

	 5000222711895	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредне регистре
---	--	---	--

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	21714275
----------------------------	----------

СТАТУСИ

Статус привредног субјекта	Активан
Са статусом социјалног предузетништва	Не

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу
--------------	-------------------------------------

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	HANS GROHE DOO VALJEVO, POPUČKE
Скраћено пословно име	HANS GROHE DOO

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта	
Општина	ВАЉЕВО
Место	ПОПУЧКЕ, ВАЉЕВО
Улица	Ћатин пут
Број и слово	47Б
Спрат, број стана и слово	/ /
Адреса за пријем електронске поште	
Е- пошта	info@hansgrohe.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања	
Датум оснивања	03.09.2021
Време трајања	
Време трајања привредног субјекта	Неограничено
Претежна делатност	
Шифра делатности	2814
Назив делатности	Производња осталих славина и вентила

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)

112653613

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

265-1110310005150-69

840-0000051756763-67

265-1000000288297-12

Подаци о статусу / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

02.09.2021

Законски (статутарни) заступници**Физичка лица**

1. Име

Philipp

Презиме Bürkle

Број пасоша

C97HT46Y4

Држава издавања Немачка

Функција

Директор

Ограничење
супотписом

не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници**Подаци о члану**

Пословно име

Hansgrohe International GmbH

Регистарски /
Матични број

HRB 480945

Држава

Немачка

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 1.180.000,00 RSD

износ

датум

Уплаћен: 1.180.000,00 RSD

06.10.2021

Удео

износ(%)

100,000000000000

Основни капитал друштва

Новчани

износ

датум

Уписан: 1.180.000,00 RSD

износ

датум

Уплаћен: 1.180.000,00 RSD

06.10.2021

Регистратор: Миладин Маглов





Град Ваљево

Градска управа града Ваљева
Одељење за урбанизам, грађевинарство,
саобраћај и заштиту животне средине
Одсек за заштиту животне средине

Број: 501-45/22-07

Датум: 23.03.2022. године

Град Ваљево, Градска управа града Ваљева, Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, Одсек за заштиту животне средине, на основу члана 10. став 4. и став 6. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ број 135/04 и 36/09) и члана 136. ЗУП-а („Сл. гласник РС“, бр. 18/16 и 95/2018-др.закон), решавајући по захтеву за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину број 501-45/22-07 од 3.3.2022. године, поднетим од стране носиоца пројекта „HANS GROHE“ d.o.o., Крунска бр.73, Београд, доноси:

РЕШЕЊЕ

I – УТВРЂУЈЕ СЕ да за пројекат: Изградња погона за производњу славина у Ваљеву (I фаза), планиран на кат.парц. 18722 КО Ваљево, **није потребна израда студије о процени утицаја на животну средину.**

II – Именовани носилац пројекта наведеног под тачком I дужан је да:

1. Врши редовно квашење запрашених површина и спречи расипање грађевинског материјала током транспорта.
2. Утврди обавезу санације земљишта, у случају изливања уља и горива током рада грађевинских машина и механизације.
3. Отпадни материјал који настане у процесу извођења грађевинских радова (комунални отпад, грађевински материјал и метални отпад, пластика, папир, старе гуме и сл) прописно сакупи, разврста и одложи на за то предвиђену и одобрену локацију.
4. Материјал из ископа одвози на унапред дефинисану локацију, за коју је прибављена сагласност надлежног органа: транспорт ископаног материјала вршити возилима која поседују приписане кошеве и систем заштите од просипања материјала
5. Ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или предмете, извођач је дужан да одмах прекине радове и обавести надлежну организацију за заштиту споменика културе.
6. Ако се у току радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошко типа и минеролошко-петрографског порекла, за које се претпоставља да има својство природног споменика, извођач је дужан да о томе обавести надлежну организацију за заштиту природе.
7. При извођењу и експлоатацији предметног пројекта испоштовати мере противпожарне заштите, спроводити неопходне мере заштите од могућих удеса (пожар, изливање, просипање, исцуривање хемикалија), као и мере за отклањање последица у случају удесних ситуација; прибавити сагласност надлежног органа на предвиђене мере заштите од пожара.

8. Правно или физичко лице које деградира животну средину дужно је да изврши ремедијацију или на други начин санира деградирану животну средину у складу са пројектима санације и ремедијације.
9. Предметни пројекат изведе у свему у складу са грађевинском дозволом издатом од стране надлежног органа.
10. Непосредну околину објекта одржава чистом и уредном уз спречавање приступа непожељних животиња (глодари, птице, мачке...).
11. При извођењу и експлоатацији предметног пројекта поштује мере противпожарне заштите, спроводи неопходне мере заштите од могућих удеса (пожар, изливање, просипање, исцуривање хемикалија), као и мере за отклањање последица у случају удесних ситуација;
12. Изради Правилник о обавезама, начину поступања и спровођењу мера заштите у току редовног рада, као и за случај удеса.
13. Да поштује Закон о заштити ваздуха („Сл.гл. РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21 – др.закон), као и подзаконска акта донета на основу овог закона.
14. Предвидети одговарајућу опрему, техничка и технолошка решења, којима се обезбеђује да емисија загађујућих материја у ваздух задовољава прописане граничне вредности и да постројење у току коришћења буде одржавано тако да не испушта загађујуће материје у количини већој од граничних вредности емисије.
15. Применити неопходне мере за правилно и безбедно чување и руковање свим коришћеним хемијским средствима, у складу са законом и важећим прописима којима се уређује управљање хемикалијама.
16. Уколико дође до кvara уређаја којима се обезбеђује спровођење прописаних мера заштите или до поремећаја технолошког процеса, носилац пројекта је дужан да квар или поремећај отклони или обустави технолошки процес како би се емисија свела у дозвољене границе у најкраћем року.
17. Носилац пројекта, код кога се у процесу обављања делатности могу емитовати гасови непријатних мириса, дужан је да примењује мере које ће довести до редукције мириса као и концентрације емитованих материја у отпадном гасу испод граничне вредности.
18. Као једну од општих мера које се прописују у циљу заштите животне средине, предвиди контролисани прихват потенцијално зауљене атмосферске воде са интерних саобраћајних, манипулативних површина и паркинга, као и њен третман у таложнику/сепаратору масти и уља, којим се обезбеђује да квалитет пречишћених вода задовољава критеријуме за испуштање у јавну канализациону мрежу или одређени реципијент; да врши редовну контролу сепаратора и таложника и послове пражњења повери овлашћеној организацији.
19. По потреби предвиди одговарајући третман технолошких отпадних вода, којим се обезбеђују прописани услови за испуштање у јавну канализациону мрежу или одређени реципијент.
20. Санитарно – фекалне отпадне воде одводити у градску канализациону мрежу или их упуштати у водонепропусну септичку јаму, коју треба празнити редовно а за то ангажовати овлашћену институцију.
21. Да поштује Закон о управљању отпадом („Сл. гл. РС бр . 36/09 , 88/10, 14/16 и 95-2018- др.закон) као и подзаконска акта донета на основу овог Закона. Да поштује закон о

амбалажи и амбалажном отпаду („Сл.гл.РС“, бр. 36/09 и 95/2018-др.закон) као и подзаконска акта донета на основу овог Закона.

22. Обезбеди потребне услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих отпадних материја.
23. Да секундарне сировине, опасна и други отпад предаје лицу са којим је закључен уговор, а које има одговарајућу дозволу за управљање отпадом.
24. Предвиди одговарајуће посуде за сакупљање комуналног као и опасног отпада (у случају да дође до генерисања) у прописаним и одговарајућим посудама адекватним за одређену категорију отпада.
25. Да поштује Закон о заштити од буке („Сл.гл.РС“, бр. 96/21).
26. Пројектује и изведе одговарајућу звучну заштиту, којом се обезбеђује да бука која се емитује из техничких и других делова објекта при прописаним условима коришћења и одржавања уређаја и опреме, односно током обављања планираних активности, не прекорачује прописане граничне вредности.
27. На предметној локацији забрањено је спаљивање и неконтролисано складиштење отпадних материја.
28. Потребно је извршити уређење и озелењавање слободних површина (травњаци, жбунаста и висока вегетација) у складу са пројектом хортикултурног уређења. По ободу целог комплекса, целом дужином, формирати високо зеленило дугог вегетационог периода.
29. Уређење простора, коришћење природних ресурса и добара вршити у складу са просторним и урбанистичким и другим плановима.
30. У близини места на којима је могућност просипања запаљивих течности највећа, поставити сандуке са песком за посипање.
31. Резервоари/ складишта за потребе гасне котларнице, уколико су део планиране инсталације треба да су ускладиштени, смештени ван домаћаја топлоте, могућих механичких оштећења и атмосферских утицаја, одвојене према врсти материје којом су напуњене, јасно обележене. На видном месту мора бити истакнуто обавештење о упозорењима и забранама у складу са прописима за ову врсту. Боце морају бити складиштене у одвојеном, обележеном, ограђеном простору, на бетонској подлози.
32. Запослена лица која учествују у експлоатацији пројекта морају проћи обуку из области заштите од пожара, према Програму обуке за који је неопходна сагласност од надлежног органа.
33. Цело постројење мора бити редовно одржавано и технички контролисано као процесна опрема, у складу са важећим прописима.

О б р а з л о ж е њ е

„HANSGRÖNE“ d.o.o., Крунска бр. 73, Београд, је поднео овом органу управе захтев бр. 501-45/22-07 од 3.3.2022. године за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за пројекат: Изградња погона за производњу славина у Ваљево (I фаза), планиран на кат.парц. 18722 КО Ваљево.

Надлежан орган је, у складу са законом, извршио обавештавање заинтересованих органа, организација и јавности о поднетом захтеву у „НАПРЕД“ -у од 10.3.2022. године.

Јавни увид је трајао од 11.3.2022. - 21.3.2022. године. У процесу разматрања захтева, у току законом одређеног рока за јавни увид, овом органу није достављено ниједно мишљење органа, организација, институција и заинтересоване јавности.

ОПИС ПРОЈЕКТА:

1. Опис локације:

Планирано постројење за производњу славина налазиће се на територији града Ваљева у оквиру привредне зоне у Ваљеву, у источном делу града. Предметни пројекат налазиће се на катастарској парцели број 18722 К.О. Ваљево, која се води као градско грађевинско земљиште и која је тренутно неизграђена.

Предметна парцела је грубо правоугаоног облика, са неправилним границама у југоисточном делу и оквирно је дужом страном оријентисана правцем исток-запад. Према плану генералне регулације „Привредна зона“ - друга измена, са северне стране предметна парцела излази на новопроектвану саобраћајницу НОВА 1, док са западне стране излази на новопроектвану саобраћајницу НОВА 3. Пешачки приступ парцели је предвиђен са јужне стране, са јавног паркинга, док је колски прилаз - за аутомобиле и камионе, предвиђен са западне стране, са саобраћајнице НОВА 3.

Укупна површина предметне катастарске парцеле број 18722 износи 130.700,00м². На предметној парцели је предвиђена изградња производног објекта за производњу славина са пратећим складишним простором и канцеларијама. Пројекат ће бити изграђен у 4 фазе од којих је прва најзначајнија у смислу планиране површине:

- Фаза 1: Површине 16.700м²,
- Фаза 2: Ливница површине 3.750м²,
- Фаза 3: Галванизација површине 6.500м²,
- Фаза 4: Финално проширење: + 30.000м².

Укупан процењени коначни грађевински простор под објектима је око 57.000м². Укупна површина предметне Фазе 1 је 16.700м².

Предмет Захтева је Фаза 1, која подлеже добијању одобрења надлежних органа Градске управе града Ваљева. Остале фазе нису предмет овог захтева.

У првој фази изградње обухваћена је:

- производња (машинска обрада, брушење и полирање),
- монтажа,
- логистика,
- администрација и
- припадајућа инфраструктура.

У оквиру предметног производног комплекса предвиђена је изградња следећих објеката у оквиру Фазе 1:

- Објекат Б1 – Производно-складишни објекат са канцеларијама и техничким просторијама;
- Објекат Б2 – Портирница;
- Објекат Б3 – Надстрешница за бицикле;
- Објекат Б4 – Спринклер и хидрант пумпна станица са резервоарима;
- Објекат Б5.1 – Надстрешница за пушаче;
- Објекат Б5.2 – Надстрешница за пушаче;
- Објекат Б6 – Инфо табла;
- Објекат Б7 – Подземна ретензија.

Производно складишни објект са канцеларијама и представља главни објект у производном комплексу укупне површине 21.094,70м².

Објект је функционално и конструктивно подељен на 3 целине:

1. административни део, спратности П+1;
2. производни део са складиштем, канцеларијским блоком унутар производње и складишта, спратним делом изнад канцеларија производње, спратности Приземље и П+1;
3. технички блок, спратности П+1.

За 1. фазу изградње је предвиђена директна веза администрације и производње. Производном делу објекта, спратности Приземље и П+1, се може приступити из административног дела са нивоа спрата и приземља.

Складишни простор се налази у наставку производног дела и од њега је одвојен ПП зидом и ПП вратима на отворима. Складишту се може приступити из производног дела и са источнофасадне стране на којој се налазе претоварне рампе у склопу претоварни тунела за утовар и истовар камиона.

Технички део се спаја са производним на северном делу и спратности је П+1. У приземљу обухвата:

- трансформаторску станицу,
- просторију дизел генератора, и
- простор комуникације за будућу доградњу објекта.

На спрату се налазе:

- гасна котларница,
- машинске просторије
- техничка просторија

2. Технолошки поступак:

Производња обухвата следеће процесе који су предвиђени изградњом Фазе 1:

- Машинска обрада:
- Глодање;
- Бушење и прање (тест на цурење);
- Брушење и полирање;
- Склапање;
- Логистика.

У производном делу машинске обраде, грубо изливени одливци се обрађују брушењем, формирају се отвори и навојци. У овом процесу врши се прање као и испитивање могућег цурења одливка.

Одсецање и претходно брушење су процеси где се машином за сечење преостале избочине уклањају (уливни систем) са одливка. Брусилица се користи да се изгладњају груби делови одливка, чиме ће одливак постати безбеднији за руковање.

Глодање - Потребне сировине (тела од ливеног месинга) се испоручују од интерних (фабрички) и екстерних добављача у жичаним бокс палетама. У одељењу за машинску обраду, део сирових ливених делова се бира и убацује у машину за глодање. Врши се глодање арматура и навојака за уложак, аератора и постоља, и готов производ се склања и ставља у малу кутију.

Брушење и полирање: У одељењу за брушење и полирање, површина се механички обрађује помоћу брусних трака и дискова за полирање све док се не добије сјајна површина. Користе се високо аутоматизоване роботске линије, као и ручне машине. Готови делови се утоварују у транспортне кутије, напуштају производни део у фабрици и испоручују у складишни простор.

Даљу обраду (гальванизацију) у почетку вршиће спољни добављачи, док ће се у каснијем периоду вршити на локацији (што је у склопу Фазе 3, и није предмет овог Захтева).

Током поступка склапања на тела славина се постављају цеви, улошци, ручице и др.

Склапање готових производа се обавља на линији за монтажу односно склапање. Након поступка склапања следи паковање и обележавање етикетама.

У делу који је предвиђен за логистичке активности, компоненте за производњу и склапање се одлажу и/или преузимају. Готови производи се утоварују у камионе и транспортују на одређену локацију.

У оквиру Фазе 2, која такође није предмет овог Захтева, планира се уградња развојне линије за ливење. У технолошком процесу ливења, предвиђено је гравитационо ливење, као и ливење под ниским притиском.

У свакој технолошкој фази је углавном могуће укључивање спољних партнера, што у принципу значи да свака од пет заступљених технологија може да се имплементира или интерно или од неке друге стране, где се прибегава циљу задовољења променљиве потражње.

Према Уредби о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 114/08) предметни пројекат не спада у пројекте за које је обавезна процена утицаја на животну средину.

Обзиром да су инвеститору овим актом који издаје надлежни орган одређене мере заштите у току редовног рада пројекта и да исти пројекат није предвиђен Уредбом о Листи I пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листи II пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, овај орган је мишљења да носилац пројекта није обавезан да приступи процени утицаја на животну средину па је сходно наведеном одлучено као у ставу 1 диспозитива.

Како је чланом 10. став 6. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09) предвиђено да, одлуком којом утврђује да није потребна процена утицаја пројекта на животну средину, надлежан орган може утврдити минималне услове заштите животне средине, а обзиром на карактеристике предметног пројекта, то је одлучено као у тачки 2 диспозитива.


ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине, у року од 15 дана од дана пријема решења, а преко овог органа, са таксом од 490,00 динара уплаћеном на рачун: 840-742221843-57, позив на број 97 68-107.

Решено у Градској управи града Ваљева, Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, Одсек за заштиту животне средине, под бројем **501-45/22-07** дана **23.3.2022. године**.

Руководилац,
Одељења за урбанизам, грађевинарство,
саобраћај и заштиту животне средине

Александар Пурић, дипл.правник,с.р.

Обрађивач:
Шеф Одсека за заштиту животне средине
Весна Срећковић, мастер инжењер технологије





Град Ваљево

Градска управа града Ваљева

Одељење за урбанизам,
грађевинарство, саобраћај и заштиту
животне средине

Одсек за грађевинарство и

обједињену процедуру

Број: ROP-VAL-46601-CPI-4/2022

Инт.Број: 351-523/2022-07

Датум: 09.05.2022. год.

В а љ е в о

Ул. Карађорђева бр. 64

Градска управа града Ваљева, Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, Одсек за грађевинарство и обједињену процедуру, решавајући по захтеву „HANSGROHE“ DOO Београд, преко пуномоћника „NORTH ENGINEERING“ DOO ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING, ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNI RAD I OBRADU PODATAKA, Суботица, за издавање грађевинске дозволе за изградњу Производног комплекса са пратећим објектима (прва фаза), на основу члана 8ђ, члана.13. став 2. и члана 135. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС 24/11,121/12, 42/13-одлука УС,132/14, 145/14, 83/18, 31/19,9/20,52/21), члана 17. и члана 18. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем («Сл.гласник РС» бр.68/19) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Сл.гласник РС“, бр. 18/2016), по овлашћењу Начелника Градске управе града Ваљева бр.112-320/18-01/2 од 26.04.2018.год. доноси

Р Е Ш Е Њ Е

О ГРАЂЕВИНСКОЈ ДОЗВОЛИ

ИЗДАЈЕ СЕ „HANSGRÖNE“ DOO Београд, матични број: 21714275, ПИБ: 112653613, са пословним седиштем у Београду, ул. Крунска бр.73, ГРАЂЕВИНСКА ДОЗВОЛА за изградњу Производног комплекса са пратећим објектима (прва фаза) – (Б1) - производни објект за производњу славина са пратећим складишним простором и канцеларијама, категорија објекта: В, класификационе ознаке: 125222 (19,41%), 125103 (60,32%), 125222, (13,37%) (Б2) – портирница (0,21%), (Б3) – надстрешница за бицикле. (0,43%), (Б4) – спринклер и хидрант пумпне станице са резервоарима категорија објекта: Г, класификационе ознаке: 125211 (0,55%), (Б5.1 и Б5.2) – две надстрешнице за пушаче (0,04%), (Б6) – инфо табла (0,04%), (Б7) – ретензија (3,77%), са изградњом 60 паркинг места за аутомобиле + 3 паркинг места за инвалиде, на кат.парц.бр.18722 КО Ваљево, површина парцеле: П=130.700,00м², процењена предрачунска вредност објекта : 2 175 947 900,00 din (bez PDV-a).

Табела са нето и бруто површинама објеката 1. фазе:

Објект Б1 – Производно-складишни објект са

канцеларијама

Приземље; нето површина:П= 16.435,84 м², бруто површина:П= 17.006,76 м²

1. спрат нето површина:П= 3.601,64 м², бруто површина:П= 3.876,36 м²

кров нето површина:П= 157,70 м², бруто површина:П= 190,96 м²

Укупно Објект Б1 нето површина:П= 20.195,18 м², бруто површина:П= 21.074,08 м²

Објект Б2 – Портирница нето површина:П= 37,03 м², бруто површина:П= 48,00 м²

Објект Б3 – Надстрешница за бицикле нето површина:П= 95,23 м², бруто површина:П= 95,40 м²

Објект Б4 – Спринклер и хидрант пумпна станица са резервоарима

нето површина:П= 84,56 м², бруто површина:П= 213,60 м²

Објект Б5.1 –Надстрешница за пушаче нето површина:П= 4,38 м², бруто површина:П= 4,80 м²

Објект Б5.2 – Надстрешница за пушаче нето површина:П= 4,38 м², бруто површина:П= 4,80 м²

Објект Б6 – Инфо табла нето површина:П= 9,36 м², бруто површина:П= 9,36 м²

Објект Б7 – Ретензија нето површина:П= 787,71 м² 840,00 м²

УКУПНО нето површина:П=21.217,83 м², бруто површина:П= 22.290,04 м²

ГРАЂЕВИНСКА НЕТО ПОВРШИНА СВИХ ОБЈЕКТА ИЗНОСИ
П=21.217,83 м²

ГРАЂЕВИНСКА БРУТО ПОВРШИНА СВИХ ОБЈЕКТА ИЗНОСИ
П=22.290,04 м²

БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА СВИХ ОБЈЕКТА
П=21.450,04 м²

НАПОМЕНА: Објекти Б5.1 и Б5.2 ће бити купљени и уграђени као типски објекти, а произвођача ће

инвеститор одабрати у наредној фази пројекта.

** НАПОМЕНА: Површина подземне ретензије не улази у обрачун БРГП.

Максимални хоризонтални габарити планираних објеката су:

- Објекат Б1 117,50м x 275,50м
- Објекат Б2 8,00м x 6,00м
- Објекат Б3 15,90м x 6,00м
- Објекат Б4 (са просторима између резервоара) 32,00м x 9,575м
- Објекти Б5.1 и Б5.2 * 3,00м x 1,60м
- Објекат Б6 1,50м x 6,24м
- Објекат Б7 35,00м x 24,00 м

Површина земљишта под
објектом

објекти и саобраћајнице :

Објекат Б1 : 17.006,76 м²

Објекат Б2 : 48,00 м²

Објекат Б3 : 95,40 м²

Објекат Б4 : 213,60 м²

Објекат Б5 : 4,80 м² џ 2

Објекат Б6 : 9,36 м²

УКУПНО = 17.382,72 м²

17.382,72 + 15.870,40=

=33.253,12 м²

Спратност (надземних и
подземних етажа):

Објекат Б1:П +1 (приземље + 1)

Објекат Б2: П (приземље)

Објекат Б3: П (приземље)

Објекат Б4: П (приземље)

Објекат Б5: П (приземље)

Објекат Б6: П (приземље)

Објекат Б7: подземни

Пројекат за грађевинску дозволу, извод из пројекта за грађевинску дозволу и локацијски услови, саставни су део овог решења.

УТВРЂУЈЕ СЕ допринос за уређивање грађевинског земљишта у износу 4.979.930,00 динара (словима: четири милиона девет стотоседамдесетдевет хиљада девет стотридесет динара), који је утврђен обрачуном који је саставни део решења о грађевинској дозволи.

Инвеститор се обавезује да износ доприноса из става 3 овог решења, плати једнократно на рачун Буџета града Ваљево.

Назив рачуна: Град Ваљево-накнада за уређење грађевинског земљишта, број рачуна: 840-741538843-29, модел 97, позив на број: 13-107-112653613, шифра плаћања: РСД.

Инвеститор је дужан да изврши уплату доприноса најкасније до подношења захтева за пријаву почетка извођења радова.

Пројекат за грађевинску дозволу – фаза 1 (Главна свеска, Пројекат архитектуре, 2/1 Пројекат конструкције ЕН – 17062, Пројекат саобраћајница ЕН 1706/01-03/22, Пројекат хидротехничких инсталација ЕН – 1706, Пројекат електроенергетских инсталација ЕН – 1706, Трансформаторска станица ТС „Хансгрохе 1” 10/0.4кВ, 3х1600кВА (маџ. капацитета 5х1600кВА) ЕН – 1706, Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација ЕН – 1706, Пројекат термотехничких инсталација – водени део ЕН – 1706, Пројекат термотехничких инсталација – ваздушни део ЕН – 1706, Пројекат унутрашњих гасних инсталација ЕН – 1706, Пројекат спринклер инсталација ЕН – 1706/017-2022-СПР, Пројекат стабилног система за гашење гасом ЕН – 1706/017-2022-ГАС, Пројекат лифтова ЕН – 1706, Пројекат кранова ЕН – 1706, Пројекат инсталација компримованог ваздуха ЕН – 1706, Пројекат технологије У 258 ПГД 07, Пројекат саобраћаја и саобраћајне сигнализације ЕН 1706/01-03/22, Пројекат спољног уређења са синхрон планом спољних инсталација ЕН – 1706), елаборат о геомеханичким карактеристикама тла, елаборат заштите од пожара, елаборат енергетске ефикасности, извод из пројекта за грађевинску дозволу, потписани су и оверени печатом личне лиценце главног пројектанта, урађен од „NORTH Engineering“ d.o.o. Суботица, главни пројектант Дражен Балажевић, дипл.инж.грађ. лиценца бр 310 8103 04.

ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0 - ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант: „NORTH Engineering“ d.o.o. Суботица

Главни пројектант: Дражен Балажевић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 310 8103 04

1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ:

Одговорни пројектант: Ана Бањац, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 321 A317 21

2/1- ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ:

Одговорни пројектант: Ненад Симић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 310 Ф979 08

2/2 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА:

Пројектант: Projektant: SUPROJEKT d.o.o. Суботица

Одговорни пројектант: Бранимир Иванковић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 315 И231 09

3 - ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Одговорни пројектант: Ненад Имброновић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 314 И509 10

4/1 - ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Пројектант: МЕР Team d.o.o Нови Београд

Одговорни пројектант: Славиша Пантелић, дипл.ел.инж.

Број лиценце: 350 3770 03

4/2 – ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА

TS „HANSGRÖNE 1“ 10/0.4kV, 3x1600kVA

(max. kapaciteta 5x1600kVA):

Пројектант: МЕР Team d.o.o. Нови Београд

Одговорни пројектант: Славиша Пантелић, дипл.ел.инж.

Број лиценце: 350 3770 03

5 - ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Пројектант: ALMAKS SECURITY SYSTEMS a.d. Београд
Одговорни пројектант: Слободан Максимовић, дипл.ел.инж.
Број лиценце: 353 7682 04

Број лиценце МУП: 07 број 152-301/13 од 03.07.2014. год.

6/1 - ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

– ВОДЕНИ ДЕО :

Пројектант: MEP DESIGN STUDIO, Суботица
Одговорни пројектант: Тихомир Васиљев, дипл.маш.инж.
Број лиценце: 330 E979 07

6/2 - ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

– ВАЗДУШНИ ДЕО:

Пројектант: MEP DESIGN STUDIO, Суботица
Одговорни пројектант: Тихомир Васиљев, дипл.маш.инж.
Број лиценце: 330 E979 07

6/3 - ПРОЈЕКАТ УНУТРАШЊИХ ГАСНИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Пројектант: MEP DESIGN STUDIO, Суботица
Одговорни пројектант: Тихомир Васиљев, дипл.маш.инж.
Број лиценце: 330 E979 07

6/4 - ПРОЈЕКАТ СПРИНКЛЕР ИНСТАЛАЦИЈА:

Пројектант: Vorteks Protekt d.o.o., Београд
Одговорни пројектант: Ђорђе Регељац, дипл.маш.инж.
Број лиценце: 330 J955 11

Број лиценце МУП-а: 07-152-104/12

6/5 - ПРОЈЕКАТ СТАБИЛНОГ СИСТЕМА ГАШЕЊА ГАСОМ:

Пројектант: Vorteks Protekt d.o.o., Београд
Одговорни пројектант: Ђорђе Регељац, дипл.маш.инж.
Број лиценце: 330 J955 11

Број лиценце МУП-а: 07-152-104/12

6/6 - ПРОЈЕКАТ ЛИФТОВА:

Пројектант: MEP DESIGN STUDIO, Суботица

Одговорни пројектант (маш.део): Ранко Милићевић, дипл.маш.инж.

Број лиценце: 333 Г323 08

Одговорни пројектант (ел.део): Славиша Пантелић, дипл.ел.инж.

Број лиценце: 350 3770 03

6/7 - ПРОЈЕКАТ КРАНОВА:

Пројектант: MEP DESIGN STUDIO, Суботица

Одговорни пројектант: Зоран Петровић, дипл.маш.инж.

Број лиценце: 333 Ј366 10

6/8 - ПРОЈЕКАТ ИНСТАЛАЦИЈА КОМПРИМОВАНОГ ВАЗДУХА:

Пројектант: МЕП ДЕСИГН СТУДИО

Алеја Маршала Тита 14, Суботица

Одговорни пројектант: Тихомир Васиљев, дипл.маш.инж.

Број лиценце: 330 Е979 07

7. ПРОЈЕКАТ ТЕХНОЛОГИЈЕ:

Пројектант: KFG Industrial Group doo, 11000 Београд

Одговорни пројектант: Дејан Кнежевић

Број лиценце: 371 Ф406 07

8 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ:

Пројектант: SUPROJEKT d.o.o., Суботица

Одговорни пројектант: Роланд Епер, дипл.инж.саоб.

Број лиценце: 370 И874 10

9 - ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

СА СИНХРОН ПЛАНОМ СПОЉНИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Одговорни пројектант: Ана Бањац, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 321 А317 21

ЕЛАБОРАТ ГЕОТЕХНИЧКИХ ИСПИТИВАЊА ТЕРЕНА:

Израђивач: ГЕОМЕХАНИКА doo1, Београд

Овлашћено лице: Анка Милић, дипл.инж.геол.

Број лиценце: 391 И00111 19

ЕЛАБОРАТ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА:

Израђивач елабората: Vorteks Protekt d.o.o., Београд

Овлашћено лице: Александар Кадиф, дипл.маш.инж.

Број лиценце: 330 J954 11

Број лиценце МУП-а: 07-152-117/12

ЕЛАБОРАТ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ:

Израђивач: „NORTH Engineering“ d.o.o. Суботица

Овлашћено лице: Јелена Поповић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 381 1718 18

Техничка контрола урађена је од „SUPPORT“ d.o.o.PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE INŽ. NADZOR,, Суботица..

ВРШИОЦИ ТЕХНИЧКЕ КОНТРОЛЕ

За свеске 1, 2.1, 3 и 9 техничку контролу је извршио:

„SUPPORT“ d.o.o.PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE INŽ. NADZOR Суботица

Одговорно лице: Бранислав Ћопић

1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ: вршилац техничке контроле: Дијана Шарчевић, дипл.инж.арх.лиценца бр. 300 И961 102/1 ,2. ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ: вршилац техничке контроле: Бранислав Ћопић, дипл.инж.грађ.лиценца бр. 310 3172 03 3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА: вршилац техничке контроле: Дијана Шарчевић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 И961 10 9. ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА И ОЗЕЛЕЊАВАЊАСА СИНХРОН ПЛАНОМ СПОЉНИХ ИНСТАЛАЦИЈА: вршилац техничке контроле: Дијана Шарчевић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 И961 10 За свеске 2/2 и 8 техничку контролу је извршио:“PROJEKT point” S.R. за projektovanje i građevinstvu, Суботица Одговорно лице: Роберт Ђембер, 2/2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА :вршилац техничке контроле: Роберт Ђембер, дипл.инж.грађ.лиценца бр. 312 Б895 05, 8. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ: вршилац техничке контроле: Роберт Ђембер, дипл.инж.грађ.лиценца бр. 312 Б895 05.
2. За свеске 4/1, 4/2 и 5 техничку контролу је извршио:"ME.COM" d.o.o. Београд Одговорно лице: Љиљана Ћировић лиценца бр. 350 1827 03, 4/1 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА: вршилац техничке контроле: Љиљана Ћировић, дипл.ел.инж.. лиценца бр. 350 1827 03 4/2 ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА TS "Hansgrohe 1" 10/0.4kV 3x1600kVA (max. kapaciteta 5x1600kVA) вршилац техничке контроле: Љиљана Ћировић, дипл.ел.инж.лиценца бр. 350 1827 03 5. ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА: вршилац техничке контроле: Љиљана Ћировић, дипл.ел.инж.лиценца бр. 353 М586 13.
3. За свеске 6/1, 6/2, 6/3 и 6/8 техничку контролу је извршио: "K.D.M." d.o.o. Суботица Одговорно лице: Зоран Ђурић дипл.маш.инж.лиценца бр. 330 2261 03, 6/1 ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ВОДЕНИ ДЕО: вршилац техничке

- контроле: Ђурић Зоран, дипл.маш.инж.лиценца бр. 330 2261 03 6/2 ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ВАЗДУШНИ ДЕО: вршилац техничке контроле: Ђурић Зоран, дипл.маш.инж., лиценца бр. 330 2261 03, 6/3 ПРОЈЕКАТ УНУТРАШЊЕ ГАСНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:вршилац техничке контроле: Ђурић Зоран, дипл.маш.инж. лиценца бр. 330 2261 03, 6/8 ПРОЈЕКАТ ИНСТАЛАЦИЈА КОМПРИМОВАНОГ ВАЗДУХА: вршилац техничке контроле: Ђурић Зоран, дипл.маш.инж. лиценца бр. 330 2261 03.
4. За свеску 6/6 техничку контролу извршили су: "К.Д.М." д.о.о. Суботица Одговорно лице: Зоран Ђурић дипл.маш.инж. лиценца бр. 330 2261 03, "МЕ.ЦОМ" д.о.о. Београд Одговорно лице: Љиљана Ћировић, 6/6 ПРОЈЕКАТ ЛИФТОВА: вршилац техничке контроле (машински део): Ђурић Зоран,дипл.маш.инж. лиценца бр. 333 8538 04, вршилац техничке контроле (електро део): Љиљана Ћировић, дипл.ел.инж. лиценца бр. 350 1827 03.
5. За свеске 6/4 и 6/5 техничку контролу је извршио: "BWK ENGINEERS" d.o.o. Београд Одговорно лице: Никола Кадић, 6.4 ПРОЈЕКАТ СПРИНКЛЕР ИНСТАЛАЦИЈЕ:вршилац техничке контроле: Никола Кадић,дипл.маш.инж.лиценца бр. 330 Б991 05, 6.5 ПРОЈЕКАТ СТАБИЛНОГ СИСТЕМА ЗА ГАШЕЊЕ ГАСОМ:, вршилац техничке контроле: Никола Кадић, дипл.маш.инж. лиценца бр. 330 Б991 05. За свеску 6/7 техничку контролу је извршио Tecon system d.o.o. Београд, Одговорно лице: Душан Петровић лиценца бр. 333 0666 03, 6/7 ПРОЈЕКАТ КРАНОВА :вршилац техничке контроле: др Душан Петровић, дипл.инж.маш. лиценца бр. 333 0666 03.
6. За свеску 7 техничку контролу је извршио: MINS ELEKTRO doo Панчево Одговорно лице: Пана Иветић, дипл.инж.ел. 7 ПРОЈЕКАТ ТЕХНОЛОГИЈЕ :вршилац техничке контроле: Срђан Соколовић, дипл.инж.тех. лиценца бр. 371 9922 04.

Инвеститор је дужан да органу који је издао грађевинску дозволу пријави почетак грађења објекта по правоснажности решења о грађевинској дозволи. Инвеститор је дужан да уз пријаву почетка извођења радова поднесе доказ о регулисању обавеза у погледу доприноса за уређивање грађевинског земљишта и доказ о плаћеној административној такси и накнадама.

Ова грађевинска дозвола престаје да важи ако се не изврши пријава радова, у року од 3 године од дана правоснажности решења о грађевинској дозволи, а решење којим се утврђује престанак важења доноси надлежан орган за издавање грађевинске дозволе.

Обавезује се инвеститор да у року од 5 година од дана правоснажности овог решења о грађевинској дозволи прибави употребну дозволу за објект из става 1 диспозитива под претњом наступања последица пропуштања из члана 140. ст. 3. до 7. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС" бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС 24/11,121/12, 42/13-одлука УС,132/14 и 145/14).

Образложење

„HANSGROHE“ DOO Београд, преко пуномоћника „NORTH ENGINEERING“ DOO ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING, ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNI RAD I OBRADU PODATAKA, Суботица, поднео је захтев за издавање грађевинске дозволе за изградњу Производног комплекса са пратећим објектима (прва фаза), описаног у ставу 1. диспозитива овог решења

По проведеном поступку овај орган је утврдио следеће чињенично стање:

Уз захтев, поднет преко Централног информационог система Агенције за привредне регистре, инвеститор је приложио пројекат за грађевинску дозволу, извод из пројекта и главну свеску пројекта за грађевинску дозволу, урађени од „NORTH Engineering“ d.o.o. Суботица, са техничком контролом пројектне документације која је извршена од „SUPPORT“ d.o.o. PREDUZEĆE ZA PROJEKTOVANJE INŽ. NADZOR Суботица, :“ME.COM” d.o.o. Београд, “K.D.M.” d.o.o. Суботица, “BWK ENGINEERS” d.o.o. Београд, “BWK ENGINEERS” d.o.o. Београд.

Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, Одсек за урбанизам и саобраћај, инвеститору је издало локацијске услове под бр. ROP-VAL-46601-LOC-1/2021. год. инт.бр. 350-1300/2021-07 од 03.02.2022. год.

На основу извештаја о провери усклађености извода из пројекта за грађевинску дозволу са правилима грађења садржаним у локацијским условима од стране Одсека за урбанизам и саобраћај, утврђено је да је техничка документација за издавање грађевинске дозволе на изградњи производног комплекса са пратећим објектима – ФАЗА 1, на кат. парцели бр. 18722 КО Ваљево, у складу је са Изменама и допунама Плана генералне регулације „Привредна зона“ („Сл. гласник Града Ваљева“, бр. 6/2015, 8/2019), Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - УС, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020 и 52/2021) и Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл. гласник РС“, бр. 73/2019). Техничка документација (ИЗВОД ИЗ ПРОЈЕКТА) је у складу са локацијским условима број: ROP-VAL-46601-LOC-1/2021, заводни број: 350-1300/2021-07 издатих дана 03.02.2022.

Увидом у препис листа непокретности број: 17836 КО Ваљево, издат од стране РГЗ, Служба за катастар непокретности Ваљево, бр. 952-04-013-9134/2022 од 05.05.2022. године, утврђено је да је инвеститор уписан као власник кат.парц.бр. 18722 КО Ваљево КО Ваљево.

Инвеститор је уз захтев приложио доказ о уплати накнаде за Центалну евиденцију обједињених процедура, доказ о уплати Републичке адм. таксе и накнаде за рад

Градских управа града Ваљева у складу са Одлуком о накнадама за рад Градских управа града Ваљева („Сл. Гласник града Ваљева“ бр. 1/11, 4/11 и 17/12)..

