране су и намене површина унутар грађевинског реона, што се презентује у наставку табеларно.

Површине у грађевинском подручју насеља Пригревица	Површина	
	ha	%
Површине јавне намене	73.89	18.16
Комплекс предшколске установе	0.20	
Комплекс школе	0.34	
Остали јавни садржаји	1.13	
Спортско-рекреативне површине	3.15	
Парк	2.33	
Заштитно зеленило	7.85	
Гробље	6.38	
Комплекс објеката за водоснабдевање	0.67	
Ретензија	0.32	
Улични коридори	51.52	
Површине остале намене	333.09	81.84
Становање	229.12	
Радна зона	99.52	
Радни комплекс	4.26	
Комплекс верског објекта	0.19	
Површина грађевинског подручја насеља Пригревица	406.98	100

У зони становања је присутно породично становање без значајних површина за вишепородично становање, што значи да је густина становника уједначена.

Према Пројектном задатку меродавни број становника је 4,000 (3.500 ст.+500 ст. од привреде), за коју величину је потребно димензионисати канализацију отпадних вода за Пригревицу.

Продукција отпадних вода

Према предходном поглављу, меродавни број становника за које треба димензионисати канализациону мрежу заједно са привредом је 4,000. Норма продукције отпадних вода је Према Пројектном задатку **100 l/st.dan**.

Стране воде за време кише

У сепаратни систем канализационе отпадних вода, за време кишних периода може да доспе и страна - атмосферска вода. Ова количина воде такође може да варира у широким границама. Дисциплинованост у току реализације, управљању и одржавању система сепаратне канализације од стране свих учесника (спречавања корисника прикључивање олучних вертикала, сливника и других атм. одвода) треба да обезбеди минимализацију количине атмосферских вода у систему канализације. Међутим, искуство указује на то да одређена количина атмосферских вода ипак доспева у систем канализације. Према Пројектном задатку за прилив атмосферских вода у канализацију треба узети **50л/ст.дан**. Прилив атмосферских вода у канализацију не подлеже дневним осцилацијама.

Дневна неравномерност продукције

На основу података о насељима сличне величине, као и на основу Генералног пројекта (Е-1195/22), за прорачун се усваја:

- дневни коефицијент неравномерности за канализациону мрежу..... $K_{max.dn} = 1.70$

Часовна неравномерност продукције

На основу података о насељима сличне величине, као и на основу Генералног пројекта (Е-1195/22), за прорачун се усваја:

- часовни коефицијент неравномерности за канализациону мрежу без страних вода $K_{max.h} = 1.85$
- часовни коефицијент неравномерности за канализациону мрежу са страним водама $K_{max.h} = 1.85$

Рекапитулација продукције отпадних вода

Канализациона мрежа мора имати такве димензије да у сваком тренутку задовољи функцију и циљ због којег је грађена, јер би изливање употребљене воде на површину терена могло имати негативне последице.

Канализациону мрежу треба димензионисати на максимални часовни доток за време кише на крају пројектног периода. Сумарни преглед продукције отпадних вода се даје наредном табелом:

назив	ј.м.	вредности
норма продукције отпадне воде	l/ES.d	100
прилив атмосферских вода у канализацију	l/ES.d	50
коэффициент дневне неравномерности за канализацију	-	1.70
коэффициент часовне неравномерности за канализацију-без страних вода	-	2.10
коэффициент часовне неравномерности за канализацију-са страним водама	-	1.85
меродавни број становника	ES	4,000
дневни прилив атмосферских вода у канализацију	m ³ /d	200
средње дневно оптерећење при сувом времену	m ³ /d	400
максимално дневно оптерећење при сувом времену	m ³ /d	680
максимално часовно оптерећење при сувом времену	m ³ /h	59.5
максимално часовно оптерећење при сувом времену	l/s	16.5
средње дневно оптерећење при кишном времену	m ³ /d	600
максимално дневно оптерећење при кишном времену	m ³ /d	880
максимално часовно оптерећење при кишном времену	m ³ /h	67.8
максимално часовно оптерећење при кишном времену	l/s	18.8

A.6.2. ОПИС КОНЦЕПЦИЈЕ РЕШЕЊА ПРВЕ ЕТАПЕ ИЗГРАДЊЕ

Сливно подручје у којима се предвиђа изградња нове канализационе мреже је подељено на 4 слива (K1, K2, K3 и K4).

