

	СТРЕЉАЧКИ САВЕЗ СРБИЈЕ SERBIAN SHOOTING SPORT FEDERATION Službeni put Zavoda br. 5, 11030 Beograd, Serbia Tel: +381 11 3058571; Fax: +381 11 3556556 Web: www.serbianshooting.rs e-mail: office@serbianshooting.rs
---	--

Београд: 19.10.2023.

Број: 02-200/2023

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Омладинских бригада 1,
11070 Нови Београд

Предмет: Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја пројекта изградње КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, ул. Службени Пут 5, Београд, на КП. Бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица, на животну средину.

У складу са чланом 4. и 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, бр. 135/2004 и 36/2009) и чланом 2. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије процене утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 69/2005), подносимо Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, ПРОЈЕКТА ИЗГРАДЊЕ КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, ул. Службени Пут 5, Београд, на КП. Бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица.

Уз захтев подносимо у електронском облику на ЦД-у:

1. Прилог 1 - Садржина захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину;
2. Идејни пројекат ИДП за изградњу КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, ул. Службени Пут 5, Београд, КП. Бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица, бр 86/22 ИДП, фебруар, 2023;
3. Локацијски услови бр. ROP-MSGI-10880-LOC-1/2022, од 26.05.2022.год., издатих од стране МИНИСТАРСТВА, ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ;


Генерални секретар СССР
Мр Ненад Петковић, дипл. Прав.

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
ПРОЈЕКТА ИЗГРАДЊЕ КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, ул.
Службени Пут 5, Београд, на КП. Бр. 11595/11, 11596 і 11594/1 КО Чукарица



Садржај

1. Подаци о носиоцу пројекта

2. Карактеристике пројекта

- а) Величина пројекта;
- б) Могуће кумулирање са ефектима других пројеката;
- в) Коришћење природних ресурса и енергије;
- г) Стварање отпада;
- д) Загађивање и изазивање неугодности;
- ђ) Ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима;

3. Локација пројекта

- а) Постојеће коришћење земљиште;
- б) Релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;
- в) Апсорпционог капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја (природна и културна добра и густо насељене области);

4. Карактеристике могућег утицаја

- а) Обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику);
- б) Природа прекограничног утицаја;
- в) Величина и сложеност утицаја;
- г) Вероватноћа утицаја;
- д) Трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја;

5. Приказ главних алтернатива које су разматране

6. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

- а) Становништво;
- б) Флора и фауна;
- в) Земљиште;
- г) Вода;
- д) Ваздух;
- ђ) Грађевине;
- е) Непокретна културна добра и археолошка налазишта;
- ж) Пејзаж

5. Опис могућих значајних штетних утицаја пројекта на животну средину

6. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

**САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ
СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА ИЗГРАДЊЕ КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА
СРБИЈЕ, ул. Службени Пут 5, Београд, на КП. Бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица**

1. Подаци о носиоцу пројекта

Стрељачки савез Србије
Ул. Службени пут 5
11030 Београд
Тел: +381 11 3058-571
Имејл: office@serbianshooting.rs

2. Карактеристике пројекта

а) Величина пројекта

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је пројекат изградње КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, ул. Службени Пут 5, Београд, на КП. Бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица, у заштићеној просторној историјској културној целини „ТОПЧИДЕР“ у Београду.

Правни и плански основ за израду техничке документације и изградњу КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, ул. Службени Пут 5, Београд, на КП. Бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица, у Београду представљају:

- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020 и 52/2021);
- План детаљне регулације просторно културно-историјске целине Топчидер – II фаза, целина 2 – шира зона „Хиподрома Београд“, – градске општине Чукарица и Савски венац („Сл. лист града Београда“, бр. 53/2014; у даљем тексту: ПДР).
- Урбанистички пројекат Стрелишта „Царева ћуприја“ у заштићеној просторно културно-историјској целини „ТОПЧИДЕР“ у Београду.
- Идејни пројекат ИДП за изградњу КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, ул. Службени Пут 5, Београд, КП. Бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица, бр 86/22 ИДП, фебруар, 2023.
- Локацијски услови бр. ROP-MSGI-10880-LOC-1/2022, од 26.05.2022.год., издатих од стране МИНИСТАРСТВА, ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ.
- Сви закони и подзаконски акти.