Чланом 8ђ Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС 24/11,121/12, 42/13-одлука УС,132/14, 145/14, 83/18, ,31/19,9/20,52/21), прописано је: током спровођења обједињене процедуре, надлежни орган искључиво врши проверу испуњености формалних услова за изградњу и не упушта се у оцену техничке документације, нити испитује веродостојност докумената које прибавља у тој процедури, већ локацијске услове, грађевинску и употребну дозволу издаје, а пријаву радова потврђује, у складу са актима и другим документима из члана 8б овог закона. Надлежни орган у складу са ставом 1. овог члана проверава искључиво испуњеност следећих формалних услова:1) надлежност за поступање по захтеву, односно пријави;2) да ли је подносилац захтева, односно пријаве лице које, у складу са овим законом, може бити подносилац захтева односно пријаве;3) да ли захтев, односно пријава садржи све прописане податке;4) да ли је уз захтев, односно пријаву приложена сва документација прописана овим законом и подзаконским актима донетим на основу овог закона;5) да ли је уз захтев приложен доказ о уплати прописане накнаде, односно таксе;6) да ли су подаци наведени у изводу из пројекта, који је саставни део захтева за издавање грађевинске дозволе, у складу са издатим локацијским условима.По захтеву за издавање, односно измену грађевинске дозволе и употребне дозволе, односно решења из члана 145. овог закона надлежни орган у роковима из члана 8д став 1. овог закона доноси решење, осим ако нису испуњени формални услови за даље поступање по захтеву, када тај захтев одбацује закључком.*Ако подносилац захтева отклони утврђене недостатке и поднесе усаглашени захтев у року од десет дана од дана пријема закључка из става 3. овог члана, а најкасније 30 дана од дана објављивања закључка на интернет страни надлежног органа, не доставља документацију поднету уз захтев који је одбачен од стране надлежног органа, нити поново плаћа административну таксу.*У случају штете настале као последица примене техничке документације, на основу које је издата грађевинска дозвола или решење из члана 145. овог закона, за коју се накнадно утврди да није у складу са прописима и правилима струке, за штету солидарно одговарају пројектант који је израдио и потписао техничку документацију, вршилац техничке контроле и инвеститор.*Министар надлежан за послове грађевинарства ближе утврђује садржај извода из пројекта актом којим се уређује спровођење обједињене процедуре.*

Чланом 135. ст.1. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС 24/11,121/12, 42/13-одлука УС,132/14, 145/14, 83/18, ,31/19,9/20,52/21), прописано је: Грађевинска дозвола се издаје инвеститору који уз захтев за издавање грађевинске дозволе достави пројекат за грађевинску дозволу и извод из пројекта за грађевинску дозволу израђене у складу са прописом којим се ближе уређује садржина техничке документације, који има одговарајуће право на земљишту или објекту и који је доставио доказе о уплати одговарајућих такси и накнада и друге доказе прописане.

Чланом 17. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем («Сл.гласник РС» 68/19) прописано је: По пријему захтева за издавање грађевинске дозволе надлежни орган проверава испуњеност формалних услова за поступање по том захтеву, односно проверава да ли је:1) надлежан за поступање по захтеву ;2) као подносилац захтева означен инвеститор, односно један од суинвеститора или финансијер; 3) захтев поднет у прописаној форми и да ли садржи све прописане податке ;4) уз захтев приложена сва документација прописана Законом и подзаконским актима донетим на основу Закона ;5) уз захтев приложен доказ о

уплати административних такси и накнаде наведених у члану 16. став 2. тачка 3) овог правилника;

У овој фази поступка надлежни орган проверава и да ли су подаци наведени у изводу из пројекта, који је саставни део захтева за издавање грађевинске дозволе, у складу са издатим локацијским условима, при чему се проверава усклађеност са идејним решењем само у погледу елемената битних за утврђивање локацијских услова, односно услова за пројектовање и прикључење (у зависности од врсте објекта, односно радова нпр: намена, БРГП, габарит, хоризонтална и вертикална регулација, положај на парцели, приступ парцели, број функционалних јединица, капацитети и начин прикључења на комуналну и другу инфраструктуру и сл.).

Парцелација, односно препарцелација, извршена у складу са издатим локацијским условима, односно промена броја парцеле, односно парцела за које су издати локацијски услови, неће се сматрати одступањем од издатих локацијских услова.

Како је инвеститор уз захтев за издавање грађевинске дозволе за изградњу Производног комплекса са пратећим објектима (прва фаза) поднео сву потребну документацију из члана 135. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС" бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС 24/11,121/12, 42/13-одлука УС,132/14, 145/14, 83/18, ,31/19,9/20,52/21), чл. 84. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС", бр. 73/2019), чл. 16-23 Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем («Сл.гласник РС» бр.68/19) и друге доказе прописане другим законима, а овај орган утврдио да захтев садржи све потребне доказе и да су подаци наведени у изводу из пројекта, који је саставни део захтева за издавање грађевинске дозволе, у складу са издатим локацијским условима, као и да је инвеститор извршио уплате свих накнада и административну таксу које су прописане законом и другим прописима, то је овај орган утврдио да је захтев инвеститора основан.

На основу свега изложеног донето је решење као у диспозитиву.

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС Београд, Колубарски управни округ Ваљево, у року од 8 дана од дана пријема овог решења, са таксом од 490,00 динара, а преко ЦЕОП-а.

Решено у Градској управи за локални развој, привреду, урбанизам и комуналне послове града Ваљева, Одељењу за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, Одсек за грађевинарство и обједињену процедуру под бр. ROP-VAL-46601-CPI-4/2022, инт. бр. 351-523/2022-07 од 09.05.2022.године.

Обрађивач:

Шеф Одсека

за грађевинарство и

обједињену процедуру

Бранимир Адамовић

РУКОВОДИЛАЦ

Одељења за урбанизам, грађевинарство

саобраћај и заштиту животне средине

Александар Пурић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-02-594/2023-03
Датум: 18.08.2023. године
Немањина 22-26
Београд

На основу члана 6. став 1. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", број 128/2020 и 116/2022), члана 24. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", 135/04, 36/09) и члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 - одлука УС), као и члана 23. став 2. и члана 24. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС", бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 - др. закон), поступајући по захтеву носиоца пројекта предузећа Hansgrohe d.o.o., Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број 021-01-36/22-09 од 10.11.2022. године доноси

РЕШЕЊЕ

1. **ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ** носиоцу пројекта предузећу Hansgrohe d.o.o. на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљеву – Ливница, у оквиру производног комплекса (фаза 2), на к.п. број 18722 К.О. Ваљево, Град Ваљево.
2. Налаже се носиоцу пројекта да при раду предметног пројекта у свему испоштује мере заштите животне средине утврђене у предметној студији, као и услове надлежних органа и организација.
3. Носилац пројекта је дужан да у року од две године од дана добијања овог решења започне извођење пројекта из тачке 1. овог решења.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта предузеће Hansgrohe d.o.o., поднело је Министарству заштите животне средине захтев за сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљеву – Ливница, у оквиру производног комплекса (фаза 2), на к.п. број 18722 К.О. Ваљево, Град Ваљево, заведен под бројем 353-02-594/2023-03.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 20. и чл. 29. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09), обавестио заинтересоване органе, организације и јавност (лист Напред). У току трајања јавног увида овом органу су достављена мишљења заинтересованих органа, организација и јавности (Удружење "Локални одговор", Насеље Ослободиоци Ваљева број 51/7, Ваљево, чији је законски заступник Ђорђе Петковић; РЕГУЛАТОРНИ ИНСТИТУТ ЗА ОБНОВЉИВУ ЕНЕРГИЈУ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, удружење са седиштем на адреси Доситејева бр. 30/3, у Београду, чији је законски заступник Мирко Поповић).

У складу са чланом 20. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09), обезбеђен је јавни увид, организована презентација и заказана јавна расправа о предметној Студији.

У складу са чланом 22. и члановима 23. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09), образована је Техничка комисија, а на основу Решења број 353-02-594/2023-03, која је извршила детаљан преглед предметне Студије.

Чланови техничке комисије су на основу прегледа Студије доставили овом органу стручна мишљења, а на састанку одржаном коришћењем информационо комуникационих средстава дана 21.07.2023. године, је закључено да достављена Студија није урађена сагласно Закону о процени утицаја на животну средину, («Службени гласник РС», број 135/04) и Правилнику о садржини студије о процени утицаја на животну средину («Службени гласник РС», број 69/05), па је носиоцу пројекта дописом овог органа од 24.07.2023. године наложено да изврши дораду Студије, а да дорађену Студију достави овом органу на поновно одлучивање, у складу са чланом 23. став 2. и став 3. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09). Потребно је отклонити следеће недостатке и одговорити на све примедбе техничке комисије, као и на примедбе заинтересованих органа, организација и јавности (Удружење "Локални одговор", Насеље Ослободиоци Ваљева број 51/7, Ваљево, чији је законски заступник Ђорђе Петковић; РЕГУЛАТОРНИ ИНСТИТУТ ЗА ОБНОВЉИВУ ЕНЕРГИЈУ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, удружење са седиштем на адреси Доситејева бр. 30/3, у Београду, чији је законски заступник Мирко Поповић) (следе примедбе јавности, па затим примедбе техничке комисије):

У наставку следе примедбе заинтересоване јавности:

У складу са оглашеним јавним увидом поводом захтева за сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта "Изградње погона за производњу славина у Ваљеву - Ливница у оквиру производног комплекса" , у граду Ваљеву, на кат. парцели бр. 18722 КО Ваљево („Студија“), поднетог од стране "Hansgrohe d.o.o. Beograd", Београд, ул. Крунска бр. 73, МБ: 21714275, („Носилац пројекта“), Регулаторни институт за обновљиву енергију и животну средину и Локални одговор, удружења која остварују циљеве у области заштите животне средине, достављају мишљење на захтев у складу са Обавештењем Министарства заштите животне средине, које је објављено у недељном локалном новинском листу "Напред" дана 25.05.2023. године ("Обавештење"), како следи у наставку овог поднеска:

I Поступак јавног увида није спроведен у складу са Законом о процени утицаја на животну средину

У Обавештењу се наводи да се увид у поднету Студију о процени утицаја на животну средину може извршити у просторијама Министарства заштите животне средине, Омладинских бригада бр.1, соба 426, сваког радног дана од 11-14 часова, као и на службеном сајту министарства <https://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnu-sredinu/zahtevi/zahtevi-za-odlucivanje-o-potrebi> као и да заинтересована јавност може да изврши увид у садржину предметне Студије сваког радног дана и у просторијама Града Ваљева, у року од 20 дана од дана објављивања овог обавештења.

Доказ: *Обавештење из недељног листа „Напред“ од дана 25.05.2023. године;*

Из наведеног се јасно може закључити да надлежни орган јавности и заинтересованој јавности указује да може извршити увид у предметну студију путем његове веб презентације, али и у просторијама Града Ваљева. Међутим, студија није објављена на веб презентацији надлежног органа истог дана када је објављено Обавештење, а Подносиоцу у току јавног увида није омогућено да изврши увид у предметну студију у згради Градске управе Града Ваљева.

Наиме, 26. маја 2023. године, представник Локалног одговора је покушао да, у складу са објављеним Обавештењем изврши увид у предметну студију у просторијама Градске управе Града Ваљева. Међутим, предметна студија није била изложена у просторијама градске управе, те није ни било могуће да Подносилац у исту изврши увид или упуту примедбе на њу.

Доказ: *Снимак екрана са званичне веб презентације Министарства заштите животне средине од 26.05.2023. године;*

Фотокопија Примедби Подносиоца од 26.05.2023. године;

На овај начин је јавности ускраћена могућност да активно учествује у поступку процене утицаја на животну средину, а што представља неопходан услов и неизоставни елемент спровођење законитог поступка процене утицаја на животну средину у складу са Законом о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09) и Правилником о поступку јавног увида, презентацији и јавној расправи о студији о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05)(„Правилник“) донетим на основу њега.

У ситуацији када поступајући орган у Обавештењу јавности даје погрешно упутство о месту увида и могућности увида у захтев он јавност доводи у заблуду, што обавештење чини незаконитим.

Чланом 2. став 3. Правилника прописано је да се излагање студије о процени утицаја на јавни увид оглашава у дневном, односно локалном листу на сваком од службених језика који излази на подручју које ће бити захваћено утицајем планираног пројекта, односно активности и траје најмање 20 дана од дана обавештавања.

Чланом 3. став 2. истог Правилника прописано је да ако сагласност на студију о процени утицаја издаје министарство надлежно за послове заштите животне средине, односно надлежни орган аутономне покрајине, студија о процени утицаја се мора изложити и у просторији органа локалне самоуправе на чијој се територији планира извођење пројекта.

Имајући у виду све наведено, јасно је да је надлежни орган поступио супротно члану 8. Закона о општем управном поступку ("Сл. Гласник РС", бр. 18/16 и 95/18) који прописује да поступајући орган по службеној дужности пази да (правничко) незнање и неукост странке у поступку не буде на штету права која им припадају. Подносиоци истиче да припадници

заинтересоване јавности који учествују у поступцима процене утицаја на животну средину нису и не морају бити стручни за тумачење правних прописа, а који се односе на обавештавање, већ се поуздају у оне информације које им поступајући орган саопшти.

Најзад, оваквим поступањем су повређене и одредбе садржане у члану 6. Закона о ратификацији Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука на правну заштиту у питањима животне средине („Службени гласник РС- Међународни уговори”, број 38/09)(„Архуска конвенција“). Наиме, у складу са чланом 6. тачка 2. Архуске конвенције поступајући орган је дужан да обавести заинтересовану јавност на адекватан, благовремен и ефикасан начин, између осталог, о: (а) Предложеној активности и захтеву о коме ће се одлучивати; (б) Природи могућих одлука или о нацрту одлуке; (ц) Органу јавне власти надлежном за доношење одлуке; (д) Предвиђеној процедури, која укључује, када и како се те информације могу обезбедити и информације о: I. Почетку процедуре; II. Могућности за учешће јавности; III. Времену и месту одржавања сваке јавне расправе; IV. Органу јавне власти од кога се релевантне информације могу добити и где су релевантне информације депоноване ради стављања на увид јавности; V. Релевантном органу јавне власти или било ком другом органу коме се могу упућивати коментари или питања, као и обавештења о року предвиђеном за упућивање коментара и питања; и VI. Доступности релевантних информација о животној средини које се односе на предложену активност; и (е) Чињеници да је дата активност подложна националној или прекограничној процедури процене утицаја на животну средину.

Имајући у виду све претходно наведено, а нарочито уочене незаконитости у поступку спровођења јавног увида, које представљају повреду правила поступка у смислу члана 24. став 1(3) Закона о управним споровима („Сл. гласник РС”, бр. 111/09), Подносиоци указују да је неопходно да се понови целокупан поступак јавног увида у Захтев за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница, у оквиру производног комплекса (фаза 2), на к.п. број 18722 К.О. Ваљево, односно да се поступак јавног увида спроведе у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину и Правилника о поступку јавног увида, презентацији и јавној расправи о студији о процени утицаја на животну средину.

Због наведених незаконитости “Локални одговор” је дана 31.05.2023. године, поднео примедбе које се односе на спровођење поступка јавног увида, а на које је представник Министарства заштите животне средине одговорио е-маилом дана 05.06.2023. године, у којем је између осталог, навео да “Овај орган је обавестио носиоца пројекта дописом од 17.05.2023. године да је у обавези да изврши оглашавање предметног захтева у најкраћем могућем року, да достави доказ о извршеном оглашавању, као и да достави један примерак студије у Град Ваљево, где ће заинтересованој јавности бити омогућен увид у трајању од минимално 20 дана од дана

објављивања предметног обавештења у средствима јавног информисања”, а што је у супротности са чланом 20. став 2. Закон о процени утицаја којим се наводи да “Надлежни орган у року од седам дана од дана пријема захтева за давање сагласности на студију о процени утицаја обавештава носиоца пројекта, заинтересоване органе и организације и јавност о времену и месту јавног увида, јавне презентације, као и јавне расправе о студији о процени утицаја”.

Доказ: Фотокопија е-mail поруке послате од стране Министарства заштите животне средине представнику удружења “Локални одговор”.

II Носилац пројекта прибегава раздвајању јединственог пројекта на више мањих

Подносиоци указују да Носилац пројекта прибегава раздвајању јединственог пројекта на више мањих целина, те тако пројекат обухваћен Захтевом покушава представити као пројекат који је одвојен од пројекта изградње производног објекта за производњу славина са пратећим складишним простором и канцеларијама, иако чине техничко - технолошку целину.

Наиме, цео пројекат изградње за целокупан производни комплекс за производњу славина на катастарској парцели број 18722 К.О. Ваљево морао је бити обухваћен захтевом јер је изградња Ливница, у оквиру производног комплекса (фаза 2), само део целокупног пројекта изградње производни комплекс за производњу славина. Није, дакле, могуће раздвојити ове пројекте, представљајући их као самосталне целине за које се могу израдити посебне студије о процени утицаја на животну средину, јер исти немају никакву самосталну функцију већ чине јединствену функционалну целину. Такође, није могуће ни израђивати студије о процени утицаја на животну средину за фазе 1, 2 и 3.

Наводе Подносилаца потврђује и сам израђивач студије који у студији истиче да је за 1. фазу изградње предвиђена директна веза администрације и производње, те је јасно да 2. фаза представља основни процес који не може самостално да функционише без процеса подршке који се налазе у фази 1. Даље, у нацрту студије се наводи и да је претходном фазом пројектовања и Локацијским условима дефинисан објекат производње (Б1) тако да је објекат Ливнице (Б1.Л) само наставак и проширење у функционалном и конструктивном смислу Фазе, као и да је за потребе Ливнице предвиђена изградња манипулативног платоа који се прикључује на интерне саобраћајнице 1. Фазе комплекса. Најзад, израђивач студије наводи да је предметни објекат Ливнице пројектован као доградња главног објекта Б1 – Производно складишног објекта са канцеларијама, пројектованог у 1. фази изградње комплекса.

Такође, Подносиоци указују да полупроизвод који излази из ливнице треба да прође кроз даље техничко-технолошке операције како би настао финални производ, те је јасно да се не може сматрати да је процес производње славина завршен у ливници. У току даље обраде и процеса

заштите јавља се низ утицаја које треба узети у обзир приликом анализе утицаја на животну средину, како у фази обраде тако и у процесу заштите од корозије. Наиме, имајући у виду да процес производње одливка започиње у ливници, као и да је одливак полупроизвод који као такав иде на даљу машинску обраду, јасно је да је у студији која је предмет Захтева потребно разматрати и утицаје машинске обраде на животну средину. Полупроизвод, даље, иде на одмашћивање и заштиту (приликом чега настају додатна испаравања, често и соли и никла), а након тога и на завршну обраду (брушење и полирање) и на крају на монтажу. Подносиоци указују да је неопходно сагледати утицаје целокупног процеса на животну средину - од ливења до монтаже и складиштења за даљу дистрибуцију на тржиште. Када би Носилац пројекта отварао погон само за производњу одливака (уколико би то био његов финални производ који се као такав пласира даље на тржиште), онда би се могла израђивати студија којом би се процењивао утицај фазе 1 и ливнице на животну средину, али пошто је финални производ изливена, обрађена, исполирана славина складиштена за даљу дистрибуцију, није јасно зашто није разматран утицај на животну средину целокупног производног процеса.

Најзад, Носилац пројекта у студији истиче да је на катастарској парцели број 18722 К.О. Ваљево површине 130.700,00 m² предвиђена изградња производног објекта за производњу славина са пратећим складишним простором и канцеларијама. Чињеница да ће се пројекат градити у 4 (четири) фазе је у потпуности ирелевантна за поступак процене утицаја пројекта на животну средину. Међутим, за поступак процене утицаја од суштинског је значаја то да ли ће процена утицаја обухватити само део производног објекта или објекат у целини. То што Носилац пројекта није представио цео пројекат већ само део пројекта, односно Фазу 2 – Ливница у оквиру производног комплекса, утиче и на садржај захтева те га додатно чини непотпуним.

Поред тога, погон за производњу славина у Ваљеву представља постројење за које се издаје интегрисана дозвола у смислу Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/04, 25/15 и 109/21), односно, Уредбе о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола ("Сл. гласник РС", бр. 84/05). У том смислу, исправно је указати на дефиницију постројења из члана 2. став 1, тачка 3. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине која гласи: Постројење јесте стационарна техничка јединица у којој се изводи једна или више активности које су утврђене посебним прописом и за које се издаје интегрисана дозвола, као и свака друга активност код које постоји техничка повезаност са активностима које се изводе на том месту и која може произвести емисије и загађење."

Производни процес у ливници технички је повезан са активностима које ће се изводити у објектима који су описани у фази 1, 3 и 4. Ливница није самостално постројење ни самостални пројекат који може функционисати независно од објекта чија је изградња предвиђена у осталим фазама

пројекта и јасно је да би предмет овог захтева требало да буде постројење за производњу славина, које обухвата све четири фазе, без обзира на то да ли ће Носилац пројекта приступити фазној изградњи. Такође, да ли ће инвеститор на почетку отпремати на даљу обраду код екстерних партнера полупроизвод настао у ливници је у потпуности ирелевантна имајући у виду да Носилац пројекта планира да на предметној локацији изгради техничко-технолошки повезан производни комплекс који ће обухватити целокупни процес производње славина. Утицај постројења за производњу славина на животну средину могуће је проценити само уколико се проценом утицаја обухвати читаво постројење. Носилац пројекта у студији није показао да се ливница може самостално користити, независно од објекта чија је изградња предвиђена у фази 1, 3 и 4. реализације пројекта. Како ливница не представља самосталну техничко-технолошку целину то није прихватљиво да се процена утицаја на животну средину врши само за ливницу, а посебно за друге објекте који су саставни део постројења за производњу славина.

Поред тога што Носилац пројекта прибегава раздвајању јединственог пројекта на више мањих, он чак у студији уопште не анализира могуће кумулирање пројекта са ефектима других пројеката. Израђивач студије у истој само констатује да ће постојати кумулативни утицаји (и то само са фазом 1?!?) али их не квантификује ни на који начин, нити своје тврдње поткрепљује било којим чињеницама, документима, прорачунима, анализама и сл.

II Студија је непотпуна и не садржи све елементе предвиђене Законом о процени утицаја на животну средину и правилником који регулише њену садржину

Правилник о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05)(„Правилник о садржини студије“) детаљно регулише садржину студије о процени утицаја на животну средину. С тим у вези, Подносиоци истичу да Студија садржи низ мањкавости због којих представља неуредан поднесак, у смислу члана 59. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18), на чију примену недвосмислено упућује чл. 34а Закона о процени утицаја на животну средину. Стога скрећемо пажњу Насловном органу да је био дужан да поступи у складу са чланом 16. и чланом 9. Закона о процени утицаја на животну средину.

• Израђивач студије није пружио приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао

Члан 17. Закона о процени утицаја прописује обавезну садржину студије о процени утицаја и под тачком 4. (четири) наводи приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао. Чланом 5. Правилника детаљно је прописано како треба да изгледа приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао са образложењем главних разлога за

избор одређеног решења и утицајима на животну средину у погледу избора садржи:

- 1) локацију или трасу;
- 2) производне процесе или технологију;
- 3) методе рада;
- 4) планове локација и нацрте пројеката;
- 5) врсту и избор материјала;
- 6) временски распоред за извођење пројекта;
- 7) функционисање и престанак функционисања;
- 8) датум почетка и завршетка извођења;
- 9) обим производње;
- 10) контролу загађења;
- 11) уређење одлагања отпада;
- 12) уређење приступа и саобраћајних путева;
- 13) одговорност и процедуру за управљање животном средином,
- 14) обуку;
- 15) мониторинг;
- 16) планове за ванредне прилике;
- 17) начин декомисије, регенерације локације и даље употребе.

Израђивач студије осим потпоглавља која само формално указују да је Носилац пројекта разматрао главне алтернативе, заправо не разматра нити једну од алтернатива прописаних законом, нити их адекватно образлаже.

Подносиоци истичу да је Правилник о садржини студије јасан и недвосмислено прописује да Студија мора да садржи Приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао са образложењем главних разлога за избор одређеног решења и утицајима на животну средину у погледу избора, те да је неприхватљиво да се у Студији не разматрају главне алтернативе које могу имати мање негативних утицаја на животну средину и здравље становништва. Ово нарочито имајући у виду да се ради о пројекту који може имати значајне негативне утицаје на животну средину.

● **Отпад**

- Генерисање отпадне воде које је окарактерисана као течни опасан отпад ће бити 1м3. Да ли је предвиђено складиште за толике количине опасног отпада?

- У студији се наводи да се *Отпадне честице са третмана ваздуха сакупљају у џаковима који се налазе на дну конусног дела филтера и када се напуне складиште се на месту за одлагање отпада и касније предају*

екстерним правним лицима која поседују овлашћење за руковање и збрињавање те врсте отпада. Подносиоци указују да није приказан карактер претходно наведеног отпада.

- Управљање грађевинским отпадом у Студији није обрађено у складу са најновијом законском регулативом која уређује област управљања отпадом.

Подносиоци истичу да је Захтев непотпун и да не садржи све елементе предвиђене правилником који регулише његову садржину, те је исти неуредан, у смислу члана 59. Закона о општем управном поступку, на чију примену недвосмислено упућује члан 34а Закона о процени утицаја на животну средину, те је насловни орган био дужан да поступи у складу са чланом 9. Закона о процени утицаја на животну средину.

Подносиоци истичу да је због непотпуних и непрецизних података и раздвајања јединственог пројекта, као и незаконитог спровођења поступка јавног увида, неопходно да се поступак процене утицаја спроведе од самог почетка за целокупан пројекат у оквиру производног комплекса на к.п. број 18722 К.О. Ваљево.

У наставку следе примедбе чланова Техничке комисије:

1. Непотпуно и несадекватно је обрађено поглавље кумулативни утицај пројекта, где би првенствено требало утврдити синергију са постојећим индустријским активностима, погонима, као и припадајућим емитерима, укључујући котларнице, саобраћај и остале изворе загађења који су Ваљево довели високо на листу рангирања по квалитету ваздуха.
2. Друга битна тачка за допуну је извешај инвеститора и обрађивача Студије са допуном, појашњењима и одговорима током поступка консултације заинтересоване јавности. Овај извештај би требало да обухвати и остале делове предметног пројекта, планиране или изведене објекте са анализом подобности мера за ублажавање или отклањање утицаја ливнице на врло загађен град Ваљево. Обавезно приказати План интерног мониторинга.
3. Усагласити ознаке страна (пагинацију) у садржају студије са стварним стањем.
4. Поднети јасне (али не опширне) техничке доказе да ће предвиђене емисије ваздуха у околину након филтрације бити знатно мање од ГВЕ, како је наведено у табели 22 (стр. 64).
5. Навести (најбоље табеларно) по производним линијама и фазама, техничке карактеристике опреме за отпашивање: капацитете (m^3/h), број филтерских елемената и површине филтрације (m^2), падове притиска у системима (Pa) тј. предвиђене напоре (Pa) вентилатора и снаге (kW) електромотора.
6. Препорука је да се на једној страници у Студији направи тзв. "катастар" емitera са јасно дефинисаним емитерима из погона у ваздух околине, да би касније могла да се врше ефикасна мерења.
7. Потребно је ажурирати коришћену регулативу у студији.
8. У подпоглављу 3.4.3. Отпад навести све врсте отпада (нису наведене контаминирне крпе, рукавице, ХТЗ опрема, филтерски материјали)
9. У табели 23 (стр. 86), нису наведени сви индексни бројеви отпада.
10. Табелу 33 Карактеристике и количине хемикалија које се користе у процесу производње је потребно кориговати. Неке количине су дате у комадима, што не говори прецизно о количини, а неке немају јединице.

11. У поглављу 7, нису наведена и обрађена сва сценарија (просипање опасних материја-хемикалија, пожар са и без појаве експлозије, удес са опасним отпадом и др.)
12. У подпоглављу 7.7 Ризик од пожара није обрађена удесна ситуација цурења/експлозије природног земног гаса.
13. У поглављу 8. обрадити гасну инсталацију за природни земни гас са становишта регулативе и мера у случају настанка удесне ситуације.
14. у поглављу 6.4.1 на страни 118 стоји: „ До утицаја може доћи услед смањене ефикасности сепаратора масти и уља. У случају неефикасности сепаратора масти и уља могуће су повећане концентрације загађујућих материја, минералних уља и масти, и њихово испуштање у градску канализацију.“ Потребно је да се опише колико често и како се проверава наведени сепаратор и које су мере превенције;
15. У студији су приложени резултати нултог стања за земљиште и подземне воде као и њихов план мониторинга. Подаци о мониторингу квалитета ваздуха преузети из редовног мониторинга града Ваљева (Завод за јавно здравље Ваљево и Институт „Ватрогас“ НовиСад) као и Агенција за заштиту животне средине (АЗЖС). У приказаном мониторингу концентрације загађујућих материје PM10 и PM2.5 мерене су само на једном мерном месту без испитивања садржаја тешких метала. Како су најближи стамбени објекти удаљени 300 m од предметне локације, а у Студији је наведено да ће се емитовати отпадни гас који у себи садржи тешке метале, сматрам да је потребно у поглављу мониторинга ваздуха 9.2.1 предвидети испитивање загађујућих материје PM10 и PM2.5 као и садржаја тешких метала у складу са важећом Уредбом.

У наставку следи одговор носиоца пројекта на примедбе заинтересоване јавности:

1. Примедба: Поступак јавног увида није спроведен у складу са Законом о процени утицаја на животну средину

У Обавештењу се наводи да се увид у поднету Студију о процени утицаја на животну средину може извршити у просторијама Министарства заштите животне средине, Омладинских бригада бр.1, соба 426, сваког радног дана од 11-14 часова, као и на службеном сајту министарства <https://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnu-sredinu/zahtevi/zahtevi-za-odlucivanje-o-potrebi> као и да заинтересована јавност може да изврши увид у садржину предметне Студије сваког радног дана и у просторијама Града Ваљева, у року од 20 дана од дана објављивања овог обавештења.

Доказ: Обавештење из недељног листа „Напред“ од дана 25.05.2023. године;

Из наведеног се јасно може закључити да надлежни орган јавности и заинтересованој јавности указује да може извршити увид у предметну студију путем његове веб презентације, али и у просторијама Града Ваљева. Међутим, студија није објављена на веб презентацији надлежног органа истог дана када је објављено Обавештење, а Подносиоцу у току јавног увида није омогућено да изврши увид у предметну студију у згради Градске управе Града Ваљева.

Наиме, 26. маја 2023. године, представник Локалног одговора је покушао да, у складу са објављеним Обавештењем изврши увид у предметну студију у просторијама Градске управе Града Ваљева. Међутим, предметна студија

није била изложена у просторијама градске управе, те није ни било могуће да Подносилац у исту изврши увид или упуту примедбе на њу.

Доказ: Снимак екрана са званичне веб презентације Министарства заштите животне средине од 26.05.2023. године;

Фотокопија Примедби Подносиоца од 26.05.2023. године;

На овај начин је јавности ускраћена могућност да активно учествује у поступку процене утицаја на животну средину, а што представља неопходан услов и неизоставни елемент спровођење законитог поступка процене утицаја на животну средину у складу са Законом о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09) и Правилником о поступку јавног увида, презентацији и јавној расправи о студији о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05)(„Правилник“) донетим на основу њега.

У ситуацији када поступајући орган у Обавештењу јавности даје погрешно упутство о месту увида и могућности увида у захтев он јавност доводи у заблуду, што обавештење чини незаконитим.

Чланом 2. став 3. Правилника прописано је да се излагање студије о процени утицаја на јавни увид оглашава у дневном, односно локалном листу на сваком од службених језика који излази на подручју које ће бити захваћено утицајем планираног пројекта, односно активности и траје најмање 20 дана од дана обавештавања.

Чланом 3. став 2. истог Правилника прописано је да ако сагласност на студију о процени утицаја издаје министарство надлежно за послове заштите животне средине, односно надлежни орган аутономне покрајине, студија о процени утицаја се мора изложити и у просторији органа локалне самоуправе на чијој се територији планира извођење пројекта.

Имајући у виду све наведено, јасно је да је надлежни орган поступио супротно члану 8. Закона о општем управном поступку ("Сл. Гласник РС", бр. 18/16 и 95/18) који прописује да поступајући орган по службеној дужности пази да (правничко) незнање и неукост странке у поступку не буде на штету права која им припадају. Подносиоци истиче да припадници заинтересоване јавности који учествују у поступцима процене утицаја на животну средину нису и не морају бити стручни за тумачење правних прописа, а који се односе на обавештавање, већ се поуздају у оне информације које им поступајући орган саопшти.

Најзад, оваквим поступањем су повређене и одредбе садржане у члану 6. Закона о ратификацији Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука на правну заштиту у питањима животне средине („Службени гласник РС- Међународни уговори“, број 38/09), („Архуска конвенција“). Наиме, у складу са чланом 6. тачка 2. Архуске конвенције поступајући орган је дужан да обавести заинтересовану јавност на адекватан, благовремен и ефикасан начин, између осталог, о: (а) Предложеној активности и захтеву о коме ће се одлучивати; (б) Природи могућих одлука или о нацрту одлуке; (ц) Органу јавне власти надлежном за доношење одлуке; (д) Предвиђеној процедури, која укључује, када и како се те информације могу обезбедити и информације о: I. Почетку процедуре; II. Могућности за учешће јавности; III. Времену и месту одржавања сваке јавне расправе; IV. Органу јавне власти од кога се релевантне информације могу добити и где су релевантне информације депоноване ради стављања на увид јавности; V. Релевантном органу јавне власти или било ком другом органу коме се могу упућивати коментари или питања, као и обавештења о року предвиђеном за упућивање коментара и питања; и VI. Доступности релевантних информација о животној средини које се односе на предложену активност; и (е) Чињеници да је дата активност подложна

националној или прекограничној процедури процене утицаја на животну средину.

Имајући у виду све претходно наведено, а нарочито уочене незаконитости у поступку спровођења јавног увида, које представљају повреду правила поступка у смислу члана 24. став 1(3) Закона о управним споровима ("Сл. гласник РС", бр. 111/09), Подносиоци указују да је неопходно да се понови целокупан поступак јавног увида у Захтев за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница, у оквиру производног комплекса (фаза 2), на к.п. број 18722 К.О. Ваљево, односно да се поступак јавног увида спроведе у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину и Правилника о поступку јавног увида, презентацији и јавној расправи о студији о процени утицаја на животну средину. Због наведених незаконитости "Локални одговор" је дана 31.05.2023. године, поднео примедбе које се односе на спровођење поступка јавног увида, а на које је представник Министарства заштите животне средине одговорио е-маилом дана 05.06.2023. године, у којем је између осталог, навео да "Овај орган је обавестио носиоца пројекта дописом од 17.05.2023. године да је у обавези да изврши оглашавање предметног захтева у најкраћем могућем року, да достави доказ о извршеном оглашавању, као и да достави један примерак студије у Град Ваљево, где ће заинтересованој јавности бити омогућен увид у трајању од минимално 20 дана од дана објављивања предметног обавештења у средствима јавног информисања", а што је у супротности са чланом 20. став 2. Закон о процени утицаја којим се наводи да "Надлежни орган у року од седам дана од дана пријема захтева за давање сагласности на студију о процени утицаја обавештава носиоца пројекта, заинтересоване органе и организације и јавност о времену и месту јавног увида, јавне презентације, као и јавне расправе о студији о процени утицаја".

Доказ: Фотокопија е-mail поруке послате од стране Министарства заштите животне средине представнику удружења "Локални одговор".

Одговор 1: Студија о процени утицаја на животну средину Изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница у оквиру производног комплекса оглашена је 25.05.2023. г. у локалном листу „Напред Ваљево“. Такође, штампани примерак Студије је послат на адресу Градске управе града Ваљева, дана 29.05.2023. г.

У складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009) испоштован је законски рок јавног увида од минимум 20 дана.

2. Примедба: Носилац пројекта прибегава раздвајању јединственог пројекта на више мањих

Подносиоци указују да Носилац пројекта прибегава раздвајању јединственог пројекта на више мањих целина, те тако пројекат обухваћен Захтевом покушава представити као пројекат који је одвојен од пројекта изградње производног објекта за производњу славина са пратећим складишним простором и канцеларијама, иако чине техничко - технолошку целину.

Наиме, цео пројекат изградње за целокупан производни комплекс за производњу славина на катастарској парцели број 18722 К.О. Ваљево морао је бити обухваћен захтевом јер је изградња Ливница, у оквиру производног комплекса (фаза 2), само део целокупног пројекта изградње

производни комплекс за производњу славина. Није, дакле, могуће раздвојити ове пројекте, представљајући их као самосталне целине за које се могу израдити посебне студије о процени утицаја на животну средину, јер исти немају никакву самосталну функцију већ чине јединствену функционалну целину. Такође, није могуће ни израђивати студије о процени утицаја на животну средину за фазе 1, 2 и 3.

Наводе Подносилаца потврђује и сам израђивач студије који у студији истиче да је за 1. фазу изградње предвиђена директна веза администрације и производње, те је јасно да 2. фаза представља основни процес који не може самостално да функционише без процеса подршке који се налазе у фази 1. Даље, у нацрту студије се наводи и да је претходном фазом пројектовања и Локацијским условима дефинисан објекат производње (Б1) тако да је објекат Ливнице (Б1.Л) само наставак и проширење у функционалном и конструктивном смислу Фазе, као и да је за потребе Ливнице предвиђена изградња манипулативног платоа који се прикључује на интерне саобраћајнице 1. Фазе комплекса. Најзад, израђивач студије наводи да је предметни објекат Ливнице пројектован као доградња главног објекта Б1 – Производно складишног објекта са канцеларијама, пројектованог у 1. фази изградње комплекса.

Такође, Подносиоци указују да полупроизвод који излази из ливнице треба да прође кроз даље техничко-технолошке операције како би настао финални производ, те је јасно да се не може сматрати да је процес производње славина завршен у ливници. У току даље обраде и процеса заштите јавља се низ утицаја које треба узети у обзир приликом анализе утицаја на животну средину, како у фази обраде тако и у процесу заштите од корозије. Наиме, имајући у виду да процес производње одливка започиње у ливници, као и да је одливак полупроизвод који као такав иде на даљу машинску обраду, јасно је да је у студији која је предмет Захтева потребно разматрати и утицаје машинске обраде на животну средину. Полупроизвод, даље, иде на одмашћивање и заштиту (приликом чега настају додатна испаравања, често и соли и никла), а након тога и на завршну обраду (брушење и полирање) и на крају на монтажу. Подносиоци указују да је неопходно сагледати утицаје целокупног процеса на животну средину - од ливења до монтаже и складиштења за даљу дистрибуцију на тржиште. Када би Носилац пројекта отварао погон само за производњу одливака (уколико би то био његов финални производ који се као такав пласира даље на тржиште), онда би се могла израђивати студија којом би се процењивао утицај фазе 1 и ливнице на животну средину, али пошто је финални производ изливена, обрађена, исполирана славина складиштена за даљу дистрибуцију, није јасно зашто није разматран утицај на животну средину целокупног производног процеса.