1. Слив колектора K1/0 величине 100.6 ha,
2. Слив колектора K2/0 величине 100.0 ha,
3. Слив колектора K3/0 величине слива је 86ha и
4. Слив колектора K4/0 величине 94ha;

Главни колектор K1/0 се транспортује отпадну воду до локације планираног постројења за пречишћавање отпадних вода, а главни колектори K2/0, K3/0 и K4/0 се уливају у главни колектор K1/0. Деонице постојеће канализација се уливају у новопроектвану канализацију на више места.

Слив колектора K1/0

Слив K1 се налази западно од железничке пруге. Правац пружања слива је север-југ. Укупна дужина цевовода је 11,509.91 m, а дубина укопавања (кота терена-кота дна цеви) је 1.32 m до 4.34 m.

Због конфигурације терена на канализационој мрежи овог слива је потребно изградити 3 црпне станице:

ЦС7-Стапарски пут

- потребан капацитет према Генералном пројекту..... 8.0 l/s

- капацитет према овом пројекту..... 8.0 l/s
- број радних пумпи..... 1 ком
- број резервних пумпи.....1 ком
- тип црпне станице.....преливна

Отпадна вода из радне зоне источно од железничке пруге гравитационо се сакупља у црпну станицу и потискује у преливни шахт уз ЦС7, одакле се даље гравитационо одводи до ЦС3.

ЦС3- улица Железничка

- потребан капацитет према Генералном пројекту.....12.0 l/s
- капацитет према овом пројекту.....12.0 l/s
- број радних пумпи..... 1 ком
- број резервних..... 1 ком
- тип црпне станице..... преливна

Принцип рада је да се од ЦС7 отпадна вода гравитационо доводи до ЦС3 и успут гравитационо сакупља отпадну воду са припадајућег слива. Из црпне станице пумпама се потискује у преливни шахт уз црпну станицу и одатле се даље гравитационо одводи до ЦС1.

ЦС1- улица Василија Гаћеше

- потребан капацитет према Генералном пројекту..... 20.0 l/s
- капацитет према овом пројекту.....23.1 l/s
- број радних пумпи..... 1 ком
- број резервних пумпи.....1 ком
- тип црпне станице.....потисна
- дужина потисног вода..... 17 m

Принцип рада је да се од ЦС3 отпадна вода гравитационо доводи до ЦС1 и успут гравитационо сакупља отпадну воду са припадајућег слива. Из црпне станице пумпама се потискује у шахт уз црпну станицу и одатле се даље гравитационо одводи до локације предвиђеног постројења за пречишћавање отпадне воде.

Слив колектора К2/0

Слив К2 се налази западно од железничке пруге. Правац пружања слива је север-југозапад. Укупна дужина цевовода је 9,335.57 m, а дубина укопавања (кота терена-кота дна цеви) је 1.32 m до 4.59 m.

Због конфигурације терена на канализационој мрежи овог слива је потребно изградити две црпне станице:

ЦС 6 - улица Ловачка

- потребан капацитет према Генералном пројекту.....5.00 l/s
- капацитет према овом пројекту.....5.00 l/s
- број радних пумпи..... 1 ком
- број резервних..... 1 ком
- тип црпне станице..... преливна

Отпадна вода са припадајућег слива гравитационо се сакупља у црпну станицу и потискује у преливни шахт, одакле се даље гравитационо одводи до ЦС5.

