

# **Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја**



## Садржај

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1). Подаци о носиоцу пројекта</b>                                                              | 1  |
| <b>2). Опис локације</b>                                                                          | 2  |
| 2.1. Макролокација                                                                                | 2  |
| а). Демографија                                                                                   | 2  |
| б). Климатске карактеристике                                                                      | 2  |
| в). Геоморфолошке особине                                                                         | 3  |
| г). Педолошки покривач                                                                            | 3  |
| д). Хидрографске карактеристике                                                                   | 3  |
| е) Сеизмичност терена                                                                             | 4  |
| ж) Опис флоре и фауне                                                                             | 4  |
| з) Заштићена природна, културна добра и археолошка налазишта                                      | 4  |
| 2.2. Микролокација                                                                                | 5  |
| <b>3). Опис карактеристика пројекта</b>                                                           | 6  |
| 3.1. Разврставање инфективног медицинског отпада                                                  | 6  |
| 3.2. Сакупљање и транспорт                                                                        | 7  |
| 3.3. Пријем и привремено складиштење инфективном медицинском отпада                               | 9  |
| 3.4. Операције које се спроводе пре обраде отпада у Дому здравља „Вождовац“                       | 10 |
| 3.5. Третман                                                                                      | 10 |
| 3.5.1. Третман отпада у аутоклаву                                                                 | 11 |
| 3.5.2. Уситњавање отпада након стерилизације на дробилици                                         | 11 |
| 3.5.3. Одлагање уситњених остатака након третмана                                                 | 11 |
| 3.6. Техничке карактеристике                                                                      | 11 |
| 3.6.1. Напајање објекта електричном енергијом                                                     | 12 |
| 3.6.2. Обрада подова                                                                              | 12 |
| 3.6.3. Столарија                                                                                  | 12 |
| 3.6.4. Распоред опреме и инсталациони прикључци                                                   | 12 |
| 3.6.5. Прукључак електричне енергије                                                              | 13 |
| 3.6.6. Прукључак воде                                                                             | 13 |
| 3.6.7. Канализациони одвод                                                                        | 13 |
| 3.6.8. Прикључак компримованог ваздуха                                                            | 14 |
| 3.6.9. Електроенергетска постројења и развод                                                      | 14 |
| 3.6.10. Термоенергетска постројења и развод                                                       | 14 |
| 3.7. Идентификација извора ризика                                                                 | 14 |
| 3.7.1. Вероватноћа утицаја                                                                        | 15 |
| 3.8. Заштита од пожара                                                                            | 19 |
| 3.8.1. Одржавање инсталација објекта                                                              | 21 |
| 3.8.2. Евакуација запослених у случају пожара                                                     | 22 |
| 3.8.3. Едукација у области заштите од пожара                                                      | 23 |
| 3.8.4. Опис мера заштите од удеса                                                                 | 23 |
| <b>4). Приказ главних алтернатива које су разматране</b>                                          | 24 |
| <b>5). Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају</b>                          | 25 |
| 5.1. Мере заштите здравља запослених                                                              | 26 |
| <b>6). Опис могућих значајних штетних утицаја пројекта на животну средину</b>                     | 27 |
| 6.1. Емисије у ваздух                                                                             | 27 |
| 6.2. Емисије у воду                                                                               | 27 |
| 6.3. Бука                                                                                         | 28 |
| 6.4. Комунални отпад                                                                              | 28 |
| 6.5. Јонизујуће и нејонизујуће зрачење                                                            | 28 |
| <b>7). Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја</b> | 29 |
| <b>КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА</b>                                                                       | 30 |
| <b>ПРИЛОЗИ</b>                                                                                    | 35 |

## 1). Подаци о носиоцу пројекта

|                    |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Назив:             | Дом здравља „Вождовац“                                                           |
| Седиште/адреса:    | Устаничка 16, 11 000 Београд                                                     |
| Делатност:         | Општа медицинска пракса                                                          |
| Шифра делатности:  | 8621                                                                             |
| Матични број:      | 07028547                                                                         |
| ПИБ:               | 101734535                                                                        |
| Телефон/факс:      | тел.: (+381 11) 30-80-500, 30-80-502, факс: 24-43-594                            |
| е-пошта:           | <a href="mailto:office@dzvozdozac.rs">office@dzvozdozac.rs</a> ,                 |
| web:               | <a href="http://www.dzvozdozac.rs">www.dzvozdozac.rs</a>                         |
| Израђивач захтева: | Ивана Славковић, дипл.инж. заштите животне средине                               |
| е-пошта:           | <a href="mailto:ivana.slavkovic@dzvozdozac.rs">ivana.slavkovic@dzvozdozac.rs</a> |

## 2). Опис локације

### 2.1. Макролокација

Објекат у којем је смештено „Постројење за третман медицинског инфективног отпада“ налази се у оквиру Дома здравља „Вождовац“ (огранак „Шумице“) у улици Устаничка 125а, у ширем центру града, на источној страни.

Дом здравља „Вождовац“ је установа на примарном нивоу здравствене заштите, специфичном за пружање услуга амбулантног типа. Ближи објекти који описују макролокацију су: Спортски центар „Шумице“, хотел „Србија“ као и зграда МУП-а у Љермонтовој улици.

Улаз у зграду Дома здравља је из улице Војводе Тозе. Све поменуте зграде зидане су седамдесетих година, по тада важећим урбанистичким стандардима, тако да су удаљене најмање 40m од Дома здравља. Од прометних градских саобраћајница, згради Дома здравља су улице Устаничка и Војводе Тозе.

Ветрови су умерени а температуре се крећу од најниже -20°C до највише +36°C, падавине умерене, мали број магловитих дана, опасност од поплаве не постоји, јер се амбуланта налази на брдовитом терену и окружују је улице са сливницима.

#### *а). Демографија*

На основу утврђених биодинамичких карактеристика популације, досадашњих развојних тенденција, планираних мера демографске политике (активна популациона политика на нивоу државе и града), као и прогнозираног привредног и укупног друштвеног развоја, у периоду 2002-2022. год. за насеља општине Вождовац прогнозиран је умерени раст укупног броја становника, тако да ће 2022. године у општини живети око 180.000 становника.

#### *б). Климатске карактеристике*

Општина Вождовац као део града Београда има одлике континенталне климе са знатним годишњим и дневним колебањима температуре и малом количином атмосферског талога. То је у основи средње-европска панонска клима, у којој се сукобљавају елементи степског и шумског режима. Ваздушне масе већином долазе са запада и југозапада Алпа, доносећи влагу и пад температуре, док са севера и истока ваздушна струјања обично указују на хладно и суво време. Јачи ветрови су кошава, северац и југ, док западни ветар обично носи пријатан и свеж ваздух. Средња годишња температура креће се око 11,9°C при чему је средња летња температура креће око 25°C а у зимским месецима око 1°C. Апсолутни минимум је -21°C а апсолутни максимум 40,5°C<sup>(1)</sup>.

Град Београд а самим тим и Општина Вождовац обично има изразито лепу и пријатну јесен док се период пролећа скратио и обично нагло наступи отопљавање и брз прелазак у лето.

<sup>(1)</sup> Сви подаци су подаци Хидрометеоролошког завода Србије и односе се на Београд

**в). Геоморфолошке особине**

Најстарији терен у околини Београда, метаморфне стене серпентинити, налази се у северном и јужном подножју Авале, у долини Болечке и Топчидерске реке и њихових притока (Карагача, Пречина, Бубањ, Бучвар и др). Преглед геолошке историје Београда (и Вождовца) у правом смислу речи можемо отпочети тек од момента надирања јурског мора, у овај крај пре 150 милиона година. Јурских стена има у Рипњу, где су у усецима пруге за Ваљево откривени ванредно лепо разнобојни плочасти рожнаци и пешчари. Авала и њено подножје изграђени су од горњокредног флиша у којем, сем ретких фораминифера и трагова кретања неких организама по дну (биоглифи), нема видљивих фосилних остатака. Најсеверније према Београду флиш се протеже до Канаревог брда, Бањичког потока, Жаркова и Чукарице (топлана); једна дивна коренаста бора у усеку железничке пруге код манастира Раковице припада горњокредном флишу. Од Београда на југ издижу се веначне планине Шумадије: Авала, Ковиона, Космај, Варовница, Оплепац, део Венчаца, Рудник, Рамаћки висови, Гледићке планине. Најближе према Београду вулканско огњиште је било у селу Бањици (стена фонолит). Поред Авале и неки други висови јужно од Београда (Дедиње, Девојачки и Петров гроб), знатно виши него што су данас, неко време такође су били острва у Панонском мору. Нова насеља Браће Јерковић, Медаковић, Шумице и Коњарник изграђена су на панонским лапорцима. Понтијска фауна налази се у свим изданцима слојева по атару Белог Потока и Зуца. Белопотичка падина нема у свом саставу угља.

**г). Педолошки покривач**

Педолошки покривач нема велику вредност; са преко 90% доминира антропогено измењено земљиште, док врло мали део обухвата алувијална равна. Стене су полувезане и растресите, а рељеф је алувијалан падински. Значајан удео у геолошкој грађи игра и глинена подлога.

На основу карактеристика терена нису препознати потенцијални штетни утицаји пројекта на животну средину у погледу земљишта, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса или апсорпционог квалитета природне средине.

**д). Хидрографске карактеристике**

На територији Општине Вождовац има и неколико потока: Кумодрашки поток, Дубоки поток, Бањички поток, Бубањ поток итд, који су веома малог протока и у неким деловима су засути ради претварања земљишта у грађевинско. Прехрањују се углавном преко атмосферских падавина. Подземна вода кречњачким теренима скупља се на вододржљивој глиновитој подлози, која се по правилу јавља испод кречњака, и на подесним местима, тамо где речне долине пресецају контакт глине и кречњака, избија на површину у виду јачих и слабијих извора који су обично поређани линеарно, у низовима на долинским странама.

У дубљим слојевима у оквиру лесно-песковитих партија могуће је присуство локалних накупина подземних вода (лебдећих изданских зона). Међутим, овакве локалне издани не садрже значајнију количину подземних вода и нису значајне са становишта снабдевања водом. Ниво подземних вода формиран је у оквиру значајно дубљих формација. Прихрањивање подземних вода у потпуности је засновано на приливу из површинског атмосферског талога.

Узевши све наведено у обзир, осетљивост подземних вода на локацији предметног пројекта може се сматрати ниском због одсуства већег нивоа подземних вода у плићим слојевима, а који се јављају као процеђивање од атмосферског талога.

#### ***е) Сеизмичност терена***

На основу досадашње сеизмичке активности и карата микросеизмичке рејонизације територије Србије, подручје општине Вождовац је лоцирана у зони 7-8° МЦС скале.

#### ***ж) Опис флоре и фауне***

Предметно подручје Општине Вождовац се састоји од богате шумске вегетација, нарочито у свом јужном делу који обухвата планину Авалу, села Пиносаву, Бели Поток, Зуце итд. На општини Вождовац налази се још и Бањичка шума и неколико паркова као што су Парк Шумице, Парк Јајинци, Спомен парк Топовске шупе и пошумљена област Степин Луг (Гај). Ово представља веома богате природне ресурсе флоре и фауне, између којих су изграђена савремена стамбена насеља као и пословно привредни комплекси.

#### ***з) Заштићена природна, културна добра и археолошка налазишта***

На подручју општине Вождовац регистровано је више археолошких локалитета из периода праисторије, антике и средњег века. Од укупног броја, два локалитета су проглашена за археолошка налазишта од значаја за Републику Србију.

- Локалитет Стрелиште-Бањица-антички период. На локалитету су крајем XIX века константовани остаци античких гробова.
- Локалитет Аутокоманда-праисторија и средњи век; У круту старе Аутокоманде Константовани су остаци праисторијских и средњовековних слојева.
- Локалитет ул. Јове Илића бр.36-антички период; Пронађена је остава римског бронзаног новца.
- Локалитет ул. Буковичка бр.88-антички период; Овде су откривена два античка гроба грађена од опека са прилозима.
- Локалитет ул. Трубарева бр.13-антички период; Приликом грађевинских радова пронађена је икона са представом Трачког коњаника. На простору између улице Буковичке и Мокролушке налази се на бројне фрагменте римске керамике, опека и тегула.
- Локалитет Усек-Бањица-праисторијски период; Локалитет Усек има статус археолошког налазишта од значаја за Републику Србију.
- Локалитет Стрелиште-Јајинци-Стари манастир Раковица-антички и позносредњовековни период; На локалитету су, на основу површинских налаза, константовани остаци слоја из античког периода и могући остаци комплекса старог манастира Раковица.

- Локалитет Свињци-Бели Поток-антички период; Идући од Чарапићевог бреста ка Зуцама наилази се на стара рударска окна из античког периода.
- Локалитет Бавчине-Бели Поток-антички период; Приликом обраде земље на њивама се наилази на велику количину уломака римске керамике.
- Локалитет место телевизијског торња на Авали-средњовековни период; Приликом грађевинских радова на изградњи торња наишло се на средњовековне рударске јаме.
- Локалитет Споменик Незнаком јунаку на Авали-средњовековни период; На месту где се данас налази Споменик незнаком јунаку, до 1934. године налазили су се очувани остаци средњовековног града Жрнов. Због подизања Споменика, град је подигнут у ваздух.
- Локалитет Резервоар за воду Авала-праисторијски период; На месту где се налази резервоар за воду константовани су остаци једног мањег неолитског насеља.
- Локалитет Шупља Стена-Авала-праисторијски и средњовековни период; У старим напуштеним ходницима Шупља стена налажени су фрагменти неолитске и енеолитске керамике.
- Локалитет Чаршија-Рипањ-праисторијски период; Локалитет Чаршија има статус археолошког налазишта од значаја за Републику Србију. На локалитету су археолошким ископавањима константовани остаци већег неолитског насеља.
- Локалитет Црни глогови-Рипањ-антички период; На овом локалитету нађена је остава римског сребрног новца.
- Локалитет Пећине-Бошњаци-антички период; На локалитету се наишло на остатке Римског пута попличаног каменим плочама.
- Локалитет Пећине-Кречане-антички период; Приликом градње пруге у усеку су поремећени скелетни гробови који се на основу прилога могу датовати у 3-4. век.