Најзад, Носилац пројекта у студији истиче да је на катастарској парцели број 18722 К.О. Ваљево површине 130.700,00 m² предвиђена изградња производног објекта за производњу славина са пратећим складишним простором и канцеларијама. Чињеница да ће се пројекат градити у 4 (четири) фазе је у потпуности ирелевантна за поступак процене утицаја пројекта на животну средину. Међутим, за поступак процене утицаја од суштинског је значаја то да ли ће процена утицаја обухватити само део производног објекта или објекат у целини. То што Носилац пројекта није представио цео пројекат већ само део пројекта, односно Фазу 2 – Ливница у оквиру производног комплекса, утиче и на садржај захтева те га додатно чини непотпуним.

Поред тога, погон за производњу славина у Ваљево представља постројење за које се издаје интегрисана дозвола у смислу Закона о интегрисаном

спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/04, 25/15 и 109/21), односно, Уредбе о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола („Сл. гласник РС“, бр. 84/05). У том смислу, исправно је указати на дефиницију постројења из члана 2. став 1, тачка 3. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине која гласи: „Постројење јесте стационарна техничка јединица у којој се изводи једна или више активности које су утврђене посебним прописом и за које се издаје интегрисана дозвола, као и свака друга активност код које постоји техничка повезаност са активностима које се изводе на том месту и која може произвести емисије и загађење.”

Производни процес у ливници технички је повезан са активностима које ће се изводити у објектима који су описани у фази 1, 3 и 4. Ливница није самостално постројење ни самостални пројекат који може функционисати независно од објеката чија је изградња предвиђена у осталим фазама пројекта и јасно је да би предмет овог захтева требало да буде постројење за производњу славина, које обухвата све четири фазе, без обзира на то да ли ће Носилац пројекта приступити фазној изградњи. Такође, да ли ће инвеститор на почетку отпремати на даљу обраду код екстерних партнера полупроизвод настао у ливници је у потпуности ирелевантна имајући у виду да Носилац пројекта планира да на предметној локацији изгради техничко-технолошки повезан производни комплекс који ће обухватити целокупни процес производње славина. Утицај постројења за производњу славина на животну средину могуће је проценити само уколико се проценом утицаја обухвати читаво постројење. Носилац пројекта у студији није показао да се ливница може самостално користити, независно од објеката чија је изградња предвиђена у фази 1, 3 и 4. реализације пројекта. Како ливница не представља самосталну техничко-технолошку целину то није прихватљиво да се процена утицаја на животну средину врши само за ливницу, а посебно за друге објекте који су саставни део постројења за производњу славина.

Поред тога што Носилац пројекта прибегава раздвајању јединственог пројекта на више мањих, он чак у студији уопште не анализира могуће кумулирање пројекта са ефектима других пројеката. Израђивач студије у истој само констатује да ће постојати кумулативни утицаји (и то само са фазом 1!?) али их не квантификује ни на који начин, нити своје тврдње поткрепљује било којим чињеницама, документима, прорачунима, анализама и сл.

Одговор 2: За пројекат изградње погона за производњу славина у Ваљеву ради се пројектна документација и исходују се независни услови надлежних органа за сваку од функционалних целина посебно. Разлог је што свака од функционалних целина (Фаза 1, 2 и 3) може да функционише независно, што је и предвиђено од стране Носиоца пројекта.

Тако, функционисање ливнице није условљено постојањем постројења за галванизацију (Фаза 3) или постојањем Фазе 1 – машинска обрада. Изградњом и почетком производње у ливници добијени производи ће се у почетку отпремати на даљу обраду (галванизацију) код екстерних партнера. Исто тако, технички је могуће да се изливена тела шаљу на машинску обраду такође, код екстерних партнера.

Изградњом функционалне целине у којој ће се вршити галванизација (Фаза 3), што је предвиђено у каснијем временском периоду, добијени производи из ливнице ће моћи да се даље обрађују на локацији.

Што се тиче Фазе 4 - Проширење постројења је део дугорочних планова које ће зависити од економских прилика и стања на тржишту. Осим оквирне површине планираног проширења, друга информација тренутно

није доступна. Свакако, када носилац пројекта буде кренуо у детаљнију разраду самог проширења и израду пројектно-техничке документације, биће инициран поступак процене утицаја као и измена интегрисане дозволе.

Студија се допуњује у погледу кумулативних утицаја са фазама 1 и 3.

3. Примедба: Студија је непотпуна и не садржи све елементе предвиђене Законом о процени утицаја на животну средину и правилником који регулише њену садржину

Правилник о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05), („Правилник о садржини студије“) детаљно регулише садржину студије о процени утицаја на животну средину. С тим у вези, Подносиоци истичу да Студија садржи низ мањкавости због којих представља неуредан поднесак, у смислу члана 59. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18), на чију примену недвосмислено упућује чл. 34а Закона о процени утицаја на животну средину. Стога скрећемо пажњу Насловном органу да је био дужан да поступи у складу са чланом 16. и чланом 9. Закона о процени утицаја на животну средину.

Одговор 3: Примедба се не прихвата. Студија је израђена у складу са Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05).

4. Примедба: Израђивач студије није пружио приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао

Члан 17. Закона о процени утицаја прописује обавезну садржину студије о процени утицаја и под тачком 4. (четири) наводи приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао. Чланом 5. Правилника детаљно је прописано како треба да изгледа приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао са образложењем главних разлога за избор одређеног решења и утицајима на животну средину у погледу избора садржи:

- 1) локацију или трасу;
- 2) производне процесе или технологију;
- 3) методе рада;
- 4) планове локација и нацрте пројекта;
- 5) врсту и избор материјала;
- 6) временски распоред за извођење пројекта;
- 7) функционисање и престанак функционисања;
- 8) датум почетка и завршетка извођења;
- 9) обим производње;
- 10) контролу загађења;
- 11) уређење одлагања отпада;
- 12) уређење приступа и саобраћајних путева;
- 13) одговорност и процедуру за управљање животном средином,
- 14) обуку;
- 15) мониторинг;
- 16) планове за ванредне прилике;
- 17) начин декомисије, регенерације локације и даље употребе.

Израђивач студије осим потпоглавља која само формално указују да је Носилац пројекта разматрао главне алтернативе, заправо не разматра нити једну од алтернатива прописаних законом, нити их адекватно образлаже.

Подносиоци истичу да је Правилник о садржини студије јасан и недвосмислено прописује да Студија мора да садржи Приказ главних алтернатива које је носилац пројекта разматрао са образложењем главних разлога за избор одређеног решења и утицајима на животну средину у погледу избора, те да је неприхватљиво да се у Студији не разматрају главне алтернативе које могу имати мање негативних утицаја на животну средину и здравље становништва. Ово нарочито имајући у виду да се ради о пројекту који може имати значајне негативне утицаје на животну средину.⁷

Одговор 4: Примедба се не прихвата. Поглавље Студије је обрађено у складу са Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05). Детаљније су обрађени аспекти који могу имати значајнији утицај на животну средину као што је избор технологије и врста и избор материјала и опреме. Будући да Инвеститор поседује идентична постројења у Немачкој, Француској, САД-у и Кини, и већ утврђени начин рада у складу са најбољом индустријском праксом и најбољим доступним техникама, алтернативе у смислу методе рада, одговорности и процедура, обуке и сл. нису разматране будући да су оне утврђене на нивоу Hansgrohe групације. Такође, аспекти у смислу уређења приступа и саобраћајних путева, начин декомисије и регенерације локације зависе и одређују се према просторно-планској документацији и условима надлежних органа, тако да је могућност алтернатива веома ограничен, а у случају декомисије, имајући у виду да је у питању ново постројење и временске интервале рада у десетинама година, свакакав приказ начина декомисије, регенерације локације и даље употребе и сл. био би веома преурањен и несувисан.

5. Примедба: Отпад

Генерисање отпадне воде које је окарактерисана као течни опасан отпад ће бити 1 m³. Да ли је предвиђено складиште за толике количине опасног отпада?

У студији се наводи да се Отпадне честице са третмана ваздуха сакупљају у цаконима који се налазе на дну конусног дела филтера и када се напуне складиште се на месту за одлагање отпада и касније предају екстерним правним лицима која поседују овлашћење за руковање и збрињавање те врсте отпада. Подносиоци указују да није приказан карактер претходно наведеног отпада.

Управљање грађевинским отпадом у Студији није обрађено у складу са најновијом законском регулативом која уређује област управљања отпадом.

Одговор 5: Технолошка отпадна вода из ливнице (пресвлачење графитом) ће се прикупљати у резервоарима (IBC - 1m³). Графитна вода се директно из када машински претаче у IBC резервоар и складишти се на прописаном месту за одлагање у кругу фабрике које се налази уз спољну северну фасаду објекта. Контејнером манипулише оператер који поседује дозволу за управљање овом врстом отпада. На две недеље (два пута месечно) предаје се оператеру који поседује дозволу за управљање овом врстом опасног течног отпада. У складу са наведеном динамиком предаје отпада, максимална количина овог отпада која ће се складиштити на локацији износи 14 m³.

Error! Reference source not found. у Студији, приказује листу очекиваних врста отпада који ће се генерисати у оквиру 2. Фазе на локацији Пројекта дефинисану према каталогу отпада из Правилника о категоријама,

испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, бр. 56/2010, 93/2019 и 39/2021), Прилог 1, и иста је допуњена следећим индексним бројевима:

- 12 01 04 - прашина и честице обојених метала;
- 10 05 99 - отпади који нису другачије специфицирани.

Поглавље 8. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања сваког значајног штетног утицаја на животну средину, садржи дефинисану меру да је за сваки ток отпада потребно обезбедити Извештај о испитивању отпада који врши акредитована лабораторија.

У моменту израде Студије, као и њене предаје надлежном органу (фебруар 2023.г.) на снази је био Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон).

Нова законска регулатива која уређује област управљања отпадом, ступила је на снагу у мају 2023. г., самим тим студија није могла бити усаглашена истим.

Допуњена Студија је усаглашена са одредбама новог Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 35/2023) у оквиру поглавља 8. Студије:

- Отпад од грађења и рушења се раздваја на локацији настанка како би се припремио за третман, односно поновно искоришћење, укључујући поступке затрпавања и насипања и/или одлагања;
- Лице које врши сакупљање, транспорт, складиштење, третман или поновно искоришћење или одлагање отпада од грађења и рушења мора водити евиденцију о количини и врсти отпада од грађења и рушења којим управља и податке о томе доставља Агенцији;
- Забрањено је неконтролисано одлагање отпада од грађења и рушења;
- Прибави извештај о испитивању отпада и обнови га у случају промене технологије, промене порекла сировине, других активности које би утицале на промену карактера отпада и чува извештај пет година, након чега је дужан да прибави нови извештај о испитивању отпада.

6. Примедба: Да у просторијама Градске управе у Ваљеву у служби за заштиту животне средине, на дан 26.5.2023. у 12.30 часова на IV спрату зграде, није била изложена Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљеву-Ливница, у оквиру производног комплекса (фаза 2), на к. п. 18722 КО Ваљево у папирном облику, да на званичној интернет презентацији Министарства за заштиту животне средине као ни на званичној интернет презентацији Града Ваљева није могуће преузети у електронском облику предметну студију, да у надлежној служби за заштиту животне средине Градске управе у Ваљеву није било могуће стављати примедбе на записник које се односе на предметну студију, да службеници из службе за заштиту животне средине упућују ради добијања информације о предметној студији на другу службу Градске управе задужену за локални економски развој, да службеници из службе за локални економски развој Градске управе у Ваљеву нису били у могућности да дају информације о предметној студији.

Одговор 6: Студија о процени утицаја на животну средину Изградње погона за производњу славина у Ваљеву – Ливница у оквиру производног комплекса оглашена је 25.05.2023. г. у локалном листу „Напред Ваљево“. Такође, штампани примерак Студије је послат на адресу Градске управе града Ваљева, дана 29.05.2023. године.

У складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009) испоштован је законски рок јавног увида од минимум 20 дана.

У наставку следи одговор овог органа на примедбе заинтересоване јавности:

1. Примедба да поступак јавног увида није спроведен у складу са Законом о процени утицаја на животну средину

Наводи заинтересоване јавности да овај орган није на адекватан начин обавестио заинтересовану јавност неосновани су. Предметна студија, заједно са захтевом за сагласност на исту, постављена је на службени сајт Министарства дана 26.05.2023. а увид је могуће извршити и даље, на истом сајту. У складу са чланом 2. став 3. и став 4. Правилника о поступку јавног увида, презентацији и јавној расправи о студији о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 69/2005) дефинисан је поступак јавног увида у Студију о процени утицаја:

"Излагање студије о процени утицаја на јавни увид се оглашава у дневном, односно локалном листу на сваком од службених језика који излази на подручју које ће бити захваћено утицајем планираног пројекта, односно активности и траје најмање 20 дана од дана обавештавања.

Излагање студије о процени утицаја на јавни увид може се вршити и путем електронских медија."

Даље, предметна Студија о процени утицаја на животну средину је оглашена 25.05.2023. године у локалном листу „Напред Ваљево“. Такође, штампани примерак Студије је послат на адресу Градске управе града Ваљева, дана 29.05.2023. године од стране носиоца пројекта.

У складу са чланом 20. став 3. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009), јавна расправа се може одржати најраније 20 дана од дана обавештавања јавности. Пошто је јавна расправа одржана дана 30.06.2023. године у потпуности је испоштована законска обавеза која се односи на рок за јавни увид у Студију о процени утицаја на животну средину у трајању од минимум 20 дана од дана објављивања у новинама - студија је била изложена у просторијама градске управе Града Ваљева у трајању од 30 дана.

Такође, дана 26.05.2023. године на службеном сајту овог органа је постављена предметна Студија, као и информација о достављеном захтеву за сагласност на исту (обавештење се и даље налази на сајту овог Министарства, на линку <https://www.ekologija.gov.rs/obavestjenja/procena-uticaja-na-zivotnu-sredinu/zahtevi/zahtevi-za-davanje-saglasnosti-na-studije-o-proceni-uticaja/hansgrohe-doo-zahtev-za-saglasnost-na-studiju-o-proceni-uticaja-na-zivotnu-sredinu-projekta-izgradnje-pogona-za-proizvodnju-slavina-u>).

2. Примедба да носилац пројекта прибегава раздвајању јединственог пројекта на више мањих што је незаконито

Примедба није основана, јер је предметна Студија урађена у складу са Решењем Министарства заштите животне средине о одређивању обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за

производњу славина у Ваљево – Ливница, у оквиру производног комплекса (фаза 2), на к.п. број 18722 К.О. Ваљево, Град Ваљево, заведено под бројем 353-02-2212/2021-03, од 29.12.2022. године. У образложењу одлуке о одређивању обима и садржаја је до детаља дато потпуно јасно објашњење о разлогу постојања неколико функционалних целина (Фаза 1, 2 и 3) које могу да функционишу независно, што је и јасно наведено од стране Носиоца пројекта. Тако, функционисање ливнице није условљено постојањем постројења за галванизацију (Фаза 3) или постојањем Фазе 1 – машинска обрада. Изградњом и почетком производње у ливници добијени производи ће се у почетку отпремати се на даљу обраду (галванизацију) код екстерних партнера. Исто тако, технички је могуће да се изливена тела шаљу на машинску обраду такође, код екстерних партнера. Што се тиче Фазе 4 - Проширење постројења је део дугорочних планова носиоца пројекта, које ће зависити од економских прилика и стања на тржишту. Што се тиче дела примедби које се односе на активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола, преурањено је говорити о постројењима за које се издаје интегрисана дозвола. Наиме, за покретање процедуре у складу са чланом 9. став 2. под 1) и 2) **Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине** ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 25/2015 и 109/2021), уз захтев за издавање интегрисане дозволе подносилац захтева мора да приложи: 1) за нова постројења - сагласност на студију о процени утицаја на животну средину; 2) за постојећа постројења - сагласност на студију о процени утицаја затеченог стања. Обавеза носиоца пројекта је да по претходно исходованој сагласности на студију о процени утицаја за предметни пројекат, покрене процедуру пред надлежним органом за добијање интегрисане дозволе.

3. примедба да је Студија непотпуна и да не садржи све елементе предвиђене Законом о процени утицаја на животну средину и правилником који регулише њену садржину

Примедба није основана. Уз захтев за сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница, у оквиру производног комплекса (фаза 2), на к.п. број 18722 К.О. Ваљево, Град Ваљево, заведен под бројем 353-02-594/2023-03 су приложени:

- Предметна студија о процени утицаја (11 поглавља, у складу са чланом 17. став 1. Закона о процени утицаја на животну средину)
- Извод из АПР;
- Решење о потреби процене утицаја на животну средину (Фаза 1), број 501-45/22-07 од 23.03.2022. год.
- Решење за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја (Фаза 2) бр. 353-02-2212/2021-03 од 07.10.2022. год
- Измењено Решење за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја (Фаза 2) бр. 353-02-2212/2022-03 од 29.12.2022. год
- Локацијски услови бр. 350-02-00208/2022-07 од 31.05.2022. год
- Водни услови, од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број 325-05-1/46/2022-07 од 30.05.2022. год.;
- Уверење од стране Републички геодетски завод, Сектор за катастар непокретности, Одељење за катастар водовода Ваљево, број 956-305-2811/2022 од 10.02.2022. године;
- ЈКП „ВОДОВОД ВАЉЕВО“ Ваљево, Сектор техничко пројектантских послова, број 01-2642/2 од 09.05.2022. год.;

- Услови за пројектовање и прикључење ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Ваљево, ЦЕОП: ROP-MSGI-46601-LOC-2-NPAP-3/20 од 23.03.2022. год.;
- ЈП „Србијагас“ број 06-07-11/823-1 од 09.03.2022. год.;
- Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Ваљеву, Одсек за превентивну заштиту, број 217-2995/22-1 од 11.03.2022. год.;
- „Телеком Србија“, Дирекција за технику, Служба за планирање и изградњу мреже Београд, деловодни број 75582/2-2022 од 25.02.2022. год.;
- Јавно комунално предузеће „Топлана-Ваљево“ број 1224 од 24.03.2022. год.;
- Завод за заштиту природе Србије, број 021-619/2 од 22.03.2022. год.;
- Завод за заштиту споменика културе Ваљево, број ROP-MSGI-46601-LOC-2/2022 од 18.03.2022. год.;
- Републички хидрометеоролошки завод, број 922-1-93/2022 од 16.05.2022. године;
- Копија катастарског плана;
- Извештаји о мониторингу чинилаца животне средине (подземне воде и земљиште)
- Графички прилози
- Нетехнички резиме
- Идејни пројекат за изградњу друге фазе – доградњу ливнице у оквиру производног комплекса са пратећим објектима на К.П. бр. 18722 К.О. Ваљево, број пројекта: EN – 1712 ,Суботица, јул 2022.
- Елаборат заштите од пожара, број пројекта: EN – 1712/017-2022-ZOP, Београд, јул 2022.
- MSDS Безбедносни листови
- Извештај ревизионе комисије бр. 351-03-02236/2022-07 од 05.11.2022.

Носилац пројекта је извршио детаљну допуну предметне Студије, а везано за приказ главних алтернатива (поглавље 4 Студије, са 17 подпоглавља). Носилац пројекта у свом одговору на ову примедбу наводи следеће: *'' Поглавље Студије је обрађено у складу са Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05). Детаљније су обрађени аспекти који могу имати значајнији утицај на животну средину као што је избор технологије и врста и избор материјала и опреме. Будући да Инвеститор поседује идентична постројења у Немачкој, Француској, САД-у и Кини, и већ утврђени начин рада у складу са најбољом индустријском праксом и најбољим доступним техникама, алтернативе у смислу методе рада, одговорности и процедура, обуке и сл. нису разматране будући да су оне утврђене на нивоу Hansgrohe групације. Такође, аспекти у смислу уређења приступа и саобраћајних путева, начин декомисије и регенерације локације зависе и одређују се према просторно-планској документацији и условима надлежних органа, тако да је могућност алтернатива веома ограничен, а у случају декомисије, имајући у виду да је у питању ново постројење и временске интервале рада у десетинама година, свакакав приказ начина декомисије, регенерације локације и даље употребе и сл. био би веома преурањен и несувисан. ''*

По достављању дорађене Студије, чланови техничке комисије су извршили преглед исте и доставили овом органу стручна мишљења. На састанку техничке комисије одржаног коришћењем информационо комуникационих средстава

дана 17.08.2023. године је закључено да је достављена Студија урађена сагласно Закону о процени утицаја на животну средину, («Службени гласник РС», број 135/04) и Правилнику о садржини студије о процени утицаја на животну средину («Службени гласник РС», број 69/05).

У складу са наведеним, Техничка комисија је дала предлог да се изда сагласност на предметну Студију.

На основу свега наведеног, решено је као у диспозитиву.

Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину су саставни део техничке документације, у складу са чланом 18. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09). О трошковима поступка је одлучено посебним решењем.

Ово решење је коначно у управном поступку.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог Решења није допуштена жалба. Носилац пројекта и заинтересована јавност могу покренути управни спор подношењем тужбе надлежном Управном суду у року од 30 дана од дана пријема овог решења, односно од дана објављивања у средствима информисања.

Доставити:

- Архиви
- инвеститору
- Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-02-2182/2023-03
Датум: 12.07.2023. године
Немањина 22-26
Београд

На основу члана 6. став 1. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", бр. 128/2020 и 116/2022), члана 2. тачка 2. алинеја 1. и члана 14. став 3. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04, 36/09) и члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 - одлука УС), као и члана 23. став 2. и члана 24. став 3. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС", бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 - др. закон), поступајући по захтеву носиоца пројекта предузећа Hansgrohe d.o.o., Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број 021-01-36/22-09 од 10.11.2022. године доноси

РЕШЕЊЕ

1. **ОДРЕЂУЈЕ СЕ ОБИМ И САДРЖАЈ** Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница, фаза 3 – галванизација, у оквиру производног комплекса, на к.п. број 18722 КО Ваљево, Град Ваљево, у складу са чланом 17. Закона о процени утицаја на животну средину и чл. 2-10. Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 69/2005).
2. Уз студију о процени утицаја прилажу се сви услови и сагласности других надлежних органа и организација у складу са посебним законом, а нарочито: локацијски услови, Услови Завода за заштиту природе и Услови завода за заштиту споменика културе, водни услови/мишљење, мишљење ЈКП Водовод о евентуалним зонама заштите изворишта, сагласност МУП – а и др.
3. Носилац пројекта дужан је да, у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 1. овог решења.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта предузеће Hansgrohe d.o.o., поднело је Министарству заштите животне средине захтев за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница, фаза 3 – галванизација, у оквиру производног комплекса, на к.п. број 18722 КО Ваљево, Град Ваљево, заведен под бројем 353-02-2182/2023-03.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину.

Предметни пројект се налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја, што је утврђено 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 («Службени гласник Р.Србије» број 114/2008).

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 14. став 1. и чл. 29. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04,

36/09), обавестио заинтересоване органе, организације и јавност (лист Напред). У законском року није било достављених мишљења од стране заинтересованих органа, организација и јавности.

У вези са горе изложеним, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Поука о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Влади, путем овог органа, у року од 15 дана од дана пријема решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу.

Доставити:

- Архиви
- инвеститору
- Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-2182/2023-03

Датум: 13.12.2023. године

Немањина 22-26

Београд

А-3531-1

На основу члана 6. став 1. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", бр. 128/2020, 116/2022 и 92/2023 - др. закон), члана 2. тачка 2. алинеја 1. и члана 14. став 3. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04, 36/09) и чл. 136. и 171. став 3. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 - одлука УС) и члана 23. став 2. и члана 24. став 3. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС", бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 - др. закон), поступајући по Решењу Административне комисије Владе 14 број 353-11437/2023 од 30.11.2023. године, у поновном поступку одлучивања по захтеву носиоца пројекта предузећа Hansgrohe d.o.o., Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број 021-01-36/22-09 од 10.11.2022. године, доноси

РЕШЕЊЕ

1. **ОДРЕЂУЈЕ СЕ ОБИМ И САДРЖАЈ** Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница, фаза 3 – галванизација, у оквиру производног комплекса, на к.п. број 18722 КО Ваљево, Град Ваљево, у складу са чланом 17. Закона о процени утицаја на животну средину и чл. 2-10. Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 69/2005).
2. Уз студију о процени утицаја прилажу се сви услови и сагласности других надлежних органа и организација у складу са посебним законом, а нарочито: локацијски услови, Услови Завода за заштиту природе Србије и Услови Завода за заштиту споменика културе, водни услови/мишљење, мишљење ЈКП Водовод о евентуалним зонама заштите изворишта, сагласност МУП – а и др.
3. Носилац пројекта дужан је да, у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 1. овог решења.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта предузеће Hansgrohe d.o.o., поднело је 5. јуна 2023. године Министарству заштите животне средине захтев за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница, фаза 3 – галванизација, у оквиру производног комплекса, на к.п. број 18722 КО Ваљево, Град Ваљево, заведен под бројем 353-02-2182/2023-03.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину.

Предметни пројект се налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја, што је утврђено 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 («Службени гласник Р.Србије» број 114/2008).

Поступајући по члану 14. став 1. и чл. 29. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09) овај орган је обавестио заинтересоване органе, организације и јавност (лист Напред). У законском року је било достављених мишљења од стране заинтересованих органа, организација и јавности – примедбе су достављене од стране удружења „Регулаторни институт за обновљиву енергију и животну средину - РЕРИ“, са седиштем на адреси ул. Доситејева бр. 30/3, у Београду, којег заступа законски заступник Мирко Поповић.

Приликом поновног одлучивања, у складу са Решењем Административне комисије Владе 14 број 353-11437/2023 од 30.11.2023. године о поништавању решења о обиму и садржају овог органа заведеног по бројем 353-02-2182/2023-03 од 12.07.2023. године и враћању првостепеном органу на поновни поступак, а по поднетом захтеву за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница, фаза 3 – галванизација, у оквиру производног комплекса, на к.п. број 18722 КО Ваљево, Град Ваљево, овај орган је детаљно размотрио примедбе заинтересоване јавности и узео исте у обзир приликом поновног одлучивања.

Примедба да у решењу није правилно примењен Закон о процени утицаја на животну средину јер Захтев не садржи све елементе прописане Законом и Правилником 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), такође није основана.

Предметни захтев за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница, фаза 3 – галванизација, у оквиру производног комплекса, на к.п. број 18722 КО Ваљево, Град Ваљево, садржи све елементе прописане Законом о процени утицаја на животну средину и Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину, па у том смислу представља уредан захтев. Уз захтев за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину су приложени:

- Локацијски услови бр. 350-02-01262/2022-07 од 12.08.2022. године
- Решење да није потребна израда студије о процени утицаја на животну средину бр. 501-45/22-07 од 23.03.2022. године за Фазу 1
- Решење о одређивању обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње погона за производњу славина у Ваљево – Ливница, (фаза 2), број 353-02-2212/2022-03
- Извод из идејног пројекта
- Копија катастарског плана
- Услови и сагласности других надлежних органа и организација
- Извештаји о мониторингу чинилаца животне средине
- Приказ микро и макролокације
- Извод из АПР-а
- Прилог 2 уз Захтев

Према одредби члана 14. Закона о процени утицаја на животну средину надлежни орган одлучује о поднетом захтеву узимајући у обзир специфичности пројекта и локације. Овај орган је донео Решење о одређивању обима и садржаја студије о процени утицаја за предметни пројекат. Студијом о процени утицаја на животну средину ће се анализирати и оценити квалитет чинилаца животне средине и њихова

осетљивост на предметном простору, међусобни утицаји постојећих и планираних активности, предвидети непосредни и посредни штетни утицаји пројекта на чиниоце животне средине, и биће прописане мере и услови за спречавање, смањење и отклањање штетних утицаја на животну средину и здравље људи.

1. Примедба: Носилац пројекта прибегава подели јединственог пројекта на више мањих целина.

Подносилац указује да су објекти обухваћени Захтевом техничко-технолошки повезани са другим објектима и активностима у оквиру јединственог пројекта изградње производног објекта за производњу славина са пратећим складишним простором и канцеларијама, те да су као такви морали бити предмет Захтева. Носилац пројекта иде чак и корак даље те покушава да прикаже да пројекат обухваћен захтевом и ранији „пројекат“ изградње погона за производњу славина, у оквиру истог производног процеса и у оквиру истог производног комплекса, као и на истој катастарској парцели, који спроводи исти Носилац пројекта, представљају одвојене и посебне пројекте, за које је могуће израђивати две одвојене студије о процени утицаја на животну средину (?!?).

Наиме, цео пројекат изградње производног комплекса за производњу славина на катастарској парцели број 18722 К.О. Ваљево морао је бити обухваћен захтевом јер је изградња Ливнице (фаза 3 - галванизација), у оквиру производног комплекса, само део пројекта изградње производног комплекса за производњу славина. Није, дакле, могуће раздвојити ове пројекте, представљајући их као самосталне целине за које се могу изградити посебне студије о процени утицаја на животну средину, јер исти немају никакву самосталну функцију већ чине јединствену функционалну целину. Такође, није могуће ни израђивати студије о процени утицаја на животну средину за фазе 1, 2 и 3.

Наводе Подносиоца потврђује и сам Носилац пројекта који у поглављу 2.5 Опис главних карактеристика производног комплекса, потпоглављу 2.5.1. Величина пројекта Захтева наводи, да објекат галванизације представља доградњу главног објекта Б1 — производно складиштени објекат са канцеларијама (фаза 1). Позиција Галванизације условљена је технолошким процесом који ће се у овом делу производње обављати. Како процес галванизације у процесу производње долази након машинске обраде производа, а пре финалног склапања производа, позиција Галванизације је дефинисана као проширење производног објекта (Б1) на јужној страни у виду анексног дела. У сврху спајања производних процеса планиране су интервенције на фасадном зиду јужне стране производног објекта, као што су: демонтиража фасадних панела, уградња брзопотезних врата, уградња нових прозора, постављање нових гипскартон зидова. Са јужне стране објекта галванизације предвиђен је улаз за потребе доставе хемикалија и одвоз контејнера са опасним отпадом.

Такође, у потпоглављу 2.5.4. Комунална инфраструктура, пододељак Водоснабдевање Захтева наведено је да ће за потребе допремања воде за процес галванизације бити обезбеђена хидрантска мрежа из резервоара и пумпне станице, која ће бити изведене приликом изградње 1 фазе комплекса.

Даље, предвиђено је повезивање на мрежу фекалне канализације која ће бити изведена приликом изградње 1. фазе комплекса. Такође, Носилац пројекта предвиђа јединствено складиште отпада за цео процес што јасно показује да није могуће делити овај пројекат на више фаза. Јединствено је и складиште хемикалија што је

joш једна потврда да се не може пројекат одвајати по фазама приликом процене утицаја већ се мора сачинити јединствена студија о процени утицаја на животну средину погона за производњу славина. Предвиђа се и изградња јединственог прикључка те се у Табели 3. Подаци о укупној потрошњи електричне енергије приказују потребе 3.500 kW за цео фабрички комплекс, као и изградња јединственог објекта за грејање за цео фабрички комплекс, а не само за ливницу.

Технолошки процес није дељив није могуће фазно посматрање процеса производње. Наиме, технолошки процес који ће се одвијати у производном комплексу састоји из следећих поступака: ливење, машинска обрада, брушење, полирање, галванизација и монтажа. Наведени технолошки процеси ће се одвијати истовремено, а не фазно. Поред тога, полупроизвод који излази из ливнице треба да прође кроз даље техничко-технолошке операције како би настао финални производ, те је јасно да се не може сматрати да је процес производње славина завршен у ливници. Кључни показатељ да се не ради о фазној производњи већ о јединственом производном процесу је слика 3. садржана у Захтеву, а на којој је приказана локација објекта у којима се одвија производња: ливница, машинска обрада, брушење и полирање и склапање. Објекти обухваћени Захтевом представљају само неке у низу грађевинских објекта који се граде за стварање услова за производни технолошки процес који ће се одвијати у низу грађевинских објекта.

Чињеница да се ради о постројењу за које се издаје интегрисана дозвола је важна имајући у виду дефиницију постројења из члана 2. став 1, тачка 3. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. гласник РС", бр. 135/04, 25/15 и 109/21) која гласи: Постројење јесте стационарна техничка јединица у којој се изводи једна или више активности које су утврђене посебним прописом и за које се издаје интегрисана дозвола, као и свака друга активност код које постоји техничка повезаност са активностима које се изводе на том месту и која може произвести емисије и загађење. Дакле, интегрисана дозвола ће се издавати за цело постројење, те ови недостаци Захтева нису само формалне већ и суштинске природе.

У складу са чланом 3. став 3. Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09) процена утицаја се спроводи за пројекте из области индустрије, рударства, енергетике, саобраћаја, туризма, пољопривреде, шумарства, водопривреде, управљања отпадом и комуналних делатности, као и за пројекте који се планирају на заштићеном природном добру и у заштићеној околини непокретног културног добра. Дакле, интегрисана дозвола ће се издавати за цело постројење, те ови недостаци Захтева нису само формалне већ и суштинске природе. Закон о процени утицаја не познаје фазну реализацију пројекта као што то чини Закон о планирању и изградњи, већ у члану 2 (4) дефинише пројекат као извођење грађевинских радова, уградња инсталација, постројења и опреме, њихова реконструкција, уклањање и/или промена технологије, технологије процеса рада, сировине, репроматеријала, енергената и отпад. Најзад, неопходно је предметне одредбе тумачити у складу са сврхом и циљем Закона о процени утицаја на животну средину, а који прописује да се процена утицаја на животну средину спроводи са циљем да се прикупе подаци и предвиде штетни утицаји одређених пројеката на живот и здравље људи, флору и фауну, земљиште, воду, ваздух, климу и пејзаж, материјална и културна добра и узајамно деловање ових чинилаца, као и утврде и предложе мере којима се штетни утицаји могу спречити, смањити или отклонити

имајући у виду изводљивост тих пројеката. Наведена сврха се не може остварити уколико се прихвати аргументација Носиоца пројекта као исправна.

Из свега претходно наведеног је јасно да Носилац пројекта фазним процесима избегава свеобухватну процену утицаја на животну средину и жели да умањи утицај целог пројекта и производног процеса на животну средину супротно важећим прописима. Будући да је јасно да је реч о наставку и проширењу у функционалном и конструктивном смислу, као и да се недвосмислено ради о наставку јединственог технолошког процеса, Подносилац указује да није могуће раздвојити ове пројекте, представљајући их као самосталне целине за које се могу израдити посебне студије о процени утицаја на животну средину, јер исти немају никакву самосталну функцију већ чине јединствену функционалну целину.

Најзад, поред тога што Носилац пројекта прибегава раздвајању јединственог пројекта на више мањих, он чак у Захтеву уопште не разматра могуће кумулирање пројекта са ефектима других пројеката, иако је Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05) („Правилник”) изричито прописано да је подносилац захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину дужан да приликом описа карактеристика пројекта разматра и могуће значајне утицаје пројекта на животну средину, па тако и кумулирање са ефектима других пројеката (Прилог 2 Правилника, тачка 5). Носилац пројекта у Захтеву ни на који начин не квалификује нити кватификује ове утицаје, иако препознаје да ће их неминовно бити. Остаје нејасно на који начин и на основу којих чињеница и аргумената Носилац пројекта доноси закључак да ће утицаји бити краткорочног и локалног карактера, са малим значајем (?!).

Такође, Носилац пројекта на питања Да ли ће пројекат омогућити у будућности развој по истом моделу? и Да ли ће пројекат имати кумулативне ефекте због близине других постојећих или планираних пројеката са сличним ефектима? одговара са ДА, али онда на питање да ли последице могу бити значајне и зашто? одговара са Нема последица. Подносилац указује да је једноставним увидом у пројекат и различите фазе изградње које Носилац пројекта покушава да прикаже као посебне пројекте јасно да наведени подаци нису тачни. Са друге стране, уколико Носилац пројекта сматра да их нема морао је да пружи аргументе и чињенице за предметне наводе, а што исти није учинио.

У том смислу, Подносилац указује да су Закон о процени утицаја на животну средину и Правилник јасно одредили садржину захтева за одређивање обима и садржине, те да је чланом 13. у вези са чланом 9. Закона о процени утицаја на животну средину јасно прописана процедура и начин на који се поступа са неуредним захтевом.

Одговор:

- У вези са делом примедбе који се односи на фазност пројекта - за пројекат изградње погона за производњу славина у Ваљеву ради се пројектна документација и исходују се независни услови надлежних органа за сваку од функционалних целина посебно. Разлог је што свака од функционалних целина (Фаза 1, 2 и 3) може да функционише независно, што је и предвиђено од стране Носиоца пројекта.

Тако, функционисање ливнице (Фаза 2) није условљено постојањем постројења за галванизацију (Фаза 3) или постојањем Фазе 1 – машинска обрада. Изградњом и почетком производње у ливници добијени производи ће се у почетку отпремати на даљу обраду (галванизацију) код екстерних партнера. Исто тако, технички је могуће да се изливена тела шаљу на машинску обраду такође, код екстерних партнера.

Изградњом функционалне целине у којој ће се вршити галванизација (Фаза 3), добијени производи из ливнице ће моћи да се даље обрађују на локацији.

Што се тиче Фазе 4 - Проширење постројења је део дугорочних планова које ће зависити од економских прилика и стања на тржишту. Осим оквирне површине планираног проширења, друга информација тренутно није доступна. Свакако, када носилац пројекта буде кренуо у детаљнију разраду самог проширења и израду пројектно-техничке документације, биће инициран поступак процене утицаја као и измена интегрисане дозволе.

- У вези са делом примедбе који се односи на кумулативне утицаје - у поглављу 5. Захтева коментарисана је могућност кумулативних утицаја са постојећим индустријским објектима у широј околини Пројекта.

У Захтеву за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину, поглавље 5. Опис могућих значајних утицаја Пројекта на животну средину, у потпоглављу Кумулативни утицаји дефинисани су кумулативни утицаји са осталим функционалним целинама (Фазама 1 и 2). У Студији о процени утицаја на животну средину за Фазу 3, кумулативни утицаји биће ближе приказани.

- У вези са делом примедбе који се односи на процену последица - предметни пројекат налази се у радној зони предвиђеној за индустријске активности. Имајући у виду намену простора, претпоставка је да ће се у будућности изградити још индустријских капацитета, с тога могу се очекивати потенцијални кумулативни утицаји са будућим постројењима. Тренутно не постоје информације о будућем/очекиваном развоју радне зоне, с тога се и не могу предвидети потенцијални кумулативни утицаји, њихове карактеристике и обим. Претпоставка је да ће сва потенцијална будућа постројења задовољавати законске граничне вредности емисија, тако да се не очекују значајни кумулативни утицаји. Тако да, у светлу наведеног, потенцијални кумулативни утицаји су могући, али не очекују се значајне последице имајући у виду наведене претпоставке.