ЦС 5 - улица Карађорђева

- потребан капацитет према Генералном пројекту.....8.00 l/s
- капацитет према овом пројекту.....8.00 l/s
- број радних пумпи..... 1 ком
- број резервних..... 1 ком
- тип црпне станице..... преливна

Принцип рада је да се отпадна вода гравитационо доводи до ЦС5 и успут гравитационо сакупља отпадну воду са припадајућег слива. Из црпне станице пумпама се потискује у преливни шахт одакле се даље гравитационо одводи до прикључка на колектор К1/0.

Слив колектора К3/0

Слив К3 је најмањи слив и налази се западно од железничке пруге на јужном делу насеља. Правац пружања слива је север-југ. Укупна дужина цевовода је 10,399.81 m, а дубина укопавања (кота терена-кота дна цеви) је 1.32 m до 4.86m.

Због конфигурације терена на канализационој мрежи овог слива је потребно изградити две црпне станице:

ЦС4 - улица Гребенарска

- потребан капацитет према Генералном пројекту.....5.00 l/s
- капацитет према овом пројекту.....5.00 l/s
- број радних пумпи..... 1 ком
- број резервних..... 1 ком
- тип црпне станице..... преливна

Принцип рада је да се отпадна вода гравитационо доводи до ЦС4 и успут гравитационо сакупља отпадну воду са припадајућег слива. Из црпне станице пумпама се потискује у преливни шахт уз црпну станицу и одатле даље гравитационо одводи до ЦС2.

ЦС2 - улица Нине Мараковић

- потребан капацитет према Генералном пројекту.....8.00 l/s
- капацитет према овом пројекту.....8.20 l/s
- број радних пумпи..... 1 ком
- број резервних..... 1 ком
- тип црпне станице..... преливна

Принцип рада је да се од ЦС4 отпадна вода гравитационо доводи до ЦС2 и успут гравитационо сакупља отпадну воду са припадајућег слива. Из црпне станице пумпама се потискује у преливни шахт уз црпну станицу и одатле даље гравитационо одводи до прикључка на колектор К1/0.

Слив колектора К4/0

Слив К4 обухвата постојећу и планирану радну зону источно од железничке пруге и пружа се у правцу север-југ. Укупна дужина цевовода је 1,193.22 m, а дубина укопавања (кота терена-кота дна цеви) је 1.98 m до 4.36 m. Низводни крај слива се ослања на црпну станицу ЦС7 која припада сливу К1. На сливу К4 није предвиђена изградња црпних станица.

A.7. ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРОЈЕКТОВАНОГ РЕШЕЊА

Предмет овог пројекта је изградња канализације отпадних вода насеља Пригревица и то Прва етапа градње. Канализациона мрежа Прве етапе градње је подељена на 4 слива. Реципијент предметне канализације је планирано ППОВ и то на северној периферији насеља. За потребе изградње постројења за пречишћавање отпадних вода насеља Пригревица израђено је Идејно решење (ЗКХТ „Аква-пројект“ – Суботица, број Е-1196/22).

Укупна дужина канализационе мреже, чија се изградња предвиђа овим пројектом, износи **32,438.51 m**. Првом етапом градње се, поред канализационе мреже, предвиђа и изградња укупно **седам црпних станица** следећих карактеристика:

- Црпна станица ЦС 1, капацитета 23.1 l/s при висини дизања од 5.17 m;
- Црпна станица ЦС 2, капацитета 8.2 l/s при висини дизања од 5.63 m;
- Црпна станица ЦС 3, капацитета 12.0 l/s при висини дизања од 4.56 m;
- Црпна станица ЦС 4, капацитета 5.0 l/s при висини дизања од 5.31 m;
- Црпна станица ЦС 5, капацитета 8 l/s при висини дизања од 4.62 m;
- Црпна станица ЦС 6, капацитета 5.0 l/s при висини дизања од 4.29 m;
- Црпна станица ЦС 7, капацитета 8.0 l/s при висини дизања од 4.8 m;

Пројектовано решење подразумева изградњу канализационе мреже употребом канализационих цеви ПВЦ СН 8 израђених у свему према СРПС ЕН 1401, и канализационих цеви ПЕХД ПЕ 100 НП 10 бара. Одабир цевног материјала је извршен уз уважавање експлоатационих и геотехничких услова изградње.