## 2.2. Микролокација

Постројење за третман инфективног медицинског отпада се налази у приземљу објекта бившег вешераја, који је трајно стављен ван функције, а просторије су адаптиране у простор који се користи за третман инфективног отпада. Овај простор је адаптиран 2008. године за смештање покретног постројења за третман отпада, у складу са техничким захтевима пројекта Техничка подршка управљању медицинским отпадом у Србији (CARDS, 2006-2009), под надзором техничког лица задуженог за инсталацију опреме из донације ЕУ. Објекат се налази на локацији Дома здравља „Вождовац“, у оквиру огранка „Шумице“ у улици Устаничка 125а. Објекат се простире на катастарским парцелама 3772, 3773.

Објекат је површине 2300m<sup>2</sup>, на површини земљишта од 71 ара, од чега се за третман медицинског отпада користи 100m<sup>2</sup> наменског простора. Овај наменски приземни објекат поседује природну вентилацију (прозор са решеткама) као и механичку вентилацију (вентилатор).

У објекат постројења за третман инфективног медицинског отпада се специјализованим возилом допрема отпад из улице Војводе Тозе. Возило мора да прође кроз рампу чије отварање контролишу запослени. Објекат је под сталном контролом запослених и закључава се када посројење не ради. Колски улаз је ширине 4m и обезбеђује евентуални прилаз ватрогасних возила.

Објекат је прикључен на водоводну, канализациону и електродистрибутивну мрежу Града Београда.

### 3). Опис карактеристика пројекта

Дом здравља „Вождовац“ (огранак Шумице) располаже следећом опремом и средствима за рад:

- ограђени и покривени складиштени простор,
- један комад спољашњих и унутрашњих колица за транспорт отпада,
- 20 металних-прохромских контејнера,
- два пластична контејнера – канте за третирани самлевени отпад,
- једна техничка вага за мерење,
- четири пластична контејнера која се налазе у возилу намењеном искључиво за транспорт медицинског отпада,
- 16 жутих пластичних контејнера са точкићима запремине 240 литара од полиетилена високе густине, који служе за одлагање жутих кеса у које се претходно одлажу мали контејнери – пластичне кутије за оштре предмете,
- један аутоматски парни стерилизатор,
- једна дробилица.

За обављање делатности сакупљања и транспорта инфективног медицинског отпада, дом здравља „Вождовац“ (огранак Шумице) располаже следећом опремом:

За сакупљање и паковање инфективног медицинског отпада – опасног отпада, који се третира поступком дезинфекције/стерилизације, Дом здравља користи кесе и контејнере атестиране/сертификоване за ову намену. Кесе и/или контејнери су сачињени од материјала отпорног на физичке, хемијске, биолошке и др. утицаје, отпада који се у њима пакује, тако да при прописаном руковању спречава угрожавање здравља људи и животне средине. Кесе и контејнери за паковање наведеног отпада, посатвљени су на месту настанка отпада у Дому здравља, као и у другим установама са којима имамо слопљем уговор.

Управљање инфективним медицинским отпадом које оператер Дом здравља „Вождовац“ обавља, обухвата следеће активности:

- Разврставање инфективног отпада и употребљених оштрих предмета на месту настанка,
- Сакупљање и транспорт инфективног отпада у специјализованим контејнерима и специјализованим возилом,
- Пријем инфективног отпада на локацији оператера и припрема за третман,
- Третман отпада у аутоматском парном стерилизатору,
- Уситњавање отпада након стерилизације на дробилици,
- Одлагање уситњених остатака у посебан контејнер,
- Дезинфекција употребљене амбалаже/контејнера за транспорт отпада.

#### 3.1. Разврставање инфективног медицинског отпада

Разврставање инфективног медицинског отпада врши се на месту настанка. Инфективни медицински отпад се пакује у примарну амбалажу, у складу са посебним прописом (жуте кесе за медицински отпад), затим се примарна амбалажа одлаже у секундарну амбалажу (специјалне канте/контејнере жуте боје). Употребљени оштри предмети се одлажу у наменске мале пластичне контејнере жуте боје и исти се затим привремено складишти, до момента преузимања. Типске канте/контејнери за централно сакупљање по објектима, које се користе искључиво за одлагање медицинског отпада, се привремено складиште у оквиру сваке установе на за то предвиђеном простору.

Простор за привремено складиштење је обезбеђен од неовлашћених приступа.

Тачна врста и облик амбалаже која ће бити коришћена зависиће од врсте отпада који се пакује, као и од прописа који се примењују за дату врсту отпада. Захтеви за паковање инфективног отпада дефинисани су прописима о отпаду Републике Србије.

Захтеви за паковање инфективног отпада који се превози друмовима прецизно су дефинисани у ADR-у. Прецизни захтеви за паковање заснивају се на начину превоза и врсти инфективног материјала који се превози (на основу његовог УН броја).

### **3.2. Сакупљање и транспорт**

Како се ове смернице односе само на превоз инфективног отпада који се класификује као УН3291, захтеви за паковање зависе од тога како се отпад превози. У Дому здравља „Вождовац“ инфективни отпад се превози специјалним возилом марке PEUGEOT PARTNER који је обележен по свим прописима и законима. Инфективни отпад се пакује у паковања са одобрењем УН, за потребе превоза, или у паковања без одобрења УН која се потом пакују у контејнере са одобрењем УН (што се назива комбиновано паковање) за потребе превоза.

Уз контролу прописану важећом законском регулативом Републике Србије која се односи на отпад, транспорт опасних терета такође подлеже већем броју међународних споразума, у зависности од одабраног начина транспорта.

Споразум који се односи на превоз опасних терета у друмском саобраћају познат је под насловом ADR1, а његова важећа верзија објављена је под шифром ECE/TRANS/215 томови I и II. Као што назив споразума указује, овај пропис је применљив само уколико се инфективни отпад превози на путевима односно у друмском саобраћају.

Управљање отпадом често се назива сликовито ланцем поступака, при чему сваки аспект (као што су производња отпада, превоз отпада и сл) представља по једну карику.

У Дому здравља „Вождовац“ инфективни отпад се превози по тачно утврђеном распореду који следи у табели испод:

|     | Понедељак                    | Уторак        | Среда                            | Четвртак      | Петак                            |
|-----|------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1.  | Устаничка 16                 | Устаничка 16  | Устаничка 16                     | Устаничка 16  | Устаничка 16                     |
| 2.  | здр. станица „Јајинци“       | Бели Поток I  | огранак „Шумице“                 | Кумодраж III  | огранак „Шумице“                 |
| 3.  | огранак „Шумице“             | Бели Поток II | Бањица                           | Јајинци       | Бели Поток I                     |
| 4.  | здр. станица „Кумодраж I“    | ОШ Б. Нушић   | Јове Илића                       | Кумодраж I    | Рипањ Центар                     |
| 5.  | здр. станица „Кумодраж II“   | Рипањ Минел   | Степа Степановић                 | Кумодраж II   | огранак „др. Александар Јеличић“ |
| 6.  | здр. станица „Медаковић III“ | Рипањ Центар  | огранак „др. Александар Јеличић“ | Медаковић III | VIII гимназија                   |
| 7.  | ОШ В. Маслеша                | Рипањ Прњавор | Војводе Степе                    | Соко Штарк    |                                  |
| 8.  | ОШ Ф. Филиповић              | Зуце          | ОШ В. Чарапић                    | ОШ Ђ. Милићев |                                  |
| 9.  | ОШ Б. Станковић              |               |                                  |               |                                  |
| 10. | XII гимназија                |               |                                  |               |                                  |

Превоз инфективног отпада, унутар Дома здравља „Вождовац“, врши се сагласно члану 11. Правилника о управљању медицинским отпадом („Службени гласник РС“, број 48/2019), где се инфективни отпад на месту настанка може складиштити у зависности од спољне температуре;

| Температура чувања (у °C)                                |                   |                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| До +08°C                                                 | Од +08°C до +15°C | Изнад +15°C     |
| Најдуже до 7 дана                                        | Најдуже 5 дана    | Најдуже 72 сата |
| *У складу са Правилником о управљању медицинским отпадом |                   |                 |

Произвођач медицинског инфективног отпада који производи мање од 0,5kg отпада на дневном нивоу, наведени отпад привремено складишти ван радног простора у оквиру којег пружа услуге здравствене заштите и остале делатности у којима настаје медицински отпад, у оквиру истог објекта, а најдуже до 15 дана од дана његовог настанка, на температури до +15°C.

### **3.3. Пријем и привремено складиштење инфективног медицинског отпада**

Постројење за третман медицинског инфективног отпада одговорно је за безбедан третман инфективног отпада који настаје у Дому здравља „Вождовац“ и другим здравственим установама који свој отпад третирају код нас. Под овим се подразумева сакупљање, складиштење, транспорт и обраду (третман) инфективног отпада. Постројење за третман медицинског инфективног отпада третира сопствени отпад и отпад прикупљен из других здравствених установа.

Сав отпад који је примљен у јединици за третман мора да буде правилно спакован, обележен и мора да га прати исправна документација. Оператер пре пријема отпада на обраду, спроводи следеће поступке провере:

- визуелну инспекцију отпада којом се уверава да је отпад правилно спакован и да је безбедан за руковање/обраду,
- проверу да ли је амбалажа обележена и да ли је налепница са ознаком читљива,
- проверу да ли је документација исправна,
- процену садржаја отпада, у оној мери у којој је то могуће извршити без отварања.

Отпад који не одговара стандардима може бити одбијен, с тим у вези ће бити попуњено Обавештење о одбијању отпада у коме ће јасно бити наведен разлог за одбијање.

Врши се привремено складиштење инфективног отпада пре третмана. Пријем инфективног отпада и припрема за његов третман врши се у склопу предметног простора. Допремљени отпад се мери, вади се из секундарне амбалаже (контејнер за транспорт и привремено складиштење) и смешта у металну кутију за обраду у аутоматском парном стерилизатору.

Инфективни медицински отпад се довози помоћу транспортног возила до локације за третман у улици Устаничка 125а, у Београду, одакле се затворене канте/контејнери ручно пребацују у само постројење. Канте/контејнери се до почетка третмана не отварају. Обзиром да су канте/контејнери затворени оригиналним поклопцима са могућношћу стабилног узимања и да су у њима кесе са отпадом завезане, готово да не постоји могућност просипања отпада у току пријема. Контејнери се ређају на равној површини унутар постројења збијено и један на други (могуће због мале тежине пуних канти/контејнера). Операције пријема и складиштења обавља обучено лице одговорно за руковање отпадом.

Складиштење инфективног медицинског отпада пре третмана је краткотрајно јер је капацитет постројења за третман такав да је могуће дневно третирати велике количине отпада (250kg дневно у уређају за стерилизацију и 1 тона отпада на сат за уређај за дробљење). У случају кvara на уређајима за третман обезбеђен је сервис од стране произвођача/заступника у року од 24 сата, тако да не долази до нагомилавања и дужег задржавања инфективног медицинског отпада у привременом складишту.

### **3.4. Операције које се спроводе пре обраде отпада у Дому здравља „Вождовац“**

Отпад мора да буде припремљен за обраду пре него што се стави у аутоклав. Потребно је да се прати следећа процедура:

- обезбедити довољан број контејнера за третман,
- пажљиво истоварити све контејнере за транспорт, при чему је неопходно користити исправно одабрану ЛЗО (рукавице отпорне на пробадање, респиратор и водоотпорна заштитна одећа),
- руковање кесама са отпадом хватајући их за места везивања и проверити да ли су контејнери за опште предмете трајно затворени,
- постављање отпада у претходно припремљене контејнере за третман у аутоклаву,
- сваки контејнер за отпад треба да буде прегледан, да би се проверило да ли садржи отпад који не може да се прихвати, у оној мери у којој је то могуће проверити без опасности,
- проверити да ли су контејнери за третман затворени (уколико су тако дизајнирани).

Сав отпад који погон за обраду прихвати биће заведен уз праћење следеће процедуре:

- потписивање транспортне документације (уколико отпад долази из друге установе), констатујући да је отпад примљен на обраду, један примерак даје возачу док се други примерак чува за архиву погона,
- записивање броја контејнера и мерења на теретној ваги,
- записивање масе (маса пуног контејнера минус маса празног контејнера једнака је нето маси или маси садржаја),
- уписивање масе у дневник пријема отпада,
- одлагање контејнера у складиште у коме се отпад чува пре обраде (отпад мора да буде обрађен у року од 24 сата након пријема),
- замена пуног контејнера за транспорт чистим, дезинфикованим контејнером за транспорт који ће се користити при следећем планираном прикупљању (уколико је потребно).

У постројењу за третман инфективног медицинског отпада сав поступак се врши у аутоклаву марке GETINGE и дробилице MERCADOR. Погон за обраду отпада може да прихвати само инфективни отпад.

### **3.5. Третман**

Третман инфективног медицинског отпада се врши у објекту Дома здравља „Вождовац“ (огранак „Шумице“) у улици Устаничка 125а. Поступак третирања обухвата:

- третман отпада у аутоклаву,
- уситњавање отпада након стерилизације на дробилици,
- одлагање уситњених остатака отпада, након третмана, у посебне контејнере који одвози надлежно ЈКП-е.

### 3.5.1. Третман отпада у аутоклаву

Термички третман инфективног медицинског отпада, Дом здравља „Вождовац“ врши у аутоматском парном стерилизатору чији је произвођач компанија GETINGE, серијски број 2007-7694. Укупно време третмана је 90 минута, на температури од 121°C. Степен уништавања патогена одговара парној стерилизацији која је прописана европском директивом за медицинске уређаје MDD 93/42/EC, са степеном редукције 6 log 10.