2. Примедба: *Захтев не садржи све елементе прописане Законом о процени утицаја на животну средину и Правилником који регулише његову садржину*

1. *Захтев не садржи опис физичких карактеристика пројекта и услова коришћења земљишта*

У Прилогу број 2 (2а) Правилника прописано је да опис пројекта мора да садржи „опис физичких карактеристика пројекта и услова коришћења земљишта у фази извођења и фази редовног рада“.

Међутим, Носилац пројекта у Захтеву пропушта да достави опис услова коришћења земљишта у фази извођења и фази редовног рада.

Одговор: Захтев за одређивање обима и садржаја о потреби процене утицаја је израђен у складу са Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 69/2005).

У поглављу 2.1 Опис физичких карактеристика пројекта и услови коришћења земљишта, дат је опис макро и микролокације пројекта, као и намена земљишта у складу са Просторним планом и Локацијским условима, као и физичке карактеристике пројекта. Такође, у Поглављу 6. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања сваког значајног штетног утицаја на животну средину, дате су неке од мера из услова имаоца јавних овлашћења у погледу коришћења земљишта.

У Студији о процени утицаја на животну средину биће детаљније описани услови коришћења земљишта у фази извођења (опис припремних радова) и фази редовног рада.

2. Захтев не садржи адекватан опис могућих значајних утицаја Пројекта на животну средину

У Прилогу број 2 (5) Правилника прописано је да је потребно пружити опис могућих значајних утицаја пројекта на животну средину (непосредних и посредних, секундарних, кумулативних, краткорочних, средњерочних и дугорочних, сталних, привремених, позитивних и негативних) до којих може доћи услед: (а) постојања пројекта; (б) коришћења природних ресурса; (в) емисија загађујућих материја, стварања неугодности и уклањања отпада; као и опис метода предвиђања коришћених приликом процене утицаја на животну средину.

Носилац пројекта у поглављу 7.3. Опис могућих значајних утицаја Пројекта на животну средину Захтева даје недопустиво оскудне податке које ни на који начин не описују (ни квантитативно ни квалитативно) утицаје пројекта на животну средину. Наведени подаци представљају базичне информације о утицају било којег пројекта на животну средину. Чињеница да је Носилац пројекта само формално назвао поглавље као одељак из Правилника не значи да је испунио обавезу прописану истим. Такође, Носилац пројекта пропустио да достави информације о могућим значајним утицајима пројекта на животну средину, до којих може доћи услед коришћења природних ресурса, као и услед емисија загађујућих материја, стварања неугодности и уклањања отпада.

Одговор: У складу са духом наведеног подзаконског акта који дефинише садржину Захтева за одређивање обима и садржаја студије, као и смерницу Европске Комисије на основу које је базиран Правилник, у поглављу 5. Опис могућих значајних утицаја Пројекта на животну средину, табеларно (Табела 13) су приказани идентификовани могући значајни штетни утицаји током изградње, рада и затварања Пројекта уз кратак опис. Детаљнији приказ утицаја биће представљен у Студији о процени утицаја на животну средину.

Потпоглавље 7.3. Опис могућих значајних утицаја Пројекта на животну средину је део поглавља 7. Нетехнички резиме, који по дефиницији садржи само сажетак приказаних информација у Захтеву.

3. *Захтев не садржи опис кумулативних утицаја*

Носилац пројекта не наводи егзактне податке о осталим привредним и производним погонима, који се налазе у близини постројења, као и њихов појединачни и заједнички утицај на животну средину. У поглављу микролокација Захтева, Носилац пројекта наводи да је на суседној парцели, **на око 10 м западно од Пројекта**, изграђен погон немачке компаније „Bizerba“, једна од водећих компанија за производњу вага за мерење, те да се у **близини пројекта налазе** још и: привредно друштво „Samedi“ д.о.о. Ваљево, које се бави производњом намештаја и које се налази 1,3 км западно од локације Пројекта, привредно друштво „DMB Professional Tape“ д.о.о. Ваљево, које се бави производњом техничке и изолационе траке и које се налази 850 м северозападно од локације Пројекта, привредно друштво „Valy“ д.о.о. Ваљево, које се бави производњом плетених и куличаних чарапа и које се налази 1 км југозападно од локације Пројекта, привредно друштво „Blist“ д.о.о. Ваљево, које се бави производњом неелектричних апарата за домаћинство и које се налази на око 1.1 км југозападно од локације Пројекта, Привредно друштво „TENEN FARM“ д.о.о. Valjevo које се бави узгојем живине и производњом конзумних јаја – налази се на удаљености од око 1 km југоисточно од локације Пројекта и Привредно друштво „BOSIS“ д.о.о. Роришке – Valjevo које се бави производњом штампане и каширане картонске амбалаже и блистер картона – налази се на удаљености од око 1 km северозападно од локације Пројекта.

Имајући у виду наведено, у поглављу Кумулативни утицаји, нису наведени подаци о заједничком утицају наведених објеката, који се налазе у непосредној близини Пројекта, те остаје непознат квантитативан и квалитативан учинак кумулативних утицаја наведених привредних и производних субјекта на описаној микролокацији. Такође, Носилац пројекта пропушта да текстуално опише сваки од утицаја појединачно, наводећи информације о непосредни, посредним, секундарним, краткорочним, средњорочним, дугорочним, сталним, привременим, позитивним и негативним утицајима.

Одговор: У поглављу 5. Захтева коментарисана је могућност кумулативних утицаја са постојећим индустријским објектима у широј околини Пројекта.

У Захтеву за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину, поглавље 5. Опис могућих значајних утицаја Пројекта на животну средину, у потпоглављу Кумулативни утицаји дефинисани су кумулативни утицаји са осталим функционалним целинама (Фазама 1 и 2). Захтев је искључиво базиран на доступним званичним подацима, самим тим „егзактни“ подаци (у смислу капацитета, технологије, емисије и сл.) за већину наведених привредних друштва нису доступни. У Студији ће бити наведени додатни подаци, који су у међувремену добијени од Националног регистра извора загађивања (НРИЗ).

4. *Захтев не садржи опис главних алтернатива које је Носилац пројекта разматрао*

У члану 12. став 2 (3) Закона о процени утицаја на животну средину утврђено је да захтев садржи приказ главних алтернатива које су разматране. Правилником је ближе одређена садржина захтева, те је у Прилогу II, тачка 3. наведено да захтев садржи „Приказ главних алтернатива које је носилац пројекта размотрио и најважнијих разлога за одлучивање, водећи при том рачуна о утицају на животну средину.“

Носилац пројекта у поглављу 3. Приказ главних алтернатива које су разматране

наводи да је разматрао све алтернативе, али да ће приказати само алтернативе у погледу локације и технологије, које према његовом убеђењу представљају најбитније алтернативе. Носилац пројекта се у наставку уопште не труди да образложи разлоге за одступање од законом утврђених обавеза нити на било који начин приказује да је приликом одлучивања водио рачуна о утицају пројекта на животну средину.

Одговор: Сагледане алтернативе, у смислу члана 5 Правилника о садржини процене утицаја, ће бити детаљно описане у Студији о процени утицаја на животну средину, на нивоу и обиму у којем су биле сагледаване од стране носиоца пројекта.

Такође, у Захтеву (Табела 19) су приказани релевантни захтеви најбоље доступних техника (НДТ) у складу са релевантним НДТ референтним документима (BREFs) са којима пројекат мора бити усаглашен. Како према захтевима домаће регулативе, тако и према захтевима ЕУ прописа и релевантних стандарда, постројење мора бити усклађено са стандардима емисије у животну средину, што Носилац пројекта мора доказати током пробног рада, а пре исходавања интегрисане дозволе.

5. Носилац пројекта планира да третира отпадне воде супротно Закону о водама

У поглављу 8. Третман отпадне воде наводи се да се вода која се користи за испирање одводи у постројење за пречишћавање отпадних вода. Поред воде са испирања, у постројењу за пречишћавање отпадних вода третирају се воде из процеса галванизације, као и градска вода. На крају третмана врши се провера квалитета воде у складу са прописаним стандардима. Део пречишћене воде се враћа и користи поново у процесу, а део се испушта у канализациону мрежу.

*На основу члана 99. став 3. Закона о водама („Сл. гласник РС“ бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18) прописано је да правно лице ако у процесу производње у одређеном погону или делу погона настају отпадне воде које садрже опасне материје обавља мерење количина и испитивање квалитета отпадних вода **пре њиховог спајања са оставим токовима отпадних вода**. Међутим, из описа начина на који ће се третирају отпадне воде, уочава се да је дефинисано седам различитих отпадних вода на којима се неће радити исти третман јер су другачијег састава, а да пре тога неће бити мерења количина и испитивања квалитета отпадних вода, већ да ће се тек на крају третмана вршити провера квалитета отпадних вода.*

Одговор: У студији о процени утицаја предметног пројекта на животну средину биће детаљно описан третман отпадних вода. На локацији пројекта неће долазити до спајања отпадних вода из процеса галванизације (тј. на нивоу погона), као ни током самог процеса пречишћавања. У постројењу за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) отпадне воде се третирају шаржно. Отпадна вода се третира у седам различитих шаржних танкова. Сви процеси се изводе аутоматски. Програм третмана се прилагођава одговарајућој серији отпадних вода. У случају да се отпадне воде из Фазе 2 (Ливница) третирају у постројењу за пречишћавање отпадних вода, студијом ће бити дефинисан мониторинг отпадних вода на нивоу погона у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016), 7. Граничне вредности емисије отпадних вода из објеката и постројења за прераду и фину обраду метала,

Табела 7.2. Граничне вредности емисије пре мешања са осталим отпадним водама на нивоу погона.

Поступајући по члану 171. став 3. Закона о општем управном поступку одлучено је као у диспозитиву овог решења на основу члана 14. став 3. Закона о процени утицаја на животну средину.

Поука о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Влади, путем овог органа, у року од 15 дана од дана пријема решења. Заинтересована јавност може изјавити жалбу у року од 15 дана од дана објављивања обавештења о доношењу овог решења у средствима јавног информисања. Жалба се таксира са 560 динара административне таксе према тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/03...92/23).

Обрадио: Никола Матић

Сагласна шефица одсека: Јована Матаруга

Сагласан Начелник одељења: Зоран Вељковић

Одобрава помоћница министра:
Александра Имширагић Ђурић

Доставити:

- Архиви
- инвеститору
- Сектору за надзор и превентивно деловање у животној средини



Државни секретар

Александар Дујановић



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,

САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: ROP-MSGI-46601-LOC-7/2022

Заводни број: 350-02-01262/2022-07

Датум: 12.08.2022. године

Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву **HANSGRÖNE DOO BEOGRAD, Београд, Крунска бр.73**, за издавање локацијских услова, на основу члана на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 128/20), члана 23. и 24. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07, 95/10, 66/14, 47/18 и 30/18 – др. закон), члана 53а, а у вези са чланом 133. тачка 4. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12 – одлука УС, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ број 115/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 68/19), у складу са Изменама и допунама Плана генералне регулације „ПРИВРЕДНА ЗОНА“ („Сл. гласник Града Ваљева“, бр. 6/2015, 8/2019, 28/2021) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 119-01-113/2021-02 од 18.05.2021. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I За доградњу објекта за галванизацију и кошаркашког терена за рекреацију у оквиру производног комплекса на кп. бр.18722 КО. Ваљево, општина Ваљево – III фаза изградње комплекса, потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и

пројекта за извођење у складу са Изменама и допунама Плана генералне регулације „ПРИВРЕДНА ЗОНА“ („Сл. гласник Града Ваљева“, бр. 6/2015, 8/2019, 28/2021).

Категорија објекта „В“,

Класификациони број: 125103.

Категорија објекта „Г“,

Класификациони број: 241100.

Постојеће стање:

Предметна катастарска парцела број 18722 К.О. Ваљево, Ваљево се налази у оквиру привредне зоне у Ваљеву, у источном делу града. Земљиште на предметној парцели се води као градско грађевинско земљиште. Парцела је тренутно неизграђена.

Предметна парцела је грубо правугаоног облика, са неправилним границама у југоисточном делу и оквирно је дужом страном оријентисана правцем исток-запад. Са северне стране парцела излази на новопројектовану саобраћајницу НОВА 1 – према Плану генералне регулације (у даљем тексту ППР), док са западне стране излази на новопројектовану саобраћајницу НОВА 3 – према ППР.

Пешачки приступ парцели је предвиђен са јужне стране, са јавног паркинга, док је колски прилаз – за аутомобиле и камионе, предвиђен са западне стране, са саобраћајнице НОВА 3..

Постојећи терен на предметној пацели је прилично раван, са незнатним узвишењима на појединим деловима и у благом је паду у правцу исток-југоситок, односно пема реци Колубари која се налази јужно од предметне парцеле.

Просечна кота постојећег терена на предметној парцели испод главног објекта је око 158,50 м.н.в., а висинске коте на терену се крећу од мах 158,80м.н.в. до мин 157,80 м.н.в.

Површина предметне катастарске парцеле број 18722 К.О. Ваљево, Ваљево износи 130.700м².

Објекат Галванизације и терен за кошарку представља 3. фазу изградње комплекса. У будућности је планирано и додатно проширење комплекса.

Објекат Галванизације представља доградњу главног објекта Б1 – Производно складишни објекат са канцеларијама. Терен за кошарку планира се са источне стране административног дела главног објекта.

Намена производног комплекса је производња славина. Функционалне целине су последица организације производног процеса.

Идејно решење објекта Галванизације обухвата изградњу објекта у ком би се наставио технолошки процес из 1. фазе у циљу производње славина. Галванизација је електрохемијски процес којим се наноси танак метални слој на површину предмета тако што се струја пропушта кроз хемијски раствор у који је урођен предмет.

Идејним решењем обрађује се и терен за кошарку, као простор за рекреацију и релаксацију запослених на отвореном.

У претходној фази (1. фаза изградње) Идејног решења дефинисани су следећи објекти: Главни објекат Б1 - Производно-складишни објекат са канцеларијама и техничким просторијама,

Б2 –Портирница,

Б3 – Надстрешница за бицикле

Б4 - Спринклер и хидрант пумпне станице са резервоарима,

Б5.1 и Б5.2 – Надстрешнице за пушаче,

Б6 – Инфо табла,

Б7 – Подземна ретензија.

II ПЛАНИРАНА НАМЕНА:

Предметна катастарска парцела број 18722 К.О. Ваљево, Ваљево се води као неизграђено грађевинско земљиште и налази се у зони привредне намене.

Наведена кп. у складу са Изменама и допунама Плана генералне регулације „ПРИВРЕДНА ЗОНА“ („Сл. гласник Града Ваљева“, бр. 6/2015, 8/2019, 28/2021) налази се у зони : **остало грађевинско земљиште-привредна намена.**

III ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА

Урбанистички параметри:

Према подацима из ППР-а на предметној локацији су дозвољени следећи параметри:

Индекс заузетости мах 60%

Зелене површине мин 25%

Под објектима и саобраћајним манипулативним површинама мах 75%

Тип изградње: Објекат Галванизације представља доградњу главног објекта Б1 – Производно складишни објекат са канцеларијама.

Објекат Галванизације обухвата изградњу објекта у ком би се наставио технолошки процес из 1. фазе у циљу производње славина.

Галванизација је електрохемијски процес којим се наноси танак метални слој на површину предмета тако што се струја пропушта кроз хемијски раствор у који је уроњен предмет.

Предвиђена је изградња терена за кошарку, као простора за рекреацију и релаксацију запослених на отвореном.

Дозвољена намена - индустрија, грађевинарство, производно занатство, складишта; објекат производних делатности;

У оквиру грађевинске парцеле намењене производним делатностима, а у оквиру дозвољеног процента изграђености могу се изграђивати и објекти пратећег садржаја који су у функцији производног процеса и неопходних пратећих делатности уз тај процес;

Објекти пратећег садржаја могу бити уз производне објекте /без одстојања/; локација објекта се утврђује тако да морају бити задовољени услови противпожарне заштите и других опасности по околину укључујући и ризик од незгоде.

Заштитно одстојање обезбеђује се унутар граница привредног објекта или комплекса.

Уколико преко парцеле пролазе водови комуналне инфраструктуре, коридори са заштитним појасом се не могу користити за изградњу објекта осим када је то посебно омогућено условима предузећа која управљају тим објектима.

Надземна грађевинска линија:

ГЛ минимално 8 м од планиране регулационе линије на западној страни парцеле према јавној саобраћајници; ГЛ минимално 18 м од планиране регулационе линије на северној страни парцеле; ГЛ минимално 6 м од планиране регулационе линије на јужној страни парцеле; испред грађевинске линије се могу наћи објекти за контролу улаза, портирница и улазна надстрешница, али не сме прелазити регулациону линију

Подземна грађевинска линија:

У складу са чланом 18. Правилника о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу („Сл. Гласник РС“, бр. 22/2015)

Растојање основног габарита објекта од суседних грађевинских парцела:

ГЛ минимално 8 м од планиране регулационе линије на западној страни парцеле према јавној саобраћајници; ГЛ минимално 18 м од планиране регулационе линије на северној страни парцеле; ГЛ минимално 6 м од планиране регулационе линије на јужној страни парцеле; растојање производног објекта од границе суседне парцеле износи минимално 4

Међусобна удаљеност објекта:

Минимално 8 м између два пословно-привредна објекта

Спратност објекта:

Главни објекат - П до П+1 (приземље са потребном технолошком висином до приземље и спрат, у зависности од намене објекта),

помоћни објекти – П (приземље).

Кота приземља објекта: према приложеном ИДР

Одводњавање атмосферске воде са кровних површина не сме угрожавати суседне парцеле; врста кровног покривача и геометрија крова-у зависности од архитектонског решења; архитектуру објекта прилагодити планираној намени објекта и технологији производног процеса, садржајима као и окружењу, у смислу функционалности, форме и примењених материјала.

Висина објекта:

У складу са потребама технолошког процеса.

Изградња других објекта на истој грађевинској парцели:

Дозвољена је изградња и других објеката исте или компатибилне намене, уз поштовање свих прописаних параметара утврђених овим Планом; у случају да се гради више објеката на грађевинској парцели/комплексу, обезбедити потребне услове за технолошко функционисање, као и оптималну организацију у односу на сагледљивост, приступ и суседне кориснике;

На истој грађевинској парцели могу се градити и помоћни објекти (спратности до П+0), односно објекти који су у функцији главног објекта (гараже, оставе, непропусне септичке јаме, бунари, цистерне за воду и слично)

Индекс заузетости:

максимално 60%; минимално 25% под зеленилом; укупно максимално 75% под саобраћајним манипулативним површинама и под објектима.

Паркирање и гаражирање возила, приступ и уређење пасажа:

обавезно је обезбедити паркирање и гаражирање возила у оквиру предметне грађевинске парцеле; минималан број паркинг места на парцели је три за мала особна возила; најмање једно паркинг место за теретно возило носивости минимално пет тона, које може бити у оквиру манипулативне површине; остало паркирање у складу са потребама објеката и запослених у комплексу.

Одводњавање површинских вода, озелењавање:

Површинске воде се одводе са парцеле слободним падом од најмање 1.5% према риголама; Површинске воде се не могу усмеравати према суседним парцелама;

Производни комплекс, мора да има обавезно ободно зеленило према парцелама друге намене ширине 5-10 м односно једноструки или двоструки дрворед; минимално свака парцела мора имати минимално једну садницу дрвореда и на сваких 20 м² обавезне зелене површине, али не мање од 10 садница у дрвореду

Ограда парцеле:

Ограда се поставља на регулациону линију тако да ограда, стубови оgrade и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује; ограда се поставља на подзиду, а висина оgrade може бити највише 2.2 м; парцеле могу имати зид висине 2 м према затеченим стамбеним објектима; капије на уличној огади не могу се отворати изван регулационе линије; грађевинска парцела се може преграђивати у функционалне и технолошке подцеле, према технолошким захтевима; зидане и друге врсте ограда постављају се на регулациону линију тако да ограда, стубови оgrade и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује; врата и капије на уличној огади се не могу отворати ван регулационе линије; врста оgrade мора бити у складу са потребама производног процеса који се одвија на локацији

Фазна изградња:

На основу приложеног идејног решења планирана је фазна изградња у три фазе;

Објекат Галванизације и терен за кошарку представља **3. фазу изградње комплекса.**

Заштита вода и земљишта

Земљиште у приобаљу Колубаре и Градца, као и водене површине ових река морају бити заштићени од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно деловати на квалитет вода.

Површинске воде треба чувати од загађења предтретманом индустријских отпадних вода, проширењем канализационе мреже комуналних отпадних вода и третманом ових вода у постројењу за пречишћавање вода.

Обавезно је уређење и одржавање приобаља, које обухвата:

- површинско уређење терена,
- уклањање нехигијенских објеката,
- реконструкцију или доградњу постојећих стамбених, инфраструктурних привредних објеката ради обезбеђивања потребног степена заштите околине,
- транспортовање и складиштење опасних и отровних материја мора се вршити у складу са Законом.
- привредни објекти могу се градити под условом да се у њиховом пројектовању и извођењу обезбеди каналисање и пречишћавање отпадних вода у складу са стандардима прописаним законом,
- постојећи индустријски објекти морају у складу са законом обезбедити каналисање и пречишћавање отпадних вода,
- чврсти отпад сакупљати само на водонепропусним површинама, а трајно одлагање отпада обезбедити на санитарним депонијама изван шире зоне заштите,
- није дозвољена интензивна употребе пестицида, хербицида и вештачких ђубрива на земљишту,
- обезбедити регуларни мониторинг квалитета површинских и подземних вода у складу са захтевима европске »The water framework Directive«.
- санирање дивљих депонија

Водотокови

Кроз планско подручје пролази поток Перајица који је лева притока Колубаре. Површина слива је 5.44 км². Регулисан је у дужини од 1.342 m' и регулација је изведена у земљи са нагибом косина 1:1.5, осим на кратким деловима који пролазе кроз индустријски комплекс где су косине обложене бетонским плочама (димензија 12x25x40 цм) на подлози од шљунка. За димензионисање регулисаног корита је меродавна стогодишња велика

вода $Q_{1\%} = 15.5$ м³/сек. Такође је предвиђена и делимично изведена регулација десног крака у дужини од 619 м. Корито потока Перајица и десног крака је слабо одржавано што доводи до смањеног протока и неефикасног одвођења вода.

Западним ободом планског подручја пролази река Љубостиња која је потпуно регулисана на $Q_{0.1\%} = 43.0$ м³/сек.

Кроз предметно подручје пролази и канал "јаз" правцем запад - исток који је користио воденици на крајњем источном делу и који није у функцији.

За све сталне и повремене водотокове који нису регулисани треба планирати исправљање трасе у оквиру заштитног појаса и регулацију према условима коришћења.

IV ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА:

1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

УВОД

За потребе инвеститора HANSGRONE d.o.o. БЕОГРАД, Крунска 73, Београд, израђено је Идејно решење за изградњу ГАЛВАНИЗАЦИЈЕ У ОКВИРУ ПРОИЗВОДНОГ КОМПЛЕКСА на катастраској парцели број 18722 К.О. Ваљево, Ваљево.

Изградња производног комплекса “Хансгрохе” у Ваљевоу планирана је у три фазе. Објекат Галванизације и терен за кошарку представља 3. Фазу изградње комплекса. У будућности је планирано и додатно проширење комплекса, како је представљено на графичком прилогу Ситуационог плана комплекса.

У првој фази под именом ПРОИЗВОДНИ КОМПЛЕКС СА ПРАТЕЋИМ ОБЈЕКТИМА 1. ФАЗА исходовани су Локацијски услови у Општини Ваљево. Том приликом дефинисани су сви пркључци и укупни потребни капацитети производног комплекса за све три фазе изградње комплекса. У току пројектовања објекта Галванизације који представља 3. фазу добијени су подаци технологије и опреме који захтевају повећање капацитета прикључка фекалне канализације (повећање са 30л/с на 40л/с). Остали прикључци задовољавају функционисање комплекса као целине.

Објекат Галванизације представља доградњу главног објекта Б1 – Производно складишни објекат са канцеларијама. Терен за кошарку планира се са источне стране административног дела главног објекта.

Намена производног комплекса је производња славина. Функционалне целине су последица организације производног процеса. Опис технологије производње прилажемо као посебан документ након Сажетог описа свих струка.

Идејно решење објекта Галванизације обухвата изградњу објекта у ком би се наставио технолошки процес из 1. фазе у циљу производње славина. Галванизација је електрохемијски процес којим се наноси танак метални слој на површину предмета тако што се струја пропушта кроз хемијски раствор у који је уроњен предмет.

Идејним решењем обрађује се и терен за кошарку, као простор за рекреацију и релаксацију запослених на отвореном.

Пројектна документација је израђена за потребе исходовања Локацијских услова.

Током израде пројекта поштоване су одредбе 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, 83/18, 31/19, 37/2019 - др. Закон, 9/2020 и 52/2021) и одредбе Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“, бр. 73/2019) као и сви други важећи правилници, прописи, норме и стандарди неопходни за пројектовање ове врсте објеката.

Према Правилнику о класификацији објеката („Сл. Гласник РС“ бр. 22/2015) објекти су класификовани на начин како је наведено у табели испод.

Плански документ који служи као основ за израду овог Идејног решења је План генералне регулације „Привредна зона“ ("Службени лист града Ваљева", број 6/2015), Измене и допуне плана генералне регулације „Привредна зона“ ("Службени лист града Ваљева", број 8/2019) и Измене и допуне плана генералне регулације „Привредна зона“ – друга измена ("Службени лист града Ваљева", број 28/2021).

Предметна катастарска парцела број 18722 К.О. Ваљево, Ваљево се води као неизграђено грађевинско земљиште и налази се у зони привредне намене.

Од надлежних јавних предузећа добијени су услови и постигнути договори да ће комплетна инфраструктура потребна за функционисање производног комплекса Хансгрохе и самог објекта Галванизације, бити изграђена до завршетка изградње комплекса, тако да ће бити омогућени сви прикључци и остварени потребни капацитети.

2. ЛОКАЦИЈА

Предметна катастарска парцела број 18722 К.О. Ваљево, Ваљево се налази у оквиру привредне зоне у Ваљеву, у источном делу града. Земљиште на предметној парцели се води као градско грађевинско земљиште. На парцели је тренутно отпочела изградња 1. фазе комплекса. Предметна парцела је грубо правугаоног облика, са неправилним границама у југоисточном делу и оквирно је дужом страном оријентисана правцем исток-запад. Са северне стране парцела излази на новопројектовану саобраћајницу НОВА 1 – према Плану генералне регулације (у даљем тексту ПГР), док са западне стране излази на новопројектовану саобраћајницу НОВА 3 – према ПГР. Пешачки приступ парцели је предвиђен са јужне стране, са јавног паркинга, док је колски прилаз – за аутомобиле и камионе, предвиђен са западне стране, са саобраћајнице НОВА 3. Сви пешачки приступи унутар ограђеног дела комплекса ће бити контролисани кроз систем контроле приступа, постављен на улазу код портирнице. Улазак на јавног паркинг за путничка возила је са контролом приступа. На местиму колског приступа парцели поставља се клизна капија и подизне рампе.

Постојећи терен на предметној пацели је прилично раван, са незнатним узвишењима на појединим деловима и у благом је паду у правцу исток-југоситок, односно пема реци Колубари која се налази јужно од предметне парцеле. Просечна кота постојећег терена на предметној парцели испод главног објекта је око 158,50 м.н.в., а висинске коте на терену се крећу од мах 158,80м.н.в. до мин 157,80 м.н.в.

Локација предметне парцеле се налази у зони средње сеизмичке угрожености, на трусном подручју на којем се могу предвидети потреси чији би максимални интензитет износио 7° МКС скале, као и они, са малом верованоћом, од 8° МКС скале, са коефицијентом сеизмичности $K_s=0,02$ за добра тла и $K_s=0,025$ за средња тла.

3. УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ

Плански документ који служи као основ за израду овог Идејног решења је План генералне регулације „Привредна зона“ ("Службени лист града Ваљева", број 6/2015) и Измене и допуне плана генералне регулације „Привредна зона“ – друга измена ("Службени лист града Ваљева", број 28/2021).

Према подацима из ПГР-а на предметној локацији су дозвољени следећи параметри:

Индекс заузетости..... max 60%

Зелене површине..... min 25%

Под објектима и саобраћајним манипулативним површинама..... max 75%

У складу са наведеним ПДР-ом, на предметној парцели не постоје специјални ограничавајући фактори који су везани за сам локалитет.

У пројектној документацији су узети у обзир сви ограничавајући фактори из ПДР-а, који су и испоштовани.

Површина предметне катастарске парцеле број 18722 К.О. Ваљево, Ваљево износи 130.700 м2.

Земљиште је неизграђено грађевинско земљиште и налази се у зони привредне намене.

У претходним фазама Идејних решења дефинисани су следећи објекти:

- фаза 1 : Главни објекат Б1 - Производно-складишни објекат са канцеларијама и техничким просторијама, Б2 – Портирница, Б3 – Надстрешница за бицикле Б4

Спринклер и хидрант пумпне станице са резервоарима, Б5.1 и Б5.2 – Надстрешнице за пушаче, Б6 – Инфо табла, Б7 – Ретензија.

- фаза 2 – Ливница (Б1.Л)

На предметној парцели је планирана и изградња интерних саобраћајница, паркинг простора и отворених платоа који су потребни за исправно функционисање комплекса 1 и 2 фазе. Обзиром да је планирана фазна изградња комплекса, свака наредна фаза изградње може се извести са минималним интервенцијама како на објектима тако и у спољном уредјењу. Потребне интервенције на саобраћајницама 1. и 2. фазе за потребе изградњу објеката 3. фазе (Галванизације и терена за кошарку) - означене су на Ситуационом плану (интерне саобраћајнице које се руше и интерне саобраћајнице које се граде).

На предметној парцели након изградње објекта Ливнице (2. фаза) биће остварени су следећи параметри :

	Površina	%
POVRŠINA PARCELE k.p.br. 18722 K.O. Valjevo	130.700,00 m ²	100
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA – SVI OBJEKTI 1+2 faza Indeks zauzetosti parcele	21.106,77 m ²	16,15
BRGP – SVI OBJEKTI Indeks izgrađenosti parcele	25.454,53 m ²	0,1947
INTERNE SAOBRAĆAJNICE, PARKINZI, PLATO I PEŠAČKE POVRŠINE Procenat zauzetosti pod internim saobraćajnicama	16.941,94 m ²	12,96
ZELENE POVRŠINE Procenat učešća zelenila	92.651,29 m ²	70,89

Површине које су потребне за изградњу Галванизације и терена за кошарку (3. фаза):

	Površina
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA : GALVANIZACIJA – B1.G Indeks zauzetosti parcele	6.949,80 m ²
BRGP : GALVANIZACIJA - B1.G Indeks izgrađenosti parcele	7.565,00 m ²
BRUTO POVRŠINA TERENA ZA KOŠARKU – B8	420,00 m ²
Ukupna BRGP za 3. fazu Indeks izgrađenosti parcele	7.985,00 m ²
POVRŠINA POD NOVOPROJEKTOVANIM SAOBRAĆAJNICAMA	3.136,31 m ²
POVRŠINA SAOBRAĆAJNICA KOJE SE RUŠE	582,62 m ²

Након изградње Галванизације и терена за косарку на предметној парцели ће бити остварени следећи параметри:

	Površina	%
POVRŠINA PARCELE k.p.br. 18722 K.O. Valjevo	130.700,00 m ²	100
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA : 1. FAZA + LIVNICA + GALVANIZACIJA (sve tri faze) Indeks zauzetosti parcele	28.476,57 m ²	21,79
BRGP : 1. FAZA + LIVNICA + GALVANIZACIJA (sve tri faze) Indeks izgrađenosti parcele	33.019,53 m ²	0,253
INTERNE SAOBRAĆAJNICE, PARKINZI, PLATO I PEŠAČKE POVRŠINE: Procenat zauzetosti pod internim saobraćajnicama	19.495,63 m ²	14,91
ZELENE POVRŠINE Procenat učešća zelenila	82.727,80 m ²	63,30

Површине и висине објеката су исказане на основу захтева Инвеститора, заокружене за потребе Идејног решења и као такве их треба узети са резервом као показатељ да Идејно решење испуњава урбанистичке параметере и коефицијенте, али их не треба сматрати коначним.

Коначна рекапитулација површина ће бити урађена током израде Пројекта за грађевинску дозволу и Пројекта за извођење.

Табела са нето и бруто површинама објекта ГАЛВАНИЗАЦИЈЕ (објекат Б1.Г) И КОШАРКАШКОГ ТЕРЕНА (објекат Б8) (3. фаза изводјења комплекса): - предмети овог пројекта.

objekat	NETO površina	BRUTO površina
GALVANIZACIJA, objekat B1.G		
Prizemlje	6.810,31 m ²	6.949,80 m ²
1. sprat	587,52 m ²	615,20 m ²
<u><i>Ukupno objekat B1.G:</i></u>	<u><i>7.397,83 m²</i></u>	<u><i>7.565,00 m²</i></u>
TEREN ZA KOŠARKU, objekat B8	<u><i>420,00 m²</i></u>	<u><i>420,00 m²</i></u>
UKUPNO	7.817,83 m²	7.985,00 m²

Површина је исказана према SRPS U.C2.100 из 2002. године (Службени лист 32/2002)

Максимални хоризонтални габарити планираних објекта су:

- Објекат Галванизације 85,10м x 85,05м

- Терен за кошарку15,00 x 28,00 м

Сви објекти на предметној парцели се налазе унутар регулационе и грађевинске линије, што је у складу са планским документом. Удаљеност објеката у односу на границу парцеле је у складу са планским документом. Сви темељи предметних објеката се налазе унутар регулационе и грађевинске линије и не прелазе регулациону линију парцеле, што је у складу са планским документом.

Вертикални габарит објеката и висина АТИКЕ или СЛЕМЕНА у односу на околни терен :

- Објекат (Б1.Г) Галванизација П, П+1 13,20 - атика

Све висинске коте атике или слемена су у складу са висинама прописаним планским документом.

Позиција Галванизације условљена је технолочким процесом који ће се у овом делу производње обављати. Како процес галванизације у просецу производње долази након машинске обраде производа а пре финалног склапања производа, позиција Галванизације је дефинисана као проширење производног објекта (Б1) на јужној страни у виду анексног дела који се планира између описаних делова производње. У сврху спајања производних процеса прпланиране су интервенције на фасадном зиду у оси 4, као сто су: демонтажа фасадних панела, уградња брзопотезних врата, уградња нових прозора, постављање нових гипскартон зидова. Са јужне стране објекта Галванизације у оси Р предвиђен је улаз за потребе доставе хемикалија и у оси 0.1 одвоз котејнера са опасним отпадом. Поред ових улаза Ливница има и одређени број пешачких улаза, који су уједно и евакуациони излази.

Апсолутна кота пода приземља Галванизације је иста као у целој производњи и износи 160,20 м.н.в.. Нови манипулативни плато са јужне стране Ливнице пројектован је и уклопљен са интерним саобраћаницама 1. фазе.

Одводња атмосферских вода са свих објеката и јавних саобраћајница и тротоара је решена у оквиру предметне парцеле.

За потребе предметног комплекса је обезбеђено укупно 63 паркинг места за путничка возила која су позиционирана унутар регулационе линије и унутар ограда дела комплекса.

Планирана паркинг места приказана су у пројекту 1. фазе и одобрена локацијским условима. Нових захтева за паркинг местима нема.

Пројектом је предвиђена изградња спортског игралишта - кошаркашки терен (обј. Б8).

Димензија терена је 15,0м x 28,0м. Кошаркашки терен се изводи са завршним слојем од гумене облоге која се наноси на асфалтну подлогу. Асфалтни слојеви се уграђују на припремљену подлогу од дробљеног камена, а терен се оивичава бетонским ивичњацима. Слојеви кошаркашког терена ће бити дефинисани у наредним фазама пројектне документације.

4. ФУНКЦИЈА И ОРГАНИЗАЦИЈА ОБЈЕКТА

У сврху обједињања и комплетирања производног процеса у оквиру комплекса Инвеститора, планирана је изградња објекта Галванизације. Детаљан опис производног процеса следи у делу Опис технологије производње.

Претходним фазама пројектовања и Локацијским условима за 1. и 2. фазу дефинисан је објекат производње (Б1) и објекат Ливнице (Б1.Л) тако да је објекат Галванизације само наставак и проширење у функционалном и конструктивном смислу.

Предметни објект Галванизације се повезује са производним објектом Б1 преко производног дела у оси 4 / Н-У.

Кота готовог пода - „нула“ објекта Б1.Г је задржана као и у основном објекту производње и на апсолутној коти је 160,20 м.н.в.

У улазном делу објекта Главанизације налази се утовар и истовар производа (ПЛ.0.01) тако да је ово зона припреме за процесе који се одвијају у простору Галванизације (ПЛ.0.03). Ове две просторе заузимају највећи део простора објекта Б1.Г. По ободу објекта на западној страни налазе се канцеларије, лабораторије и остале пратеће просторије овог дела производње. Са јужне стране објекта налазе се складиште резервних делова и складишта хемикалија за чију материјализацију је планирана потребна противпожарна заштита.

На спрату пратећих просторија са западне стране је планирана платформа за посетиоце, према аналогји са производњом у фази 1 у којој је такође планирана платформа за посетиоце. На спрату у југоисточном углу објекта за потребе технологије потребна је просторија преса у којој се галванизацијски муљ обрађује и из њега издвајају чврсти делови који кроз отвор у међуспратној плочи пролазе до контејнера (детаљно описано у технологији производње).

Производни део има обезбеђено 2% отварајућих сегмената на крову – преко отварајућих сегмената светлосних трака, као и површину отварајућих сегмената на фасади од 2% за одводњу топлоте. Комплетан принцип одвођења топлоте је у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту индустријских објеката од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 1/2018), а детаљније ће бити описан и објашњен у Елаборату заштите од пожара који је саставни део ППД документације и у Главном пројекту заштите од пожара који је саставни део ПЗИ документације.

Основна конструкција објекта ливнице је армирано бетонска, скелтеног монтажног система (префабрикована) на монолитним темељима самцима. Основни растер конструкције је 12x21, 12x20 односно 12x8м, а у делу галерије уз осу Н је планирана челична конструкција са распоном 6.00м и растером 5 до 5.25м. Спрат је планиран од Hibond таванице преко челичне конструкције. АБ кровна конструкција је сачињена од монтажних ортогонално постављених елемената. У свом саставу између оса Т и У и оса 0.1 и 1 постоји додатна монтажна конструкција са међуспратним шупљим плочама за опрему технологије.

Носећа фасадна подконструкција је формирана од фасадних челичних ХЕА стубова. Улога потконструкције је прихватање хоризонталних фасадних панела и секундарне фасадне потконструкције од кутијастих профила за монтажу врата и прозора,

На фасади је планирана качена надстрешница уз осу 0.1 о су У, распона 8м, са повијањем на углу објекта на споју поменутих оса.

Завршна облога фасаде су термоизоловани сендвич фасадни панели д=15цм као и на остатку објекта производње. Боје фасаде према захтеву инвеститора. Кров објекта је раван са падовима од цца 1,5%, кровни покривач је кровна ПВЦ мембрана.