У циљу прикупљања и евакуације употребљених вода поред колектора потребно је изградити и одређен број ревизионих шахтова и прикључака корисника.

Овим пројектом је обухваћен део прикључка корисника од уличног колектора до регулационе линије – извод за прикључење корисника. Изводи за прикључње корисника се граде употребом канализационих цеви ПВЦ ДН 160 СН8, а изводе се у нагибу од 20 до 60‰ (изузетно 10‰).

Ревизиони шахтови се постављају на свим укрштањима, односно прикључењима секундарних и терцијалних канала, на свим хоризонталним ломовима трасе, на местима где долази до промене пада или пречника цевовода, на местима где су каскаде или на правим деоницама на растојању од макс. 160 Ø цеви.

Ров за полагање цевовода је правоугаоног попречног пресека, димензија у складу са СРПС ЕН 1610. Подграђивање рова на јачи бочни притисак се предвиђа употребом подграда типа „Крингс“ за дубине рова до 6 m.

На основу сагледавања целокупног стања, локалних услова на терену и актуелне нивелације терена, усвојено је следеће решење за изградњу предметне канализације употребљених вода:

Намена објекта	Сакупљање и евакуације употребљених вода из објеката дуж трасе.
Укупна дужина пројектоване канализације	32,438.51 m
Дужина гравитационих колектора	32,421.48 m

Дужина потисног цевовода	17.03 m
Укупан број извода за прикључење корисника	1630 комада
Реципијент	Планирани ППОВ

СЛИВ 1

Канализациона мрежа				
број грана	63			
укупна дужина	11,509.91 m			
укупна дужина гравитационих колектора	11,492.88 m			
укупна дужина потисних цевовода	17.03 m			
дубина укопавања	1.32 – 4.34 m			
подужни пад	2.0 – 30.0 ‰			
број ревизионих силаза	431 комада			
структура канализационе мреже	Главни колектор	Секундарна мрежа	Терцијална мрежа	Потисни вод
	2,846.33 m	5,859.77 m	2,786.78 m	17.03 m
цевни материјал главног колектора	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8			
	2,846.33 m			
цевни материјал потисног вода	ПЕХД ДН 160, НП 10 бара			
	17.03 m			
цевни материјал секундарне мреже	ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8			
	5,859.77 m			
цевни материјал терцијалне мреже	ПВЦ ДН 200 СДР 34, СН 8		ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8	
	33.92 m		2,752.86	

укрштање са железничком пругом	пруга Суботица-Богојево-државна граница-(Ердут)	Грана К1/0, предметне канализације, се укршта са железничком пругом (уградња заштитне челичне цеви Ø457.2/8 mm, дужине 23 m, испод трупа железничке пруге се врши механичким подбушивањем) на стационажи пруге км 58+411, на катстарској парцели број 4541/6 КО Пригревица.
паралелно вођење са железничком пругом	пруга Суботица-Богојево-државна граница-(Ердут)	Грана К1/45, предметне канализације, се паралелно води са железничком пругом од наспрам км 58+534 до наспрам км 58+574.2. Паралелно вођење је ван граница железничког земљишта (катастарска парцела број 1233 КО Пригревица)

Црпна станица “ЦС 1”		
намена објекта	Црпном станицом се употребљена вода захвата из колектора ДН315, који се улива на коти 82.46 мнм и потискује у шахт број 1/0-33 (грана К1/0) чије је пројектовано дно на коти 84.86 мнм, одакле даље колектором ДН315 отиче гравитационо.	
локација објекта	катастарска парцела број 881 к.о. Пригревица, улица Василија Гаћеше	
димензије	габарит дужина/ширина:	3.40*3.40 m
	укупна бруто површина:	11.56 m ²
	светла висина зидова	5.35 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	86.96 mnm
материјализација црпне станице	армирани бетон С30/37, ХС2, класе водонепропусности V-I	
хидраулички капацитет црпне станице	23.1 l/s при H=5.17 m	
снага П2	2*3.0 kW	
број пумпи у црпној станици	1 (радна)+1(резервна)	