Парни стерилизатор тип HS 6610 EC-1 GETINGE има комору запремине 452 литра. У комору се помоћу специјалних спољашњих колица убацују унутрашња колица која су дизајнирана тако да прихватају један велики метални контејнер (запремине 300 литара) у којима се налазе кесе са инфективним отпадом или 24 кутије за оштре предмете. Могуће кје поставити и комбинацију металних контејнера и кутија за оштре предмете. Процес третмана је потпуно аутоматизован тј. компјутерски контролисан. Сви параметри циклуса се могу пратити на дисплеју уређаја, а за трајну евиденцију линијски принтер на рол траци бележи параметре циклуса (време, температура, притисак).

У случају било којих нежељених догађаја у току процеса стерилизације, као што су нестанак електричне енергије (дуже од 10 секунди), нестанак воде, квара итд. циклус се зауставља, на дисплеју се избацује информација о грешци и истовремено се укључује аларм. Тада се помоћу посебне програмске шеме програм доводи до краја, а затим по отклањању нежељеног догађаја поново стартује циклус стерилизације испочетка. Поред ове мере безбедности уређај поседује и низ других механичких, електричних и програмских мера, које спречавају било каква нежељена догађања, као што су повређивање особља у току рада са уређајем.

### 3.5.2. Уситњавање отпада након стерилизације на дробилици

По завршеној стерилизацији у дробилици – модел: Mercodog 3М 1врши се уситњавање стерилисаног отпада и тако добијени уситњени инфективни отпад се директно одлаже у посебан контејнер са кесом.

### 3.5.3. Одлагање уситњених остатака након третмана

Уситњени отпад се одлаже у посебан контејнер, који се затим, након третмана односи од стране комуналног предузећа. Инфективни медицински отпад који је третманом постао неопасан, контролисано се одлаже на депонију, у складу са посебним прописима.

## 3.6. Техничке карактеристике

Огранак „Шумице“ у којој је смештен систем за третман инфективног отпада се састоји од Су+П+2. Зграда је грађена у облику слова О, висина спратова износи 3m. Носећа конструкција је изграђена од армирано-бетонских елемената, док је кровна конструкција равна и покривена изолационим матријалом који штити од продора воде. Зидови између просторија су од опеке, а неки су обложени керамичким плочицама. Све чекаонице, ходници, степеништа и подови су обложени керамичким и винас плочицама. Све етаже су повезане са армирано-бетонским степеништима која би се у случају потребе користила за евакуацију запослених и пацијената и која задовољавају

основу успешне евакуације с обзиром на ширину степеништа. На излазима у слободни простор су врата ширине од 110cm и висине 2,05m, што такође **задовољава** безбедносне услове. Сви излази и пролази **су** прописно обележени сигналним ознакама смера безбедног кретања, а на улазима у поједине секторе постављен је план сектора са назначеним правцима у случају потребе за евакуацијом.

### **3.6.1. Напајање објекта електричном енергијом**

Напајање објекта електричном енергијом врши се из постојеће спољне 0,4 kW дистрибутивне мреже, преко КПК на објекат. Из КПК се напаја постојећи мерно-разводни орман МРО. Из мерно-разводног ормана МРО који је лоциран у степенишном простору приземља напаја се разводни орман који је смештен са десне стране улаза у просторије за третман инфективног отпада. У свим разводним таблама налазе се прекидачи као комутационо заштитни и сигнални елементи. Инсталација за напајање свих разводних табли потрошача врши се енергетским бакарним кабловима типа РР00 и типа NHXNHX, а пресеци проводника су одређени на основу техничког прорачуна. Заштита од индиректног напона додиром спроведена је аутоматским искључењем напона напајања. У инсталацијама се налазе системи напајања TN-C-S за све потрошаче.

Каблови за напајање крајних потрошача према трајно дозвољеној струји и паду напона су урађени према JUS N.B2.752 и JUS N.B2.743. Сви каблови су са жилама од бакра и означени према важећим прописима.

Прихватни систем спољашње громобранске инсталације је Fe/Zn 20x3 mm трака постављена по крову објекта. Спусни проводници ( 9 комада) громобранске заштитне инсталације су израђени од траке Fe/Zn 20x3 mm и постављени испод фасаде објекта.

Мерни спојеви су на висини 1,7m од нивоа тла. Од мерног споја KMS до темељног уземљивача води се трака Fe/Zn 25x4mm.

### **3.6.2. Обрада подова**

Под у просторији за третман инфективног отпада је стабилан и чврст без опасних избочина, рупа, нагиба и задовољава све противпожарне прописе и хигијенске захтеве.

### **3.6.3. Столарија**

Прозори и врата су изведени тако да запослени могу да их отварају, затварају, подешавају или осигурају на безбедан начин. Такође испуњавају све хигијенске услове за одржавање. Изнад врата на преградним зидовима су постављене фиксне стаклене преграде како би се обезбедило што боље осветљење. Улазна врата и транспортни путеви за унос опреме као и унос контејнера са инфективним отпадом су довољних димензија за безбедно кретање.

### **3.6.4. Распоред опреме и инсталациони прикључци**

Просторија за третман инфективног медицинског отпада је припремљена у складу са активностима које би требале ту да се изведу и опремом која је инсталирана.

У циљу правилног функционисања опреме која се користи у поступку третмана инфективног отпада урађени су сви инсталациони прикључци који омогућавају безбедан рад.

### 3.6.5. Прикључак електричне енергије

У погону за третман инфективног отпада постоји кабл за напајање стерилизатора, типа 4x25 mm<sup>2</sup> (3П + уземљење), стандардне – шуко зидне монофазне утичнице за потребе омекшивача воде и компресора. Четворожилни електрични кабл постоји изнад стерилизатора и слободна дужина кабла је 5м.

За машину за млевење отпада је обезбеђен трофазни кабл за напајање, типа 5x4mm<sup>2</sup> и округла зидна, трофазна утичница.

Кабл је доведен, што је могуће ближе машини, са њене задње стране. Трофазна утичница није на удаљености већој од 3м од предњег левог ћошка машине, јер је дужина прикључног електро-кабла који се испоручује уз машину 3м. Трофазна утичница је уградна. За уређај за припрему воде, компресор ваздуха, уређај за прање под притиском и подну вагу (електричну) обезбеђен је електрични кабл, типа 3x2,5mm<sup>2</sup>. У делу где се врши прање контејнера под притиском изведена је водоотпорна утичница за проточни бојлер и апарат за прање.

### 3.6.6. Прукључак воде

За довод воде у стерилизатор користи се цев са неповратним кугличним вентилом R1/2“ на крају. За омекшивач воде постоји доводна цев Р 1“ градске воде. Такође постоји разводна цев од омекшивача до стерилизатора Р 1“, која се завршава вентилом Р 1“. Дефинисан је положај омекшивача а затим из зида, пода, или плафона доведена је цев за градску воду и што је могуће ближе предвиђеном положају омекшивача. Инсталациони радници врше повезивање омекшивача на градски водовод, и то до завршетка разводне цеви. У делу где се врши прање контејнера под притиском обезбеђен је довод воде за проточни бојлер и апарат за прање, као и за мокри чвор и место где је постављен прохромски кабинет (лавабо).

### 3.6.7. Канализациони одвод

Испод стерилизатора у поду постоји канализациона одводна цев, пречника не мањег од 75мм. У равни пода је, изнад завршетка цеви и канализациона решетка, пречника не мањег од 150мм, како би се омогућило слободно отицање течности из система цеви стерилизатора у канализацију. Канализациона решетка је на средини стерилизатора. Због одвођења воде приликом прања контејнера у тој просторији постоји канализациона одводна цев, пречника не мањег од 75мм и канализациона решетка у нивоу пода изнад одводне цеви. Предвиђен је лагани пад ради слободног отицања течности.

За потребе одвођења вишка течности који може настати у фази млевења отпада и приликом манипулације семлевеним материјалом, урађен је канализациони одвод испод машине за млевење. Одводна цев у поду је пречника не мањег од 75мм, а канализациона решетка пречника мин 150мм.. Обезбеђен је довод и одвод воде за потребе чишћења и одржавања. У постојећем мокром чвору извршена је провера канализационих прикључака .

### 3.6.8. Прикључак компримованог ваздуха

Поједине компоненте стерилизатора користе компримовани ваздух за своје функционисање. Због тога је постављен компресор у близини стерилизатора. Цев је разведена од места предвиђеног за компресор до изнад стерилизатора.

### 3.6.9. Електроенергетска постројења и развод

Напајање електричном енергијом врши се из трафо станице снаге 630kVA која се налази у близини Дома здравља.

Електрични разводни ормани одговарају техничким прописима. У орманима су смештене електро склопке јачине 16А, 25А. На сваком електричном разводном орману постоји главни-централни прекидач којим се укључује – искључује струја у целом погону. Електрични каблови ПГП су положени према важећим прописима. Разводне табле су постављене на зид на прописаној висини.

### 3.6.10. Термоенергетска постројења и развод

Грејање целокупног простора врши се преко система за даљинско грејање а преко подстанице која се налази у сутерену зграде.

## 3.7. Идентификација извора ризика

Удес, по дефиницији Европске уније, представља изненадну појаву велике емисије, пожара или експлозије као резултат непланских догађаја у оквиру одређене индустријске активности која настаје у оквиру или ван индустрије укључујући једну или више хемикалија. Обим сваког удеса се може посматрати са више аспеката: према угрожености животне средине, као и према трајању штетних ефеката и обима санационих мера. Овде је прихваћена подела удеса према обиму у зависности од процењеног нивоа удеса, места удеса и начина управљања.

Могући нивои удеса су:

#### ***I – ниво ( ниво постројења)***

Негативне последице удеса су ограничени на постројење и могу се контролисати од стране процесног особља. За организовање мера и сузбијање штетних и опасних утицаја довољна су средства установе, јер се не очекују последице по заједницу.

#### ***II – ниво ( ниво установе)***

Негативне последице удеса су захватиле цело постројење, или читав комплекс установе. Могу се очекивати последице по околину. За одговор на овај ниво удеса, поред средстава установе, потребна је и помоћ заједнице.

#### ***III – ниво ( комунални ниво)***

Односи се на удесе код којих се негативне последице преносе на јавни сектор-комуна и за одговор на удес захтевају се средства шире заједнице ( општине или града).

#### ***IV – ниво ( регионални ниво)***

Ради се о ширем и озбиљнијем удесу који има регионални значај, јер се негативне последице удеса могу проширити на територију више општина. Морају се у одговору на удес користити снаге и средства регионалног или републичког нивоа.

Из наведеног произилази да је једини реални ниво очекиваног удеса у јединици за третман инфективног отпада ДЗ „Вождовац“ (амбуланта „Шумице“) ***I ниво*** , односно ниво постројења и евентуално ***II ниво***, ниво установе.

**I ниво** удеса подразумева пожар у јединици за третман, а **II ниво** удеса подразумева пожар који би се проширио на цео комплекс установе.

Најугроженије место представља просторија за третман медицинског отпада са аутоклавима, док је мања вероватноћа да се пожар прошири на друге објекте у кругу Здравственог центра.

### 3.7.1. Вероватноћа утицаја

Удеси који се огледају у пожарима (**I ниво** и **II ниво**) врло су мале вероватноће настанка. Једини удес који може настати у просторији за третман медицинског отпада јесте ПОЖАР који у принципу може настати у било ком објекту унутар комплекса. Због присуства водене паре под притиском (у процесу стерилизације) и електричне струје може доћи до избијања пожара, односно до експлозије гасова и пара.

Ризик од удеса процењује се на основу:

- вероватноћа настанка удеса и
- процене могућих последица.

**Вероватноћа настанка удеса** процењује се на основу података о догађајима и удесима на истим или сличним инсталацијама код нас и у свету и података добијених идентификацијом опасности.

Вероватноћа настанка удеса је **мала** ако се при уобичајеном вођењу технолошког процеса и одржавања инсталација процени да **неће** доћи до удеса.

Вероватноћа настанка удеса је **мала** ако се при уобичајеном вођењу технолошког процеса и одржавања опасних инсталација процени да **може** доћи до удеса.