На кров Галванизације приступа се преко спољашњих пењалица у оси 4 / О којима се са крова главног објекта пројектованог у 1. фази прелази и пење на кров Галванизације.

5. СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ

Постојећи терен на предметној пацели је прилично раван, са незнатним узвишењима на појединим деловима и у благом је паду у правцу исток-југоситок, односно пема реци Колубари која се налази јужно од предметне парцеле. Просечна кота постојећег терена на предметној парцели испод главног објекта је око 158,50 м.н.в., а висинске коте на терену се крећу од мах 158,80 м.н.в. до мин 157,80 м.н.в.

Задржава се комплетно решење саобраћајница 1. и 2. фазе изградње комплекса. Пешачки приступ парцели је предвиђен са јужне стране из правца јавног паркинга планираног ППР документацијом, док је колски прилаз – за аутомобиле и камионе, предвиђен са западне стране, са будуће саобраћајнице НОВА 3. Нема измена у односу на број паркинг места из 1. и 2. Фазе изградње, тако да се зарджава 60 стандардних паркинг места за аутомобиле + 3 п.м. за возила инвалида.

За потребе Галванизације предвиђена је изградња манипулативног платоа ширине 11.60м колико је објекат удаљен од интерне саобраћајнице 1. фазе комплекса.

Изградњом Галванизације планирана је интервенција на делу противпожарне саобраћајнице са јужне стране објекта 1. фазе, наиме ова саобраћајница се изградњом објекта помера тако да обилази око предметног објекта Б1.Г и уклапа се са интерном саобраћајницом јужне стране комплекса (према графичком прилогу Ситуациони план претходна фаза са планом интервенција).

Материјализација саобраћајница је иста као у 1. фази изградње комплекса: интерне саобраћајнице су асфалтиране, манипулативне површине су од бетона док су пешачке комуникације за завршном обрадом од префабрикованих бетонских коцки и туцаника (у деловима где се планира будућа изградња комплекса).

Зелене површине су засађене травом и појединим украсним биљкама, у складу са захтевима инвеститора и у складу са планским документима.

За потребе рекреације и релаксације запослених пројектован је терен за кошарку – Б8 у источно од административног дела објекта Б1 – производно – складисни објекат. Подлога терена за кошарку је од гумене облоге која се лепи на афалт. Око терена је планирана пешачка стаза од бетонских коцки.

Изградња Галванизације и терена за кошарку је унутар комплекса и нема утицаја на ограду око комплекса која је дефинисана у 1.и 2. фази изградње.

6. ИНТЕРНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ

Пројектна документација интерних саобраћајница за потребе објекта ГАЛВАНИЗАЦИЈА, обухвата интерне саобраћајне површине, манипулативне платое и противпожарне саобраћајнице унутар комплекса.

Интерне саобраћајнице и манипулативни плато за потребе објекта ГАЛВАНИЗАЦИЈА се прикључују на интерне саобраћајнице комплекса „HANSGRÖHE" у Ваљево и путем њих су прикључене на мрежу јавних саобраћајница.

Ширина пројектованог манипулативног платоа испред објекта Галванизација износи 11,60м и он се прикључује на интерну саобраћајницу комплекса ширине 7,00м која је предвиђена за двосмерни саобраћај (двосмерна саобраћајница је обухваћена посебном пројектном документацијом). Са источне стране објекта Галванизација је пројектован бетонски плато ширине 8,0м за кретање виљушкара.

Са источне и западне стране предметног објекта су пројектоване противпожарне саобраћајнице од туцаника које се уклапају у постојеће противпожарне саобраћајнице комплекса. Ширина пројектоване противпожарне саобраћајнице износи 3,5м и намењена је за једносмеран саобраћај.

За возила запослених је обезбеђен потребан број паркинг места унутар комплекса и она су предмет интерних саобраћајница комплекса „HANSGRÖHE" и нису предмет ове дозволе. Нема

измена у односу на постојећи број паркинга. На постојећим саобраћајницама комплекса је остварено укупно 60 стандардних паркинг места и 3 паркинг места за возила инвалида.

Код пројектовања и израде саобраћајних површина водило се рачуна о котама постојећег терена, котама постојећих саобраћајница, котама улаза у главни објекат ($\pm 0,00 = 160,20\text{м}$).

Уздужним и попречним падовима задовољена су два основна услова, неометан приступ објекту возилима и виљушкарима, и одводња атмосферске воде са саобраћајних површина.

Одвођење површинских вода са саобраћајних површина решено је попречним и подужним падовима до линијских решетки и сливника, а са противпожарне саобраћајнице у зелене површине.

Прикупљене воде су одведене до цевовода, а даље у атмосферску канализацију (обухваћено у претходној фази пројектовања).

Димензионисање коловозне конструкције на интерним саобраћајницама и паркинзима комплекса „HANSGROHE“, биће извршено је према важећим српским стандардима за коловозну конструкцију, Пројектном задатку Инвеститора и Геомеханичком елаборату.

Манипулативни плато са јужне стране објекта је предвиђен од асфалта, бетонски плато са источне стране је од армираног бетона, плато са југозападне стране објекта је од епокси бетон, противпожарне саобраћајнице ће се радити од туцаника.

7. ИНСТАЛАЦИЈЕ

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

Водовод

Снабдевање објекта санитарном водом планирано је повезивањем објекта Галванизације на инсталације санитарног водовода који ће бити изграђен приликом изградње 1. фазе комплекса и потребне количине за потрошаче унутар објекта галванизације су обухваћене приликом исходавања локацијских услова за 1. фазу. Објекат галванизације ће се прикључити на припремљен прикључак интерног санитарног водовода који се налази у непосредној близини будућег објекта галванизације.

Прикључак који је планиран за објекат галванизације износи дн 50, а количина воде која је потребна износи 4 л/с.

Хидрантска мрежа

За заштиту објекта галванизације предвиђена је спољна и унутрашња хидрантска мрежа.

Спољна хидрантска мрежа ће бити изведена приликом изградње 1. фазе комплекса, док ће унутрашња хидрантска мрежа бити изведена приликом изградње објекта галванизације. Прикључак унутрашње хидрантске мреже са спољнег прстена хидрантске мреже која ће бити изведена приликом изградње 1. фазе комплекса ће бити у непосредној близини прикључка за санитарну воду. Потребна количина воде за унутрашњу хидрантску мрежу галванизације износи 10 л/с и биће обезбеђена из резервоара и пумпне станице који ће бити изведени приликом изградње 1. фазе комплекса. Планиран прикључак за унутрашњу хидрантску мрежу за објекат галванизације износи 10 л/с цев пречника 110 мм.

Фекална канализација

Одводња отпадних вода са пречистача, који је планиран да се налази унутар објекту галванизације, планирана је да се повеже на мрежу фекалне канализације која ће бити изведена приликом изградње 1.фазе комплекса. Планирани прикључак на интерну мрежу фекалне канализације комплекса износи 30 л/с цевовод дн 250 мм. Прикључак објекта галванизације ће бити прикључен на унапред припремљен шахт на мрежи фекалне канализације у близини објекта. Пречистач није предмет документације пројекта водовода и канализације, целокупан процес је описан у пројекту Технологије. Отпадне воде које се испуштају са пречистача унутар објекта галванизације су таквог квалитета да могу да се испусте у фекалну канализацију. Укупна количина воде која се испушта у јавну фекалну канализацију износи 40 л/с за све три фазе.

Атмосферска канализација

Меродавне количине атмосферских падавина за прорачун атмосферске канализације усвојене су на основу дијаграма интензитета падавина и износе 150 лит/сец/ха за кишу повратног периода 5 год. у трајања од 20 мин, која је и усвојена као меродавна киша за овај пројекат.

За одводњу воде са крова објекта галванизације планиран је систем вакумске одводње. Вода са крова директно ће се цевоводом одводити до сабирног шахта који ће одговарајућим цевоводом бити повезан на постојећу атмосферску канализацију унутар комплекса, а која је повезана на подземну бетонску ретензију која ће бити изведена приликом изградње 1. Фазе комплекса. Вода са околних саобраћајница се прикупља система линијских решетки и сливника и одводи до сепаратора нафте и уља који ће бити изведен приликом извођења инсталација 1. фазе комплекса.

Количина воде са крова објекта галванизације износи 104,5 л/с, док количина воде са саобраћајница које гравитирају око објекта ливнице износи 22 л/с. Подземна бетонска ретензија која ће бити изведена приликом изградње 1. фазе комплекса довољног је капацитета да прихвати воду са крова објекта галванизације као и са припадајућих саобраћајница око објекта галванизације.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Изградња фабрике »Hansgrohe« у Ваљеву предвидјена је у три фазе.

Такође, у будућности је планирано и додатно проширење производног комплекса (најраније у току 2027.године).

Предмет пројекта је изградња објекта Галванизације који представља 3. фазу изградње фабричког комплекса. Приликом исходавања Локацијских услова за 1. фазу изградње комплекса дефинисани су и исходовани технички услови за прикључење све три фазе развоја комплекса, самим тим и за објекат Галванизације који представља 3. фазу развоја комплекса.

Постојећим техничким условима надлежне Електродистрибуције тј. Локацијским условима издатим од стране локалне самоуправе града Ваљева одобрени су следећи енергетски капацитети у свему сагласно фазности изградње фабричког комплекса:

Faza / Phase	Jednovremena snaga Simultaneous power Pj(kW)
1+2 (Livnica)+3 (Galvanizacija)	3500kW
buduće proširenje (najranije u toku 2027.godine) / future expansion (at the earliest during 2027.year)	3000kW
Ukupno/Total	6500kW

Пројектом 1. фазе изградње комплекса предвидјено је да се:

- Напајање фабричког комплекса електричном енергијом врши се на 10кV напонском нивоу.
- Прикључење комплекса на Електродистрибутивну 10кV мрежу врши се по систему »улаз – излаз«, у 10кV мерно разводном постројењу (=Е) које се налази у посебном објекту (»ПРП«-Примарно разводно постројење); ПРП постројење лоцирано је унутар комплекса Hansgrohe.
- Обрачунско мерење утрошене електричне енергије целог фабричког комплекса врши се на 10 кV напонској страни преко обрачунске мерне групе уградјене у ПРП објекту
- За напајања потрошача фабрике унутар комплекса формиран је интерни 10кV кабловски прстен који повезује 10кV мерно разводно постројење (=Е) у ПРП објекту и трафо станицу ТС »HG1« 10/0.4кV унутар комплекса која служи за напајање 0.4кV потрошача фабричког комплекса
- За напајање потрошача 1,2 и 3 фазе развоја комплекса, у објекту Б1. (1. фаза) предвиђена је трафо станице ТС HG1 10/0.4кV 3x1600кVA (мах. капацитета 4x1600кVA)
- За напајање потрошача 1,2 и 3 фазе развоја комплекса који захтевају резервни извор напајања, у објекту Б1. (1. фаза) предвиђен је 0.4кV дизел генератор потребне снаге.

Напајање свих потрошача објекта Галванизације (3. фаза изградње комплекса), предвиђено је из енергетских извора напајања који су инсталирани у 1. фази изградње комплекса.

Сагласно томе сви потрошачи у објекту Галванизације предвидјено је да се на 0.4кV напонском нивоу напајају из:

- ТС HG1 10/0.4кV 3x1600кVA (мах. капацитета 4x1600кVA) – основни извор напајања
- дизел генератора изградјених у 1. фази изградње комплекса – резервни извор напајања.

У склопу изградње будуће Галванизације предвидјене су следеће електроенергетске инсталације:

- 0.4 кV развод електричне енергије од ТС »HG1« до функционалних целина у објекту Галванизације
- 0.4 кV развод електричне енергије од дизел генератора до функционалних целина у објекту Галванизације
- напајање технолошких потрошача Галванизације
- напајање термотехничких и хидротехничких потрошача у објекту Галванизације
- инсталација осветљења и прикључница опште намене у објекту Галванизације
- инсталација спољашње и унутрашње громобранске инсталације објекта Галванизације

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

За предметни објекат Галванизације (3. фаза развоја производног комплекса), прикључак на телекомуникациону мрежу и потребни капацитети су дефинисани постојећим техничким условима Телекома Србије тј. постојећим Локацијским условима производног комплекса издатим од стране локалне самоуправе града Ваљева.

У склопу изградње будуће Галванизације предвидјене су следеће телекомуникационе инсталације:

- електронска мрежа за комуникацију и пренос података на бази SKS-а (пренос рачунарских података, сигнала STZ, говорне комуникације, WI FI...)
- системи техничке заштите (видео надзор, контрола приступа, евиденција радног времена, интерфонски систем...)
- стабилни систем за дојаву пожара
- управљање гашењем (опционо)
- детекција водоника (опционо)

Пројектом 1. фазе изградње комплекса предвидјено је следеће:

1. Прикључење на јавну телекомуникациону мрежу („ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ а.д и други независан провајдер.) планирано је из правца Ваљева. Прикључак је планиран на ТК окна које се налазе у непосредној близини фабричког круга. За конекцију је предвиђен оптички кабл.

2. Укупан потребан капацитет и брзина преноса телекомуникационих услуга из оба правца за цео фабрички круг:

- примарни фиксни линк мин. download/уpload 1/1 Gbps- алтернативни бежични линк (радио линк) мин. download/upload 1/1 Gbps- могућност Business Trunking / VoIPуслуге (оквирно 40 trunk линија)
- могућност MPLS

ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

ГРЕЈАЊЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈА

За снабдевање предметног објекта Галванизације (3.фаза развоја производног комплекса), грејном и расхладном инсталацијом, предвиђено је прикључење на централни технички блок (котларница и расхладна станица)

За потребе загревања објекта, у 1.фази развоја објекта, предвиђена је уградња гасних котлова 3 x 1.250kW (+простор за 2x 1.250kW за Фазу 2). Котлови се смештају у гасну котларницу (6.250kW) која се налази на спрату техничког објекта. Температурни режим грејања је 85/65°C

Климатизација објекта предвиђена је ваздухом хлађених чилера 2 x 1.400kW (+простор за 1x 1.400kW за фазу 2). Чилери се смештају на кров објекта, а сва остала опрема је смештена у просторији расхладне станице која се налази на спрату техничког блока. Температурни режим хлађења је 4/10/35°C.

За потребе процесног хлађења у зимском периоду, на систем расхладе прикључен је и један drycooler капацитета 200kW при 18/23/15°C

Производни део објекта Галванизације се климатизује помоћу уређаја за обраду ваздуха (2ком

Укупно 120.000m³/h убацног ваздуха и 120.000m³/h одсисног ваздуха), који се постављају на кров објекта, а које чине саставни део технолошке опреме. Клима-коморе се користе за

климатизацију и вентилацију производње и напајају се топлотом и хладном водом из котларнице/расхладне станице и имају могућност убацивања велике количине свежег ваздуха.

Канцеларијски део објекта се климатизује помоћу четвороцевних фанцоил уређаја који се постављају у плафон или испод парапета прозора. Фанцоил уређаји се напајају топлотом и хладном водом из котларнице/расхладне-станице.

Свладионице се климатизују помоћу четвороцевних фанцоил уређаја који се постављају у плафон или испод парапета прозора. Fancoil уређаји се напајају топлотом и хладном водом из котларнице/ расхладне-станице.

ВЕНТИЛАЦИЈА

Производни део објекта Галванизације се вентилира помоћу уређаја за обраду ваздуха (2ком укупно 80.000m³/h убацног ваздуха и 80.000m³/h одсисног ваздуха), који се постављају на кров објекта, а које чине саставни део технолошке опреме. Клима-коморе се користе за климатизацију и вентилацију производње и напајају се топлотом и хладном водом из котларнице/расхладне-станице и имају могућност убацивања велике количине свежег ваздуха. Свеж ваздух се преко coil-to-coil рекупатора предгрева/предхлађује, па се затим преко топлотних грејача и хладњака доводи на жељену убацну температуру. У простору производње је предвиђен велики број вентилатора за одвођење ваздуха из процеса производње, који су саставни део процесне опреме.

Општа вентилација канцеларијског дела објекта се обавља помоћу компактне вентилационе коморе која је смештана на кров објекта, која је опремења плочастим рекуператором и свом потребном опремом за припрему ваздуха (филтери, грејачи, хладњаци, вентилатори, итд)

Вентилација свладионица се обавља помоћу вентилационе коморе која је смештана на кров објекта, која је опремења плочастим рекуператором и свом потребном опремом за припрему ваздуха (филтери, грејачи, хладњаци, вентилатори, итд)

ПРИКЉУЧНИ ГАСОВОД И MRS – НИЈЕ ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

За предметни објект Галванизације (3.фаза развоја производног комплекса), потребе прикључења на гасну мрежу дефинисане су постојећим техничким условима Србијагаса, тј постојећим Локацијским условима производног комплекса од стране локалне самоуправе града Ваљево.

Снабдевање гасом планирано је са дистрибутивне мреже „Србијагас“ која је тренутно у фази изградње. У овој фази 1 изградње потребан је проток гаса од 500Sm³/h, што задовољава потребе грејања објекта, вентилације и дела технолошког процеса. За потребе Фазе 2, у складу са доле наведеним процењеним капацитетима, потребан је проток гаса од додатних 300Sm³/h (за обе фазе укупно 800 Sm³/h).

Прикључни гасовод и MRS нису предмет овог пројекта, и обрађују се као независна целина, уз координацију са дистрибутером гаса ЈП “Србијагас” и инвеститором HANSGROHE.

МЕРНО РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА

Укупна потрошња гаса ове фазе: 500 Sm³/h

Резерва за будуће проширење: 300 Sm³/h,

Основни параметри рада MRS су:

- Улазни притисак гаса: 1-4 bar

- Максимални проток гаса 800 Sm³/h

- Излазни притисак: 500 mbar

Око (MRS) мора бити обезбеђен простор као заштитна зона (зона опасности) према правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса до 16 бар (сл.Гласник бр.86/2015 – прилог, табела 2). У тој зони не сме бити никакав извор паљења и варничења, ел.инсталација, као и не сме бити отвора (врата, прозор) према унутрашњости просторија.

Прикључни гасовод и MPC нису предмет овог пројекта, и обрађују се као независна целина, уз координацију са дистрибутером гаса ЈП “Србијасгас” и инвеститором HANSGROHE.

УНУТРАШЊА ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА

Из MRS челични гасовод DN150 ниског притиска 500mbar прелазе на PEØ160mm цеви и спушта се у земљу, те се води до техничког блока предметног објекта, где се уводи се у објекат и води до гасних потрошача у котларници, тј до потрошача производње.

Укупни процењени максимални проток гаса износи 800 Sm³/h.

Преглед снага и капацитета дат је у Табели

	Instalisana snaga kW	Kapacitet gasa Sm ³ /h	Izlazni pritisak gasa mbar
FAZA 1	4.600	500	500
REZERVA ZA PROŠIRENJE	2.500	300	500
UKUPNO	7.200	800	

КОМПРИМОВАНИ ВАЗДУХ

У процесу производње предвиђена је инсталација компримованог ваздуха. Компримовани ваздух се припрема помоћу компресора који су смештени на техничкој галерији производње/логистике.

Компримовани ваздух се разводи по објекту помоћу алуминијумских цеви, и доводи до потрошача спуштајући се помоћу вертикалних прикључака.

ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА

За предметни објекат, биће предвиђене све мере заштите од пожара и експлозија које се тичу:

- степена отпорности на пожар објекта,
- путева за евакуацију,
- путева за интервенцију ватрогасних екипа,
- примене ватроотпорних материјала и премаза,
- спољашње и унутрашње хидрантске мреже за гашење пожара,
- грејања, вентилације и климатизације,

- електроинсталација јаке струје,
- инсталација слабе струје,
- инсталације за аутоматску дојаву пожара,
- инсталације за аутоматско гашење пожара,
- инсталације сигурносне расвете,
- мобилне опреме за гашење пожара,
- обележавања путева за евакуацију из објекта,
- зона опасности,

у свему у складу са важећим законским прописима, прописима и стандардима донесеним на основу закона, као и мерама усвојеним правилима техничке праксе.

Запаљиве и гориве течности

Предвиђена укупна количина запаљивих и горивих течности (све течности са тачком паљења мањом или једнаком 100°C) ће бити распоређена у ормарима за запаљиве и гориве течности према следећим ограничењима:

- укупна количина запаљивих и горивих течности која се држи у једном ормару за запаљиве и гориве течности не прелази 200 литара,
- појединачна паковања нису већа од 20 литара,
- ормар за запаљиве и гориве течности мора бити удаљен од отвореног пламена минимум 3 метра.

У трећој фази се предвиђа 2 ормара за запаљиве и гориве течности.

Имајући у виду да је сваки ормар за запаљиве и гориве течности целина за себе, и да укупна количина запаљивих и горивих течности у сваком ормару не прелази 200 литара, исти нису предмет одобрења локације (држање запаљивих и горивих течности у складу са Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 54/2015), Члан 3, Став 7).

Гориви гасови

Предметни објекат ће држати (није складиштење) запаљиве гасове, при чему је укупна количина свих запаљивих гасова у целој фабрици мања од 30 кг, па самим тим није предмет одобрења локације (Закон о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 54/2015), Члан 3, Став 7).

MRS (мерно регулациона станица за снабдевање природним гасом)

MPC ће бити предмет посебне процедуре исходавања локацијских услова и сагласности на локацију, те није предмет ове документације.

V УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ, УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ:

Електроенергетска мрежа - прикључење:

За објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор у складу са законом којим се уређује енергетика, а у складу са чланом 18. став 4. Уредбе о локацијским условима.

У складу са чланом 33. став 5. Уредбе, уз услове за пројектовање и прикључење на дистрибутивну електроенергетску мрежу имаоца јавног овлашћења је дужан да достави спецификацију трошкова изградње прикључка и потписан типски уговор о изградњи прикључка на дистрибутивну електроенергетску мрежу потписан од стране одговорног лица имаоца јавног овлашћења са унетим подацима о цени изградње прикључка, року и начину плаћања (једнократно/рате), као и року изградње.

Инвеститор је у обавези да достави:

- Услове за пројектовање и прикључење објеката на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, који су прибављени у складу са законом којим се уређује енергетика, а нису садржани у локацијским условима, у складу са чланом 16. став 3. тачка 8. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,
- Уговор о изградњи недостајуће инфраструктуре, закључен са имаоцем јавних овлашћења, уколико је условима прибављеним ван обједињене процедуре констатована таква потреба, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, у складу са чланом 16. став 3. тачка 3. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,

Дужност одговорног пројектанта је да идејни пројекат, пројект за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради и у складу са условима за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, прибављеним ван обједињене процедуре.

Електроенергетска мрежа – укрштање и паралелно вођење

При пројектовању и извођењу радова обавезно се пржавати следећих услова за укрштање и паралелно вођење:

- „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево, број 2460800-D-09.04-312849-22 од 01.08.2022. године, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-3/2022 од 03.08.2022. године.

Водоводна и канализациона мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- број 01-4437/2 од 18.07.2022. године које је израдило ЈКП „Водовод“, Ваљево, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-11/2022 од 18.07.2022. године.

Телекомуникациона мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- број 289713/2-2022 од 18.07.2022. године које је израдио Телеком Србија а.д., ИЈ Ваљево, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-4/2022 од 17.07.2022. године.

Мрежа гасовода

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- број 06-07-11/2354-2, РН 852/22, ОП 471/22 од 22.07.2022. године које је израдило ЈП „Србијагас“ Нови Сад, Централа, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-5/2022 од 26.07.2022. године.

Мрежа топловода

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- број 3057 од 14.07.2022. године које је израдило ЈКП „Топлана Ваљево“, Ваљево, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-6/2022 од 05.08.2022. године.

VI ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Заштита природе

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- из Решења под 03 бр. 021-2369/2 од 11.08.2022. године које је израдио Завод за заштиту природе Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-7/2022 од 11.08.2022. године.

Заштита споменика културе

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- које је израдио Завод за заштиту споменика културе, Ваљево, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-8/2022 од 26.07.2022. године.

Водни услови

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- број 325-05-1/132/2022-07 од 29.07.2022. године које је израдило Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-10/2022 од 01.08.2022. године.

Заштита од пожара

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова

- 09.9.1 број 217-11504/22-1 од 03.08.2022. године које је израдило Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Ваљеву, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-9/2022 од 03.08.2022. године.

Министарство Животне Средине: Број:011-00-00863/2022-03, од 14.07.2022.године у МЖС стигло 02.08.2022.

„На основу Закона о процени утицаја на животну средину, чл. 3. став 1. и став 2. („Службени гласник РС“ бр. 135/04 и 36/09), предмет процене утицаја су пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројеката који могу имати значајан утицај на животну средину, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе.

Такође, у складу са критеријумима за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину, а на основу Уредбе 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) којом су утврђени пројекти за које се обавезно израђује процена утицаја – Листа I и пројекти за које се процењује значајан или могућ утицај на животну средину – Листа II, дефинисани су пројекти за које је неопходно отпочети процедуру процене утицаја.

У предметном случају ради се о потреби спровођења процедуре процене утицаја на животну средину за доградњу објекта за галванизацију и кошаркашког терена за рекреацију и према томе **ова врста пројеката се не налази на Листама I и II горе наведене Уредбе односно, не подлеже процедури процене утицаја.**

У складу са изнетим, **не постоји законска обавеза покретања процедуре процене утицаја на животну средину за наведени пројекат.**

VII УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

За потребе пројектовања и прикључења, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је по службеној дужности прибавило услове:

- „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-3/2022 од 03.08.2022. године;
- Телеком Србија а.д., ИЈ Ваљево, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-4/2022 од 17.07.2022. године;
- ЈП „Србијагас“ Нови Сад, Централа, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-5/2022 од 26.07.2022. године;
- ЈКП „Топлана“, Ваљево, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-6/2022 од 05.08.2022. године;
- Завода за заштиту природе Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-7/2022 од 11.08.2022. године;
- Завода за заштиту споменика културе, Ваљево, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-8/2022 од 26.07.2022. године;
- Министарства унутрашњих послова, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Ваљеву, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-9/2022 од 03.08.2022. године;
- Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-10/2022 од 01.08.2022. године;
- ЈКП „Водовод“, Ваљево, број у систему ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-11/2022 од 18.07.2022. године;

Министарство Животне Средине: Број:011-00-00863/2022-03, од 14.07.2022.године у МЖС стигло 02.08.2022.

VIII Саставни део локацијских услова је „Идејно решење **објекта за галванизацију и кошаркашког терена за рекреацију у оквиру производног комплекса на кп. бр.18722 КО. Ваљево, општина Ваљево**“ које је израдио „NORTH Engineering“ d.o.o. Суботица, Парк Rajhl Ferencа бр.7.

IX Ови Локацијски услови важе две године од дана издавања.

X Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

XI Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ВД ПОМОЋНИКА МИНИСТРА

Бранислав Поповић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-1/132/2022-07
29.07.2022. године
Београд, Немањина 22-26

На основу чл. 113,-128. Закона о водама ("Службени гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.93/2012, 101/2016, 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. став 6. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" бр.128/2020) , Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013–УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014 , 145/2014, 84/2018), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл.гласник РС" бр 68/2019), Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", број 73/2019) и Упутство о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре - МГСИ, у име инвеститора HANSGROHE DOO БЕОГРАД, Београд, Крунска бр.73, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде вршилац дужности директора Наташа Милић, по решењу Владе 24 број: 119-4392/2022, од 02. јуна 2022. године, издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1.Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за доградњу објекта за галванизацију и кошаркашког терена за рекреацију у оквру производног комплекса на кп. Бр.18722 КО. Ваљево, град Ваљево.

2.Акт је уведен у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 273. од 29.07.2022. године.

3. Техничком документацијом за производни објекат, технолошки поступак и пречишћавање технолошких отпадних вода у оквиру производног комплекса, урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко- технолошка решења уз испуњење следећих услова:

3.1. Техничку документацију урадити у складу са важећим законским прописима и нормативима за ову врсту објеката. Потребно је дати техничко решење којим се неће, без обзира на евентуалну фазност и динамику изградње, негативно утицати на режим вода. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.2. У поступку израде техничке документације обезбедити све потребне подлоге и акта од надлежних органа (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.), спровести одговарајуће анализе и дати решења која ће бити у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту радова;

3.3. Приликом израде техничке документације водити рачуна о посредном или непосредном утицају на водотоке и већ изграђене водне објекте на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту од штетног дејства вода, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода;

3.4. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предметим катастарским парцелама у зони изградње. Обавеза подносиоца захтева је да ако је потребно са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе закупа водног земљишта или установљавања права службености над истим у складу са прописима и њиховим јавним овлашћењима;

3.5 За локацију и намену предметног објекта, преузети сва техничка решења хидротехничке и друге потребне инфраструктуре дефинисане кроз водне и локацијске услове издате по захтеву за прву фазу у оквиру планираног комплекса фабрике HANSGRONE;

3.6. Предвидети евакуацију санитарно-фекалних отпадних вода планираном интерном канализацијом до места прикључења на будућу јавну канализацију према условима надлежног јавног комуналног предузећа. Отпадне воде чији квалитет одступа од санитарног, а потичу из објеката који су у функцији обављања делатности на локацији, уколико су оптерећене таложним и суспендованим материјама, мастима и уљима као и другим органским материјама, не смеју се упуштати у планирану јавну канализацију без претходног третмана на одговарајућем уређају за пречишћавање отпадних вода;

3.7. За атмосферске воде које су загађене - зауљене (са манипулативних и саобраћајних површина и паркинга, од прања и чишћења и сл.,) предвидети одговарајући третман на таложнику за механичке нечистоће и сепаратору за уља и бензине, пре упуштања у будућу атмосферску канализацију према условима надлежног ЈКП. Квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове за граничне вредности емисије, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине;

3.8. Атмосферске воде са условно чистих површина (кровови, настрешице и друге некомуникацијске површине) могу испустити без претходног третмана у околне зелене површине или планирани реципијент јавне атмосферске канализације;

3.9. Извршити идентификацију количина и квалитета технолошких отпадних вода које настају у погону за галванизацију и обезбедити контролисан и безбедан пријем до места ускладиштења. Спровести одговарајуће прорачуне и дефинисати све потребне процедуре које ће се спроводити у технолошком процесу;

3.10. Технолошке воде које могу садржати опасне и хазардне супстанце морају се посебним техничким решењима прикупљати и складиштити у специјалним атестираним танковима којима се спречава свако процуривање и могућност контаминације. Такве воде не смеју се испуштати у канализациони систем, већ се оне морају збрињавати у складу са прописима којима је регулисано управљање отпадом

3.11. Пречишћавањем обезбеди такав квалитет ефлуента, који мора бити у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 67/11, 48/12 и 1/16) прописаним у Прилог 2, Глава III - Комуналне отпадне воде, Табела 1. Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију.

Ове вредности могу бити преиспитане узимајући у обзир техничке, технолошке и економске факторе који утичу на избор заједничког пречишћавања комуналних и индустријских отпадних вода на градском постројењу за пречишћавање отпадних вода, као и продор подземних вода у канализацију услед чега концентрација органских материја у дотоку на постројење може бити ниска (односи се само на параметре ХПК и БПК₅), у ком случају је неопходно на посебан начин регулисати услове упуштања пречишћених технолошких вода у градску канализацију са ЈКП „Водовод и канализација“ Ваљево.

У случају строжијих граничних вредности емисија у односу на Уредбу, примењује се Одлука надлежног органа јединице локалне самоуправе којом се дефинишу услови за упуштање отпадних вода у систем јавне канализације.

3.12. Сви подови на производној линији морају да буду непропусни и отпорни на агресивне материје. Предвидети све потребне мере и процедуре у поступању у случају настанка акцидентних ситуација;

3.13. Утврдити количине и врсте отпада (врсте отпада чије је одлагање дозвољено), начин и динамику селекције и одлагања, инфраструктурне објекте, количине и врсте опасног отпада, начин складиштења и даљег поступања, итд. Дати таква техничко технолошка решења за селекцију и одлагање, по врстама отпада, која ће обезбедити површинске и подземне воде од загађења и заштиту режима вода. Посебне мере предвидети за складиштење и поступање са отпадом који садржи приоритетне и приоритетне хазардне супстанце;

3.14. У случају да се на предвиђеном простору уграђују резервоари за нафту и њене деривате пројектом предвидети такво решење резервоара за гориво, којим ће се обезбедити водонепропусност, редовна контрола и потребна сигнализација у случају кvara или процуривања, као и друге заштитне мере од евентуалног загађења подземних и површинских вода (према пропису о ускладиштењу запаљивих течности);

3.15. Предвидети одговарајуће мере за случај акцидента, дефинисати потребне превентивне мере које инвеститор мора предузети у свим фазама реализације, стога пројектном документацијом предвидети такво решење опреме и оперативног простора, као и њиховог уграђивања и уређења, које ће обезбедити заштиту подземних и површинских вода;

3.16. Дати таква техничка решења која ће обезбедити потпуно спречавање инфилтрације загађених и потенцијално загађених атмосферских и отпадних вода у подземне воде и спречавање загађења површинских вода;

3.17. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

3.18. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева - инвеститор обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности на техничку документацију која представља техничку целину (фазно или интегрално), а после изградње и извршеног техничког прегледа објеката поднети захтев за издавање водне дозволе, у складу са прописима.

О б р а з л о ж е њ е

Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре - МГСИ, у име инвеститора HANSGROHE DOO BEOGRAD, Београд, поднело је захтев кроз систем обједињене процедуре за издавање водних услова за израду техничке документације за доградњу објекта за галванизацију и кошаркашког терена за рекреацију у оквру производног комплекса на кп. Бр.18722 КО. Ваљево, град Ваљево.

Уз захтев је од стране надлежног органа приложена следећа документација:

- Информација о локацији број ROP-MSGI-46601-LOC-7/2022 (заводни број: 350-02-01232/2022-07) од 13.07.2022. године, издата од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Идејно решење "ГАЛВАНИЗАЦИЈА У ОКВИРУ ПРОИЗВОДНОГ КОМПЛЕКСА к.п.бр. 18722 КО Ваљево, Ваљево", 0 -главна свеска, 1-пројекат архитектуре; П10 –

Прилог бр.10; урађено од стране "NORTH INŽENJERING" d.o.o., Суботица, јун 2022. године;

- КТП к.п.бр. 18722 К.О. Ваљево у размери 1:500;
- Копија плана у размери 1:2000, издата од стране Службе за катастар непокретности Ваљево

Мишљења су по службеној дужности прибављена од овог Министарства – Републичке дирекције за воде и то:

- Мишљење у поступку добијања водних услова за израду техничке документације, од ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" - Београд, број: 7151/1 од 24.07.2022. године;
- -Мишљење РХМЗ, број 922-1-142/2022 од 18.07.2022.године;
- -Мишљење Агенције за заштиту животне средине, број 5-05-1/247/2022-02 од 14.07.2022. године.

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Предметни објекат је у близини реке Колубаре, водно подручје Сава. На основу чл. 117. Закона о водама, предвиђени објекат припада типу објекта број 5, индустријски и други објекат за који се захвата и доводи вода из површинских и подземних вода, као и индустријски и други објекат чије се отпадне воде испуштају у површинске воде, подземне воде или јавну канализацију. Такође, на основу чл. 43. Закона о водама у смислу водне делатности, у питању је заштита вода од загађивања.

Река Колубара, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је сврстана у воде I реда ("Сл. гласник РС" бр.83/10). Предметни објекти се налазе на подручју водне јединице број 5, Колубара - Ваљево - Правилник о одређивању водних јединица и њихових граница ("Сл. гласник РС" бр.8/2018).

На основу Уредбе о категоризацији водотока река дата је категорија реке Колубаре. Максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник РС" бр.31/82) и не смеју се прекорачити.

Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.67/11, Измена Уредбе ("Сл. гласник РС" бр.48/2012) и Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.50/2012). Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр.33/2016).

Изградња производног комплекса "Хансгрохе" у Ваљеву планирана је у три фазе. Објекат Галванизације и терен за кошарку представља 3. фазу изградње комплекса. У будућности је планирано и додатно проширење комплекса.

У првој фази под именом ПРОИЗВОДНИ КОМПЛЕКС СА ПРАТЕЋИМ ОБЈЕКТИМА 1.ФАЗА исходовани су Локацијски услови у Општини Ваљево. Том приликом дефинисани су сви пркључци и укупни потребни капацитети производног комплекса за све три фазе изградње комплекса. У току пројектовања објекта Галванизације који представља 3. фазу добијени су подаци технологије и опреме који захтевају повећање капацитета прикључка фекалне канализације (повећање са 30л/с на 40л/с). Остали прикључци задовољавају функционисање комплекса као целине.

Објекат Галванизације представља доградњу главног објекта Б1 – Производно складишни објекат са канцеларијама. Терен за кошарку планира се са источне стране административног дела главног објекта.

Намена производног комплекса је производња славина. Функционалне целине су последица организације производног процеса.

Идејно решење објекта Галванизације обухвата изградњу објекта у ком би се наставио. Галванизација је електрохемијски процес којим се наноси танак метални слој на површину предмета тако што се струја пропушта кроз хемијски раствор у који је уроњен предмет.

Важећи плански документ на основу којег се издају локацијски услови и услови ималаца јавних овлашћења је План генералне регулације „Привредна зона“ ("Службени лист града Ваљева", број 6/2015), Измене и допуне плана генералне регулације „Привредна зона“ ("Службени лист града Ваљева", број 8/2019) и Измене и допуне плана генералне регулације „Привредна зона“ – друга измена ("Службени лист града Ваљева", број 28/2021).

ПЛАНИРАНА ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА:

Водовод

Снабдевање објекта санитарном водом планирано је повезивањем објекта Галванизације на инсталације санитарног водовода који ће бити изграђен приликом изградње 1. фазе комплекса и потребне количине за потрошаче унутар објекта галванизације су обухваћене приликом исходавања локацијских услова за 1. фазу. Објекат галванизације ће се прикључити на припремљен прикључак интерног санитарног водовода који се налази у непосредној близини будућег објекта галванизације. Прикључак који је планиран за објекат галванизације износи DN 50, а количина воде која је потребна износи 4л/с.

Хидрантска мрежа

За заштиту објекта галванизације предвиђена је спољна и унутрашња хидрантска мрежа. Спољна хидрантска мрежа ће бити изведена приликом изградње 1. фазе комплекса, док ће унутрашња хидрантска мрежа бити изведена приликом изградње објекта галванизације. Прикључак унутрашње хидрантске мреже са спољњег прстена хидрантске мреже која ће бити изведена приликом изградње 1. фазе комплекса ће бити у непосредној близини прикључка за санитарну воду. Потребна количина воде за унутрашњу хидрантску мрежу галванизације износи 10 л/с и биће обезбеђена из резервоара и пумпне станице који ће бити изведени приликом изградње 1. фазе комплекса. Планиран прикључак за унутрашњу хидрантску мрежу за објекат галванизације износи 10 л/с цев пречника 110 мм.