Црпна станица “ЦС 3” са изливним шахтом		
намена објекта	Црпном станицом се употребљена вода захвата из колектора ДН315, који се улива на коти 82.11 мнм и потискује у изливни шахт црпне станице чије је пројектовано дно на коти 84.81 мнм, одакле даље колектором ДН315 отиче гравитационо.	
локација објекта	катастарска парцела број 1343 к.о. Пригревица, улица Железничка	
димензије црпне станице	габарит дужина/ширина:	3.40*3.40 m
	укупна бруто површина:	11.56 m ²
	светла висина зидова	5.10 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	86.36 mnm
димензије изливног шахта	габарит дужина/ширина:	1.30*3.40 m
	укупна бруто површина:	4.42 m ²
	светла висина зидова	1.40 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	86.36 mnm
материјализација црпне станице и изливног шахта	армирани бетон С30/37, ХС2, класе водонепропусности V-I	
хидраулички капацитет црпне станице	12.0 l/s при Н=4.56 m	
снага П2	2*2.95 kW	
број пумпи у црпној станици	1 (радна)+1(резервна)	

Црпна станица “ЦС 7” са изливним шахтом	
намена објекта	Црпном станицом се употребљена вода захвата из колектора ДН315, који се улива на коти 82.78 мнм и потискује у изливни шахт чије је пројектовано дно на коти 85.63 мнм, одакле даље колектором ДН315 отиче гравитационо.
локација објекта	катастарска парцела број 5001/3 к.о. Пригревица, улица Стапарски пут

димензије црпне станице	габарит дужина/ширина:	3.40*3.40 m
	укупна бруто површина:	11.56 m ²
	светла висина зидова	5.25 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	87.18 mnm
димензије изливног шахта	габарит дужина/ширина:	1.30*3.40 m
	укупна бруто површина:	4.42 m ²
	светла висина зидова	1.40 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	87.18 mnm
материјализација црпне станице и изливног шахта		армирани бетон С30/37, ХС2, класе водонепропусности V-I
хидраулички капацитет црпне станице		8.0 l/s pri H=4.8 m
снага П2		2*2.95 kW
број пумпи у црпној станици		1 (радна)+1(резервна)

СЛИВ 2

Канализациона мрежа				
број грана	38			
укупна дужина	9,335.57 m			
дубина укопавања	1.32 – 4.59 m			
подужни пад	2.0 – 30.0 ‰			
број ревизионих силаза	321 комада			
структура канализационе мреже	Главни колектор	Секундарна мрежа	Терцијална мрежа	Потисни вод
	1,852.90 м	4,586.79 м	2,895.88 м	/
цевни материјал главног колектора	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8			
	1,852.90 м			
цевни материјал секундарне мреже	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8		ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8	
	10.10 м		4,576.69	
цевни материјал терцијалне мреже	ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8			
	2,895.88 м			

Црпна станица “ЦС 5” са изливним шахтом		
намена објекта	Црпном станицом се употребљена вода захвата из колектора ДН315, који се улива на коти 83.09 мнм и потискује у изливни шахт чије је пројектовано дно на коти 86.14 мнм, одкле даље колектором ДН315 отиче гравитационо.	
локација објекта	катастарска парцела број 413 к.о. Пригревица, улица Карађорђева	
димензије црпне станице	габарит дужина/ширина:	3.40*3.40 m
	укупна бруто површина:	11.56 m ²
	светла висина зидова	5.45 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	87.69 mnm
димензије изливног шахта	габарит дужина/ширина:	1.30*3.40 m
	укупна бруто површина:	4.42 m ²
	светла висина зидова	1.40 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	87.69 mnm
материјализација црпне станице и изливног шахта	армирани бетон С30/37, ХС2, класе водонепропусности V-I	
хидраулички капацитет црпне станице	8 l/s pri H=4.62m	
снага П2	2*2.95 kW	
број пумпи у црпној станици	1 (радна)+1(резервна)	