Вероватноћа настанка удеса је **велика** ако се при уобичајеном вођењу технолошког процеса и одржавања опасних инсталација процени да **ће доћи** до удеса. Могуће последице се процењују као:

- занемарљиве
- значајне
- озбиљне
- велике
- веома велике

**Процена могућих последица** врши се на основу показатеља датих у следећој табели:

| МОГУЋЕ ПОСЛЕДИЦЕ                |             |          |          |                    |                    |
|---------------------------------|-------------|----------|----------|--------------------|--------------------|
| показатељи                      | занемарљиве | значајне | озбиљне  | велике             | веома велике       |
| Број погинулих                  |             |          | 1-5      | 6-20               | > 20               |
| Број повређених, интоксикованих |             | 1-10     | 11-50    | 51-200             | > 200              |
| Мртве дивље животиње            | < 0,1       | 0,1-1    | 1-2      | 2-10               | > 10               |
| Мртве домаће животиње           | < 0,5       | 0,5-10   | 10-50    | 50-500             | > 500              |
| Мртве рибе                      | < 0,5       | 0,5-5    | 5-20     | 20-100             | > 100              |
| Контаминирана површина          |             | 1-10ха   | 10-100ха | 1-5км <sup>2</sup> | > 5км <sup>2</sup> |
| Штета од удеса (мил.динара)     | < 0,02      | 0,02-0,2 | 0,2-2    | 2-10               | > 10               |

Према бившем Правилнику о методологији за процену опасности од хемијског удеса и од загађивања животне средине, мерама припреме и мерама за отклањање последица („Сл.гласник РС“ бр. 60/94) **ризик се квантификује** на следећи начин:

- занемарљив ( I )
- мали ( II )
- средњи ( III )
- велики ( IV )
- веома велики ( V )

Ризик се квантификује на основу **вероватноће настанка удеса и могућих последица** према следећој табели:

| МОГУЋЕ ПОСЛЕДИЦЕ           |                                   |                          |                               |                                         |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Вероватноћа настанка удеса | Занемарљиве                       | Значајне                 | Озбиљне                       | Велике                                  | Веома велике                      |
| <b>Мала</b>                | <b>I</b><br>занемарљив<br>ризик   | <b>II</b><br>мали ризик  | <b>III</b><br>средњи<br>ризик | <b>I</b><br><b>V</b><br>велики<br>ризик | <b>V</b><br>веома велики<br>ризик |
| <b>Средња</b>              | <b>II</b><br>занемарљив<br>ризик  | <b>III</b><br>мали ризик | <b>IV</b><br>средњи<br>ризик  | <b>V</b><br>велики<br>ризик             | <b>V</b><br>веома велики<br>ризик |
| <b>Велика</b>              | <b>III</b><br>занемарљив<br>ризик | <b>V</b><br>мали ризик   | <b>V</b><br>средњи<br>ризик   | <b>V</b><br>велики<br>ризик             | <b>V</b><br>веома велики<br>ризик |

**Прихватљив је онај ризик** којим се може управљати под одређеним условима предвиђеним прописима. Уколико се ризиком не може управљати под одређеним условима предвиђеним прописима, **ризик се не може прихватити.**

Када нека материја има истовремено својство две или више група опасних материја, меродавне у погледу обавезе процене опасности су оне количине које су наведене у Листи, за групу материја чија својства представљају највећи ризик по живот и здравље људи и животну средину.

1). **Врло токсичне** су оне материје које одговарају вредностима наведеним у следећој табели:

ЛД (орално, за пацове), мг/кг/тел.теж, ЛД 50<25

ЛД 50 (преко коже, за пацове и зечеве), мг/кг/тел.теж, ЛД 50≤25

ЛЦ 50 (удисање, 4 сата за пацове), мг/л, ЛЦ 50≤0,5

2). **Токсичне** су оне материје које одговарају вредностима наведеним у следећој табели:

ЛД 50 (орално, за пацове), мг/кг/тел.теж, 25<ЛД50≤200

ЛД 50 (преко коже, за пацове и зечеве), мг/кг/тел.теж, 50<ЛД50≤400

ЛЦ 50 (удисање, 4 сата за пацове), мг/л, 0,5<ЛЦ50≤2

3). **Оксидирајуће** су оне материје високо егзотермне реакције када су у контакту са другим материјама, посебно запаљивим

4). **Експлозивне** су оне материје које могу експлодирати под утицајем пламена или које су осетљиве на ударе или трење од динитрибензола

5). **Екотоксичне** су оне материје које показују следеће вредности акутне токсичности у води:

ЛЦ 50 (за рибе 96 сати), мг/л, ЛЦ50≤10

ЕЦ 50 средња ефективна концентрација, (за дафније 48 сати), мг/л, ЕЦ50≤10

ИЦ 50 средња инхалациона концентрација, (за алге 72 сата), мг/л, ИЦ50≤10

6). **Запаљиви гасови** су материје које у гасовитом стању на нормалном притиску помешане са ваздухом постају запаљиве и чија је тачка кључања ≤20°C.

7). **Самозапаљиве** су оне материје које се пале у додиру са ваздухом или водом без посредства других материја

8). **Запаљиве чврсте материје** су оне материје које се запале у додиру са пламеном или варницом

9). **Високосапаљиве течности** су материје чија је тачка паљења нижа од 21°C при нормалном притиску

10). **Запаљиве течности** су материје чија је тачка паљења нижа од 55°C.

Према члану 38. Закона о заштити животне средине („Сл. Гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009, 36/2009-др.закон, 72/2009-др.закон, 43/2011-одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018-др.закон и 95/2018-др.закон) правно или физичко лице које обавља активности у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама које су једнаке или веће од прописаних, а које могу изазвати удес дужно је да у поступку процене утицаја пројекта на животну средину, односно прибављања интегрисане дозволе, изради процену опасности од удеса.

У конкретном случају јединице за третман инфективног отпада у Дому здравља „Вождовац“ (амбуланта „Шумице“), процењује се да је:

**Мала вероватноћа настанка пожара.** Потенцијална опасност од могуће појаве пожара везана је за настајање егзогенних пожара мањих размера. Из наведених разлога се може констатовати да је потенцијална опасност од могуће појаве пожара објективно мала. Пожар који би настао у границама локације пројекта услед паљења отвореним пламеном, по својим размерама био би орјентисан на место настајања, са малом вероватноћом да се прошири изван пројекта.

Постоји могућност изношења пожарних гасова на веће удаљености под утицајем ваздушних струја, али концентрација загађујућих материја би била испод дозвољених вредности, тако да се може претпоставити да акцидентна ситуација не би допринела већем и трајном нарушавању квалитета ваздуха и да не би дошло до угрожавања животне средине. Наведена потенцијална опасност условљава примену одговарајућих техничких и организационих мера којима ће се спречавати могућност настанка пожара као и обезбедити заштита објекта пре свега одређивањем распореда и броја противпожарних апарата. Вероватноћа настанка експлозије је такође веома мала.

Последице по здравље и живот су **занемарљиве**. Обзиром да је вероватноћа настанка удеса од пожара и експлозије **мала** могуће последице **занемарљиве**, ризик се квантификује као **занемарљив ( I )** па се долази до закључка да је:

***Прихватљив ризик у случају евентуалног пожара и експлозије***

**Мала је вероватноћа испуштања опасних материја у земљиште и воде**, обзиром на технолошки процес. Могуће последице по живот и здравље људи и животну средину су **занемарљиве**. Обзиром да је вероватноћа настанка удеса **мала** могуће последице **занемарљиве**, ризик се квантификује као **занемарљив ( I )** долази се до закључка да је:

***Прихватљив ризик од испуштања опасних материја у земљиште и воде***

**Мала је вероватноћа неконтролисане емисије гасова у ваздуху**, обзиром на технолошки процес па самим тим и вероватноћа настанка удеса. Могуће последице по живот и здравље људи и животну средину су **занемарљиве**. Обзиром да је вероватноћа настанка удеса **мала** могуће последице су **занемарљиве**, ризик се квантификује као **занемарљив ( I )** долази се до закључка:

***Прихватљив ризик од неконтролисане емисије укупних прашкастих материја у ваздуху***

Предметни објекат, с обзиром на локацију, габарите и трхнолошке карактеристике, потенцијално је угрожен од удара грома. Према дефиницији датој у техничким прописима о громобранима, гром је директно електрично пражњење или низ таквих пражњења проузрокованих разликом између електричног потенцијала, атмосферског електрицитета и земље, односно објекта на земљи, а који су довољни да оштете објекте и угрозе људе.

Међутим, **мала** је вероватноћа од удара грома и опасног напона додира, обзиром да је јединица за третман смештена унутар комплекса који има све системе заштите од атмосферских пражњења и опасног напона додира. Обзиром да је вероватноћа настанка удеса **мала** могуће последице по живот и здравље људи **занемарљиве**, ризик се квантификује као **занемарљив ( I )** и долази се до закључка да је:

***Прихватљив ризик од опасног напона додира и удара грома***

### 3.8. Заштита од пожара

Заштита од пожара је активност усмерена на ограничења опасности од избијања пожара, ограничење ширења насталог пожара и смањење угрожености конструкције од пожара избором одговарајућих материјала и конструкција.

**Сировине и материјали – физичко-хемијске особине уначајне су за заштиту од пожара**

- отпадна уља
- отпадни мазут
- неквалитетна енергетска течна горива
- зауљене воде

#### **Громобранска инсталација**

Објекат је бетонско – зидане конструкције. Прихватни систем спољашње громобранске инсталације је FeZn 20x3 mm трака постављена по крову објекта. Спусни проводници ( 9 комада) громобранске заштитне инсталације су израђени од траке Fe/Zn 20x3 mm и постављени испод фасаде објекта.

Мерни спојеви су на висини 1,7m од нивоа тла. Од мерног споја KMS до темељног уземљивача води се трака Fe/Zn 25x4mm.

Уколико се неправилно постави ова инсталација или буде у механичком прекиду, при одређивању атмосферског пражњења, може бити узрочник појаве пожара.

У пракси, велики број пожара и експлозија настаје као последица дејства пражњења атмосферског електрицитета. Температуре грома достижу и до 20.000°C тако да директан удар проузрокује пожаре. Појаве директног удара грома – пражњење критичне вредности наелектрисаног поља, дешава се у условима високе релативне влажности ваздуха, степена загађености атмосфере.

Секундарно дејство грома огледа се у појави варничних пражњења, која су последица електромагнетне индукције грома на конструкције технолошких постројења и инсталација. Енергија таквог варничног пражњења већа је од 250MJ.

#### **Систем дојаве пожара**

У објектима Система за третман медицинског отпада тренутно не постоји систем за активирање, јављање и гашење пожара. Ради отклањања опасности од пожара потребно је за цео објекат урадити стабилну инсталацију за аутоматско откривање и дојаву пожара. Централа адресибилна, са оптичком, термичко- оптичким и ручним јављачима пожара.

Централа противпожарног система аутоматске дојаве пожара поставиће се у соби у којој дежурају радници ФТО са даноноћним дежурством одакле се прати и надзире цео комплекс дома здравља. Резервно напајање централе треба да обезбеди рад централе од 72 часа у мирном стању и 30 минута у алармном стању.

Аутоматске јављаче распоредити у свим просторијама, изузев дела мокрих чворова. На комуникацијама, пролазима и вратима предвидети адресибилне ручне јављаче пожара.

**Средства за гашење пожара**

Од средстава за гашење пожара, служба ФТО и ППЗ поседује следеће:

| Ред. број | Локација апарата      | Тип апарата        | Фабрички број | Год. произ. | Произвођач |
|-----------|-----------------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| 1.        | Приземље-гаража       | S-9A               | 043030        | /           | Пашалић    |
| 2.        | Приземље-гаража       | CO <sub>2</sub> -5 | 10229         | 1982        | Ватроспрем |
| 3.        | I спрат општа служба  | S-9                | 0463          | 1979        | Ватроспрем |
| 4.        | I спрат општа служба  | S-9A               | 000114        | 2006        | Пашалић    |
| 5.        | II спрат гинекологија | S-9                | 7121          | 1979        | Ватроспрем |
| 6.        | II спрат зубно        | S-9                | 0456          | 1979        | Ватроспрем |
| 7.        | II спрат школско      | S-9                | 2042          | 1972        | Ватроспрем |
| 8.        | II спрат школско      | S-9                | 42484         | 1978        | Пастор     |
| 9.        | II спрат школско      | S-9                | 1333          | 1972        | Ватроспрем |
| 10.       | II спрат предшколско  | S-9                | 1596          | 1976        | Ватроспрем |
| 11.       | II спрат гинекологија | S-9                | 0679          | 1972        | Ватроспрем |
| 12.       | II спрат глобал       | S-9                | 4524          | 1972        | Ватроспрем |
| 13.       | II спрат глобал       | S-9                | 2178          | 1972        | Ватроспрем |
| 14.       | I спрат зубно         | S-9A               | 043224        | 2007        | Пашалић    |
| 15.       | I спрат предшколско   | S-9                | 1686          | 1972        | Ватроспрем |
| 16.       | Приземље рециклажа    | CO <sub>2</sub> -5 | 267219        | 1996        | Ватроспрем |
| 17.       | Приземље школско      | CO <sub>2</sub> -5 | 12858         | 1983        | Ватроспрем |
| 18.       | Приземље школско      | S-9A               | 043189        | 2008        | Пашалић    |

Сви ПП апарати који су сервисирани налазе се у исправном и функционалном стању, спремни да се одмах употребе, што доказује контролним листом, печатом и потписом сервисера.

Укупно поседује 18 апарата за гашење пожара свих врста, 12 зидних хидраната у оквиру објекта. Притисак и проток воде у хидрантској инсталацији дати су табеларно.

Хидрантски ормарићи имају потребну опрему.

| РБ  | Ниво зграде (спрат)  | Врста хидранта | Бр.хидранта | Пречник хидрантске инсталације (mm) | Пречник ватрогасног црева (mm) | Пречник усника млазнице (mm) | Статички притисак (бар) | Радни притисак (бар) | Проток воде (l/min.) |
|-----|----------------------|----------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 1.  | Приз. рециклажа      | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 5.0                  | 210                  |
| 2.  | Приз.улаз епидем.    | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 5.0                  | 210                  |
| 3.  | Приз.улаз Зубно      | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 5.0                  | 210                  |
| 4.  | Приз.општа пракса    | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 5.0                  | 210                  |
| 5.  | I спрат предшкол.    | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 4.5                  | 199                  |
| 6.  | I спрат епидем.      | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 4.5                  | 199                  |
| 7.  | I спрат општа пракса | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 4.5                  | 199                  |
| 8.  | I спрат педијатрија  | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 4.5                  | 199                  |
| 9.  | II спрат школско     | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 4.0                  | 188                  |
| 10. | II спрат зубно       | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 4.0                  | 188                  |
| 11. | II спрат гинекол.    | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 4.0                  | 188                  |
| 12. | II спрат глобал      | Зидни          | 1           | Ø52                                 | Ø52                            | Ø12                          | /                       | 4.0                  | 188                  |

### 3.8.1. Одржавање инсталација објекта

Свакако да сваки поремећај нормалних технолошких процеса и параметара, може довести до акцидентне ситуације, а свака може прећи у веће кварове и оштећења која доводе до озбиљних последица по безбедност објекта и запослених.