Фекална канализација

Одводња отпадних вода са пречистача, који је планиран да се налази унутар објекту галванизације, планирана је да се повеже на мрежу фекалне канализације која ће бити изведена приликом изградње 1. фазе комплекса. Планирани прикључак на интерну мрежу фекалне канализације комплекса износи 30 л/с цевовод дн 250 мм. Прикључак објекта галванизације ће бити прикључен на унапред припремљен шахт на мрежи фекалне канализације у близини објекта. Пречистач није предмет документације пројекта водовода и канализације, целокупан процес је описан у пројекту Технологије. Отпадне воде које се испуштају са пречистача унутар објекта галванизације су таквог квалитета да могу да се испусте у фекалну канализацију. Укупна количина воде која се испушта у јавну фекалну канализацију износи 40 л/с за све три фазе.

Атмосферска канализација

Меродавне количине атмосферских падавина за прорачун атмосферске канализације усвојене су на основу дијаграма интензитета падавина и износе 150 л/с/ха за кишу повратног периода 5 год. у трајања од 20 мин, која је и усвојена као меродавна киша

за овај пројекат. За одводњу воде са крова објекта галванизације планиран је систем вакумске одводње. Вода са крова директно ће се цевоводом одводити до сабирног шахта који ће одговарајућим цевоводом бити повезан на постојећу атмосферску канализацију унутар комплекса, а која је повезана на подземну бетонску ретензију која ће бити изведена приликом изградње 1. фазе комплекса. Вода са околних саобраћајница се прикупља система линијских решетки и сливника и одводи до сепаратора нафте и уља који ће такође бити изведен приликом извођења инсталација 1. фазе комплекса.

Количина воде са крова објекта галванизације износи 104,5 л/с, док количина воде са саобраћајница које гравитирају око објекта ливнице износи 22 л/с. Поцемна бетонска ретензија која ће бити изведена приликом изградње 1. фазе комплекса довољног је капацитета да прихвати воду са крова објекта галванизације као и са припадајућих саобраћајница око објекта галванизације.

Технолошки поступак:

Галванизација је електрохемијски процес којим се наноси танак метални слој на површину предмета тако што се струја пропушта кроз хемијски раствор у који је уроњен предмет. За галванизацију компоненти које долазе из процеса машинске обраде и полирања користе се никл, хром и бакар (за цинк). Никл и хром се користе за галванизацију одливака од месинга, док се бакар користи за галванизацију одливака од цинка. У процесу галванизације цинка бакром користи се цијанид.

Технолошки процес састоји се од следећих фаза које су распоређене по одељењима и опремом за галванизацију фабрике:

- Складиште за доношење, одношење сировог материјала и коначног производа
- Предтретман
- Галванизација бакром
- Галванизација никлом
- Галванизација хромом
- Сушење
- Деметализација
- Третман отпадних вода
- Испорука и складиштење хемикалија
- Снабдевање хемикалијама
- Систем за одсисавање и прераду отпадног ваздуха

Листа најважнијих хемикалија за пречишћавање воде су:

- Сумпорна киселина, H_2SO_4 25-40%
- Натријум-хидроксид, NaOH
- Кречно млеко, $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 45%
- Натријум-хипохлорит, NaOCl
- Хлороводонична киселина, HCl
- Гвожђе(III) хлорид, FeCl_3
- Натријумхидрогенсулфат, NaHSO_3

Технолошке отпадне воде

Вода која се користи за испирање одводи се у систем за пречишћавање отпадних вода. Поред воде са испирања, у постројењу за пречишћавање отпадних вода третирају се воде са галванизације и ливнице (2. фаза). Основни концепт овог система за пречишћавање отпадних вода пројектован је тако да обезбеди висок степен поновне употребе (рецикулације), смањење потрошње градске воде и оптимално рециклирање потребне процесне воде.

Појединачни токови отпадних вода се третирају посебно, у зависности од њиховог састава и врсте (киселе, алкалне, са/без сулфата, са/без комплекса, отпадне воде које садрже хроматне јоне, отпадне воде које садрже цијанидне јоне). Пројектовано је коришћење комбинација хемијских и физичких метода у шаржним процесима: оксидација, редукција, неутрализација, преципитација, филтрација.

На крају третмана врше се провере квалитета пречишћене воде, односно њена усклађеност са прописаним квалитетом дефинисаним важећим прописима Републике Србије.

Део пречишћење воде се враћа и користи поново у процесу, а део се испушта у канализациону мрежу.

Чврсти отпадни материјал који се назива и галванизацијски муљ се најпре дехидрира па потом одлаже као опасан отпад на прописано место у кругу фабрике и касније шаљу екстерним правним лицима која поседују овлашћење за руковање и збрињавање таквог отпада у складу са прописима Републике Србије, а неке од металних компонената могу бити рециклиране у кругу фабрике. У оквиру постројења за пречишћавање воде постоји третман градске воде која се користи за припрему раствора за галванизацију.

Сходно условима из диспозитива решења, бр.: 3.1.-3.4. техничка документација треба да буде урађена у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС " број 11/2002), Стратегије управљања водама РС ("Сл. гласник РС " број 3/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014) уз обавезне прилоге:

- доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

- технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, степен загађења,...),

- техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода итд..

Водни услов из тч. 1. Диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114. Чл. 115. чл. 117. Ст. 1. Тч. 6. И чл. 118. Ст. 1. Закона о водама (ЗОВ). Водни услов под тч. 2. Диспозитива дат је по основу одредаба чл. 130. ст. 7. ЗОВ, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Водни услови под тч. 3. диспозитива дати су на основу одредаба чл. 97.-101. и чл. 103. и чл. 160.-168. Закона о водама, којима је регулисана заштита вода од загађивања. Водним условом из тч. 3.18. диспозитива овог акта, дата је обавеза инвеститору да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за водну дозволу ("Сл. гласник РС"бр. 72/2017), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности, а после изградње и захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима у водопривреди.

Решавајући по поднетом захтеву, уз уважавање мишљења из приложене документације, стручна служба овог Министарства предложила је издавање водних услова наведених у диспозитиву акта.

Акт је евидентиран у Уписнику водних услова за водно подручје Сава, у складу са Правилником о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10), тачка 2. диспозитива акта.

Републичка административна такса за акт по захтеву за издавање водних аката ослобођена у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" број 93/2012) и Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03.... 50/11, 70/11 и 55/2012).

Прилози:

- Мишљење ЈВП „Србијаводе“ ВПЦ „Сава-Дунав“
- Мишљење РХМЗ Србије
- Мишљење Агенције за заштиту животне средине

ДОСТАВИТИ:

- Министарству - МГСИ
- ЈВП "Србијаводе" ВПЦ „Сава- Дунав"
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Сектор за катастар непокретности
Одељење за катастар водова Ваљево
Број: 956-305-15060/2022
Датум: 12.07.2022. године
Доктора Пантића 114-116, Ваљево

Републички геодетски завод - Сектор за катастар непокретности - Одељење за катастар водова Ваљево, поступајући по захтеву МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ, Немањина 22-26, Београд, на основу члана 29. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/16 и 95/18) и члана 52. став 1. Закона о поступку уписа у катастар непокретности и водова («Службени гласник РС» број 41/18, 95/18, 31/19 и 15/20) издаје

УВЕРЕЊЕ

Потврђује се да сагласно подацима катастра водова за општину/град ВАЉЕВО, на к.п. 18722 КО Ваљево, НЕМА евидентираних подземних инсталација (по захтеву HANSGROHE DOO BEOGRAD - ROP-MSGI-46601-LOC-7/2022).

Ово уверење се издаје подносиоцу захтева на основу података из службене евиденције Републичког геодетског завода - Сектор за катастар непокретности - Одељење за катастар водова Ваљево. Уверење се може користити: За добијање локацијске дозволе и у друге сврхе се не може употребити.

Ослобађа се плаћања републичке административне таксе на захтев сходно члану _____ Закона о републичким административним таксама («Службени гласник РС», бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 62/21).

Републичка административна такса за пружање услуга РГЗ-а наплаћена је у износу од 680,00 динара у складу са Законом о републичким административним таксама («Службени гласник РС», бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 62/21).

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ

НЕБОЈША
АСАНОВИЋ
007111423 Sign

Digitally signed by НЕБОЈША
АСАНОВИЋ 007111423 Sign
Date: 2022.07.12 11:09:00
+02'00'

JKP "ВОДОВОД ВАЉЕВО"
ВУКА КАРАЏИЋА 26
ТЕЛ: 014/222 512 ; 014/224 508

РАЧУН БРОЈ: 160-6999-31
ПИБ: 100070077
МАТИЧНИ БРОЈ: 07136277



JKP "VODOVOD VALJEVO" VALJEVO
SEKTOR TEHNIČKO PROJEKTANTSКИH POSLOVA
Br. 01-4437/2 od 18.07.2022.god.

"HANS GROHE" d.o.o.

(Podnosioc zahteva)

Beograd, ul. Krunska br.73

(Mesto, ulica i broj)

U vezi sa Vašim zahtevom broj **01-4437/1** od **15.07.2022.god.** dostavljamo Vam sledeće

U S L O V E
ZA PROJEKTOVANJE PRIKLJUČKA UNUTRAŠNJIH INSTALACIJA
NA GRADSKU VODOVODNU I KANALIZACIONU MREŽU

Za Ulicu **Privredna zona** broj / katastarska parcela **18722** K.O. **Valjevo**

1. Postojeći ulični vodovod je **PEØ110mm** saglasno priloženoj situaciji.
2. Radni pritisak u mreži iznosi približno **4,0** bara

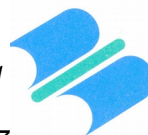
Ukoliko radni pritisak, prema hidrauličkom proračunu, ne zadovoljava uslove snabdevanja vodom, obavezno je projektovati postrojenje za povećanje pritiska. Napominje se da JKP "Vodovod Valjevo" neće dozvoliti priključenje na vodovodnu mrežu objekta bez ovog postrojenja. U zavisnosti od uslova snabdevanja JKP "Vodovod Valjevo" će odrediti u kom slučaju se ispred postrojenja za povećanje pritiska mora izgraditi rezervoar.

3. Priključak od ulične cevi do vodomernog šahta projektovati isključivo pravolinijski upravno na uličnu cev. Ne dozvoljavaju se ni horizontalni ni vertikalni prelomi na delu priključka do vodomera. Kućni priključak izvesti na sloju peska minimalne debljine 5 cm. Na delu kućnog priključka ispod saobraćajnice rov treba zatrpati šljunkom.

4. Vodomer postaviti u vodomerni šaht na rastojanju od maksimalno 1,5 m unutar regulacione linije.

5. Pri projektovanju vodomernog priključka obavezno je pridržavati se postojećih standarda za ogrlice sa zapornim ventilom i odvojkom za priključak od 25 mm, 40 mm i 50 mm. Za odvojke prečnika većeg od 50 mm, projektovati ogranke sa odvojkom na prirubnicu uz obavezno ugrađivanje zatvarača. Za priključke veće od 100 mm obavezno je tražiti posebnu saglasnost JKP "Vodovod Valjevo" - RJ "Sektor tehničko projektantskih poslova". Priključci od 15 mm, 65 mm i 75 mm se ne odobravaju.

6. Ukoliko se u objektu nalazi više vrsta potrošača (lokali, skloništa, toplotna podstanica i dr.) predvideti posebne glavne vodomere za svakog potrošača posebno.



7. Dimenzionisanje vodomera izvršiti na osnovu hidrauličkog proračuna.

8. Izdati uslovi ne daju pravo podnosiocu zahteva da pristupi bilo kakvim radovima u cilju izvođenja priključka za vodovodnu mrežu. Montažne radove na izradi priključka, uključujući i postavljanje vodovodne armature, izvodi isključivo JKP "Vodovod Valjevo", a zemljane radove izvodi podnosilac ovog zahteva, ali tek posle donošenja Tehničkih uslova za priključenje na gradsku vodovodnu mrežu i dobijanja uputstva od naše Stručne službe.

9. Troškove za izdavanje uslova snosi podnosilac zahteva, odnosno investitor po ceni koju utvrđuje organ upravljanja JKP "Vodovod Valjevo".

10. Posebni uslovi:

- a) koristiti postojeći priključak na vodovodnu mrežu.
- b) utrošak vode predvideti preko postojećeg vodomera.
- v) Obavezno je da projektant dokaže propusnost postojećeg priključka i ukoliko ne odgovara da predvidi zamenu cevi
- g) ukoliko se postojeći vodomerni šaht nalazi u dubini dvorišta postupiti po tački 4. ovih uslova

NAPOMENA:

Na priloženoj situaciji ucrtana je postojeća javna vodovodna mreža.

U toku je projektovanje i izgradnja javne vodovodne mreže (ul. Nova2, Nova 3) na koju će postojati mogućnost priključenja (kada ista bude u funkciji).

Projektant je u obavezi da postupi po ovim uslovima (tačka 1-9).

Protiv ovih uslova može se uložiti žalba Nadzornom odboru JKP "Vodovod Valjevo" u roku od 15 dana od dana prijema istog.

Rok važenja izdatih uslova je jedna godina, odnosno do **18.07.2023.god.**

Referent:



JKP "Vodovod Valjevo"
Sektor tehničko projektantskih poslova
Rukovodilac

Snežana Nenadović, dipl.inž.građ.

JKP "VODOVOD VALJEVO" VALJEVO
SEKTOR TEHNIČKO PROJEKTANSTSKIH POSLOVA
Br. 01-4437/2 od 18.07.2022.god.

“HANS GROHE” d.o.o.

(Podnosioc zahteva)

Beograd, ul. Krunska br.73

(Mesto, ulica i broj)

U vezi sa Vašim zahtevom broj **01-4437/1** od **15.07.2022.god.** dostavljamo Vam sledeće

U S L O V E
ZA PROJEKTOVANJE PRIKLJUČKA UNUTRAŠNJIH INSTALACIJA KANALIZACIJE
NA GRADSKU KANALIZACIONU MREŽU

Za Ulicu **Privredna zona** broj / katastarska parcela **18722 K.O. Valjevo**

1. Kanalisanje ulice izvršeno je po opštem – separatnom sistemu
2. Ulični kanal:
opšti sistem: profil __/__ materijal __/__-

fekalna kanalizacija profil **Ø250mm** materijal **PVC**

kišna kanalizacija profil __/__ materijal __/__/__
3. U priloženoj situaciji date su potrebne kote dna kanala i rastojanje revizionih silaza. Projekat uraditi tako da se priključak uliva:
 - a) u ulični revizioni silaz - u bočnu bankinu uz obradu (žljeb) do ulaska u kinetu
 - b) u telo kolektora - na 0,5 - 0,6 m od dna kod manjih kolektora
 - c) u telo kolektora - na 0,8 - 1,0m od dna kod većih kolektora
 - d) preko tipiziranih fazonskih komada (račvi) na cevni ulični kanal. Spoj projektovati tako da ne degradira stabilnost i funkciju uličnog kanala.
4. Prilikom projektovanja kanizacionog priključka obavezno je pridržavati se postojećih standarda
Prečnik kanizacionog priključka odrediti na osnovu hidrauličkog proračuna s tim da ne može biti manji od 150 mm.
5. Granično revizione okno izvesti na rastojanju od 1,50 m od regulacione linije. Priključak od revizionog silaza pa do kanizacione mreže izvesti sa padom od 2% do 6% upravno na ulični kanal.

6. Priključenje objekta izvesti najkraćim putem do ulične kanalizacione cevi ili kolektora. Izuzetno, može se odobriti priključenje jednog imanja preko drugog, uz prethodno dobijenu i overenu pismenu saglasnost vlasnika kroz čije imanje ide taj priključak.
7. Na jednoj katastarskoj parceli na kojoj ima više objekata, više korisnika-vlasnika zgrada (naročito kod stare gradnje) po pravilu treba projektovati jedan kanalizacioni priključak, o čemu treba da međusobno postignu dogovor nosioci prava korišćenja objekta, odnosno vlasnici zgrada.
8. Predmetni uslovi daju tehničke podatke i mogućnosti priključenja unutrašnjih instalacija kanalizacije na gradsku kanalizacionu mrežu, ali ne i druge mogućnosti (za rešavanje imovinsko - pravnih odnosa nije nadležno ovo preduzeće).
9. Kvalitet otpadnih voda koje se ispuštaju u gradski kanalizacioni sistem mora da odgovara Pravilniku o tehničkim i sanitarnim uslovima za upuštanje otpadnih voda u gradsku kanalizaciju (član 3., stav 8., Pravilnika o zaštiti sistema Grada Valjeva).
10. Priključenje garaža, servisa i drugih objekata koji ispuštaju vode sa sadržajem ulja, masti, benzina, itd., vršiti preko taložnika i separatora (odvajača) masti i ulja.
11. Temperatura vode koja se ispušta u kanalizacionu mrežu ne sme preći 40° C.
12. Priključenje drenažnih voda od objekta izvršiti preko taložnica za kontrolu i održavanje pre graničnog revizionog silaza.
13. Pri izradi tehničke dokumentacije kanalizacionih priključaka obavezno je pridržavati se postojećih standarda i propisa. Za priključenje više objekata i blokovske gradnje obavezno je tražiti posebnu saglasnost JKP "Vodovod Valjevo" .
14. Ukoliko se radi o privremenim objektima, u okviru grupe objekata male privrede, potrebno je, posredstvom JP "Direkcije za urbanizam, građevinsko zemljište i izgradnju Grada Valjeva", postići dogovor o priključenju ovih objekata na gradsku kanalizacionu mrežu samo sa jednim kanalizacionim priključkom.
15. Izdati uslovi i dobijena saglasnost ne daju pravo podnosiocu zahteva da pristupi bilo kakvim radovima u cilju izvođenja priključka za kanalizacionu mrežu (vidi tačku 16.).

16. Po dobijanju saglasnosti od strane ovog JKP-a i dobijanju rešenja da se može pristupiti izvođenju radova od strane JP "Direkcije za urbanizam, građevinsko zemljište i izgradnju Grada Valjeva", ovom Javnom komunalnom preduzeću podnosi se zahtev za spajanje imanja (objekta) sa gradskom kanalizacionom mrežom.

17. Za podnošenje zahteva za priključak na kanalizacionu mrežu potrebna je sledeća dokumentacija:

- zahtev za priključak,
- važeći uslovi za projektovanje izdati od strane JKP "Vodovod Valjevo",
- osnova podruma, odnosno prizemlja sa prikazom kanalizacionog priključka,
- uzdužni profil kanalizacionog priključka,
- karakteristični poprečni preseki objekta sa naznačenom kanalizacijom,
- revizioni silazi i drugi objekti sa potrebnim kotama i detaljima,
- overen prepis građevinske dozvole od Grada Valjeva.

18. Investitor radova dužan je da pre otpočinjanja radova dostavi na saglasnost Sektoru tehničko projektantskih poslova u JKP "Vodovod Valjevo" tehničku dokumentaciju sa elementima uređenja gradilišta, sa posebnim osvrtom na primenjenu mehanizaciju i njen način kretanja u odnosu na postojeću i novoprojektovanu kanalizacionu mrežu.

19. Investitor radova dužan je da pre otpočinjanja radova UGOVORI nadzor sa JKP "Vodovod Valjevo", da bi se obezbedilo neprekidno prisustvo predstavnika JKP "Vodovod Valjevo" za vreme izvođenja radova na ili pored kanalizacionih objekata koji su u funkciji.

20. Troškove u postupku spajanja kanalizacionih instalacija objekta sa gradskom mrežom snosi podnosilac zahteva, odnosno investitor po ceni koju utvrđuje organ upravljanja JKP "Vodovod Valjevo".

JKP "ВОДОВОД ВАЉЕВО"
ВУКА КАРАЏИЋА 26
ТЕЛ: 014/222 512 ; 014/224 508

РАЧУН БРОЈ: 160-6999-31
ПИБ: 100070077
МАТИЧНИ БРОЈ: 07136277



NAPOMENA:

a) Prvenstveno koristiti postojeći kanalizacioni priključak postojećeg objekta. Pri otkopu jame za izradu temelja voditi računa o sledećem: ukoliko se naiđe na priključak bivšeg objekta sa postojeće lokacije, treba proveriti da li je blindiran tj. da li je prekinuta veza sa uličnom kanalizacionom mrežom i to u prisustvu ovlašćenog predstavnika JKP "Vodovod Valjevo".

b) Crtežom prikazati, a kroz tehnički izveštaj dokumentacije objekta opisati, kako je zaštićen postojeći priključak starog objekta od prodiranja betonske mase pri izradi temelja, kako ne bi preko priključka dospela do ulične kanalizacione cevi i izazvala zastoj protoka otpadnih voda.

c) Pre priključenja sanitarnih voda gradilišta ili voda iscrpljenih iz otkopa temeljne jame na gradski kanalizacioni sistem ili slično, potrebno je konsultovati ovlašćenog predstavnika JKP "Vodovod Valjevo" radi dobijanja odgovarajuće saglasnosti.

d) Tehnička dokumentacija treba da sadrži osnovu i podužni profil stambenog objekta sa priključkom do ulične kanalizacione mreže.

e) Tehničku dokumentaciju objekta, urađenu na osnovu ovih uslova, dostaviti na saglasnost Sektoru tehničko projektantskih poslova u JKP "Vodovod Valjevo".

Protiv ovog rešenja može se uložiti žalba Nadzornom odboru JKP "Vodovod Valjevo" u roku od 15 dana od dana prijema istog.

Rok važenja izdatog rešenja je jedna godina odnosno do **18.07.2023.god.**

NAPOMENA:

Na priloženoj situaciji ucrtana je postojeća javna fekalna kanalizaciona mreža, koja je u izgradnji (nije u funkciji).

U toku je projektovanje i izgradnja postrojenja PPOV „Popučke 2“ i javne fekalne kanalizacione mreže (ul. Nova 2, Nova 3) na koju će postojati mogućnost priključenja (kada ista bude u funkciji).

Ne dozvoljava se priključenje drenažnih i površinskih voda na javnu fekalnu kanalizacionu mrežu.

Prema Pravilniku o zaštiti sistema kanalizacije Grada Valjeva u javnu kanalizacionu mrežu nije dozvoljeno upuštanje:

-voda koja sadrže koncentracije štetnih i agresivnih materija veće od dozvoljenih,
-zagađenih ili moguće zagađenih otpadnih voda iz objekta koje treba izvesti preko adekvatnog uređaja za predtretman otpadnih voda pre priključka na javnu kanalizaciju. Odvođenje voda koje sadrže tehnološke vode mora da se izvede preko kontrolnog okna (okno za uzimanje uzoraka za kontrolu kvaliteta) i mernog okna.

Svi uređaji (kontrolna okna, separatori, mastolovi, predretmani...) pripadaju unutrašnjoj kanalizaciji, tj. održava ih Investitor.

PRILOG:

Postojeće stanje (situacija u R 1:1000)

Referent:



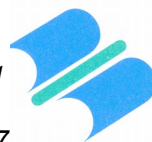
JKP "VODOVOD VALJEVO"
Sektor tehničko projektantskih poslova
Rukovodilac

Snežana Nenadović, dipl. inž. građ.

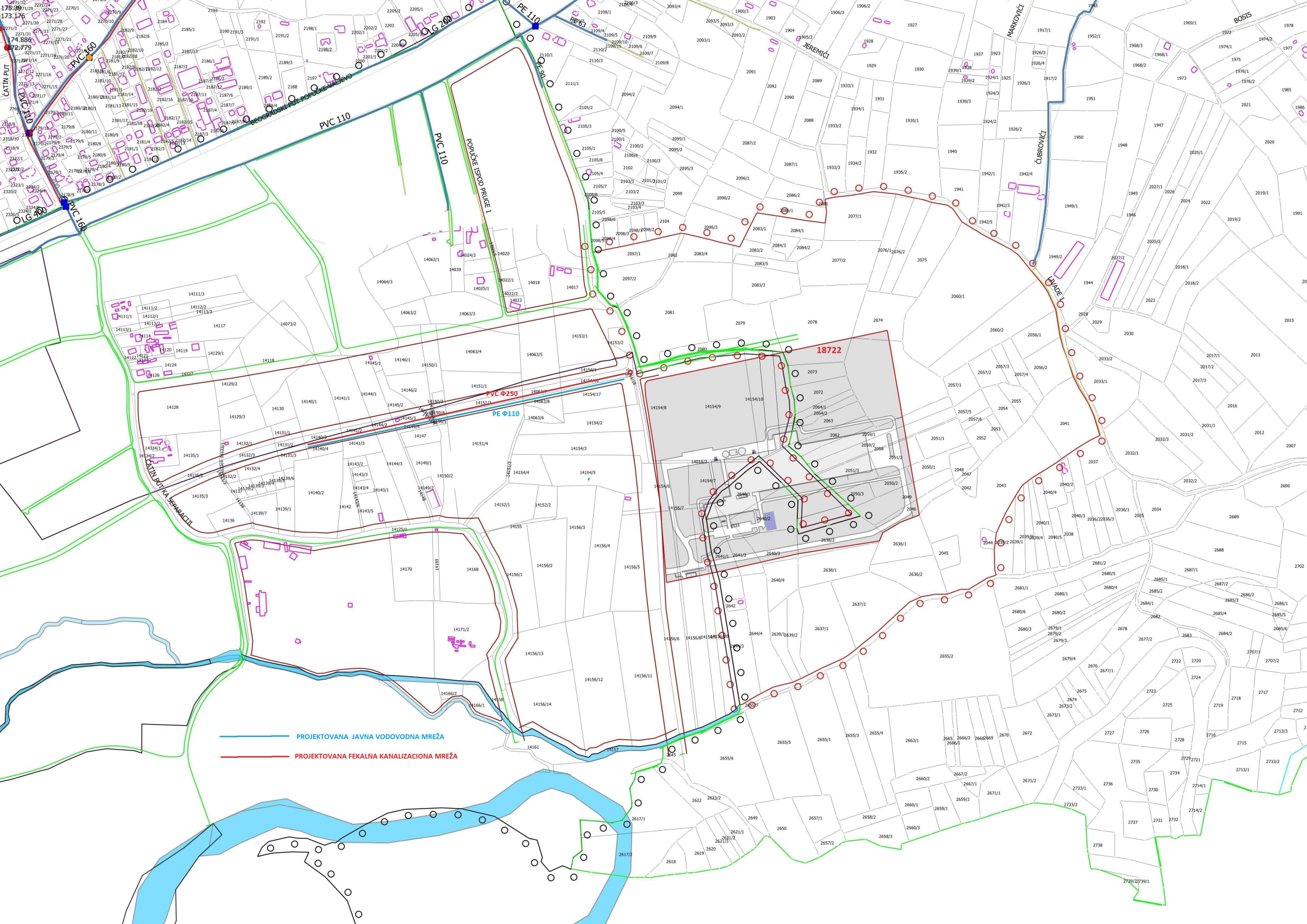
Valjevo, 18.07.2022.god.

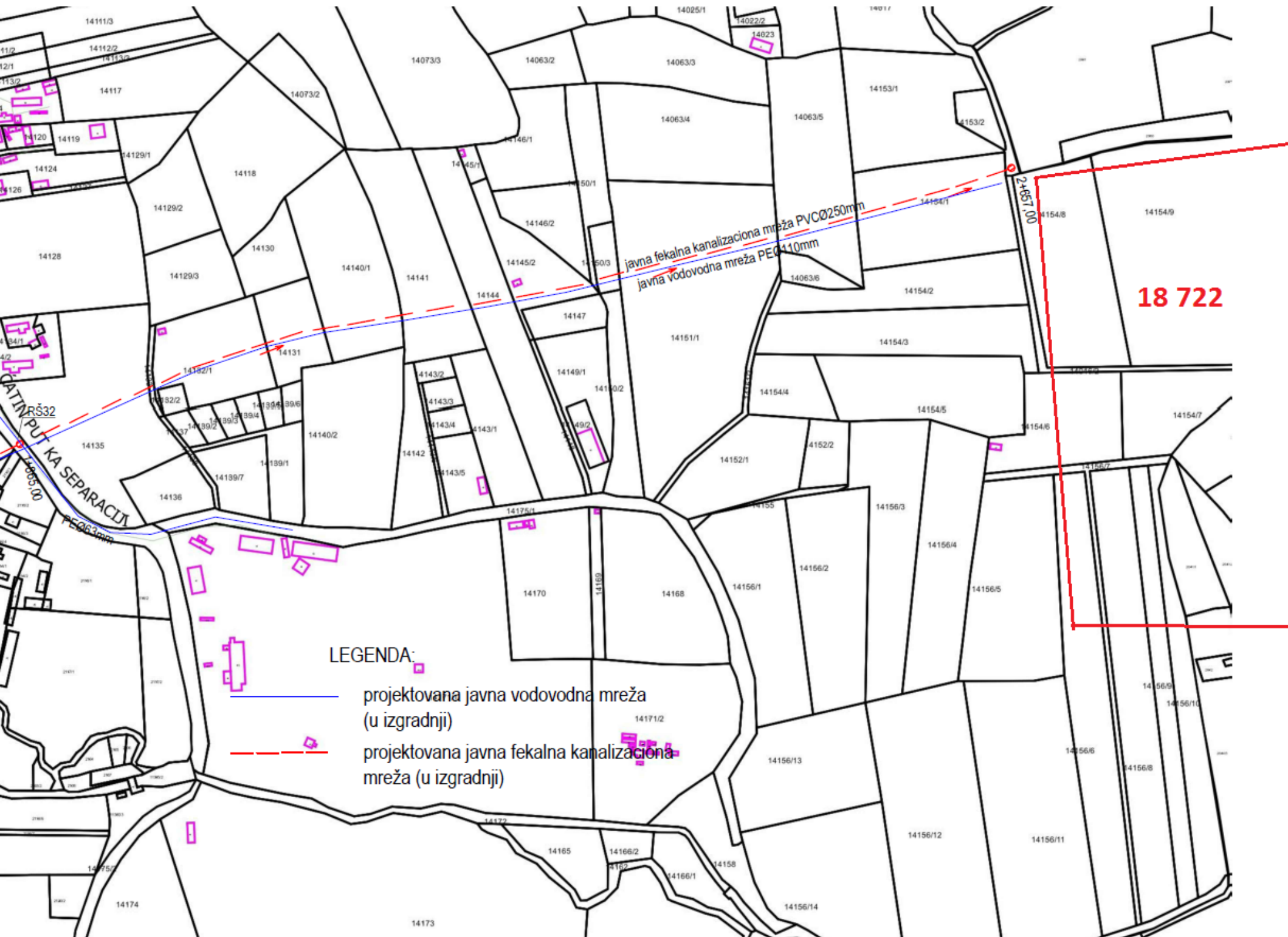
ЈКП " ВОДОВОД ВАЉЕВО"
ВУКА КАРАЏИЋА 26
ТЕЛ:014/222 512 ; 014/224 508

РАЧУН БРОЈ: 160-6999-31
ПИБ: 100070077
МАТИЧНИ БРОЈ: 07136277



ЈКП
ВОДОВОД
ВАЉЕВО







ПР-ЕНГ-01.18/02

Наш број: 2460800-D-09.04--312849-22

ХАНСГРОХЕ ДОО БЕОГРАД

Ваш број:

КРУНСКА бр. 73

Ваљево, 01.08.2022

11000 БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево размотрио је захтев примљен дана 15.07.2022. године. 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 локацијским усковима ("Сл. гласник РС" бр. 35/15, 114/15), 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 директора Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-23077/1-21 од 25.01.2021, доносе се

УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

за изградњу, ВАЛЈЕВО (парцела бр. 18722 на К.О. Ваљево,).

На датој локацији постоје електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираном трасом, ВАЛЈЕВО (парцела бр. 18722 на К.О. Ваљево,), а власништво су Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

На парцели број 18722 КО Ваљево нема постојећих ЕЕО.

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 обавези да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево, Ваљево, 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 Ваљево, Ваљево.
- 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 Ваљево. 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. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.
4. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.
5. Услови за укрштање и паралелно вођење са овереним ситуацијама морају бити у садржају пројектне документације.
6. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

Прилог:

- Оверене ситуације x1

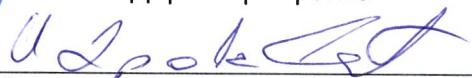
С поштовањем,

Достављено:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Служби за припрему и надзор одржавања
4. Писарници



Директор огранка


Иван Драгићевић, дипл. инж. електр.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И
ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш број: _____

Наш број: 06-07-11/2354-2Датум: 22. 07. 2022

РН 852/22 ОП 471/22

Предмет: Услови за израду техничке документације и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу објекта Галванизације у оквиру производног комплекса на к.п. бр. 18722 КО Ваљево

Поштовани,

Поводом захтева ROP-MSGI-46601-LOC-2/2022, за издавање услова за израду техничке документације и одобрења са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу објекта Галванизације у оквиру производног комплекса на к.п. бр. 18722 КО Ваљево, обавештавамо Вас:

У зони планиране изградње тј. у оквиру границе предметног пројекта, ЈП "Србијагас" нема изграђених и у експлоатацији гасовода и гасоводних објеката, те стога немамо посебне услове за заштиту постојећих гасовода и објеката који би требало да буду садржани у техничкој документацији.

Тренутно није могуће објекат који је предмет ових услова прикључити на дистрибутивни систем ЈП „Србијагас“.

Како је разводни гасовод РГ 05-06 Београд – Ваљево – Лозница, МОР 50 bar у изградњи (у фази израде планског документа), након пуштања у функцију овог гасовода и изградње дистрибутивне гасоводне мреже на предметном подручју (МОР 16 bar и МОР 4 bar), створиће се услови за прикључење предметног објекта, на к.п. бр. 18722 КО Ваљево, за тражени капацитет (800 m³/h за крајњу фазу).

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

С поштовањем,

Копије:

- Сектору за Развој
- Архиви

ЉИЉАНА
ТОПАЛОВИ
Ћ 006207342
Auth

Digitally signed
by ЉИЉАНА
ТОПАЛОВИЋ
006207342 Auth
Date: 2022.07.26
09:43:51 +02'00'

Јавно предузеће
СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР
Владимир Љикић, дипл.инж.маш.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Ваљеву
Одсек за превентивну заштиту
09.9.1 број 217-11504/22-1
Дана 03.08.2022. године
ROP-MSGI-46601-LOC-7-/2022
Ул. Узун Миркова 1/А
Ваљево
/В.М./

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације У Ваљеву, Одсек за превентивну заштиту, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. закон и 9/2020), чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 115/2020) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/19), решавајући по захтеву МИНИСТАРСТВА ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ, бр. 350-02-01262/2022-07 од 13.07.2022. године, достављеним у име инвеститора „HANSGROHE“ д.о.о Београд, Крунска, бр.73, у поступку издавања локацијских услова на основу захтева у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-46601-LOC-7-/2022, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА

За доградњу објекта галванизације и кошаркашког терена -3. фаза градње у оквиру производног комплекса на КП бр. 18722 КО Ваљево, , БРГП 4.027,70 м², категорије “V” (класификационе ознаке: 125103 –94,74 %) и категорије „G“ (класификационе ознаке: 241100–5,26 %), према идејном решењу израђеном од стране, пројектног бироа „NORTH Engineering“ д.о.о. Суботица.

У вези издавања ових услова, обавештавамо вас да овај орган **НЕМА** посебних услова у погледу мера заштите од пожара, као и да је у фази пројектовања и изградње предметних објеката са пратећим инсталацијама, потребно применити мере заштите од пожара **утврђене важећим законима, техничким прописима, стандардима и другим актима којима је уређена област заштите од пожара.**

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом Одсеку у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи.

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем и чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу од 17.860,00 динара наплаћена је сходно тарифном бр. 46а Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС", бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин.

изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013 - др. закон, 57/2014 – усклађени дин. изн., 45/2015 - усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин. изн., 61/2017 - усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018 - испр., 50/2018 - усклађени дин. изн, 95/2018, 38/2019 - усклађени дин. изн., 86/2019, 90/2019 - испр. , 98/20- усклађени дин. изн и 62/21- усклађени дин. изн).

УСЛОВЕ ДОСТАВИТИ:

1. ГРАД ВАЉЕВО, Градска управа за локални развој, привреду, урбанизам и комуналне послове, Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, Одсек за урбанизам и саобраћај
2. Архиви.

БЕСНА
МАЛИЦАН
021196378
8712-0211
963788712

Digitally signed
by БЕСНА
МАЛИЦАН
DN: cn=БЕСНА
МАЛИЦАН, o=Град
Ваљево, email=besna.malican@valjevo.rs, c=RS

ШЕФ ОДСЕКА
мајор полиције

Весна Малицан

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ:289713/2-2022

ДАТУМ:18.07.2022.год

БРОЈ ИЗ ЛКРМ:39

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ

МРЕЖЕ БЕОГРАД

Београд,Булевар Уметности 16а

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ПРЕДМЕТ: ROP-MSGI-46601-LOC-7-НАРАП -4/2022

Захтев за издавање техничких услова за потребе издавања локациских услова и израду пројектне документације за изградњу објекта за галванизацију и терена за кошарку у оквиру треће фазе изградње производног комплекса Hansgrohe d.o.o на кат.пар.бр.18772 К.О.Ваљево

По Вашем писаном захтеву за издавање тк услова за изградњу објекта за галванизацију и терена за кошарку. Дирекција за технику Београд Вас обавештава да на предметној локацији не постоје ТК капацитети који би били угрожени будућим радовима .

За прикључење будућег објекта на нашу мрежу потребно је унутрашњу инсталацију довести до техничке собе где је планирана монтажа телекомуникационе опреме.

Важност горњих услова је годину дана од дана издавања .После тог рока инвеститор је у обавези да тражи обнову важности истих.

Контакт телефон 014/3152002

С поштовањем

Горан ОДОЕ РАВА signed by
Filipović Goran Filipović
Шеф службе
Date: 2022.07.17
20:15:56 +02'00'

Вук Раичевић дипл.инж.елек.

11000 Београд, Таковска 2

Број регистрације: 3309/2005, Регистар привредних субјеката Агенције за привредне регистре Републике Србије; Матични број: 17162543; ПИБ 100002887;
Уписани капитал: 10.800.000.000,00 динара; Уплаћени капитал: 10.800.000.000,00 динара;

Текући рачуни:

Banca Intesa a.d. Beograd, Милентија Поповића 76, Београд; Број текућег рачуна: 160-600-22, 160-601-19, 160-602-16, 160-640-96;
Војвођанска банка а.д. Нови Сад, Трг слободе 7, Нови Сад; Број текућег рачуна:355-1500001-52, 355-1500002-49, 355-1500003-46, 355-1500004-43;
NLB банка а.д. Београд, Булевар Михаила Пупина 165в, Београд; Број текућег рачуна: 310-11-83;
Банка Поштанска штедионица а.д. Beograd, Краљице Марије 3, Београд; Број текућег рачуна: 200-2215200101000-32;
Alpha Bank Srbija a.d. Beograd, Краља Милана 11, Београд; Број текућег рачуна: 180-1081210016198-44;
Eurobank EFG a.d. Beograd, Вука Караџића 10, Београд; Број текућег рачуна: 250-1010058455031-40;
Piraeus Bank a.d. Beograd; Милентија Поповића 56, Beograd; Број текућег рачуна: 125-1766583-42



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ТОПЛАНА-ВАЉЕВО

Милорада Ристића 71, 14000 Ваљево
Мат. бр. 07357494; Рег. бр. 10707357494; Шифра дел.: 35.30; ПИБ:
SR101900960
toplanavaljevo@gmail.com; www.toplanava.rs

ТЕКУЋИ
РАЧУНИ:

АИК банка: 105-58376-83; Комерцијална банка: 205-134936-61;
Банка Поштанска штедионица а.д. Београд: 200-2910940101012-19

Централа/факс: 014/35-11-916 (до 918)
Факс: 014/35-11-130
Сервис: 014/35-11-919, Милорада Ристића 71
Кориснички сервис и благајна: 014/227-747
Нас. ослободиоци Ваљева бр. 38
Благајна у Карађорђевој бр. 64: 014/227-109

Број: 3057
Датум: 14.07.2022.г.