Урбанистички пројекат за изградњу КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ је израдио Институт за архитектуру и урбанизам Србије, а на основу првонаграђеног решења, расписаног конкурса, израђеног од стране ПРОАМБО архитектонског студија.

На основу урбанистичког пројекта и идејног решења, и исходовани су локацијски услови бр. ROP-MSGI-10880-LOC-1/2022, од 26.05.2022.год., издатих од стране МИНИСТАРСТВА, ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ. На основу идејног пројекта, урађеног острани Форма антика ДОО, исходовано је позитивно мишљење Ревизионе комисије Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. 351-02-02787/2022-07, од 15.05.2023.

Основни подаци о парцели и објекту:

Бр. парцеле	КП. Бр. 11595/11, 11596 i 11594/1 КО Чукарица
укупна површина парцеле:	24.877,44 м2
укупно БРГП надземно:	Објекат спортског срилишта: 1.279,20 м2 Административни објекат: 515,30 м2 Надстрешница која повезује објекат стрелишта и административни објекат: 245,11м2 Павиљон (у функцији кафеа на отвореном): 167,03м2 Надстрешница која је саставни део објекта стрелишта: 224,36м2 Монтажно – демонтажна кућица за чувара: 15,22м2 Трафо станица: 15,66м2
укупна БРУТО изграђена површина:	Објекат спортског срилишта: 1.279,20 м2 Административни објекат: 515,30 м2 Надстрешница која повезује објекат стрелишта и административни објекат: 245,11м2 Павиљон (у функцији кафеа на отвореном): 167,03м2 Надстрешница која је саставни део објекта стрелишта: 224,36м2 Монтажно – демонтажна кућица за чувара: 15,22м2 Трафо станица: 15,66м2
укупна НЕТО површина:	Објекат спортског срилишта: 1.113,20 м2 Административни објекат: 444,34 м2 Надстрешница која повезује објекат стрелишта и административни објекат: 245,11м2 Павиљон (у функцији кафеа на отвореном): 167,03м2 Надстрешница која је саставни део објекта стрелишта: 224,36м2 Монтажно – демонтажна кућица за чувара: 12,26м2 Трафо станица: 12,63м2
површина земљишта под објектом/заузетост:	Објекат спортског срилишта: 1.279,20 м2 Административни објекат: 515,30 м2 Надстрешница која повезује објекат стрелишта и административни објекат: 245,11м2 Павиљон (у функцији кафеа на отвореном): 167,03м2 Надстрешница која је саставни део објекта стрелишта: 224,36м2 Монтажно – демонтажна кућица за чувара: 15,22м2 Трафо станица: 15,66м2
спратност (надземних и подземних етажа):	Објекат спортског срилишта: П Административни објекат: П
број функционалних јединица/број станова:	-
број паркинг места:	84 место за аутомобиле 4 места за инвалиде 2 места за аутобус 1 место за доставно возило
број гаража/гаражних места:	-

Концепт решења објекта

ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА:

Предмет пројекта је реконструкција комплекса спортског стрелишта на локацији ул. Службени Пут 5, КП. Бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица (нова изградња објекта спортског стрелишта и административног објекта Стрелачког савеза Србије). Планирано је рушење постојећег објекта стрелишта и постојећег административног објекта Стрелачког савеза Србије.

Поред два предметна објекта планирани су и пропратни садржаји: зона за одмор и дружење, рекреативна зона за тренирање на отвореном, слободне зелене површине, као и поплочане пешачке стазе у виду наткривених или ненакривених површина, водене површине, паркинг места, интерне саобраћајнице, тротоари, наткривени павиљон (у непосредној близини Административног објекта Стрелачког савеза Србије где би се налазио кафе на отвореном), затим трафо станица, монтажно - демонтажна кућица за чувара, монтажна бина са припадајућим зидом (простор би имао намену простора за проглашење победника и доделу награда и признања). На месту за проглашење победника би била постављена и три јарбола, а планирано је и постављање јарбола и на самом улазу на парцелу, у зони између колског и пешачког улаза.