Црпна станица “ЦС 6” са изливним шахтом	
намена објекта	Црпном станицом се употребљена вода захвата из колектора ДН250, који се улива на коти 82.76 мнм и потискује у изливни шахт чије је пројектовано дно на коти 85.41 мнм, одкле даље колектором ДН250 отиче гравитационо.
локација објекта	катастарска парцела број 261 к.о. Пригревица, улица Ловачка

димензије црпне станице	габарит дужина/ширина:	3.40*3.40 m
	укупна бруто површина:	11.56 m ²
	светла висина зидова	5.05 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	86.96 mnm
димензије изливног шахта	габарит дужина/ширина:	1.30*3.40 m
	укупна бруто површина:	4.42 m ²
	светла висина зидова	1.40 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	86.96 mnm
материјализација црпне станице и изливног шахта		армирани бетон С30/37, ХС2, класе водонепропусности V-I
хидраулички капацитет црпне станице		5.0 l/s pri H=4.29 m
снага П2		2*2.95 kW
број пумпи у црпној станици		1 (радна)+1(резервна)

СЛИВ 3

Канализациона мрежа				
број грана	67			
укупна дужина	10,399.81 m			
дубина укопавања	1.32 – 4.86 m			
подужни пад	2.0 – 24.9 ‰			
број ревизионих силаза	400 комада			
структура канализационе мреже	Главни колектор	Секундарна мрежа	Терцијална мрежа	Потисни вод
	1,246.66 м	6,147.62 м	3,005.53 м	/
цевни материјал главног колектора	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8			
	1,246.66 м			
цевни материјал секундарне мреже	ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8			
	6,147.62 м			
цевни материјал терцијалне мреже	ПВЦ ДН 200 СДР 34, СН 8		ПВЦ ДН 250 СДР 34, СН 8	
	186.18 м		2,819.35	

Црпна станица “ЦС 2” са изливним шахтом		
намена објекта	Црпном станицом се употребљена вода захвата из колектора ДН315, који се улива на коти 82.73 мнм и потискује у изливни шахт чије је пројектовано дно на коти 86.23 мнм, одкле даље колектором ДН315 отиче гравитационо.	
локација објекта	катастарска парцела број 1733 к.о. Пригревица, улица Нине Марковић	
димензије црпне станице	габарит дужина/ширина:	3.40*3.40 m
	укупна бруто површина:	11.56 m ²
	светла висина зидова	5.90 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	87.78 mnm
димензије изливног шахта	габарит дужина/ширина:	1.30*3.40 m
	укупна бруто површина:	4.42 m ²
	светла висина зидова	1.40 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	87.78 mnm
материјализација црпне станице и изливног шахта	армирани бетон С30/37, ХС2, класе водонепропусности V-I	
хидраулички капацитет црпне станице	8.20 l/s pri H=5.63 m	
снага П2	2*2.95 kW	
број пумпи у црпној станици	1 (радна)+1(резервна)	

Црпна станица “ЦС 4” са изливним шахтом	
намена објекта	Црпном станицом се употребљена вода захвата из колектора ДН250, који се улива на коти 81.76 мнм и потискује у изливни шахт чије је пројектовано дно на коти 85.21 мнм, одкле даље колектором ДН250 отиче гравитационо.
локација објекта	катастарска парцела број 2039 к.о. Пригревица, улица Гребенарска

димензије црпне станице	габарит дужина/ширина:	3.40*3.40 m
	укупна бруто површина:	11.56 m ²
	светла висина зидова	5.85 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	86.76 mnm
димензије изливног шахта	габарит дужина/ширина:	1.30*3.40 m
	укупна бруто површина:	4.42 m ²
	светла висина зидова	1.40 m
	апсолутна висинска кота горње плоче:	86.76 mnm
материјализација црпне станице и изливног шахта		армирани бетон С30/37, ХС2, класе водонепропусности V-I
хидраулички капацитет црпне станице		5.0 l/s pri H=5.31 m
снага П2		2*2.95 kW
број пумпи у црпној станици		1 (радна)+1(резервна)