МИНИСТАРСТВО САОБРАЋАЈА, ГРАЂЕВИНАРСТВА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Технички услови за издавање локацијских услова

На захтев за достављање података и услова бр.ROP-MSGI-46601-LOC-7-HPAP-6/2022 од 13.07.2022.г. из надлежности ЈКП „Топлана – Ваљево“, за потребе израде локацијских услова за пројектовање објекта: Галванизација у оквиру производног комплекса на катастарској парцели бр. 18722 КО Ваљево, тип објекта – доградња производног објекта и изградња спортског терена за „HANSGROHE“, д.о.о. Београд

А. Достављамо следеће податке:

- На предметној локацији није изграђена, а ни планирана инфраструктура даљинског система грејања.
- Могућност за израду плана система даљинског грејања би требало у будућности бити разматран

Б. За предметни комплекс предвидети производњу топлотне енергије из сопственог извора

- Према приложеном радном материјалу у дигиталном облику, локација је изван градског језгра, и налази се у индустријској зони,
- Квалитет ваздуха је приоритет за ово подручје, па сходно томе планове везане за ова подручја треба посматрати са тог аспекта. Основни извори обновљиве енергије су: сунце (соларна енергија), ветар, вода у покрету, топлота унутрашњости Земље (геотермална енергија у облику топлоте воде или паре, топлота стена) и биомасе (дрво, органски отпади и разне биљке уљарице), као и земни гас. У овом случају треба тежити енергенту који је исплатив, са ниском емисијом штетних гасова, грађењем објекта са високом енергетском ефикасношћу.
- Због саме конфигурације терена, мора се водити рачуна о локацијама извора

топлотне енергије, сагледавањем утицаја ружа ретрова на околину. Потребно је наћи решење извора топлотне енергије, као и енергент, који ће имати за циљ исплативу и ефикаснију експлоатацију.

- Заштита и унапређење животне средине у насељима захтева преиспитивање критеријума и приближавање европским нормама у очувању квалитета животне средине. Одрживом коришћењу природних ресурса и спречавању деградираности животне средине; развој и ревитализација ових подручја у многоме би допринела организованијем и функционално бољем и здравијем животу.

1. Код израде пројекта треба имати у виду следеће:

- У објекту предвидети инсталацију централног грејања или климатизације са режимом рада топле воде на NP 6 бара.
- Направити енергетски биланс за потребе централног грејања и климатизације објеката у условима пројектног режима зими / лети
- Регулација система грејања је централна, квалитативно-квалитативна. На свим објектима, мора бити успостављена локална квантитативна регулација, контролом температуре флуида у потисном воду при промени температуре спољњег ваздуха и промени протока, чиме се обезбеђује оптимална температура грејног простора без обзира на промену спољне температуре,

Референт обрађивач :

маш.тех.Славица Костадиновић

Овлашћено лице и руководицац

ЖАРКО
ВУКОВИЋ
1504961770027

Digitally signed by ЖАРКО
ВУКОВИЋ 1504961770027
Date: 2022.08.05 13:34:37
+02'00'

.....
дипл.инг.маш. Жарко Вуковић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Ваљево
(назив унутрашње јединице)
Београд
(седиште)

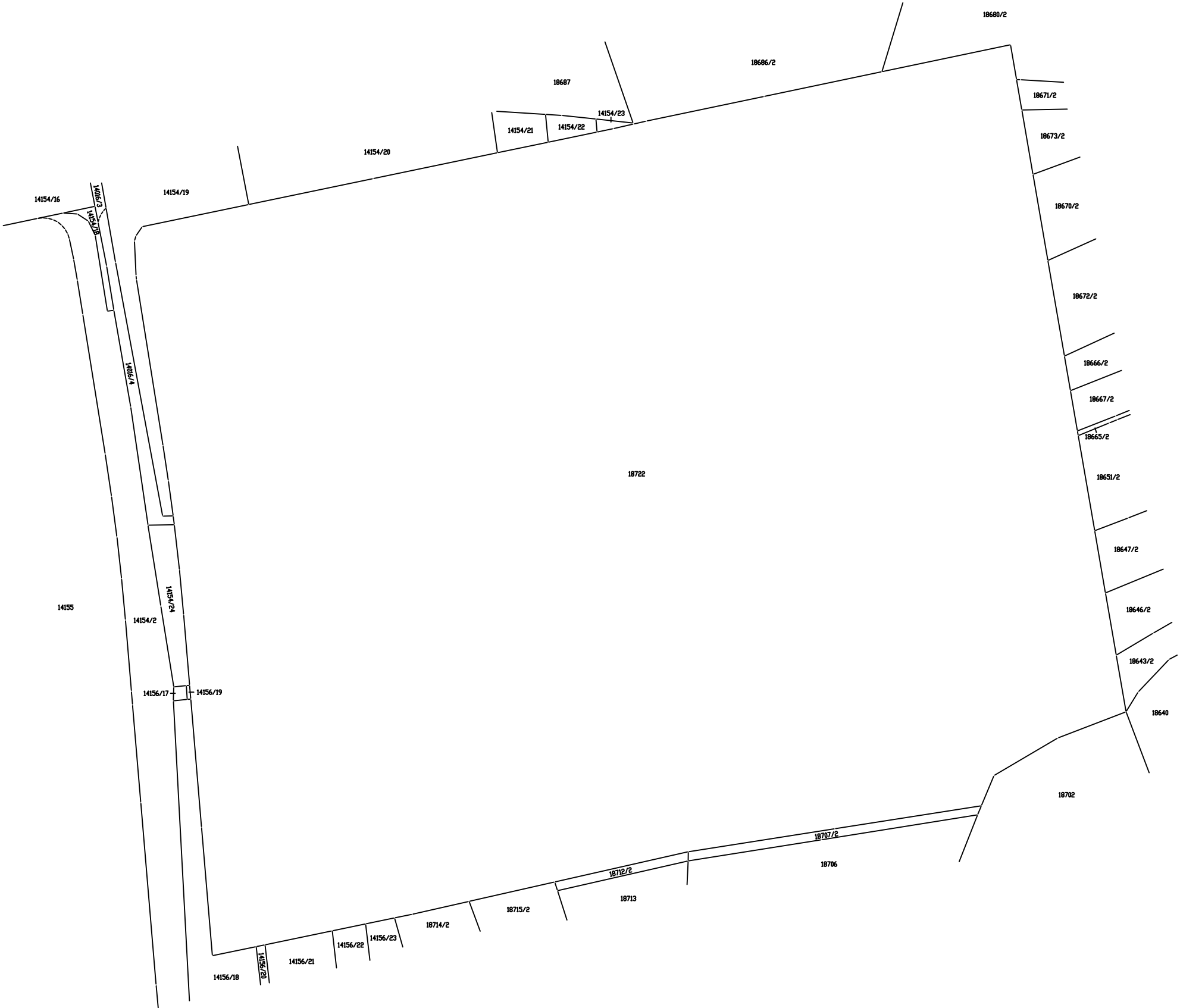
Број: 952-04-013-13013/2022

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

К0 Ваљево

Катастарска парцела број 18722

Размера штампе 1: 2000



Напомена:

Датум издавања:

13.07.2022. године

ОБЕРАВА:

М.П. _____



Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
Нови Београд, Јапанска бр. 35
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803
Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул. Јапанска бр. 35, на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018–други закон и 71/2021), а у вези са чл. 86. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. закон), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 68/2019), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву ROP-MSGI-46601-LOC-7/2022 од 14.07.2022. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, ул. Немањина бр. 22-26, Београд, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу објекта галванизације у оквиру производног комплекса, као и спортског терена, на к.п. бр. 18722, К.О. Ваљево, град Ваљево, дана 11.08.2022. године под 03 бр. 021-2369/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Предметно подручје на коме се планира изградња објекта галванизације у оквиру производног комплекса, као и спортског терена се не налази у оквиру заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни у оквиру граница еколошки значајног подручја, еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Радови на изградњи објекта галванизације у оквиру производног комплекса, као и спортског терена, на к.п. бр. 18722, К.О. Ваљево, град Ваљево, могу се извести према достављеном Идејном решењу;
- 2) При извођењу радова строго се придржавати граница предметне парцеле, односно манипулативне површине просторно ограничити како радови не би оставили последице на шири простор;
- 3) Приликом извођења грађевинских радова не сме доћи до поремећаја стабилности тла на предметном подручју;
- 4) Током предвиђених радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“ бр. 96/2021), ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности индикатора буке;
- 5) На предметној парцели максимално сачувати и заштити високо зеленило, посебно сачувати вредније примерке дендрофлоре - појединачна стабла. Уколико то није у потпуности могуће, сечу стабала свести на најмању могућу меру, а за коју је неопходно прибавити сагласност надлежне комуналне службе;
- 6) Обезбедити услове очувања и рационално коришћење земљишта при извођењу земљаних радова. У том смислу, земљиште уклонити и сачувати како би се искористило за озелењавање предметног простора након изведених радова;

- 7) Пејзажно уређење на предметној парцели планирати уз избор и примену претежно аутохтоне дендрофлоре. Није препоручљиво коришћење инванзивних врста (багрем, бегремац, јесенолисни јавор - негундовац, кисело дрво, амерички јасен, пенсилванијски јасен, амерички копривић, сибирски брест и др);
 - 8) У току извођења радова обезбедити највиши ниво комуналне хигијене, сав отпадни материјал (вишак земље и сл.) са предметне површине депоновати на локацију и под условима које утврди надлежна комунална служба, а површину уколико је нарушена санирати и уредити;
 - 9) Уколико се у току радова наиђе на геолошко – палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати природну вредност, сагласно чл. 99. Закон о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021), налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.
 - 10) По изведеним радовима предметну локацију уредити, а уколико је дошло до нарушавања ширег простора адекватно га санирати.
2. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. За све друге радове и активности на подручју заштићеног природног добра носилац активности дужан је да поднесе Заводу за заштиту природе Србије нов захтев за издавање услова заштите природе.
 4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
 5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 4. тачка 4. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

О б р а з л о ж е њ е

Надлежни орган – Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратио се Заводу за заштиту природе Србије захтевом ROP-MSGI-46601-LOC-7/2022 од 14.07.2022. године, заведеном под 03 бр. 021-2369/1 од 14.07.2022. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу објекта галванизације у оквиру производног комплекса, као и спортског терена, на к.п. бр. 18722, К.О. Ваљево, град Ваљево.

Захтев за издавање локацијских услова за предметну изградњу Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре поднело је предузеће „Hansgrohe d.o.o.“, Крунска бр. 73, Београд.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се планира изградња објекта галванизације у оквиру производног комплекса, као и спортског терена, на к.п. бр. 18722, К.О. Ваљево, град Ваљево. Уз Захтев је достављено Идејно решење пројекта бр. EN-1721, израђено у јуну 2022. године, од стране „NORTH Engineering d.o.o.“, из Суботице, ул. Парк Рајхл Ференца бр. 7. Главни и одговорни пројектант је Дражен Балажевић, дипл. грађ. инж., број лиценце 310 8103 04.

Пројекат галванизације представља доградњу главног објекта В1 – производно складишни објекат са канцеларијама. Терен за кошарку планира се са источне стране административног дела главног објекта. Намена производног комплекса је производња славина. Предметни објекти су предвиђен према следећим плановима:

- План генералне регулације „Привредна зона“ („Службени лист града Ваљева“, бр. 6/2015);
- Измене и Допуне плана генералне регулације „Привредна зона“ („Службени лист града Ваљева“, бр. 8/2019);
- Измене и Допуне плана генералне регулације „Привредна зона“ („Службени лист града Ваљева“, бр. 28/2021).

Увидом у Централни регистар заштићених добара, документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог Решења. При томе, имало се у виду да се предметна локација/парцела на којој је планирана изградња галванизације у оквиру производног комплекса, као и спортског терена не налази у оквиру заштићеног подручја за који је спроведен или покренут поступак заштите, на основу Закона о заштити природе, као ни у оквиру граница еколошки значајног подручја, еколошке мреже Републике Србије.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10 – исправка, 14/16, 95/2018 – други закон и 71/2021); План генералне регулације „Привредна зона“ („Службени лист града Ваљева“, бр. 6/2015); Измене и допуне плана генералне регулације „Привредна зона“ („Службени лист града Ваљева“, бр. 8/2019) и Измене и Допуне плана генералне регулације „Привредна зона“ („Службени лист града Ваљева“, бр. 28/2021).

Предметни радови се могу реализовати под условима дефинисаним овим решењем, јер је процењено да неће значајно утицати на природне вредности подручја.

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

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије.

в.д. Д И Р Е К Т О Р А

Марина Шибалић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Горан Дрмановић, маг.правник

Goran Drmanović
432836

Digitally signed by Goran
Drmanović 432836
Date: 2022.08.11 13:39:12
+02'00'

по Одлуци в.д. директора
02 бр. 012-1542/1 од 20.05.2021. године



ЗАВОД ЗА
ЗАШТИТУ
СПОМЕНИКА
КУЛТУРЕ
ВАЉЕВО

Милована Глишића 2
14 000 Ваљево
Србија
Тел/факс. 014/3522-689, 3519-656
ж.р. 840-227664-16
e-mail: office@vaza.co.rs

Министарство грађевинарства, саобраћаја
и инфраструктуре
Немањина 22-26
Београд

Број: ROP-MSGI-46601-LOC-7/2022

На основу чл. 99. став 2. тачка 1) и 100. став 1. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС" бр. 71/94, 52/2011 - др. закони, 99/2011 - др. закон, 6/2020 - др. закон, 35/2021 - др. закон и 129/2021 - др. закон), а у вези чл. 86 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011 (чл. 88. и 89. нису у пречишћеном тексту), 121/2012 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020 и 52/2021), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС" бр. 68/19) и Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС", бр. 115/2020) Завод за заштиту споменика културе „Ваљево“ утврђује:

Условe за предузимање мера техничке заштите и других радова ради издавања локацијских услова за доградњу производног објекта и изградњу спортског терена


На простору обухваћеном предметним захтевом нема непокретних културних добара.

- Уколико се накнадно открију археолошки локалитети, исти се не смеју уништавати и на њима вршити неовлашћена прекопавања, ископавања и дубока преоравања (преко 30 цм).
- Уколико би се током радова наишло на археолошке предмете извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети, те да се сачува на месту и у полажају у коме је отривен (члан 109. ст.1 Закона о културним добрима).
- Инвеститор објекта је дужан да обезбеди средства за истраживања, заштиту, чување, публикување и излагање добра које ужива предходну заштиту које се открије приликом изградње инвестиционог објекта - до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите (члан 110. Закона о културним добрима).

- У непосредној близини археолошких локалитета инвестициони радови спроводе се уз повећане мере опреза и присуство и контролу надлежних служби заштите (Завода за заштиту споменика културе “Ваљево”).
- У случају трајног уништавања или нарушавања археолошког локалитета због инвестиционих радова, спроводи се заштитно ископавање о трошку инвеститора (члан 110. Закона о културним добрима).
- У непосредној близини археолошких локалитета инвестициони радови спроводе се уз повећане мере опреза и присуство и контролу надлежних служби заштите. (Завода за заштиту споменика културе “Ваљево”)
- Забрањује се привремено или трајно депоновање земље, камена, смећа и јаловине у, на и у близини археолошких локалитета.
- Забрањено је вађење и одвожење камена и земље са археолошких локалитета.
- Остаци старих рударских радова, окна и шљакишта не смеју се уништавати пре документовања, истраживања и узимања узорка шљаке од стране надлежне институције заштите (Завод за заштиту споменика културе Ваљево).
- Инвеститор је дужан да пријави Заводу почетак извођења радова, ради обезбеђења археолошког надзора.
- Решења која у оквиру своје надлежности издаје Завод не ослобађа подносиоца захтева прибављања других одобрења и сагласности предвиђених прописима.

директор Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“
др Ксенија Стевановић

**Ksenija
Stevanović**

 Digitally signed by Ksenija
Stevanović
Date: 2022.07.26 10:02:23 +02'00'

Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Број: 922-1-142/2022
Датум: 18. јул 2022. године
Београд
дипл. инж. ПЖ/

QF-C-018

На основу члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 101/2016 и други), решавајући по захтеву Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за доградњу објекта за галванизацију и кошаркашког терена за рекреацију у оквиру производног комплекса „Hansgrohe“, КО Ваљево, град Ваљево, Републички хидрометеоролошки завод издаје

МИШЉЕЊЕ

1. Општи подаци:

1.1. Назив:	
- радова	доградња објекта за галванизацију и кошаркашког терена за рекреацију
- локације	кп бр. 18722, КО Ваљево, град Ваљево

1.2. Достављена документација уз захтев бр. 325-05-1/132/2022-07 од 13.07.2022. године (достављен 14.07.2022.):

- ИДР галванизација у оквиру производног комплекса на кп бр. 18722, КО Ваљево, Ваљево („NORTH ENGINEERING“ д.о.о., Суботица, јун 2022.)

1.3. Хидрографски подаци:

водоток	/
предметни профил	/
слив	Колубара
водно подручје	Сава

2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавезе и др.)

2.1. Према достављеној документацији планирани радови немају утицај на водни режим у погледу надлежности РХМЗ.

- подносиоцу захтева;
- архиви.

50

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Проф. др Југослав Николић, дипл. мет.

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-1/247/2022-02

Датум: 14.07.2022. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 93/2012) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016, 95/2018), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Службени гласник РС” број 72/2017 и 48/18-др закон) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС” број 50/2012), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде/ Републичке дирекције за воде у поступку издавања водних услова у поступку израде техничке документације за доградњу објекта за галванизацију и кошаркашког терена за рекреацију у оквру производног комплекса на кп. бр.18722 КО. Ваљево, град Ваљево, број 325-05-1/132/2022-07 од 13.07.2022. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: доградња објекта за галванизацију и кошаркашког терена за рекреацију у оквру производног комплекса на кп. бр.18722 КО. Ваљево, град Ваљево, град Ваљево

-техничка документација: ИДР- Идејно решење за доградњу објекта за галванизацију и кошаркашког терена за рекреацију у оквру производног комплекса на кп. бр.18722 КО. Ваљево, град Ваљево

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Колубара

Слив: Сава

Водно подручје: Дунав

Водно тело: KOL_5, KOL_4

I. ОПШТИ ПОДАЦИ

Табела 1.

ОПШТИ ПОДАЦИ					
Локација корисника					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
-_Колубара	Сава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
РС_КОЛ_5_Колубара	Сава	KOL_5	-	4903934	7415566
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Словац_Колубара	Сава	KOL_4	-	4910836	7427046

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Профил: Локација корисника							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: -		
					*Cmax	*Cmin	*Csr
-_Колубара	Сава	-	-	-	-	-	-

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

°- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

Табела 2.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2010.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
РС_КОЛ_5_Колубара	Сава	KOL_5	Температура воде	°C	22.6	6.4	13.7	
			Мутноћа	NTU	123.0	7.0	30.2	
			Суспендоване материје	mg/l	101	2	20.4	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	11.2	6.1	9.3	7.0
			Проценат zasiћења воде кисеоником	%	106	64	89	
			Алкалитет	mmol/l	6.95	3.95	4.74	
			Укупна тврдоћа	mg/l	319	223	262	
			Растворени CO ₂	mg/l	4.0	0.0	1.6	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	14.7	0.0	2.3	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	340	236	278	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	348	198	237	
			pH	-	8.40	7.91	8.15	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	562	388	459	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	388	225	291	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.90	0.16	0.50	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.268	0.011	0.080	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.30	0.20	0.86	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	2.05	0.22	1.02	
			Укупни азот (N)	mg/l	3.17	1.76	2.45	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.271	0.043	0.126	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.421	0.070	0.226	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	9.4	2.2	7.0	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	6.2	6.2	6.2	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	1.2	1.2	1.2	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	94	70	84	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	26.0	5.9	14.9	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	16.0	5.0	9.1	100

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2010.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Сульфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	32	14	20	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	684.0	10.0	220.4	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	221.0	<10.0	73.3	
			Цинк (Zn)	µg/l	64.8	1.9	17.6	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	28.0	1.3	8.5	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.3	<0.5	1.7	50
			Олово (Pb)	µg/l	0.7	<0.5	<0.5	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.37	<0.025	0.08	
			Жива (Hg)	µg/l	0.1	<0.1	<0.1	
			Никл (Ni)	µg/l	10.0	0.9	3.60	
			Алуминијум (Al)	µg/l	24.9	<10.0	15.5	
			Арсен (As)-растворени	µg/l	2.6	<0.5	1.3	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	9.1	2.0	4.68	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.1	0.8	2.74	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.6	2.8	4.92	5.0
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.072	0.036	0.0464	
			Ањон активне супстанце	mg/l	0.010	<0.010	<0.010	0.2
			Нафтни угљоводоници	mg/l	0.028	<0.010	0.0127	
			Фенолни индекс	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	0.001

Табела 2.3.

Табела 2.15:

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2010.-2011.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Словац_Колубара	Сава	KOL_4	Температура воде	°C	26.6	1.6	13.8	
			Мутноћа	NTU	224.0	4.0	35.5	
			Суспендоване материје	mg/l	369	2	48.8	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.0	7.4	9.4	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	131	77	90	
			Алкалитет	mmol/l	5.85	3.37	4.45	
			Укупна тврдоћа	mg/l	309	181	251	
			Растворени CO ₂	mg/l	5.7	0.0	4.3	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	22.8	0.0	2.3	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	357	206	268	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	293	169	223	
			pH	-	8.36	7.70	8.06	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	578	295	461	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	369	198	286	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.60	0.01	0.18	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.296	0.012	0.081	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	2.00	0.30	0.94	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	2.04	0.25	1.23	
			Укупни азот (N)	mg/l	3.30	1.67	2.36	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.258	0.035	0.108	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.435	0.147	0.263	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	12.7	1.5	9.4	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	24.1	4.2	9.8	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	2.9	0.9	1.8	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	98	54	74	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	30.0	8.0	15.7	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	25.0	3.9	11.7	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	65	11	23	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	675.0	12.0	180.2	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	89.0	<10.0	24.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	13.8	2.1	6.7	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	18.1	2.1	7.5	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	3.7	<0.5	1.3	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2010.-2011.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.26	<0.025	0.07	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	0.1	<0.1	<0.1	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	6.1	2.0	3.6	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	104.0	<10.0	26.6	
			Арсен (As)-растворени	µg/l	27.2	0.6	4.7	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	4.6	2.5	3.31	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.1	1.1	2.30	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	8.1	2.8	5.17	5.0
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.123	0.030	0.0540	
			Анјон активне супстанце	mg/l	0.020	<0.010	<0.010	0.2
			Фенолни индекс	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	0.001

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

⁰- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

III ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Напомена:

- а) Агенција за заштиту животне средине на основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Колубару: узводни профил РС_КОЛ_5, водно тело КОЛ_5 (Табела 2.2) и низводни профил Словац, водно тело КОЛ_4 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока (Табела 2.1.) Профил-локација корисника нису садржани јер нису обухваћени програмима мониторинга.

IV ЗАКЉУЧАК

Пројектном документацијом предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС"бр.50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС" бр. 24/14).

ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева
- архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Ваљево
(назив унутрашње јединице)
Београд
(седиште)

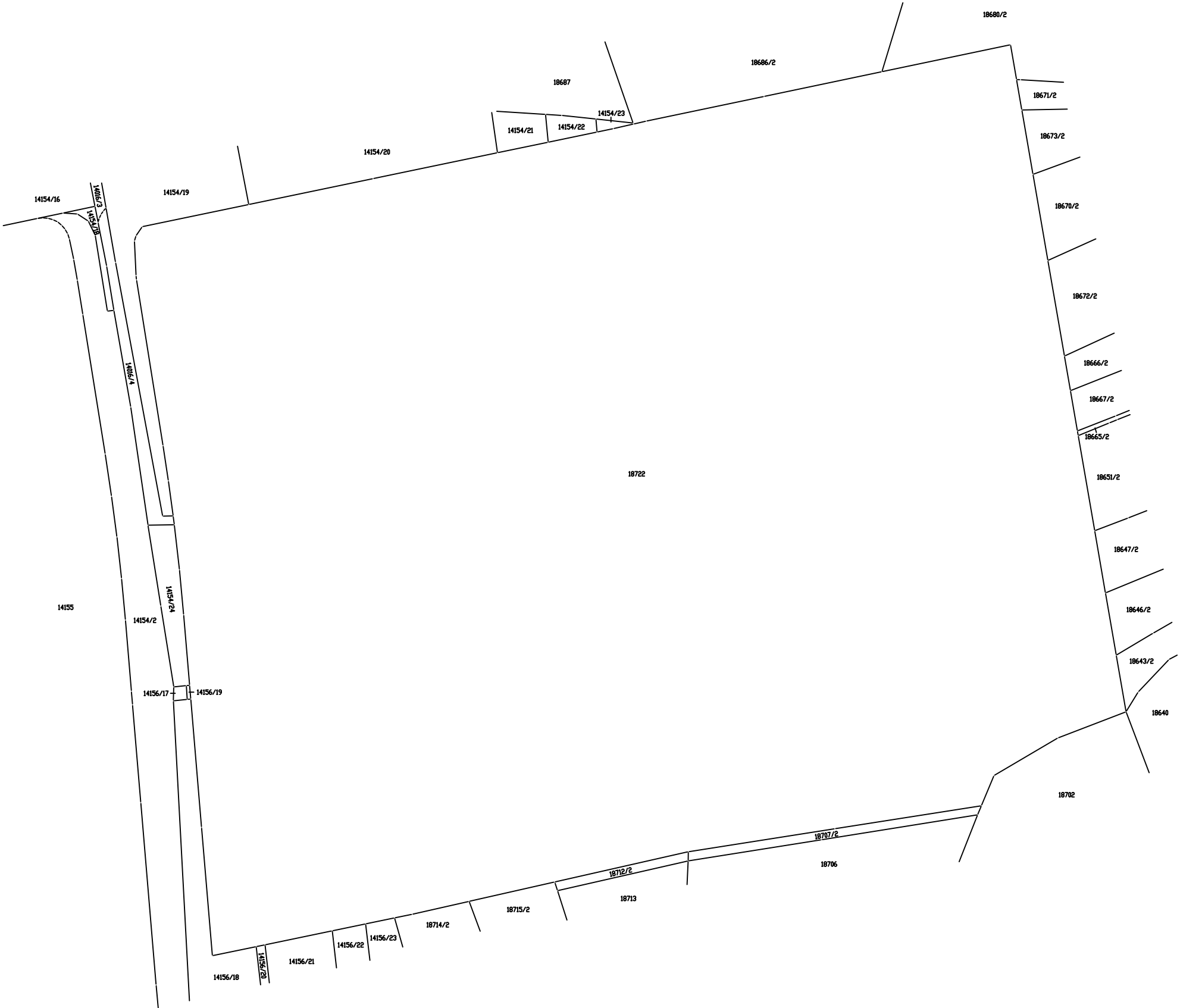
Број: 952-04-013-13013/2022

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

К0 Ваљево

Катастарска парцела број 18722

Размера штампе 1: 2000



Напомена:

Датум издавања:

13.07.2022. године

ОВЕРАВА:

М.П. СЛОБОДАНКА
ЈОВАНОВИЋ
010596487
Sign

Digitally signed by СЛОБОДАНКА
ЈОВАНОВИЋ 010596487 Sign
DN: c=RS,
serialNumber=PNORS-21099897950
30, serialNumber=CA:RS-010596487,
sn=ЈОВАНОВИЋ,
givenName=СЛОБОДАНКА,
cn=СЛОБОДАНКА ЈОВАНОВИЋ
010596487 Sign
Date: 2022.07.13 12:59:14 +02'00'

IZVEŠTAJ

br. 11100603

Naručilac merenja: ENVICO d.o.o.
Adresa: Vardarska 19/IV, 11000 Beograd
Telefon: +381 11 64 17 257
Fax: +381 11 64 17 257
E-mail: office@envico.rs

Beograd, 28. decembar 2021. god.

UVODNE NAPOMENE:

- Izveštaj se ne sme umnožavati bez odobrenja i overe ANAHEM Laboratorije. Kopija ovog izveštaja nije zvanični dokument. Izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata;
- Rezultati ispitivanja se odnose samo na dostavljeni uzorak sem kada Anahem doo Beograd vrši uzorkovanje.
- Anahem doo Beograd je odgovoran za sve podatke iskazane u izveštaju o ispitivanju osim za one dobijene od korisnika ispitivanja.
- Anahem doo Beograd se odriče odgovornosti na validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

SADRŽAJ:

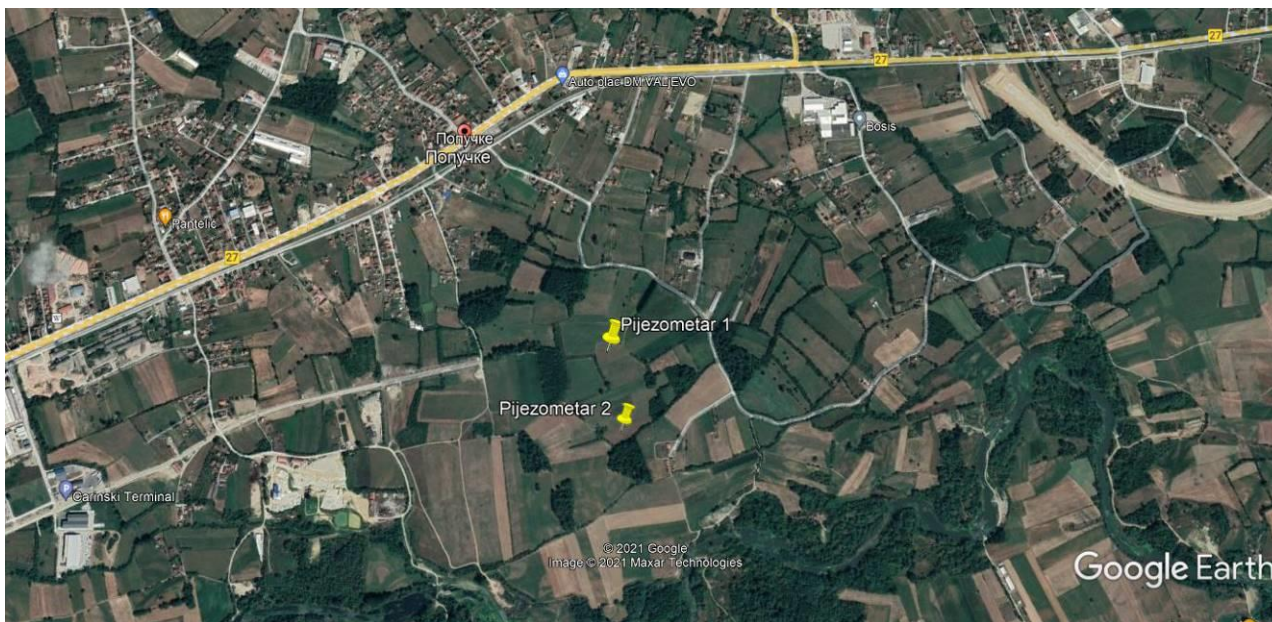
1	UVOD, CILJ I NAMENA IZVEŠTAJA	4
2	OPŠTI PODACI O LOKACIJI.....	4
3	OPIS I POREKLO UZORAKA.....	4
4	OZNAKA I OPIS UZORKA	5
5	MERNI POSTUPAK I VRSTA MERNIH UREĐAJA.....	6
6	PARAMETRI ISPITIVANJA I PRIMENJENI STANDARDI	8
7	IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA VODE	9
7.1	REZULTATI ISPITIVANJA UZORAKA PODZEMNE VODE	9
8	IZJAVA O USAGLAŠENOSTI.....	11
9	PRILOG 1. SERTIFIKAT O AKREDITACIJI	12

1 UVOD, CILJ I NAMENA IZVEŠTAJA

Na osnovu Zahteva br. 11100603, kompanije ENVICO DOO BEOGRAD, Anahem doo izvršio je 29.11.2021. god. uzorkovanje podzemne vode.

2 OPŠTI PODACI O LOKACIJI

Predmetna ispitivanja vršena su u Valjevu, naselje Popučke, za potrebe projekta Hansgrohe, na parceli projekta na dve lokacije radi određivanja početnog (nultog) stanja kvaliteta podzemnih voda



Slika 1. Prikaz lokacije uzorkovanja

3 OPIS I POREKLO UZORAKA

Uzorkovanje voda obavljeno je 29.11.2021. godine. Uzorkovanje je obavljeno saglasno standardima SRPS EN ISO 5667 – 1, SRPS ISO 5667-5. Detaljan opis mernog mesta i uzorka dat je u delu sa slikama uzorka i mesto uzorkovanja.

4 OZNAKA I OPIS UZORKA

Uzorak 1110060301:

Pijezometar 2

GPS :

N: 44° 17' 0,16"

E: 19° 57' 47,40"



Uzorak 1110060302:

Pijezometar 1

GPS :

N: 44° 17' 7,8"

E: 19° 57' 45,51"



5 MERNI POSTUPAK I VRSTA MERNIH UREĐAJA

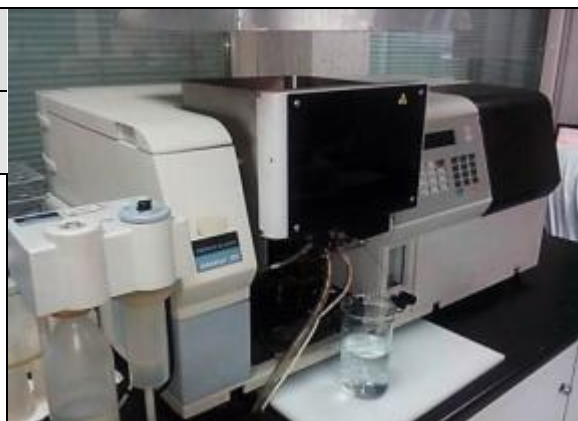
Atomski emisijski spektrometar (metali)

Proizvođač:	THERMO SCIENTIFIC - USA	Karakteristike
Model:	iCAP 6500 Duo	Opseg: 166 - 847 nm; Detektor: CID 86 čip;
Ser. broj:	IC5D20125009	Snaga RF izvora: 750 - 1350 W;
Inv. broj:	3022211	



Plameni atomski apsorpcijski spektrofotometar (metali)

Proizvođač:	Perkin Elmer USA	Karakteristike
Model:	AAnalyst 100	Opseg: As: 0.5-10 µg/l Hg: 0.5-10 µg/l
Ser. broj:	04059100103	Talasna dužina: As: $\lambda = 193.7$ nm Hg: $\lambda = 253.7$ nm
Inv. broj:	3103002	



UV-VIS spektrofotometar





Proizvođač:	Perkin Elmer USA	Karakteristike
Model:	Lambda 40	Opseg skeniranja: 190 - 1100 nm
Ser. broj:	101N0032402	Tačnost: ± 0.3 nm Širina spektralne linije: 1 nm ili 0.2 nm
Inv. broj:	7080831	Max. brzina skeniranja: 2880 nm/min



BPK OXITOP

Proizvođač:	WTW GERMANY
Model:	Oxitop 18 BOD
Ser. broj:	/
Inv. broj:	4012903-27



TOC Zellweger labTOC 2100			
Proizvođač:	Z Zellweger UK	Karakteristike	
Model:	LabTOC2100	•Opseg: 0-10 pmm i 0-4000 pmm	
Ser. broj:	000101	•Detekcioni limit: 1% u zavisnosti od kalibracionog opsega	
Inv. broj:	7080812	•Base line window: Default=2 •Vreme analize:6 min.	
Jonski hromatograf (katjoni)			
Proizvođač:	DIONEX USA	Karakteristike:	
Model:	DX-300	Opseg: > 0.005 mg/l; Kolona: IonPac CS 12A, 4x250 mm	
Ser. broj:	821833	Protok eluenta:1,0 ml/min Tip detektora: konduktometrijski detektor	
Inv. broj:	7080811	Način izračunavanja: površina pika Izračunavanje: linearna kalibracija	
Jonski hromatograf (anijoni)			
Proizvođač:	DIONEX USA	Karakteristike:	
Model:	DX-300	Opseg: > 0.01 mg/l; Kolona: IonPac AS 9, 4x250 mm	
Ser. broj:	932011	Protok eluenta:1,0ml/min Tip detektora: konduktometrijski detektor	
Inv. broj:	7080810	Način izračunavanja: površina pika Izračunavanje: linearna kalibracija	
GC-MS (organske analize)			
Proizvođač:	Varian USA	Karakteristike:	
Model:	Star 3800 CP/ Saturn 2000	Opseg: > 0.01 µg/l; Kolona: VF 5MS, 30mx0.25mmx0.25µm	
Ser. broj:	4621	Tip detektora: MS Način izračunavanja: površina pika	
Inv. broj:	3071011	Izračunavanje:linearna kalibracija	

6 PARAMETRI ISPITIVANJA I PRIMENJENI STANDARDI

Laboratorijska analiza obuhvatila je parametre koji su urađeni po zahtevu Naručioca ispitivanja, prikazani su u Tabeli 1.