ЛОКАЦИЈА:

Локација предвиђена за реконструкцију комплекса и нове изградње објекта спортског стрелишта и административног објекта Стрелачког савеза Србије је на локацији постојећег стрелишта и административног објекта, у ул. Службени Пут 5, Београд, на к.п. бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица. Приступна саобраћајница, ка комплексу, је постојећа и позиционирана је на КП бр. 11595/10 КО Чукарица. Оријентација парцеле је из правца улаза у комплекса СЕВЕРОИСТОК - ЈУГОЗАПАД.

Објекти предвиђени на парцели су слободностојећи, слободан простор око објекта је у функцији објеката, т.ј. сачињавају га: прилазне комуникације, паркинзи, улице и тротоари, зелене површине и надстрешнице са различитим урбаним мобилијаром у функцији одмора.

ВРСТА ПРЕДВИЂЕНИХ РАДОВА:

Пројектом је предвиђена реконструкција слободних површина комплекса, изградња унутрашњих саобраћајница, инфраструктуре и нова изградња објеката спортског стрелишта (спратности П) и изградња административног објекта Стрелачког савеза Србије (спратности П). Планирано је рушење постојећег објекта стрелишта и административног објекта.

СЛОБОДНЕ И ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ:

Слободне површине око објекта су предвиђене као комбинација уређених површина и зеленила. Уређено зеленило је осмишљено као парковска површина која служи за одмор, рекреацију и опуштање на отвореном. Планирано је задржавање постојећег високог растиња и друге квалитетне вегетације, као и формирање појаса заштитног зеленила према парцели на којој се налази комплекс Народне банке Србије (Ковнице новца).

Објекат спортског стрелишта и административни објекат Стрелачког савеза Србије спојени су надстрешницом - пасарелом. У близини Административног објекта је планиран павиљон, који је опремљен свим инсталацијама за несметано обављање планиране намене (у њему би се налазио кафе на отвореном). У оквиру парцеле пројектовани су пешачки и колски приступи објекту и паркинг места за возила, од чега укупно 81 место за аутомобиле, 4 места за инвалиде, 2 места за аутобусе и 1 место за доставно возило. Планирано је озелењавање паркинг површина високим растињем, ради спречавања претераног осунчања. Комплекс садржи равне стазе као и приступне рампе чиме је прилагођен особама са инвалидитетом.

ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ:

У циљу смањења потрошње енергије, планирана је примена квалитетних и оптималних мера енергетске ефикасности предметних објеката на парцели. Сходно томе, планирано је коришћење пасивних и активних мера енергетске ефикасности применом квалитетне термоизолације и система топлотних пумпи за грејање, хлађење и вентилацију објеката.

1. ОБЈЕКАТ СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА (нова изградња)

КЛАСИФИКАЦИЈА И КАТЕГОРИЗАЦИЈА ОБЈЕКТА:

Остале грађевине (осим зграда) другде неklasификоване - Војни објекти (утврђења, стражаре, бункери, стрелишта, центри за војно тестирање)

Класификациони број: 242001 Категоризација објекта: Г Бруто површина објекта: 1279,20m²

ОПИС ОБЈЕКТА:

Објекат спортског стрелишта је део целокупног планираног комплекса спортског стрелишта, који ће се користити за спортско ватрено оружје. Активности које су планиране у оквиру новог спортског стрелишта су следеће: организација такмичења, тренирање и припреме стрељачке репрезентације Србије, афирмација стрељачког спорта уопште као и организовање и спровођење обуке за безбедно руковање ватреним оружјем за све категорије грађана и радника обезбеђења. Објекат стрелишта се састоји од отвореног стрелишта и просторија које омогућавају несметано функционисање читавог објекта.

Обликовно решење проистекло је из услова конкретне локације и функције објекта.

Материјализација објекта проистекла је из функционалних, обликовних захтева и предложеног обликовног концепта.

Пројектом је предвиђена израда чеоног бедема стрељане висине 5,10м, док је са бочних страна предвиђен бетонски зид висине 5,00м. Отворено стрелиште одликује и присуство бленди висине 4,10м, на растојању одређеним балистичким пројектом. Нето површина објекта износи 1.113,20 m².

ФУНКЦИЈА И ДИСПОЗИЦИЈА:

Планирани нови објекат је спортски, намене за стрелиште. Објекат је предвиђен као слободностојећи.

Објекат је континуалном надстрешницом повезан са наткривеним павиљоном у ком се налази кафе на отвореном и са административним објектом.