СЛИВ 4

Канализациона мрежа				
број грана	2			
укупна дужина	1,193.22 m			
дубина укопавања	1.98 – 4.36 m			
подужни пад	2.0 – 2.5 ‰			
број ревизионих силаза	34 комада			
структура канализационе мреже	Главни колектор	Секундарна мрежа	Терцијална мрежа	Потисни вод
	615.96 m	577.26 m	/	/
цевни материјал главног колектора	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8			
	615.96 m			
цевни материјал секундарне мреже	ПВЦ ДН 315 СДР 34, СН 8			
	577.26 m			

Изводи за прикључење корисника				
Изводи за прикључење корисника који се налазе са исте стране пута као и колектор	број извода	цевни материјал	средња дужина	укупна дужина
	1390	ПВЦ ДН 160 СДР 34, СН 8	7.5 m	10,425.0 m

Изводи за прикључење корисника који се налазе са супротне стране пута од колектора	број извода	цевни материјал	средња дужина	укупна дужина
	240	ПВЦ ДН 160 СДР 34, СН 8	9.5 m	2,280.0 m

A.7.1. ХОРИЗОНТАЛНИ ПОЛОЖАЈ ТРАСЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

При дефинисању трасе канализације водило се рачуна о постојећим и планираним инсталацијама и објектима у попречном профилу улица, положају постојећих објеката, положају планираних граничних ревизионих силаза, као и о положају рецепијента (планирано постројење за пречишћавање отпадних вода).

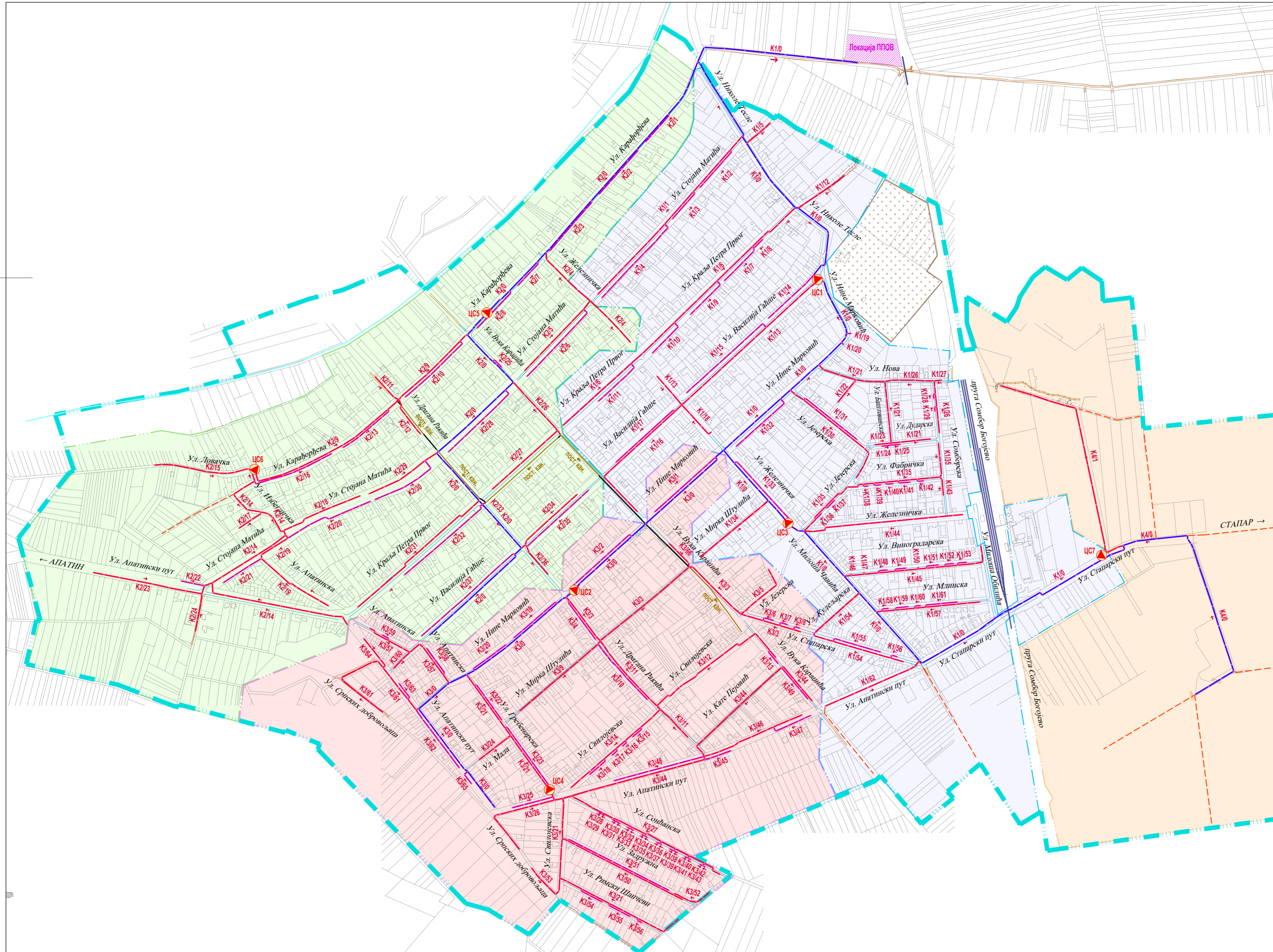
Хоризонтални положај трасе је одређен положајем темена (шахтова) у којима се траса ломи.