За безбедност од пожара посебну пажњу треба посветити квалитетном одржавању: електро инсталација и уређаја, вентилације, громобранске заштите, заштите од корозије свих материјала подложних овој појави, путеви за евакуацију, инсталације паничног светла, осветљења, одржавање технолошких-енергетских објекта и сл.

Посебан програм обуке из области заштите од пожара сачинити за раднике на третману инфективног отпада, кроз специјалне обуке, проверу знања и сл. Одржавање ватрогасне опреме има за циљ њихову максималну ефикасност (апарат за почетно гашење пожара, хидрантска противпожарна инсталација и сл.).

Апарате за почетно гашење пожара сервисирати од стране овлашћеног сервиса у прописном року. Испитивање притиска и протока воде у спољној и унутрашњој

хидрантској инсталацији за гашење пожара вршити сходно одредбама Правилника о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара, а техничку контролу исправности и потребна мерења вршити најмање једном годишње.

### **3.8.2. Евакуација запослених у случају пожара**

У случају пожара у објектима Дома здравља „Вождовац“ (амбуланти „Шумице“) запослени, затечени у објекту су дужни да у што краћем року напусте објекат. Евакуација из објекта се врши најкраћим путем, на за то предвиђена одредишта за евакуацију:

#### **Одредиште за евакуацију-зборно место**

##### **1. Унутрашњи паркинг Дома здравља:**

Запослени и лица која се налазе у објекту погона за третман инфективног отпада, служби за лабораторијску дијагностику, служби за стоматолошку здравствену заштиту и хигијенско-епидемиолошка служба.

##### **2. Велики паркинг Дома здравља према Устаничкој улици:**

Запослени и лица која се налазе у објектима службе за здравствену заштиту одраслих грађана и служби за здравствену заштиту жена.

##### **3. Мали паркинг Дома здравља према Спортском центру „Шумице“**

Запослени и лица која се налазе у објектима службе за здравствену заштиту деце и омладине.

Сви запослени радници, лица која врше услуге (изводе радове) у Дому здравља, пацијенти и тренутни посетиоци биће обавештени у случају потребе за евакуацијом:

- сирене,
- вербалним наређењем и
- обема активностима.

Након примљеног обавештења, дужност запослених, лица која врше услуге (изводе радове) у Дому здравља, пацијената и тренутних посетилаца је да:

- **одмах** крену према најближем излазу,
- **не заостају** да би покупили личне ствари,
- **не напуштају подручје евакуације** док то не каже координатор за ванредне ситуације да не би угрозили личну безбедност.

Запослени радници на Систему за третман инфективног отпада ће у случају пожара вршити евакуацију на Зборно место број 1.(унутрашњи паркинг Дома здравља).

#### **Пут за евакуацију у случају пожара биће:**

- **Главни пут:** преко излаза за одношење третираног инфективног отпада
- **Помоћни пут:** преко улазних врата за пријем инфективног отпада

Процењено време евакуације од сигнала за опасност је око 2 минута.

### **3.8.3. Едукација у области заштите од пожара**

Значај образовања заштите од пожара као превентивне мере у савременом систему заштите од пожара у ком је најчешћи узрок пожарно експлозивних појава, фактор човек, образовање свих запослених у том систему заузима централно место.

Образовање радника, по Закону се врши сваке три године, а једном годишње се врши провера знања.

У програму обуке унети конкретне обавезе превентивног деловања које морају да се спроводе у редовним делатностима свог радног места.

### **3.8.4. Опис мера заштите од удеса**

- Обавеза је носиоца пројекта-инвеститора да изради Упутство о начину понашања запослених у случају удеса као и да их у исти упуту.
- Носилац пројекта је у обавези да обезбеди и постави мобилну опрему за заштиту од пожара.
- Пут за евакуацију унутар комплекса мора да буде раван, увек слободан и незакрчен, како би, у случају пожара ватрогасна јединица могла неометано да реагује.
- Вршити редовну контролу противпожарних апарата и хидрантске инсталације од стране овлашћених лица, о чему се води евиденција.
- Један од приоритетних задатака превенције је да радна и безбедоносна дисциплина буду на највишем нивоу. То се постиже правилном манипулацијом материјама, па је у ту сврху неопходна обука радника из области заштите од пожара, као и стручно оспособљавање из области заштите на раду.
- Забрањена је употреба отвореног пламена на целом комплексу, па и на полигону где је смештено мобилно постројење.
- Забрањено је пушење на комплексу.
- Забрањено је било какво спаљивање чврстог отпада, или амбалаже унутар комплекса.
- Обавеза је Носиоца пројекта да за све токове отпада-опасног и неопасног, изврши њихову карактеризацију у овлашћеној установи, пре њихове предаје регистрованим предузећима на даљи третман.
- Обавеза је Носиоца пројекта да прибави Уговор са регистрованим предузећима о преузимању истих.
- Обавеза је Носиоца пројекта да све улазне и излазне количине отпада и отпадних токова пријави надлежном министарству.
- Обавеза је Носиоца пројекта да испоштује све процедуре у поступку управљања отпадом.
- Од заштитне опреме, неопходно је обезбедити заштитне рукавице, заштитне наочаре, заштитну радну одећу и обућу за раднике који раде на мобилном постројењу.

Након евентуалног удеса сачинити извештај о удесу који ће садржати анализу узрока и последицу удеса, развој, ток и одговор на удес, процену величине удеса као и анализу тренутног стања и трошкова санације. Ова мера за отклањање последица од удеса има за циљ праћење постудесне ситуације и санацију, инсталација, враћање у првобитно стање као и уклањање опасности од поновног настанка удеса.

#### 4). Приказ главних алтернатива које су разматране

Пре отварања постројења, сав медицински инфективни отпад је завршавао у комуналном отпаду што је представљало велику опасност како за здравље људи тако и за животну средину.

Главни циљ рада постројења за третман медицинског инфективног отпада Дома здравља „Вождовац“ је да се обезбеди безбедан начин управљања отпадом, који не угрожава животну средину, како би се заштитили пацијенти који користе здравствене услуге, запослени који раде у здравственим установама, запослени у јавним комуналним предузећима и животна средина.

Дом здравља „Вождовац“ има одговорност да ограничи количину отпада коју производи кроз своје активности, у оној мери у којој је то неопходно и економски изводљиво. Политика Дома здравља „Вождовац“ је да обезбедимо безбедно разврставање, руковање и одлагање отпада и да сва лица која таквим отпадом рукују то чине пажљиво, како би се избегао ризик од повреда или штетних последица, како по њих саме тако и по друге људе, укључујући општу јавност. У нашим напорима руководимо се Планом за управљање медицинским отпадом и уверењем да је управљање отпадом одговорност сваке појединачне особе односно запосленог у нашој установи.

Постојање погона за третман медицинског инфективног отпада у свакодневном раду пре свега здравствених установа, а потом и свих установа у којима се пружа здравствена заштита а примарно припадају групи установа социјалне заштите, даће следећи допринос:

- Омогућиће изналажење униформног приступа у управљању инфективним медицинским отпадом и успостављање безбедног система управљања медицинским отпадом,
- Повећаће безбедност у раду запослених,
- Унапредиће безбедност корисника здравствене заштите,
- Смањиће ризик од ширења заразних болести,
- Смањење количине медицинског отпада,
- Унапредити стање животне средине.

## 5). Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

У циљу заштите животне средине и смањења потенцијално негативних утицаја, приликом реализације процеса третмана инфективног медицинског отпада потребно је придржавати се следећих мера:

- Онемогућити улазак у објект у коме се врши процес стерилизације и дробљења особама које нису оспособљене за безбедан рад са инфективним медицинским отпадом;
- Користити биоразградива средства за дезинфекцију, искључиво према упутству произвођача, на начин да се избегне његов негативан утицај на околину;
- Једном дневно, а по потреби и чешће, унутрашњост објекта у потпуности очистити и дезинфиковати;
- Објекти у којима је смештена опрема за третман, треба да буду на довољном растојању од вулнерабилних објеката (места припреме и допремање хране, итд.) да не би дошло до укрштања путева отпада и хране;
- Опреду за стерилизацију и дробилицу редовно контролисати и одржавати у исправном стању;
- Објекти треба да буду опремљени топлом водом, канализацијом, добро проветрени и треба да поседују вентилацију;
- Компресор акустички треба изоловати у циљу смањења негативног утицаја буке на окружење;
- Предвидети одговарајућу опрему и техничка решења, којима се обезбеђује да емисија загађујућих материја у ваздух задовољава прописане граничне вредности;
- Уколико дође до квара уређаја којим се обезбеђује спровођење прописаних мера заштите или до поремећаја процеса због чега долази до прекорачења граничних вредности емисије, Дом здравља је дужан да квар или поремећај отклони или прилагоди рад новонасталој ситуацији или обустави процес како би се емисија свела у дозвољене границе у најкраћем року;
- Уколико у процесу обављања делатности настане емитовање гасова непријатних мириса, неопходно је применити мере које ће довести до редукције мириса иако је концентрација емитованих материја у отпадном гасу испод граничне вредности емисије;
- Угрожене особе су све особе изложене контакту са опасним медицинским отпадом, односно случајним контактом у оквиру обављања здравствене заштите, или особе изложене контакту са било којом врстом опасног медицинског отпада, као и особе које управљају или су изложене намерном управљању инфективним медицинским отпадом.

Све постојеће објекте и пратеће садржаје треба након престанка рада, дезинфиковати биоразградивим средствима.

### **5.1. Мере заштите здравља запослених**

У циљу превенције повреда на раду и професионалних обољења у вези са медицинским отпадом, потребно је предузети следеће мере заштите:

- Употребљене игле и други оштри предмети ОБАВЕЗНО се одлажу у жуте кутије за оштре предмете;
- Забрањено је враћати заштитник на употребљену иглу;
- У случају повреде на оштре предмете обавезно се поступа по процедури пријављивања професионалног излагања инфективним агенсима;
- У случају изливања инфективног отпада, поступа се по одређеним писаним процедурама;
- Имунизација свих запослених против акутног вируса хепатитиса Б;
- Забрањено је накнадно пресипање отпада из једне вреће у другу;
- Уколико постоји било каква сумња у категорију отпада обавезно је поштовање „принципа опреза“;
- Приликом сваке манипулације са отпадом обавезно је коришћење личне заштитне опреме;
- Приликом складиштења и рада са хемијским средствима неопходно је придржавати се знакова упозорења и упутстава за примену;
- Редовна контрола разврставања, сакупљања, обележавања, третмана или безбдног одлагања отпада.

## **6). Опис могућих значајних штетних утицаја пројекта на животну средину**

Дом здравља „Вождовац“ је у обавези да у току рада постројења за третман инфективног медицинског отпада прати следеће параметре:

- Емисију у ваздух
- Буку и вибрације
- Квалитет отпадних вода

У оквиру процеса третмана инфективног медицинског отпада, у циљу спречавања и контроле загађења животне средине и угрожавања здравља људи, користе се уређаји којима се могућност загађења смањује на најмању могућу меру. Негативан утицај на животну средину је могућ услед неадекватног вођења технолошког поступка или у случају удеса.

### **6.1. Емисије у ваздух**

Дом здравља „Вождовац“ је у обавези да предузме одговарајуће мере ради спречавања евентуалних емисија у ваздух. Уколико приликом процеса рада дође до прекорачења граничних вредности емисија, Дом здравља мора у што краћем року обавести надлежни орган.

Потенцијални извори аерозагађења су транспортна средства којима се довози инфективни медицински отпад или возила којима се манипулише у кругу објекта. Радом транспортних средстава настаје емисија продуката сагоревања, који су локалног карактера и ова емисија је занемарљива.

Емисија отпадних штетних гасова у току третмана инфективног медицинског отпада нема.

### **6.2. Емисије у воду**

Дом здравља „Вождовац“ је у обавези да у току процеса рада обезбеди мере заштите и да не дозволи упуштање загађујућих честица у воду које могу да имају штетан утицај на животну средину.

Вода која се користи у процесу третмана инфективног медицинског отпада нема директни контакт са инфективним садржајем, већ се користи највећим делом за хлађење уређаја, а мањим делом се вода из унутрашњости коморе кондензује на крају циклуса (ова кондензована вода је стерилна и не може представљати опасност по животну средину након испуштања у сливник). Из овог разлога нема потребе за претходним третманом воде из постројења пре упуштања у градску канализацију.

Атмосферске воде су воде које се генеришу на локацији као отпадне воде са кровних површина објекта које настају услед атмосферских падавина. Атмосферске воде са кровних површина објекта сливају се у олуке које се налазе на зидовима око објекта, одводе се у риголу, одакле се системом цеви одводе до канализационе мреже. Атмосферске воде су незагађене и могу се без претходног третмана разливати по околном земљишту и бетонским површинама.

Санитарне воде које настају свакодневним активностима рада постројења за третман инфективног медицинског отпада се одводе у канализациону мрежу.

### **6.3. Бука**

Дом здравља „Вождовац“ је у обавези да управља процесом рада у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 96/2021). У случају прекорачења дозвољеног нивоа буке, Дом здравља је у обавези да спроведе мере у циљу смањења и постизања дозвољеног нивоа буке.

У предметном објекту нема компонената технолошке опреме које стварају буку, која би се могла квантификовати као бука значајног интензитета од које може бити угрожена радна, односно животна средина.

С поштовањем,

### **6.4. Комунални отпад**

Током рада постројења настаје комунални отпад којим се управља у складу са важећом законском регулативом, односно који одвози Јавно комунално предузеће из Београда.

### **6.5. Јонизујуће и нејонизујуће зрачење**

При редовном раду постројења нема јонизујућег и нејонизујућег зрачења.

## **7). Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја**

Поступање са медицинским отпадом регулисано је већим бројем законских и подзаконских докумената. Ови закони и подзаконски акти описују начин сакупљања, превоза, третмана и одлагања медицинског отпада, као и поступке који су обавезни и поступке који су забрањени у поступању са медицинским отпадом.