Отворени део стрелишта садржи 10 комбинованих стрељачких места за даљину од 25м и 50м за малокалибарски пиштољ и пушку, 30 стрељачких места за даљину од 50м за малокалибарску пушку, 4 места за тестирање спортског оружја и муниције за даљину до 50м. Поред тога, стрелиште обухвата магацине за муницију, оружје, електронску опрему, приручне магацине, свлачионице, канцеларије за тренере, техничку командну собу, сервисну радионицу, тоалете, улазне зоне и комуникације.

Основна и примарна намена овог стрељачког комплекса је спровођење тренинга и припрема у олимпијским стрељачким дисциплинама малокалибарским пиштољем на 25м и малокалибарском пушком и пиштољем на 50м. Такође, на овом стрелишту би се организовала спортска стрељачка такмичења.

КОНСТРУКЦИЈА:

Темељи су предвиђени као комбинација темељних трака и темеља самаца међусобно повезаних темељним гредама.

Конструкција планираног објекта састоји се од носача израђених од лепљеног ламелираног дрвета (ЛЛД) и зиданих зидова темо глиненим блоком и армиранобетонских вертикалних и хоризонталних серклажа. За израду фасадног зида предвиђен је термо-глинени блок $d=30$ цм, а за унутрашњи глинени блокови $d=10-30$ цм. Предвиђена је и употреба опеке, као и гипс-картонских преградних зидова. Зидови техничке командне собе су комбинација стакла и парапетног зиданог зида.

Планирана кровна конструкција је двоводна, са смакнутим кровним равнима у зони слемена, како би била омогућена поставка прозора између кровних равни. Као кровни покривач планиран је изолациони кровни панел и додатна термоизолација са доње стране у складу са елаборатом ЕЕ. Нагиб кровних равни је 10° . Дуж читаве фронталне фасаде планирана је надстрешница, као продужетак кровне равни која је од термо панела на одговарајућој подконструкцији.

ФАСАДА:

Планирана материјализација фасаде представља комбинацију фасадне опеке и фасадног малтера у боји. Фасадни зидови се облажу термоизолационим материјалом-каменом вуном у систему компектне фасаде. Дебљина термоизолације фасадних зидова је 10 цм у складу са елаборатом ЕЕ.

ОБРАДА ЗИДОВА:

Обрада унутрашњих зидова се разликује у зависности од намене просторија. Планирана је обрада машинским малтерисањем, глетовањем и завршним бојењем дисперзивним и фасадним бојама, завршна обрада дела зидова дрво декор, керамичким плочицама и дрволитом.

ПЛАФОНИ:

У просторијама је предвиђен монолитни плафон од гипс-картонских плоча на потконструкцији, који се глетује и завршно боји дисперзивним бојама. Једним делом стрелишта кровна конструкција је видљива.

ПОДОВИ:

У просторијама је сходно намени планирана употреба завршне подне облоге од глачаног бетона, керамичких плочица и винил комерцијалног пода.

ИЗОЛАЦИЈА:

За хоризонталну хидроизолацију пода и вертикалну хидроизолацију зидова предвиђен је одговарајући хидроизолациони материјал.

Фасадни зидови новог објекта стрелишта предвиђени од термо блока предвиђено је да се изолују употребом камене вуне $d=10$ цм, а као термоизолација пода приземља предвиђен је стиропор дебљине $d=12$ цм.

СТОЛАРИЈА:

Фасадна столарија предвиђена је као алуминијумска са термопрекидом. Унутрашња врата су дрвена обложена медијапаном. Испред пуцачких места за отворену стрељану планирана су роло врата.

ЛИМАРИЈА:

Олуци, увале и све опшивке на крову предвиђено је да се израде од пластифицираног челичног лима.

ИНСТАЛАЦИЈЕ:

Планиране су стандардне инсталације: водовода, канализације, електро инсталације јаке и слабе струје као и машинске инсталације грејања, хлађења и вентилације.

Грејање је предвиђено путем топлотних пумпи.

Предвиђено је подно грејање у зони пуцачких места у стрелишту за пушку, за места до 1 до 10.

2. АДМИНИСТРАТИВНИ ОБЈЕКАТ СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ (нова изградња)

КЛАСИФИКАЦИЈА И КАТЕГОРИЗАЦИЈА ОБЈЕКТА:

Зграде које се употребљавају у пословне сврхе, за административне и управне сврхе (банке, поште, пословне зграде локлане управе и државних тела и др) - преко 400 m² или P+2.