Положај темена (шахтова) у којим се траса ломи је одређен координатама у Гаус-Кригеровом координатном систему. Сви потребни подаци за обележавање трасе су дати у графичким прилозима - ситуацијама канализације и црпних станица.

A.7.2. ВИСИНСКО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ ТРАСЕ

Висински положај цевовода је условљен: минималним надслојем од 80 цм (мера термичке заштите од смрзавања), усвојеном минималном дубином укопавања од 1.4 м (према Генералном пројекту, број Е-1195/22), захтевима имаоца јавних овлашћења, усвојеним подужним падовима, висинским положајем реципијената, могућношћу прикључења корисника, висинским положајем постојећих објеката и очекиваним висинским положајем осталих подземних инсталација.


Детаљно висинско позиционирање колектора је дато у наредним табелама и графичким прилозима - подужним профилима колектора.



ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА

R=1:5500

- ЛЕГЕНДА:**
- Пројектовани примарни колектор фекалне канализације
 - Пројектовани секундарни колектор фекалне канализације
 - Пројектовани терцијални колектор фекалне канализације
 - Планирани колектор фекалне канализације - 2. етапа
 - Постојећа фекална канализација
 - Планирана граница грађевинског реона
 - Граница слива K1
 - Граница слива K2
 - Граница слива K3
 - Граница слива K4
 - Границе катастарских парцела

ПРОЈЕКТАНТ  Mimir Teršar PR Projektni biro TE fokus Subotica		ИНВЕСТИТОР Општина Апатин ул. Српских владара 29, Апатин ОБЈЕКАТ Канализације отпадних вода насеља Пригревица, Прва етапа	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Тепша Момир дипл. грађ. инж.	БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ 313 С098 05	БРОЈ ПРОЈЕКТА 26-01/24-PGD	БРСТА ПГД
САРАДНИЦИ Тепша Јасмина грађ.техн.		НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА 3 – Пројекат канализације	ДАТУМ авг. 2024.
РАЗМЕРА 1:5500	НАЗИВ ЦРТЕЖА Прегледна ситуација	БРОЈ ЦРТЕЖА 1	