Основне одредбе које се односе на медицински отпад и управљање медицинским отпадом прописане су Законом о управљању отпадом („Сл.гласник РС“, број 36/09, 88/10, 14/2016. и 95/2018-др.закон) и Правилником о управљању медицинским отпадом („Сл.гласник РС“, број 48/2019). За третман инфективног отпада, кључни је члан 17 Правилника о управљању медицинским отпадом, који каже:

*Третман инфективног отпада и оштрих предмета врши се поступцима инсинерације, ко-инсинерације и другим поступцима термичког третмана у постројењима намењеним за термички третман отпада, у складу са најбољим доступним техникама, као што су каталитичка деполимеризација, пиролиза, гасификација, сагоревање у плазми и др.*

*Третман инфективног отпада и оштрих предмета врши се и методама дезинфекције/стерилизације у аутоклавима, односно стерилизаторима, млевењем односно дробљењем у дробилицама и осталим признатим методама којима се постиже уклањање опасних својстава, смањење запремине и непрепознатљивост отпада.*

*Простор у коме се врши дезинфекција/стерилизација отпада из става 2. овог члана мора да испуњава услове утврђене прописом којим се уређују општи санитарни услови.*

*Са отпадом насталим после третмана инфективног отпада и оштрих предмета, који је третманом постао неопасан и непрепознатљив, поступа са у складу са прописом којим се уређује категорија, испитивање и класификација отпад, прописом којим се уређује одлагање отпада на депоније и законом којим се уређује управљање отпадом.*

**ЗАХТЕВ ИЗРАДИЛА:**

Ивана Славковић  
Дипл.инж.заштите животне средине

## КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

| Ред.бр. | Питање                                                                                                                                                                                                                                                                   | ДА/НЕ Кратак опис пројекта? | Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто? |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                           | 4                                                    |
| 1       | Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?                                                                                                 | НЕ                          | -                                                    |
| 2       | Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?                                                                            | НЕ                          | -                                                    |
| 3       | Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље? | НЕ                          | -                                                    |
| 4       | Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?                                                                                                                                                                                  | ДА                          | НЕ                                                   |
| 5       | Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?                                                                                                                                     | НЕ                          | -                                                    |
| 6       | Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?                                                                                                                                                   | НЕ                          | -                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 7  | Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?                                                                                                    | НЕ | - |
| 8  | Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?                                                                                                               | НЕ | - |
| 9  | Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?                                                                                                                       | НЕ | - |
| 10 | Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији? | НЕ | - |
| 11 | Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?                              | НЕ | - |
| 12 | Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?                   | НЕ | - |
| 13 | Да ли има подручја на                                                                                                                                                                                                                              | НЕ | - |

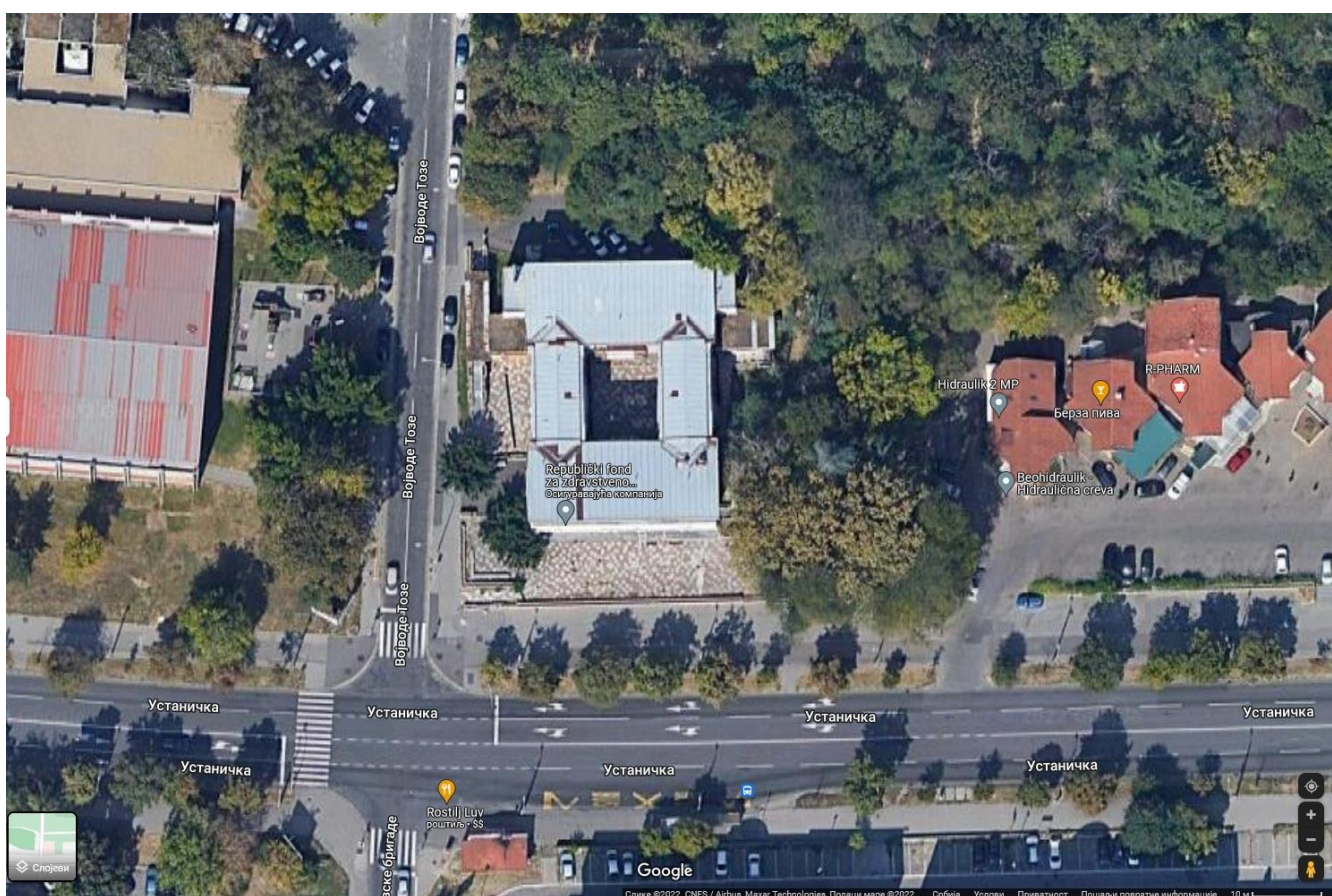
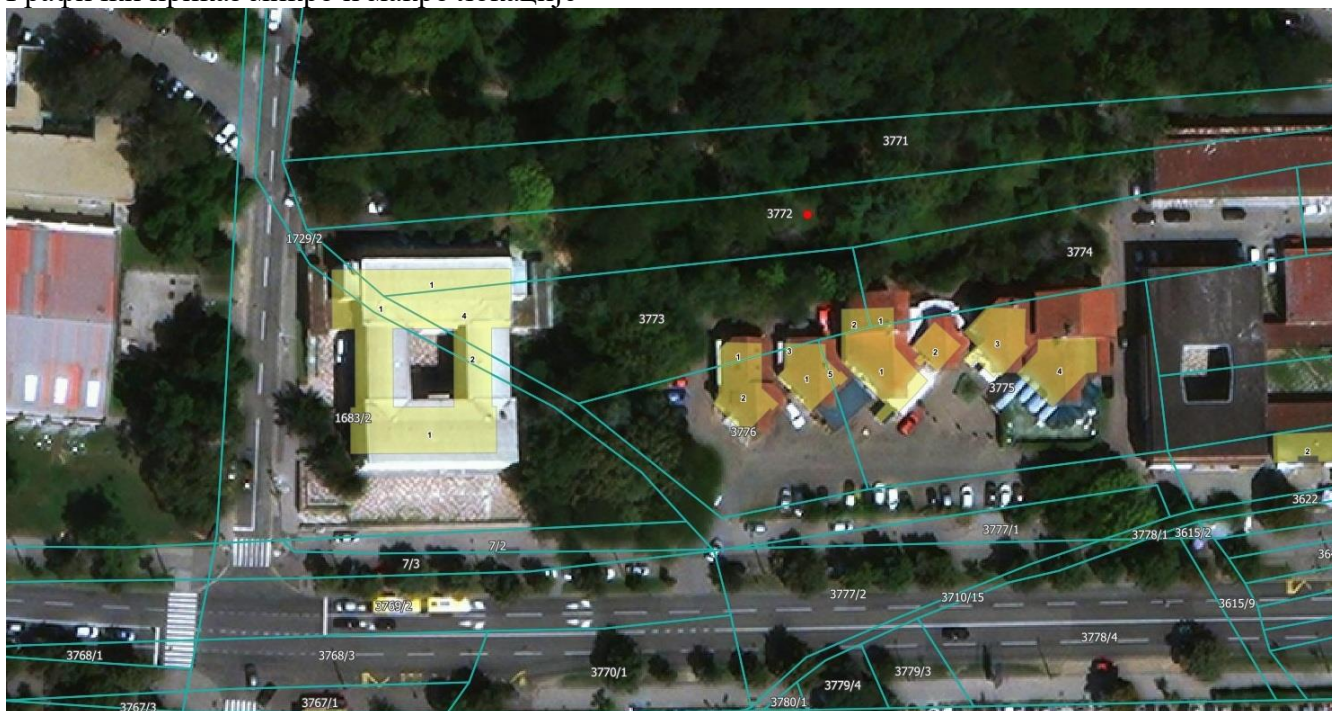
|    |                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    | локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађене реализацијом пројекта? |    |    |
| 14 | Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?                                                                                                        | НЕ | -  |
| 15 | Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?                                                                          | НЕ | -  |
| 16 | Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?                                                            | ДА | НЕ |
| 17 | Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?                                      | НЕ | -  |
| 18 | Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?                                                                                                                                       | ДА | НЕ |
| 19 | Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?                                                                                 | НЕ | -  |
| 20 | Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак                                                                                                                      | НЕ | -  |

|    | зелених површина?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 21 | Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта? | ДА | НЕ |
| 22 | Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?                                                                                                                                                                                                                | НЕ | -  |
| 23 | Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?                                                                                                                                                                                          | НЕ | -  |
| 24 | Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?                                                                                                                                | НЕ | -  |
| 25 | Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?                                    | НЕ | -  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 26 | Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?                                                          | НЕ | - |
| 27 | Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглom, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта? | НЕ | - |

## ПРИЛОЗИ

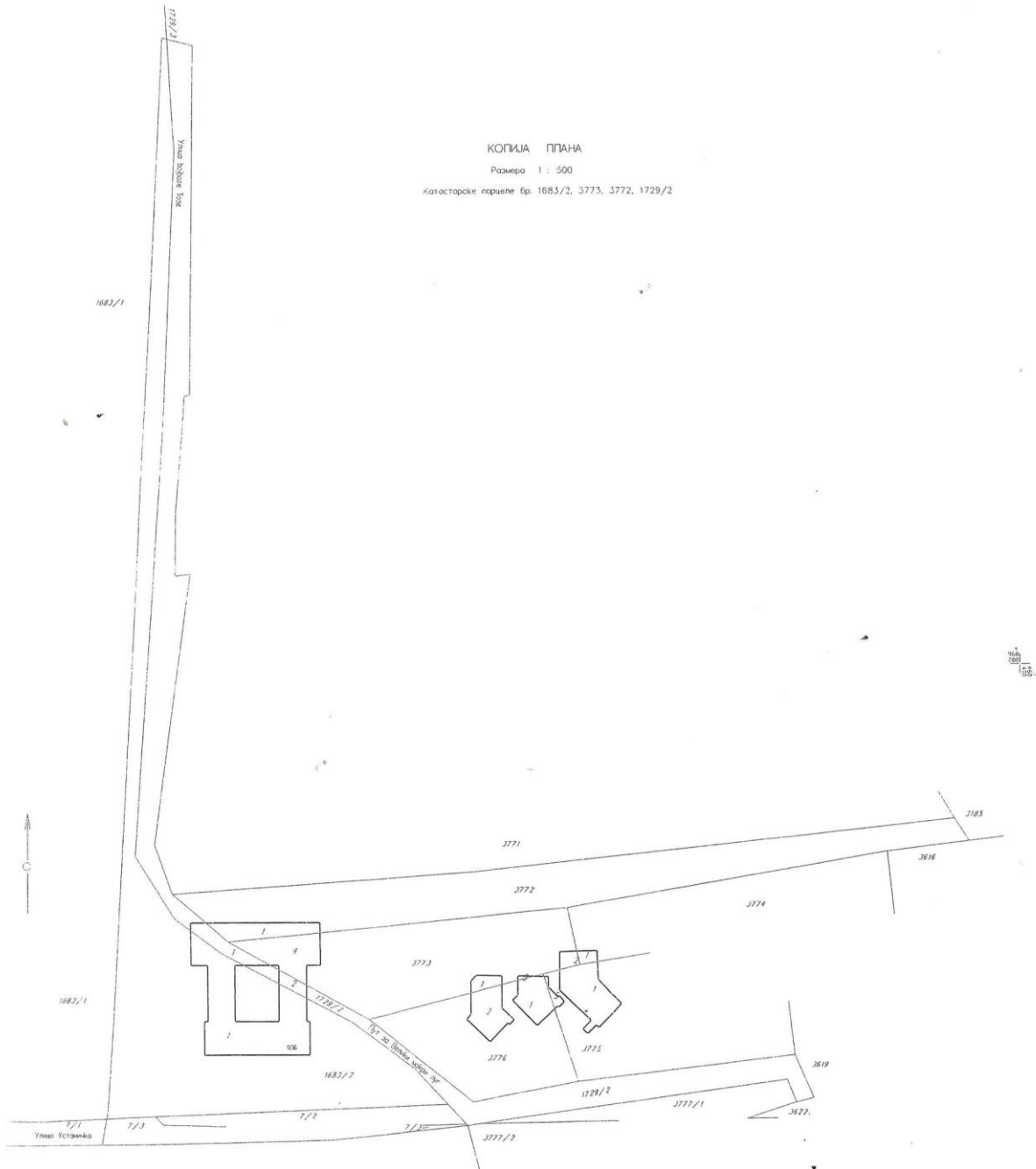
### Графички приказ микро и макро локације



## Копија плана

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД  
Служба за катастар непокретности Београд 2  
Број... 253-145/14...  
Датум... 23.09.2014. године.