Tabela 1. Parametri i metode ispitivanja voda

PARAMETAR ISPITIVANJA	METODA ISPITIVANJA
<i>Fizičko-hemijska ispitivanja</i>	
Water Temperature	EPA 170.1:1974
Air Temperature	DML 2.16:2016 ¹
Odour	DML 2.7:2016 ¹
Flavour	DML 2.7:2016 ¹
Nitrate NO ₃	ISO 10304-1:2007
Chromium Cr total	SRPS EN ISO 11885
Lead Pb	EPA 200.9:1994
Copper Cu	SRPS EN ISO 11885
Zinc Zn	SRPS EN ISO 11885
Nickel Ni	SRPS EN ISO 11885
Cadmium Cd	EPA 200.9:1994
Mercury Hg	EN ISO 12846:2013
Arsenic As	SRPS EN ISO 11969
Barium (Ba)	SRPS EN ISO 11885
Cobalt (Co)	SRPS EN ISO 11885
Antimony (Sb)	SRPS EN ISO 11885
Beryllium (Be)	SRPS EN ISO 11885
Molybdenum Mo	SRPS EN ISO 11885
Selenium Se	EPA 200.9:1994
Tin Sn	SRPS EN ISO 11885
Tellurium (Te)	SRPS EN ISO 11885
Thallium (Tl)	SRPS EN ISO 11885
Vanadium (V)	SRPS EN ISO 11885
Silver (Ag)	SRPS EN ISO 11885
Cyanide-free	SRPS EN ISO 11885
Ftalati	EPA 525.2:1995
Mineral oil C10–C40	ISO 9377-2:2000
PAH	525.2/625:1995/1984

¹ Metoda van obima akreditacije

7 IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA VODE

7.1 Rezultati ispitivanja uzoraka podzemne vode

Red. br.	Parametar ispitivanja	Jed.	1110060301	1110060302	GV²
1.	Boja	°C	Bledo žuta	Bledo žuta	/
2.	Miris	°C	bez	bez	/
3.	Temperatura vode, °C	/	17,8	17,	/
4.	Temperatura vazduha, °C	/	8,7	8,8	/
5.	Nitrati	mg/l	4,9	4,4	50 ³
6.	Cijanidi	µg/l	<0,01	<0,01	1500
7.	Kadmijum (Cd)	µg/l	<5,0	<5,0	6
8.	Hrom (Cr)	µg/l	<10	<10	30
9.	Bakar (Cu)	µg/l	<10	<10	75
10.	Nikl (Ni)	µg/l	23	<10	75
11.	Olovo (Pb)	µg/l	<20	<20	75
12.	Cink (Zn)	µg/l	<50	<50	800
13.	Živa (Hg)	µg/l	<0,3	<0,3	0,3
14.	Arsen (As)	µg/l	<20	<20	60
15.	Barijum (Ba)	µg/l	<100	150	625
16.	Kobalt (Co)	µg/l	<10	<10	100
17.	Molibden (Mo)	µg/l	<10	<10	300
18.	Antimon (Sb)	µg/l	<10	<10	20
19.	Berilijum (Be)	µg/l	<10	<10	15
20.	Selen (Se)	µg/l	<10	<10	160
21.	Telur (Te)	µg/l	<50	<50	70
22.	Talijum (Ti)	µg/l	<7,0	<7,0	7
23.	Kalaj (Sn)	µg/l	<50	<50	50
24.	Vanadijum (V)	µg/l	<10	<10	70
25.	Srebro (Ag)	µg/l	<20	<20	40
26.	Fenoli	µg/l	<1	<1	2000

² Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br.30/2018 i 64/2019, Prilog 2: remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju)

³ Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje, Prilog 2, Podzemne vode, Tabela1, granične vrednosti zagađujućih materija u podzemnim vodama (Sl. Glasnik RS br. 50/2012).

27.	Mineralna ulja	µg/l	<100	<100	600
28.	Benzen, µg/l	µg/l	<1,0	<1,0	30
29.	Etilbenzen, µg/l	µg/l	<2,0	<2,0	150
30.	Ksilen, µg/l	µg/l	<0,5	<0,5	1000
31.	Stiren, µg/l	µg/l	<0,5	<0,5	70
32.	Toluen, µg/l	µg/l	<1,0	<1,0	300
33.	Polycyclic aromatic Hydrocarbons (PAH), total	µg/l	<0,64	<0,64	/
34.	Anthracene	µg/l	<0,05	<0,05	5
35.	Benzo(a)anthracene	µg/l	<0,1	<0,1	0,5
36.	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,01	<0,01	0,05
37.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,1	<0,1	0,05
38.	Benzo(k)fluorathene	µg/l	<0,1	<0,1	0,05
39.	Chrysene	µg/l	<0,1	<0,1	0,2
40.	Fluoranthene	µg/l	<0,08	<0,08	1
41.	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/l	<0,01	<0,01	0,05
42.	Naphthalene	µg/l	<0,01	<0,01	70
43.	Phenanthrene	µg/l	<0,08	<0,08	5
44.	Ftalati ukupni	µg/l	<5,0	<5,0	5

8 IZJAVA O USAGLAŠENOSTI⁴

Upoređujući fizičko-hemijske rezultate ispitivanja uzorka podzemne voda sa maksimalno dozvoljenim GRANIČNIM VREDNOSTIMA (GV) propisanim *Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br.30/2018 i 64/2019, Prilog 2: remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju)* i maksimalno dozvoljenim vrednostima prema *Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik RS 50/2012)*, može se zaključiti sledeće:

- kvalitet ispitivanih uzoraka, u vreme uzorkovanja BIO JE USAGLAŠEN sa navedenim Uredbama.

U ISPITIVANJU, OBRADI UZORAKA I IZRADI IZVEŠTAJA UČESTVOVALI:

1. Radujkov Milica, dipl.inž.tehn.
2. Bojković Gordana, master inž. teh.
3. Vuković Maja, dipl.inž.tehn.
4. Jović Olivera, aps.hem.
5. Nikolić Tatjana, lab. Teh.

Izveštaj izradio:

Nikolić Tatjana

M. P

Kontrolisao i odobrio
Rukovodilac Laboratorije za
ispitivanje voda

Cveta Đukić, master hemičar

Kraj izveštaja 11100603

⁴ Primenjeno pravilo odlučivanja: binarni sistem jednostavnog odlučivanja, odnosno "podeljen rizik" definisano na web stranici anahem.org.


Акредитационо тело Србије 01944
Accreditation Body of Serbia
Београд
Belgrade
додељује
awards


СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate
којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

АНАХЕМ ДОО БЕОГРАД
Лабораторија
Београд

акредитациони број
accreditation number
01-261
задовољава захтеве стандарда
fulfills the requirements of
SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)
те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue
25.03.2021.

Акредитација важи до
Date of expiry
24.03.2025.


ВД ДИРЕКТОРА
проф. др. Ацо Јанићјевић
Acting Director
prof. Aco Janićević, PhD

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU ZEMLJIŠTA br. 2110061001

Naziv naručioca ispitivanja: **ENVICO d.o.o.**
Adresa: **Vardarska 19/IV**
Sedište: **11000 Beograd**
Broj Ugovora: **U-154/XII-20 od 04.12.2020.**

Beograd, 25.12.2021. god.

1.	UVOD	3
2.	OPŠTI PODACI O KORISNIKU	3
3.	VREME I LOKACIJA UZORKOVANJA	3
4.	MERNI POSTUPCI I PRIMENJENI STANDARDI	5
5.	REZULTATI ISPITIVANJA	9
6.	ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK	18
7.	PRILOG	19

1. UVOD

Na osnovu Ugovora br. U-154/XII-20 od 04.12.2020. sa kompanijom **ENVICO DOO BEOGRAD**, laboratorija Anahem je 29.11.2021. godine, izvršila uzorkovanje zemljišta, a potom i fizičko-hemijsko i hemijsko ispitivanje istog radi ocene kvaliteta, u okolini Valjeva, naselje Popučke.

2. OPŠTI PODACI

Predmetna ispitivanja vršena su u Valjevu, naselje Popučke, za potrebe projekta Hansgrohe, na parceli projekta na dve lokacije radi određivanja početnog (nultog) stanja kvaliteta zemljišta.

3. VREME I LOKACIJA UZORKOVANJA

Zemljište je uzorkovano 29.11.2021. u naselju Popučke, Valjevo. Ukupno je uzorkovano 11 uzoraka zemljišta na dubini od 0-0,3m, od kojih 6 kompozitnih i 5 pojedinačnih.



Prikaz lokacije sa koje je izvršeno uzorkovanje



U Tabeli 1. su prikazane oznake uzoraka i opisi lokacija sa kojih je izvršeno uzorkovanje

Tabela 1. Oznake uzoraka i lokacije sa kojih su uzeti uzorci

Redni broj	Oznaka uzorka interna	Lokacija uzorkovanja	GPS
1	2110061001	TAČKA 9	N 44° 17' 01,47" E 19° 57' 45,51" N 44° 16' 59,74" E 19° 57' 46,03" N 44° 17' 00,58" E 19° 57' 47,78"
2	2110061002	TAČKA 2	N 44° 17' 02,87" E 19° 57' 45,19"
3	2110061003	TAČKA 8	N 44° 17' 04,53" E 19° 57' 42,09" N 44° 17' 06,30" E 19° 57' 41,78" N 44° 17' 05,16" E 19° 57' 44,77"
4	2110061004	TAČKA 4	N 44° 17' 02,89" E 19° 57' 39,41"
5	2110061005	TAČKA 5	N 44° 16' 59,68" E 19° 57' 42,33" N 44° 17' 02,03" E 19° 57' 42,65" N 44° 17' 01,39" E 19° 57' 37,79"
6	2110061006	TAČKA 1	N 44° 16' 58,44" E 19° 57' 42,59"
7	2110061007	TAČKA 6	N 44° 16' 58,80" E 19° 57' 33,96" N 44° 16' 59,08" E 19° 57' 36,34" N 44° 16' 58,41" E 19° 57' 35,29"
8	2110061008	TAČKA 3	N 44° 17' 00,67" E 19° 57' 32,51"
9	2110061009	TAČKA 11	N 44° 17' 01,97" E 19° 57' 33,50"
10	2110061010	TAČKA 10	N 44° 17' 03,18" E 19° 57' 32,08" N 44° 17' 03,05" E 19° 57' 34,09" N 44° 17' 04,37"



			E 19° 57' 35,85"
11	2110061011	TAČKA 7	N 44° 17' 05,74" E 19° 57' 30,60" N 44° 17' 06,13" E 19° 57' 34,16" N 44° 17' 05,04" E 19° 57' 32,28"

4. MERNI POSTUPCI I PRIMENJENI STANDARDI

Ukupni postupak ispitivanja se sastojao od sagledavanja lokacije, upoznavanja ranijeg tehnološkog procesa, bušenja, uzorkovanja, transporta uzoraka do Anahem laboratorije, izrade hemijskih analiza i obrade eksperimentalnih podataka. Tokom uzorkovanja i ispitivanja, korišćene su standardne ili validovane akreditovane metode. Uzorkovanje zemljišta je izvršeno po metodi ISO 18400, a laboratorijska ispitivanja su rađena po metodama datim u sledećoj tabeli:

Tabela 2. Parametri i metode ispitivanja zemljišta

	Parametar	Metoda
1.	Mineralna ulja, mg/kg	BS EN ISO 16703:2011
2.	pH vrednost	SRPS ISO 10390:2007
3.	Procenat vlage, %	SRPS ISO 11465:2002
4.	Sadržaj organske materije gubitkom žarenja, %	EN TC WI:2003
5.	Sadržaj metala, mg/kg	
	Antimon (Sb)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Arsen (As)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Bakar (Cu)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Barijum (Ba)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Berilijum (Be)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Cink (Zn)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Hrom (Cr)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Kadmijum (Cd)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Kalaj (Sn)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Kobalt (Co)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007

	Nikl (Ni)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Molibden (Mo)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Olovo (Pb)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Selen (Se)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Srebro (Ag)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Talijum (Th)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Telur (Te)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Vanadijum (V)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
	Živa (Hg)	EPA 7473:2007
	Bor (B)	EPA 3051A:2007/EPA 6010c:2007
6.	Policiklični aromatični ugljovodonici, mg/kg	
	Antracen	ISO 18287:2006
	Benzo(a)antracen	ISO 18287:2006
	Benzo(k)fluoranten	ISO 18287:2006
	Benzo(a)piren	ISO 18287:2006
	Krizen	ISO 18287:2006
	Fenantren	ISO 18287:2006
	Indeno (1,2,3-cd)piren	ISO 18287:2006
	Fluoranten	ISO 18287:2006
	Naftalen	ISO 18287:2006
	Benzo (g,h,i) perilen	ISO 18287:2006
	Acenaften	ISO 18287:2006
	Acenaftilen	ISO 18287:2006
	Benzo(b)fluoranten	ISO 18287:2006
	Piren	ISO 18287:2006
	Dibenzo(a,h)antracen	ISO 18287:2006
	Fluoren	ISO 18287:2006
	PAH (ukupni)	ISO 18287:2006
7.	Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg:	
	PCB 28	ISO 10382:2002
	PCB 52	ISO 10382:2002
	PCB 101	ISO 10382:2002
	PCB 118	ISO 10382:2002
	PCB 138	ISO 10382:2002
	PCB 153	ISO 10382:2002
	PCB 180	ISO 10382:2002
	PCBs (ukupno)	ISO 10382:2002
8.	Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg:	

	Benzen	EPA 5021A:2014
	Toluen	EPA 5021A:2014
	Etilbenzen	EPA 5021A:2014
	Stiren	EPA 5021A:2014
	Ksilen	EPA 5021A:2014
	BTEX (ukupni), mg/kg	EPA 5021A:2014
9.	Granulometrijski sastav, %	ISO 11277:2020
10	Sadržaj karbonata (CaCO ₃), mg/kg	SRPS ISO 10693:2005
11	Kiselost, mmol/100g zemlje	SRPS ISO 10390:2007
12	Stepen zasićenosti bazama, %	Приручник18 страна 160
13	CEC (kapacitet izmenljivih katjona), cmol+/kg	SRPS EN ISO 11260:2018*
14	Sadržaj slobodnih cijanida, mg/kg	SRPS EN ISO 17380:2014
15	Pesticidi, mg/kg	
	DDT/DDD/DDE total	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Drins (sum of aldrin, dieldrin, endrin)	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Aldrin	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Dieldrin	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Endrin	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	α –HCH	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	β –HCH	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	γ –HCH	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	HCH total	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Atrazine	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Carbaryl	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Carbofuran	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Chlordane	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014

	Endosulfan	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Heptachlor	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Heptachlor epoxid	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014
	Azinphos-methyl	EPA 8270D/2007, 3550C/2007, 3540C: 2014

**Metoda je izvan obima akreditacije*

5. REZULTATI ISPITIVANJA

Tabela 3. Rezultati* analize uzoraka zemljišta

	2110061001			2110061002			2110061003			2110061004		
Parametar	Rezultat	*MDK		Rezultat	*MDK		Rezultat	*MDK		Rezultat	*MDK	
		1	2		1	2		1	2		1	2
Procenat vlage, %	22,5	-	-	27,6	-	-	27,7	-	-	26,7	-	-
Sadržaj organske materije, %	8,1	-	-	10,5	-	-	10	-	-	7,4	-	-
Mineralna ulja, mg/kg	<10	40,5	4050	<10	52,5	5250	<10	50	5000	<10	37	3700
pH vrednost	6,39	-	-	5,91	-	-	5,95	-	-	6,02	-	-
Sadržaj metala, mg/kg:												
Antimon (Sb)	<1,2	3,0	15	<1,2	3,0	15	<1,2	3,0	15	<1,2	3,0	15
Arsen (As)	5,6	27	51	4,5	34	64	5,2	36	68	5,7	33	62
Bakar (Cu)	21	33	174	20	43	226	18	47	246	17	42	220
Barijum (Ba)	86	144	563	110	217	847	110	251	982	110	222	869
Berilijum (Be)	0,65	1,0	27	0,64	1,5	40	0,77	1,7	46	0,78	1,5	41
Cink (Zn)	44	128	658	45	174	894	39	193	993	45	172	887
Hrom (Cr)	48	94	356	36	122	464	28	135	515	32	124	472
Kadmijum (Cd)	<0,1	0,74	11	<0,1	0,89	13	<0,1	0,93	14	<0,1	0,83	13
Kalaj (Sn)	<1,2	-	812	<1,2	-	1213	<1,2	-	1403	<1,2	-	1244
Kobalt (Co)	14	8,1	217	16	12	322	8,4	14	372	9,9	12	330
Nikl (Ni)	83	32	191	75	46	276	42	53	316	37	47	283
Molibden (Mo)	<0,2	3,0	200	<0,2	3,0	200	<0,2	3,0	200	<0,2	3,0	200
Olovo (Pb)	22	80	499	22	96	602	22	103	640	23	95	589
Selen (Se)	<2,3	0,70	100	<2,3	0,70	100	<2,3	0,70	100	<2,3	0,70	100
Srebro (Ag)	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<1,0	-	-
Talijum (Th)	<1,6	1,0	15	<1,6	1,0	15	<1,6	1,0	15	<1,6	1,0	15
Telur (Te)	<1,0	-	600	<1,0	-	600	<1,0	-	600	<1,0	-	600



Vanadijum (V)	16	38	228	13	55	329	13	63	376	13	57	336
Živa (Hg)	0,081	0,29	9,5	0,076	0,34	11	0,081	0,36	12	0,089	0,34	11
Bor (B)	0,44	-	-	0,38	-	-	<0,3	-	-	<0,3	-	-
Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCBs), mg/kg:												
PCB 28	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 52	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 101	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 118	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 138	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-
PCB 153	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-
PCB 180	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-
PCB (ukupno)	<0,02	0,02	1,0	<0,02	0,02	1,0	<0,02	0,02	1,0	<0,02	0,02	1,0
Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAHs), mg/kg:												
Antracen	<0,001	-	-	0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-
Benzo(a)antracen	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
Benzo(k)fluoranten	<0,02	-	-	<0,02	-	-	<0,02	-	-	<0,02	-	-
Benzo(a)piren	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
Krizen	<0,09	-	-	<0,09	-	-	<0,09	-	-	<0,09	-	-
Fenantren	0,003	-	-	0,011	-	-	<0,005	-	-	<0,005	-	-
Indeno (1,2,3-cd)piren	<0,06	-	-	<0,06	-	-	<0,06	-	-	<0,06	-	-
Fluoranten	<0,03	-	-	0,006	-	-	<0,03	-	-	<0,03	-	-
Naftalen	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-
Benzo (g,h,i) perilen	<0,08	-	-	<0,08	-	-	<0,08	-	-	<0,08	-	-
Acenaften	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
Acenaftilen	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
Benzo(b)fluoranten	<0,02	-	-	<0,02	-	-	<0,02	-	-	<0,02	-	-
Piren	<0,01	-	-	0,005	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
Dibenzo(a,h)antracen	<0,08	-	-	<0,08	-	-	<0,08	-	-	<0,08	-	-
Fluoren	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
PAH (ukupni)	0,003	1,0	40	0,023	1,0	40	<0,5	1,0	40	<0,5	1,0	40



Lako isparljive organske supstance (BTEX), mg/kg												
Benzen	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-
Toluen	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-
Etilbenzen	<0,03	0,03	-	<0,03	0,03	-	<0,03	0,03	-	<0,03	0,03	-
Stiren	<0,3	0,3	-	<0,3	0,3	-	<0,3	0,3	-	<0,3	0,3	-
Ksilen	<0,1	0,1	-	<0,1	0,1	-	<0,1	0,1	-	<0,1	0,1	-
BTEX (ukupni), mg/kg	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<1,0	-	-
Granulometrijski sastav ^{*,} %	21,9	-	-	36,0	-	-	42,7	-	-	38,1	-	-
Sadržaj karbonata (CaCO ₃), mg/kg	<50	-	-	<50	-	-	<50	-	-	<50	-	-
Kiselost, mmol/100g zemlje	11,4	-	-	19,8	-	-	16,7	-	-	13,7	-	-
Stepen zasićenosti bazama, %	94,7	-	-	88,9	-	-	90,9	-	-	92,2	-	-
CEC (kapacitet izmenljivih katjona), cmol+/kg	21,0	-	-	18,9	-	-	23,1	-	-	20,4	-	-
Sadržaj slobodnih cijanida, mg/kg	<0,02	1,0	20	<0,02	1,0	20	<0,02	1,0	20	<0,02	1,0	20
Pesticidi, mg/kg												
DDT/DDD/DDE total	<0,01	0,01	4	<0,01	0,01	4	<0,01	0,01	4	<0,01	0,01	4
Drins (sum of aldrin, dieldrin, endrin)	<0,005	0,005	4	<0,005	0,005	4	<0,005	0,005	4	<0,005	0,005	4
Aldrin	<0,00006	0,00006	-	<0,00006	0,00006	-	<0,00006	0,00006	-	<0,00006	0,00006	-
Dieldrin	<0,0005	0,0005	-	<0,0005	0,0005	-	<0,0005	0,0005	-	<0,0005	0,0005	-
Endrin	<0,0004	0,0004	-	<0,0004	0,0004	-	<0,0004	0,0004	-	<0,0004	0,0004	-
α –HCH	<0,003	0,003	-	<0,003	0,003	-	<0,003	0,003	-	<0,003	0,003	-
β –HCH	<0,009	0,009	-	<0,009	0,009	-	<0,009	0,009	-	<0,009	0,009	-
γ –HCH	<0,00005	0,00005	-	<0,00005	0,00005	-	<0,00005	0,00005	-	<0,00005	0,00005	-
HCH total	<0,01	0,01	2	<0,01	0,01	2	<0,01	0,01	2	<0,01	0,01	2
Atrazine	<0,0002	0,0002	6	<0,0002	0,0002	6	<0,0002	0,0002	6	<0,0002	0,0002	6
Carbaryl	<0,00003	0,00003	5	<0,00003	0,00003	5	<0,00003	0,00003	5	<0,00003	0,00003	5
Carbofuran	<0,00002	0,00002	2	<0,00002	0,00002	2	<0,00002	0,00002	2	<0,00002	0,00002	2
Chlordane	<0,00003	0,00003	4	<0,00003	0,00003	4	<0,00003	0,00003	4	<0,00003	0,00003	4
Endosulfan	<0,00001	0,00001	4	<0,00001	0,00001	4	<0,00001	0,00001	4	<0,00001	0,00001	4

Anahem
Laboratorija

Heptachlor	<0,0007	0,0007	4	<0,0007	0,0007	4	<0,0007	0,0007	4	<0,0007	0,0007	4
Heptachlor epoxid	<0,0000002	0,0000002	4	<0,0000002	0,0000002	4	<0,0000002	0,0000002	4	<0,0000002	0,0000002	4
Azinphos-methyl	<0,000005	0,000005	2	<0,000005	0,000005	2	<0,000005	0,000005	2	<0,000005	0,000005	2

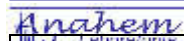
*- Rezultat se odnosi na frakciju gline u analiziranom uzorku

Tabela 4. Rezultati* analize uzoraka zemljišta

	2110061005			2110061006			2110061007			2110061008		
Parametar	Rezultat	*MDK		Rezultat	*MDK		Rezultat	*MDK		Rezultat	*MDK	
		1	2		1	2		1	2		1	2
Procenat vlage, %	26,3	-	-	23,6	-	-	23,8	-	-	24,5	-	-
Sadržaj organske materije, %	10,1	-	-	8,7	-	-	8,9	-	-	8,2	-	-
Mineralna ulja, mg/kg	<10	50,5	5050	<10	43,5	4350	<10	44,5	4450	<10	41	4100
pH vrednost	6,23	-	-	6,20	-	-	6,17	-	-	6,23	-	-
Sadržaj metala, mg/kg:												
Antimon (Sb)	<1,2	3,0	15	<1,2	3,0	15	<1,2	3,0	15	<1,2	3,0	15
Arsen (As)	3,8	32	61	5,0	28	53	5,0	25	48	4,8	24	45
Bakar (Cu)	19	41	217	20	34	180	20	31	161	20	28	149
Barijum (Ba)	110	203	794	69	151	589	69	119	464	64	103	401
Berilijum (Be)	0,71	1,4	37	0,60	1,0	28	0,53	0,84	23	0,55	0,74	20
Cink (Zn)	43	165	850	41	133	682	44	114	588	42	104	535
Hrom (Cr)	31	117	444	33	96	366	38	84	319	35	78	296
Kadmijum (Cd)	<0,1	0,86	13	<0,1	0,76	11	<0,1	0,72	11	<0,1	0,68	10
Kalaj (Sn)	3,1	-	1139	<1,2	-	849	<1,2	-	673	<1,2	-	585
Kobalt (Co)	9,1	11	303	11	8,5	227	10	6,8	180	10	5,9	157
Nikl (Ni)	48	43	260	57	33	199	66	27	162	59	24	143
Molibden (Mo)	<0,2	3,0	200	<0,2	3,0	200	<0,2	3,0	200	<0,2	3,0	200



Olovo (Pb)	19	94	583	22	82	511	21	76	473	20	72	450
Selen (Se)	<2,3	0,70	100	<2,3	0,70	100	<2,3	0,70	100	<2,3	0,70	100
Srebro (Ag)	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<1,0	-	-
Talijum (Th)	<1,6	1,0	15	<1,6	1,0	15	<1,6	1,0	15	<1,6	1,0	15
Telur (Te)	<1,0	-	600	<1,0	-	600	<1,0	-	600	<1,0	-	600
Vanadijum (V)	11	52	310	13	40	237	14	32	193	13	29	171
Živa (Hg)	0,082	0,33	11	0,095	0,29	9,7	0,11	0,27	9,0	0,086	0,26	8,6
Bor (B)	0,37	-	-	1,2	-	-	<0,3	-	-	0,39	-	-
Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCBs), mg/kg:												
PCB 28	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 52	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 101	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 118	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 138	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-
PCB 153	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-
PCB 180	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-
PCB (ukupno)	<0,02	0,02	1,0	<0,02	0,02	1,0	<0,02	0,02	1,0	<0,02	0,02	1,0
Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAHs), mg/kg:												
Antracen	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-
Benzo(a)antracen	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
Benzo(k)fluoranten	<0,02	-	-	<0,02	-	-	<0,02	-	-	<0,02	-	-
Benzo(a)piren	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
Krizen	<0,09	-	-	<0,09	-	-	<0,09	-	-	<0,09	-	-
Fenantren	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,005	-	-
Indeno (1,2,3-cd)piren	<0,06	-	-	<0,06	-	-	<0,06	-	-	<0,06	-	-
Fluoranten	<0,03	-	-	<0,03	-	-	<0,03	-	-	<0,03	-	-
Naftalen	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-
Benzo (g,h,i) perilen	<0,08	-	-	<0,08	-	-	<0,08	-	-	<0,08	-	-
Acenaften	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
Acenaftilen	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-



Benzo(b)fluoranten	<0,02	-	-	<0,02	-	-	<0,02	-	-	<0,02	-	-
Piren	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
Dibenzo(a,h)antracen	<0,08	-	-	<0,08	-	-	<0,08	-	-	<0,08	-	-
Fluoren	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
PAH (ukupni)	<0,5	1,0	40	<0,5	1,0	40	<0,5	1,0	40	<0,5	1,0	40
Lako isparljive organske supstance (BTEX), mg/kg												
Benzen	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-
Toluen	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-
Etilbenzen	<0,03	0,03	-	<0,03	0,03	-	<0,03	0,03	-	<0,03	0,03	-
Stiren	<0,3	0,3	-	<0,3	0,3	-	<0,3	0,3	-	<0,3	0,3	-
Ksilen	<0,1	0,1	-	<0,1	0,1	-	<0,1	0,1	-	<0,1	0,1	-
BTEX (ukupni), mg/kg	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<1,0	-	-
Granulometrijski sastav*, %	33,4	-	-	23,2	-	-	17,0	-	-	13,9	-	-
Sadržaj karbonata (CaCO ₃), mg/kg	<50	-	-	<50	-	-	<50	-	-	<50	-	-
Kiselost, mmol/100g zemlje	7,6	-	-	12,9	-	-	24,3	-	-	21,3	-	-
Stepen zasićenosti bazama, %	95,9	-	-	93,5	-	-	87,1	-	-	88,9	-	-
CEC (kapacitet izmenljivih kationa), cmol+/kg	22,8	-	-	18,5	-	-	17,2	-	-	16,7	-	-
Sadržaj slobodnih cijanida, mg/kg	<0,02	1,0	20	<0,02	1,0	20	<0,02	1,0	20	<0,02	1,0	20
Pesticidi, mg/kg												
DDT/DDD/DDE total	<0,01	0,01	4	<0,01	0,01	4	<0,01	0,01	4	<0,01	0,01	4
Drins (sum of aldrin, dieldrin, endrin)	<0,005	0,005	4	<0,005	0,005	4	<0,005	0,005	4	<0,005	0,005	4
Aldrin	<0,00006	0,00006	-	<0,00006	0,00006	-	<0,00006	0,00006	-	<0,00006	0,00006	-
Dieldrin	<0,0005	0,0005	-	<0,0005	0,0005	-	<0,0005	0,0005	-	<0,0005	0,0005	-
Endrin	<0,0004	0,0004	-	<0,0004	0,0004	-	<0,0004	0,0004	-	<0,0004	0,0004	-
α –HCH	<0,003	0,003	-	<0,003	0,003	-	<0,003	0,003	-	<0,003	0,003	-
β –HCH	<0,009	0,009	-	<0,009	0,009	-	<0,009	0,009	-	<0,009	0,009	-
γ –HCH	<0,00005	0,00005	-	<0,00005	0,00005	-	<0,00005	0,00005	-	<0,00005	0,00005	-
HCH total	<0,01	0,01	2	<0,01	0,01	2	<0,01	0,01	2	<0,01	0,01	2

Anahem
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Atrazine	<0,0002	0,0002	6	<0,0002	0,0002	6	<0,0002	0,0002	6	<0,0002	0,0002	6
Carbaryl	<0,00003	0,00003	5	<0,00003	0,00003	5	<0,00003	0,00003	5	<0,00003	0,00003	5
Carbofuran	<0,00002	0,00002	2	<0,00002	0,00002	2	<0,00002	0,00002	2	<0,00002	0,00002	2
Chlordane	<0,00003	0,00003	4	<0,00003	0,00003	4	<0,00003	0,00003	4	<0,00003	0,00003	4
Endosulfan	<0,00001	0,00001	4	<0,00001	0,00001	4	<0,00001	0,00001	4	<0,00001	0,00001	4
Heptachlor	<0,0007	0,0007	4	<0,0007	0,0007	4	<0,0007	0,0007	4	<0,0007	0,0007	4
Heptachlor epoxid	<0,0000002	0,0000002	4	<0,0000002	0,0000002	4	<0,0000002	0,0000002	4	<0,0000002	0,0000002	4
Azinphos-methyl	<0,000005	0,000005	2	<0,000005	0,000005	2	<0,000005	0,000005	2	<0,000005	0,000005	2

*- Rezultat se odnosi na frakciju gline u analiziranom uzorku

Tabela 5. Rezultati* analize uzoraka zemljišta

	2110061009			2110061010			2110061011		
Parametar	Rezultat	*MDK		Rezultat	*MDK		Rezultat	*MDK	
		1	2		1	2		1	2
Procenat vlage, %	21	-	-	21,1	-	-	22,5	-	-
Sadržaj organske materije, %	7,1	-	-	7,1	-	-	7,8	-	-
Mineralna ulja, mg/kg	<10	35,5	3550	<10	35,5	3550	<10	39	3900
pH vrednost	5,81	-	-	5,66	-	-	6,06	-	-
Sadržaj metala, mg/kg:									
Antimon (Sb)	<1,2	3,0	15	<1,2	3,0	15	<1,2	3,0	15
Arsen (As)	4,9	28	52	5,7	27	52	5,4	28	52
Bakar (Cu)	20	34	178	21	33	177	21	34	180
Barijum (Ba)	65	156	609	79	153	599	81	154	603
Berilijum (Be)	0,59	1,1	29	0,63	1,1	29	0,60	1,1	29
Cink (Zn)	40	133	685	44	132	678	46	133	686
Hrom (Cr)	31	98	374	37	97	370	34	98	372
Kadmijum (Cd)	<0,1	0,73	11	<0,1	0,73	11	<0,1	0,75	11
Kalaj (Sn)	<1,2	-	877	<1,2	-	863	<1,2	-	869
Kobalt (Co)	14	8,8	234	14	8,6	230	14	8,7	232
Niki (Ni)	52	34	205	61	34	202	58	34	203
Molibden (Mo)	<0,2	3,0	200	<0,2	3,0	200	<0,2	3,0	200
Olovo (Pb)	21	81	507	22	81	504	22	82	509

Selen (Se)	<2,3	0,70	100	<2,3	0,70	100	<2,3	0,70	100
Srebro (Ag)	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<1,0	-	-
Talijum (Th)	<1,6	1,0	15	<1,6	1,0	15	<1,6	1,0	15
Telur (Te)	<1,0	-	600	<1,0	-	600	<1,0	-	600
Vanadijum (V)	12	41	244	14	40	241	14	41	242
Živa (Hg)	0,085	0,29	9,7	0,079	0,29	9,7	0,087	0,29	9,8
Bor (B)	<0,3	-	-	0,57	-	-	0,42	-	-
Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCBs), mg/kg:									
PCB 28	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 52	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 101	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 118	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
PCB 138	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-
PCB 153	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-
PCB 180	<0,002	-	-	<0,002	-	-	<0,002	-	-
PCB (ukupno)	<0,02	0,02	1,0	<0,02	0,02	1,0	<0,02	0,02	1,0
Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAHs), mg/kg:									
Antracen	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-
Benzo(a)antracen	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
Benzo(k)fluoranten	<0,02	-	-	<0,02	-	-	<0,02	-	-
Benzo(a)piren	<0,003	-	-	<0,003	-	-	<0,003	-	-
Krizen	<0,09	-	-	<0,09	-	-	<0,09	-	-
Fenantren	<0,005	-	-	<0,005	-	-	<0,005	-	-
Indeno (1,2,3-cd)piren	<0,06	-	-	<0,06	-	-	<0,06	-	-
Fluoranten	<0,03	-	-	<0,03	-	-	<0,03	-	-
Naftalen	<0,001	-	-	<0,001	-	-	<0,001	-	-
Benzo (g,h,i) perilen	<0,08	-	-	<0,08	-	-	<0,08	-	-
Acenaften	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
Acenaftilen	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
Benzo(b)fluoranten	<0,02	-	-	<0,02	-	-	<0,02	-	-
Piren	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
Dibenzo(a,h)antracen	<0,08	-	-	<0,08	-	-	<0,08	-	-
Fluoren	<0,01	-	-	<0,01	-	-	<0,01	-	-
PAH (ukupni)	<0,5	1,0	40	<0,5	1,0	40	<0,5	1,0	40
Lako isparljive organske supstance (BTEx), mg/kg									
Benzen	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-
Toluen	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-	<0,01	0,01	-
Etilbenzen	<0,03	0,03	-	<0,03	0,03	-	<0,03	0,03	-
Stiren	<0,3	0,3	-	<0,3	0,3	-	<0,3	0,3	-

Ksilen	<0,1	0,1	-	<0,1	0,1	-	<0,1	0,1	-
BTEX (ukupni), mg/kg	<1,0	-	-	<1,0	-	-	<1,0	-	-
Granulometrijski sastav*, %	24,2	-	-	23,7	-	-	23,9	-	-
Sadržaj karbonata (CaCO ₃), mg/kg	<50	-	-	<50	-	-	<50	-	-
Kiselost, mmol/100g zemlje	15,2	-	-	26,6	-	-	23,6	-	-
Stepen zasićenosti bazama, %	92,4	-	-	84,7	-	-	87,9	-	-
CEC (kapacitet izmenljivih katjona), cmol+/kg	11,3	-	-	11,2	-	-	12,1	-	-
Sadržaj slobodnih cijanida, mg/kg	<0,02	1,0	20	<0,02	1,0	20	<0,02	1,0	20
Pesticidi, mg/kg									
DDT/DDD/DDE total	<0,01	0,01	4	<0,01	0,01	4	<0,01	0,01	4
Drins (sum of aldrin, dieldrin, endrin)	<0,005	0,005	4	<0,005	0,005	4	<0,005	0,005	4
Aldrin	<0,00006	0,00006	-	<0,00006	0,00006	-	<0,00006	0,00006	-
Dieldrin	<0,0005	0,0005	-	<0,0005	0,0005	-	<0,0005	0,0005	-
Endrin	<0,0004	0,0004	-	<0,0004	0,0004	-	<0,0004	0,0004	-
α-HCH	<0,003	0,003	-	<0,003	0,003	-	<0,003	0,003	-
β-HCH	<0,009	0,009	-	<0,009	0,009	-	<0,009	0,009	-
γ-HCH	<0,00005	0,00005	-	<0,00005	0,00005	-	<0,00005	0,00005	-
HCH total	<0,01	0,01	2	<0,01	0,01	2	<0,01	0,01	2
Atrazine	<0,0002	0,0002	6	<0,0002	0,0002	6	<0,0002	0,0002	6
Carbaryl	<0,00003	0,00003	5	<0,00003	0,00003	5	<0,00003	0,00003	5
Carbofuran	<0,00002	0,00002	2	<0,00002	0,00002	2	<0,00002	0,00002	2
Chlordane	<0,00003	0,00003	4	<0,00003	0,00003	4	<0,00003	0,00003	4
Endosulfan	<0,00001	0,00001	4	<0,00001	0,00001	4	<0,00001	0,00001	4
Heptachlor	<0,0007	0,0007	4	<0,0007	0,0007	4	<0,0007	0,0007	4
Heptachlor epoxid	<0,0000002	0,0000002	4	<0,0000002	0,0000002	4	<0,0000002	0,0000002	4
Azinphos-methyl	<0,000005	0,000005	2	<0,000005	0,000005	2	<0,000005	0,000005	2

*- Rezultat se odnosi na frakciju gline u analiziranom uzorku

*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS. br. 30/2018 i 64/2019), Prilog 1. (1-granična vrednost, 2-remedijaciona vrednost opasnih i štetnih materija i vrednosti koje mogu ukazati na značajnu kontaminaciju zemljišta). Granične maksimalne i remedijacione vrednosti su preračunate na sadržaj gline i organske materije.

Prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. Glasnik RS. br. 30/2018 i 64/2019), Prilog 1, a na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja zemljišta može se zaključiti da u svih 11 analiziranih uzoraka zemljišta izmerene koncentracije mineralnih ulja, policikličnih aromatičnih ugljovodonika, polihlorovanih bifenila, lako isparljivih organskih supstanci i pesticida ne prelaze granične vrednosti.

- Co prelazi granične vrednosti u uzorcima: 2110061001, 02, 06, 07, 08, 09, 10 i 11.
- Ni prelazi granične vrednosti u uzorcima: 2110061001, 02, 05, 06, 07, 08, 09, 10 i 11.

Nemanja Bojković, mas.inž.zaštite živ.sred.

Anahem

7. ПРИЛОГ

7.1. Sertifikat o akreditaciji



Акредитационо тело Србије 01944
Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade

додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

АНАХЕМ ДОО БЕОГРАД
Лабораторија
Београд

акредитациони број
accreditation number

01-261

задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue
25.03.2021.

Акредитација важи до
Date of expiry
24.03.2025.

ВД ДИРЕКТОРА
проф. др. Ацо Јанићијевић
Acting Director
prof. Aco Janićević, PhD

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.

7.2. Fotografije uzoraka zemljišta



Lokacija uzorkovanja 2110061001



Lokacija uzorkovanja 2110061002





Lokacija uzorkovanja 2110061003



Lokacija uzorkovanja 2110061004



Lokacija uzorkovanja 2110061005



Lokacija uzorkovanja 2110061006



Lokacija uzorkovanja 2110061007



Lokacija uzorkovanja 2110061008



Lokacija uzorkovanja 2110061009



Lokacija uzorkovanja 2110061010





Lokacija uzorkovanja 2110061011