Катастарски лист... Векерин...  
Број листа непокретности 295.1169.3956.9179.



Напомена:  
Поступак израде планова на катастарским парцелама.

Ова копија плана је била послана стачу на Дигиталном катастарском плану.

Копирајте...  
У Београду, 23.09.2014. године.

За издавање...  
С. Радосављевић

Грађевинска  
дозвола

ОВО РЕШЕЊЕ ЈЕ ПРАВОСНАЖНО

11.01.1972

од



Службено лице:

Број У-351- 598/71-04

Одељење за комуналне, грађевинске, стамбене и  
грађевинско-правне послове ЈО Већнице у Београду, решавајући  
на захтев Градског стамбеног предузећа - Сектор репродукције  
из Београда, на основу чл. 17 и 202 Закона о општем управ-  
ном поступку (Сл. лист СФРЈ бр. 18/65), доноси следеће

РЕШЕЊЕ

ОДЛУКА ЈО Градског стамбеног предузећа - Сектор  
репродукције из Београда, да може приступити радовима на из-  
градњу Деве кулвије у насељу "Баница", на углу улица Вој-  
воде Тасе и Устаничке, а у свему према пројекту одобреном од  
стране Урбанистичког завода града Београда дана 1.10.1970.  
године, под бр. 2073/65 и регистрованом од стране техничке  
службе овог Одељења дана 10.7.1971. године под о.д. бр.  
У-351-598/71-04, а тиме што је инвеститер дужан да се у свему  
придржава грађевинско-техничких прописа и одобреног пројекта  
који је материјални део овог решења.

Инвеститер је дужан најкасније у року од 8 дана  
пре почетка радова пријавити Грађевинској инспекцији дан  
отпочињања радова и њих извођења.

Инспекција се на свакој изградњи пре прогледа  
од стране Грађевинске инспекције ЈО Већнице.

По постављању тачаја изградње треба извршити контро-  
лни проглед линија у циљу провере да ли су постављени на  
грађевинску линију и према протоколу регулације.

По завршетку радова објект пријавити Грађевинској  
управи ради одобрења у планову, а која извршити технички  
проглед у циљу добијања уградње дозволе.

Инвеститер је дужан планову одговорити и у случају  
друштвеног ангажовања о отпочињању радова и поднети јој  
доказе о обезбеђењу новчаних средстава за финансирање ових  
радова и то најкасније на 10 дана пре почетка радова.

Ово одобрење престаје да важи ако се са радовима  
не отпочне у року од једне године или ако се објект не заврши  
у року од три године, решавајући од дана пријема овог одобре-  
ња.

О б р а з л о ж е њ е

Градско стамбено предузеће - Сектор репродукције  
из Београда, обратило се овом Одељењу, тражећи да се изда  
одобрење за изградњу Деве кулвије у насељу "Баница" на  
углу улица Војводе Тасе и Устаничке.

Уз овај захтев поднели су пројекат изградње од  
стране Урбанистичког завода града Београда, дана 1.10.1970.  
године под бр. 2073/65.

ОДЖКА

АД

2.

Стројно-технички орган овог Одјелјања прогледао је захтев и пројекте, па је констатовано да се техничке стране неке састојке не издевају одобрено, а изградња не издржља у новелје "Београд", а углавном улица Војводе Тезе и Устаничке према пројекту одобреном од стране Урбанистичког завода града Београда дан 1.10.1970. године под бр. 2073/65, пошто су уз пројекат приложене све потребне сагласности.

Укупна вредност радова износи 5.078.449,80 динара.

Такође на ово решење по тач. бр. 1 и 2 Одлуке

о таксацији територије општинских административних јединица на територији града Београда, донесен од 508,84 динара, приложено је у

акт. листу решења 608-609-31101/019 Општинског административног так-

сационог завода.

Против овог решења, тачке 12, виђи жалба Градоначелника

Београда, тачке 13, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 14, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 15, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 16, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 17, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 18, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 19, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 20, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 21, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 22, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 23, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 24, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 25, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 26, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 27, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 28, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 29, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 30, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 31, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 32, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 33, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 34, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 35, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

дан од дана пријема овог, решења се подноси преко овог Од-

јелјања и тачке 36, виђи жалба Секретаријата за послове града Београда у року од 15

НА РЕШЕЊЕ СО ВОЈДОВАЦ

Број: 351-598, 1971 год.

Донето 16.07 1971 год.

До 13.10. 2011 год.

није уложена жалба.

Референт писарнице:

J. Meunier

Употребна дозвола

ОВО РЕШЕЊЕ ЈЕ ПРАВОСНАЖНО

10.05.1973. год.



Број:U-351-971/72-04

Оделjenje за комунално-градјевинске, стамбене и грађевинско-правне послове Скупштине општине Вождовац у Београду, решавајући по захтеву Градског стамбеног предузећа из Београда, Улица Данијелова 32, а на основу члана 17. и 202. Закона о општем управном поступку, доноси следеће

РЕШЕЊЕ

ОДОБРАВА СЕ Градском стамбеном предузећу - сектор репродукције из Београда, са седиштем у Улици Данијелова бр.32 да може употребљавати огранак дома здравља у стамбеном насељу "Шумице" у Београду на углу улице Војводе Тоже и Устаничке, на кат. парц.3771, 3772, 3773, 3774, 3775 и 3776 све КОБ-3. ЗАЈЕДНО СА ЧИКО НАПОЖКИМ КАБЛОМ Грађевинска дозвола за изградњу овог објекта издата је од стране СО Вождовац под о4 бр.У-351/72 од 16.9.1971.године.

Образложење

На дан 26.10.1972. године Градско стамбено предузеће из Београда обратило се овом Оделjenju са захтевом да се изврши технички преглед оградња дома здравља у "Шумицама" а потом да им се изда одобрење за употребу наведеног објекта.

Поступајући по предњем захтеву ово Оделjenje је својим решењем од 23.11.1972. године под горњим бројем образложило Комисију за технички преглед наведеног објекта.

Комисија за технички преглед образложена горњим решењем састала се на објекту на дан 23.11.1972. године и 26.11. као и 11.12.1972. године и у присуству руководиоца радова и надзорног органа извршила је преглед изведеног објекта и елабората, па је након тога поднела овом Оделjenju писмени извештај који је саставни део овог решења и у коме је предложила да се за наведени објекат не изда дозвола за употребу док се не отклоне недостаци констатовани у тачки 23 комисијског извештаја, а у року који је одређен до 20.12.1972. године. Накнадни технички преглед и контролу отклањања недостатака извршиће чланови исте комисије па ако је по примедбама поступљено даће се предлог за издавање дозволе за употребу.

На дан 18.12.1972. године Комисија је извршила накнадни преглед изведеног објекта па је након тога поднела овом Оделjenju писмени извештај који је саставни део овог решења и у коме је предложила да се за наведени објекат може издати одобрење за употребу.

/...

На основу извештаја Комисије за технички преглед овог Одјелjenja, а сходно члану 34 и 35. Основног закона о изградњи инвестиционих објеката, doneto је решење као у диспозитиву.

Protiv овог решења може се изјавити жалба у року од 15. дана од дана пријема овог решења. Жалба се предаје овом Одјелjenju и изјављује Градском секретаријату за комуналне послове града Београда и тасира са 5 динара.

За изградњу овог објекта наплаћена је комунална такса у износу од 600,00 динара на рачун br.608-840-32101/5-019 "таксе за изградњу грађевинских објеката" SO Вождовац.

Такса за ово решење наплаћена је у износу од 3.350,00 динара на рачун br.608-840-32101/019 "Општинске административне таксе SO Вождовац", а на основу тар. br.1 и 33. Одлуке о таксној тарифи општинских административних такса на територији града Београда.

Решење доставити Градском стамбеном предузећу - Сектор репродукције - из Београда, Данијелова br.32, KMG "Трудбеник" из Београда, Булевар Револуције br.79 а оригинал ставити у списе овог предмета.

Решено дана 19.12.1972. године под бројем U-351-971/72-04.

DS/ŽS



Н а ч е л н и к,  
Миломир Павловић

НА РЕШЕЊЕ СО ВОЖДОВАЦ

Број: 351-971/1972 год.

Донето 19.12. 1972 год.

До 13.10. 2011 год.

није уложена жалба.

Референт писарнице:

*P. Mensur*

*Чирено*

*a/g*

*351*

*20.XII-1972*

*Сис*

*Писмо за KMG, Трудбеник*

*пу Данијеловој Радевић*  
*ЛК 138647*

*24.04.1973*

*Писмо 2 / Данијелово Радевић*  
*Г. Павић / Сесрел*

*20.XII.1972 год*

## Уверење и листови непокретности

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД БЕОГРАД  
ГРАДСКА ОПШТИНА ВОЖДОВАЦ  
-Одељење за комунално-грађевинске  
и стамбене послове-  
Број: 351-1171/2011  
3.04.2012 године  
Београд, Устаничка 53.

Градска општина Вождовац, Одељење за комунално-грађевинске и стамбене послове, поступајући по захтеву Дома здравља „Вождовац“, на основу чл. 162. Закона о општем управном поступку („Сл. лист СРЈ“ бр.33/97 и 31/01), издаје

### У В Е Р Е Њ Е

Да се у ул. Устаничка број 125-А, на кат. парцелама 3772, 3773, 1729/2 и 1683/2 КО Вождовац у Београду, налази пословни објекат Дома здравља „Вождовац“ огранак „Шумице“ спратности По+НП+Вп до Су+ВП+1 укупне нето површине 1.938,81 м<sup>2</sup>, од тога корисне површине 1.006,26 м<sup>2</sup>, комуникације 482,41 м<sup>2</sup>, и споредна одељења 450,14 м<sup>2</sup>.

Ово уверење се издаје на основу грађевинске дозволе број У-351-598/71-04 од 16.07.1971 године, употребне дозволе број 351-971/72-04 од 19.12.1972 године, закључка број 351-1169/11 од 25.01.2012 године, закључка број 351-1170/11 од 25.01.2012 године и извештаја стручно техничког лица овог Одељења од 27.03.2012 године.

За ово уверење наплаћена је административна такса на основу тар. бр. 3 Одлуке о локалним административним таксама („Сл.лист града Београда“, бр. 60/09 и 45/11) у износу од 643,00 динара.



Никола Јовандић, дипл. инж. грађ.





Република Србија  
Републички геодетски завод  
Геодетско-катастарски информациони систем

\* Број листа непокретности: 4179

katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic | 26.5.2022. 12:08:54

### Подаци катастра непокретности

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Подаци о непокретности            | 124a622c-70cd-4dd6-8483-8e746a21f52f |
| Матични број општине:             | 70106                                |
| Општина:                          | ВОЖДОВАЦ                             |
| Матични број катастарске општине: | 703621                               |
| Катастарска општина:              | ВОЖДОВАЦ                             |
| Датум ажурности:                  | 25.05.2022. 14:58                    |
| Служба:                           | ВОЖДОВАЦ                             |

#### 1. Подаци о парцели - А лист

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Потес / Улица:            | УСТАНИЧКА |
| Број парцеле:             | 1729/2    |
| Површина m <sup>2</sup> : | 2136      |
| Број листа непокретности: | 4179      |

#### Подаци о делу парцеле

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Број дела:                | 1                                      |
| Врста земљишта:           | ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ           |
| Култура:                  | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ |
| Површина m <sup>2</sup> : | 2044                                   |

#### Имаоци права на парцели - Б лист

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Назив:                           | ГРАД БЕОГРАД  |
| Лице уписано са матичним бројем: | ДА            |
| Врста права:                     | СВОЈИНА       |
| Облик својине:                   | ЈАВНА СВОЈИНА |
| Удео:                            | 1/1           |

#### Терети на парцели - Г лист

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Терет број:      | *                                                   |
| Врста терета:    | ДЕЛОВИ ЗГРАДЕ СЕ НАЛАЗЕ И НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА |
| Датум уписа:     | 28.12.2012.                                         |
| Трајање терета:  |                                                     |
| Датум престанка: |                                                     |
| Опис терета:     | *                                                   |

#### Забележка парцеле

|                |                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Датум:         | 7.4.2022. 9:51:00                                                  |
| Број предмета: | 952-02-7-231-2573/2022                                             |
| Опис:          | ПОКРЕНУТ ПОСТУПАК ЗА ПРОМЕНУ НАСТАЛУ ИЗГРАДЊОМ И ДОГРАДЊОМ ОБЈЕКТА |

#### 2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист

|                |           |
|----------------|-----------|
| Број објекта:  | 1         |
| Назив улице:   | УСТАНИЧКА |
| Кућни број:    |           |
| Кућни подброј: |           |

Катастар непокретности: Подаци о непокретности

<https://katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic/NepokretnostProperties.asp...>

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Површина m <sup>2</sup> :             | 2044                              |
| Корисна површина m <sup>2</sup> :     | 0                                 |
| Грађевинска површина m <sup>2</sup> : | 0                                 |
| Начин коришћења и назив објекта:      | УЛИЦА                             |
| Правни статус објекта:                | ОБЈЕКАТ ПРЕУЗЕТ ИЗ ЗЕМЉИШНЕ КЊИГЕ |
| Број етажа под земљом:                |                                   |
| Број етажа приземље:                  |                                   |
| Број етажа над земљом:                |                                   |
| Број етажа поткровље:                 |                                   |

**Имаоци права на објекту**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Назив:                           | ГРАД БЕОГРАД          |
| Лице уписано са матичним бројем: | ДА                    |
| Врста права:                     | КОРИСНИК              |
| Облик својине:                   |                       |
| Удео:                            | 1/1                   |
| Назив:                           | РЕПУБЛИКА СРБИЈА      |
| Лице уписано са матичним бројем: | НЕ (више информација) |
| Врста права:                     | СВОЈИНА               |
| Облик својине:                   | ДРЖАВНА РС            |
| Удео:                            | 1/1                   |

**Терети на објекту - Г лист**

\*\*\* Нема терета \*\*\*

**Забележба објекта**

\*\*\* Нема забележбе \*\*\*

\* Извод из базе података катастра непокретности.



Република Србија  
Републички геодетски завод  
Геодетско-катастарски информациони систем

\* Број листа непокретности: 798

katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic | 26.5.2022. 12:05:40

### Подаци катастра непокретности

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Подаци о непокретности</b>     | <b>324cf26f-03ed-4f62-b36b-793af4d6a4af</b> |
| Матични број општине:             | 70106                                       |
| Општина:                          | ВОЖДОВАЦ                                    |
| Матични број катастарске општине: | 703621                                      |
| Катастарска општина:              | ВОЖДОВАЦ                                    |
| Датум ажурности:                  | 25.05.2022. 14:58                           |
| Служба:                           | ВОЖДОВАЦ                                    |

#### 1. Подаци о парцели - А лист

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Потес / Улица:            | УСТАНИЧКА |
| Број парцеле:             | 1683/2    |
| Површина m²:              | 3726      |
| Број листа непокретности: | 798       |

#### Подаци о делу парцеле

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Број дела:      | 1                                      |
| Врста земљишта: | ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ           |
| Култура:        | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ |
| Површина m²:    | 440                                    |

#### Имаоци права на парцели - Б лист

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Назив:                           | ГРАД БЕОГРАД             |
| Лице уписано са матичним бројем: | ДА                       |
| Врста права:                     | КОРИСНИК                 |
| Облик својине:                   |                          |
| Удео:                            | З.С.                     |
| Назив:                           | ГРАДСКА ОПШТИНА ВОЖДОВАЦ |
| Лице уписано са матичним бројем: | ДА                       |
| Врста права:                     | КОРИСНИК                 |
| Облик својине:                   |                          |
| Удео:                            | З.С.                     |
| Назив:                           | РЕПУБЛИКА СРБИЈА         |
| Лице уписано са матичним бројем: | НЕ (више информација)    |
| Врста права:                     | СВОЈИНА                  |
| Облик својине:                   | ДРЖАВНА РС               |
| Удео:                            | 1/1                      |
| Назив:                           | ШТАЈНДЛЕР РЕЗА           |
| Лице уписано са матичним бројем: | НЕ (више информација)    |
| Врста права:                     | ПРАВО КОРИШЋЕЊА          |
| Облик својине:                   |                          |
| Удео:                            | З.С.                     |

#### Терети на парцели - Г лист

\*\*\* Нема терета \*\*\*

#### Забележка парцеле

Катастар непокретности: Подаци о непокретности

<https://katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic/NepokretnostProperties.asp...>

Датум: 14.7.2016. 8:06:00  
 Број предмета: 952-02-4-1010/2016  
 Опис: ПРОМЕНА НОСИОЦА ПРАВА

**2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист**

Број објекта: 1  
 Назив улице: УСТАНИЧКА  
 Кућни број: 125  
 Кућни подброј: Б  
 Површина m<sup>2</sup>: 440  
 Корисна површина m<sup>2</sup>: 0  
 Грађевинска површина m<sup>2</sup>: 0  
 Начин коришћења и назив објекта: ЗГРАДА ЗДРАВСТВА-ДЕО-ДЕЛОМ СПРАТНОСТ ПО+НП+ВП  
 Правни статус објекта: ОБЈЕКАТ ИМА ОДОБРЕЊЕ ЗА УПОТРЕБУ  
 Број етажа под земљом: 1  
 Број етажа приземље: 1  
 Број етажа над земљом: 1  
 Број етажа поткровље:

**Имаоци права на објекту**

Назив: ГРАД БЕОГРАД  
 Лице уписано са матичним бројем: ДА  
 Врста права: СВОЈИНА  
 Облик својине: ЈАВНА СВОЈИНА  
 Удео: 1/1

**Терети на објекту - Г лист**

Терет број: \*  
 Врста терета: ДЕЛОВИ ЗГРАДЕ СЕ НАЛАЗЕ И НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА  
 Датум уписа: 28.12.2012.  
 Трајање терета:  
 Датум престанка:  
 Опис терета: \*

**Забележка објекта**

\*\*\* Нема забележбе \*\*\*

\* Извод из базе података катастра непокретности.



Република Србија  
Републички геодетски завод  
Геодетско-катастарски информациони систем

\* Број листа непокретности: 1169

katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic | 26.5.2022. 11:59:25

### Подаци катастра непокретности

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Подаци о непокретности                  | dc1b84cf-ada2-4d24-a487-5f878df6cd2e                |
| Матични број општине:                   | 70106                                               |
| Општина:                                | ВОЈДОВАЦ                                            |
| Матични број катастарске општине:       | 703621                                              |
| Катастарска општина:                    | ВОЈДОВАЦ                                            |
| Датум ажурности:                        | 25.05.2022. 14:58                                   |
| Служба:                                 | ВОЈДОВАЦ                                            |
| <b>1. Подаци о парцели - А лист</b>     |                                                     |
| Потес / Улица:                          | УСТАНИЧКА                                           |
| Број парцеле:                           | 3773                                                |
| Површина m <sup>2</sup> :               | 1414                                                |
| Број листа непокретности:               | 1169                                                |
| <b>Подаци о делу парцеле</b>            |                                                     |
| Број дела:                              | 5                                                   |
| Врста земљишта:                         | ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ                        |
| Култура:                                | ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ                  |
| Површина m <sup>2</sup> :               | 343                                                 |
| <b>Имаоци права на парцели - Б лист</b> |                                                     |
| Назив:                                  | ГРАДСКА ОПШТИНА ВОЈДОВАЦ                            |
| Лице уписано са матичним бројем:        | ДА                                                  |
| Врста права:                            | КОРИСНИК                                            |
| Облик својине:                          |                                                     |
| Удео:                                   | 1/1                                                 |
| Назив:                                  | РЕПУБЛИКА СРБИЈА                                    |
| Лице уписано са матичним бројем:        | НЕ (више информација)                               |
| Врста права:                            | СВОЈИНА                                             |
| Облик својине:                          | ДРЖАВНА РС                                          |
| Удео:                                   | 1/1                                                 |
| <b>Терети на парцели - Г лист</b>       |                                                     |
| Терет број:                             | *                                                   |
| Врста терета:                           | ДЕЛОВИ ЗГРАДЕ СЕ НАЛАЗЕ И НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА |
| Датум уписа:                            | 12.8.2010.                                          |
| Трајање терета:                         |                                                     |
| Датум престанка:                        |                                                     |
| Опис терета:                            | *                                                   |
| Терет број:                             | *                                                   |
| Врста терета:                           | ДЕЛОВИ ЗГРАДЕ СЕ НАЛАЗЕ И НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА |
| Датум уписа:                            | 12.8.2010.                                          |
| Трајање терета:                         |                                                     |
| Датум престанка:                        |                                                     |

Катастар непокретности: Подаци о непокретности

<https://katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic/NepokretnostProperties.asp...>

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Опис терета:     | *                                                   |
| Терет број:      | *                                                   |
| Врста терета:    | ДЕЛОВИ ЗГРАДЕ СЕ НАЛАЗЕ И НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА |
| Датум уписа:     | 12.8.2010.                                          |
| Трајање терета:  |                                                     |
| Датум престанка: |                                                     |
| Опис терета:     | *                                                   |
| Терет број:      | *                                                   |
| Врста терета:    | ДЕЛОВИ ЗГРАДЕ СЕ НАЛАЗЕ И НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА |
| Датум уписа:     | 28.12.2012.                                         |
| Трајање терета:  |                                                     |
| Датум престанка: |                                                     |
| Опис терета:     | *                                                   |

#### Забележба парцеле

\*\*\* Нема забележбе \*\*\*

\* Извод из базе података катастра непокретности.



Република Србија  
Републички геодетски завод  
Геодетско-катастарски информациони систем

\* Број листа непокретности: 3956

katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic | 26.5.2022. 11:58:06

### Подаци катастра непокретности

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Подаци о непокретности</b>     | <b>1a23fe9f-941f-45e3-9721-49cbdb7fedab</b> |
| Матични број општине:             | 70106                                       |
| Општина:                          | ВОЖДОВАЦ                                    |
| Матични број катастарске општине: | 703621                                      |
| Катастарска општина:              | ВОЖДОВАЦ                                    |
| Датум ажурности:                  | 25.05.2022. 14:58                           |
| Служба:                           | ВОЖДОВАЦ                                    |

#### 1. Подаци о парцели - А лист

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Потес / Улица:            | УСТАНИЧКА |
| Број парцеле:             | 3772      |
| Површина m²:              | 2045      |
| Број листа непокретности: | 3956      |

#### Подаци о делу парцеле

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Број дела:      | 1                            |
| Врста земљишта: | ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ |
| Култура:        | ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ    |
| Површина m²:    | 103                          |

#### Имаоци права на парцели - Б лист

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Назив:                           | БЕКЕР ЉУБИЦА                |
| Лице уписано са матичним бројем: | НЕ (више информација)       |
| Врста права:                     | ПРАВО КОРИШЋЕЊА             |
| Облик својине:                   |                             |
| Удео:                            | З.С.                        |
| Назив:                           | ВОЈИНОВИЋ (СИМА) ЧЕДОМИР    |
| Лице уписано са матичним бројем: | НЕ (више информација)       |
| Врста права:                     | ПРАВО КОРИШЋЕЊА             |
| Облик својине:                   |                             |
| Удео:                            | З.С.                        |
| Назив:                           | ДИМИТРИЈЕВИЋ ГЛИГОРИЈЕ      |
| Лице уписано са матичним бројем: | НЕ (више информација)       |
| Врста права:                     | ПРАВО КОРИШЋЕЊА             |
| Облик својине:                   |                             |
| Удео:                            | З.С.                        |
| Назив:                           | ИЛИЋ (БРАНИСЛАВ) АЛЕКСАНДАР |
| Лице уписано са матичним бројем: | НЕ (више информација)       |
| Врста права:                     | ПРАВО КОРИШЋЕЊА             |
| Облик својине:                   |                             |
| Удео:                            | З.С.                        |
| Назив:                           | КОСТАДИНОВИЋ (МИЛАН) НИКОЛА |
| Лице уписано са матичним бројем: | НЕ (више информација)       |
| Врста права:                     | ПРАВО КОРИШЋЕЊА             |

Катастар непокретности: Подаци о непокретности

<https://katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic/NepokretnostProperties.asp...>**Облик својине:**

Удео: 3.С.  
 Назив: НЕДЕЉКОВИЋ (МИЛОВАН) ИЛИЈА  
 Лице уписано са матичним бројем: НЕ (више информација)  
 Врста права: ПРАВО КОРИШЋЕЊА

**Облик својине:**

Удео: 3.С.  
 Назив: РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
 Лице уписано са матичним бројем: НЕ (више информација)  
 Врста права: СВОЈИНА

**Облик својине:**

Удео: 1/1  
 Назив: СТОЈИЉКОВИЋ (МИЛАН) БОРИВОЈ  
 Лице уписано са матичним бројем: НЕ (више информација)  
 Врста права: ПРАВО КОРИШЋЕЊА

**Облик својине:**

Удео: 3.С.  
 Назив: ФИЛИПОВИЋ (МЛАДЕН) МИЛИЈА  
 Лице уписано са матичним бројем: НЕ (више информација)  
 Врста права: ПРАВО КОРИШЋЕЊА

**Облик својине:**

Удео: 3.С.

**Терети на парцели - Г лист**

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Терет број:      | *                                                   |
| Врста терета:    | ХИПОТЕКА                                            |
| Датум уписа:     | 18.1.1943.                                          |
| Трајање терета:  |                                                     |
| Датум престанка: |                                                     |
| Опис терета:     | *                                                   |
| Терет број:      | *                                                   |
| Врста терета:    | ЗАБЕЛЕЖБА ПОКРЕТАЊА ПОСТУПКА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈЕ        |
| Датум уписа:     | 26.8.1965.                                          |
| Трајање терета:  |                                                     |
| Датум престанка: |                                                     |
| Опис терета:     | *                                                   |
| Терет број:      | *                                                   |
| Врста терета:    | ЗАБЕЛЕЖБА ПОКРЕТАЊА ПОСТУПКА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈЕ        |
| Датум уписа:     | 26.8.1965.                                          |
| Трајање терета:  |                                                     |
| Датум престанка: |                                                     |
| Опис терета:     | *                                                   |
| Терет број:      | *                                                   |
| Врста терета:    | ДЕЛОВИ ЗГРАДЕ СЕ НАЛАЗЕ И НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА |
| Датум уписа:     | 28.12.2012.                                         |
| Трајање терета:  |                                                     |
| Датум престанка: |                                                     |

еКатастар непокретности: Подаци о непокретности

<https://katastar.rgz.gov.rs/eKatastarPublic/NepokretnostProperties.asp>

Опис терета:

\*

**Забележка парцеле**

Датум:

7.4.2022. 9:51:00

Број предмета:

952-02-7-231-2573/2022

Опис:

ПОКРЕНУТ ПОСТУПАК ЗА ПРОМЕНУ НАСТАЛУ ИЗГРАДЊОМ И ДОГРАДЊОМ  
ОБЈЕКТА

\* Извод из базе података катастра непокретности.