Класификациони број: 122012 Категоризација објекта: В

Бруто површина објекта 515,30 m².

Нето површина објекта износи 444,34 m².

ОПИС ОБЈЕКТА:

Административни објекат Стрељачког савеза Србије је део целокупног планираног комплекса, за који је планирана поновна изградња. Изградња објекта обухвата претходно рушење постојећег објекта јер је неадекватног конструктивног склопа и изградњу објекта у постојећим габаритима и функционалном распореду. Функционално се већином задржавају постојећи простори, са тим што се постојећи простор атријума покрива стакленом пирамидом на одговарајућим профилима. Административни објекат је осмишљен као централно организован са простором за доделу признања у средишту склопа.

ФУНКЦИЈА И ДИСПОЗИЦИЈА:

Административни објекат Стрељачког савеза Србије је слободностојећи.

Предметни бјекат је претежно административног карактера, намене за састанке и рад запослених у оквиру Стрељачког савеза. Део објекта предвиђен је за становање.

Објекат садржи 6 канцеларија, салу за састанке, две улазне зоне у објекат, од којих је једна са северне стране, а друга са источне стране, бочна, која је повезана са павиљоном (у ком би се налазио кафе на отвореном) и објектом спортског стрелишта преко надстрешнице. Објекат садржи и техничку зону са мушким, женским тоалетом и оставом, и централни наткривени атријум за организовање манифестација и окупљања. Поред тога, административни објекат обухвата зону становања са два стана: стан домара који је у употреби константно и службени стан који је у употреби по потреби.

КОНСТРУКЦИЈА:

Постојећи конструктивни склоп објекта је нестабилан. Претпоставља се да су темељи од опеке, а конструкција зидова од дурисол плоча у бондручној конструкцији. Кровна конструкција је од дрвених решеткастих носача. Из напред наведених разлога постојећи објекат се руши, па се самим тим формира нов конструктивни склоп објекта. Функционална шема се понавља и код постојећег објекта, али се формирају постојећи конструктивни елементи. Објекат се фундира на тракастим темељима и темељима самцима. Конструктивни систем објекта је зидани, и састоји се од конструктивних зидова $d=20-25\text{cm}$, и хоризонталних и вертикалних серклажа. Међуспратна конструкција ка тавану је МК Ферт $d=16+4\text{cm}$. У атријуму су предвиђени челични стубови $\varnothing 160\text{mm}$ као носачи кровне конструкције која се састоји од челичних решеткастих носача.

Као кровни покривач планиран је изолациони кровни панел као изолација негрејаног простора. На међуспратној плочи између приземља и таванског простора предвиђена је термоизолација од камене вуне. Пројектом предметног објекта предвиђено је покривање атријума стакленим кровним покривачем на одговарајућој АЛ. Конструкцији, типа ALUMIL SMARTIA M10800, или одговарајући. Нагиб кровних равни је 13°.

ФАСАДА:

Планирана материјализација фасаде представља комбинацију фасадне опеке и фасадног малтера у боји. Фасадни зидови се облажу термоизолационим материјалом-каменом вуном у систему компектне фасаде. Дебљина термоизолације фасадних зидова је 10 цм у складу са елаборатом ЕЕ.

ОБРАДА ЗИДОВА:

Обрада унутрашњих зидова се разликује у зависности од намене просторија. Завршна обрада зидова подразумева глетовање, бојење дисперзивним бојама, постављање керамичких плочица.

ПЛАФОНИ:

У просторијама је предвиђена комбинација малтерисаног плафона преко ФЕРТ конструкције и монолитног плафона од гипс-картонских плоча на подконструкцији, који се глетују и завршне боји дисперзивним бојама. Предвиђено је покривање атријума стакленом пирамидом на одређеној подконструкцији.

ПОДОВИ:

У просторијама је планирана употреба подне облоге од керамичких плочица и комерцијалног винил пода. Сви подови се раде као пливајући са термоизолацијом у складу са елаборатом ЕЕ, преко које се изводи слој цементног естриха д=6цм као подлоге за полагање завршних подних облога.

ИЗОЛАЦИЈА:

За хоризонталну хидроизолацију пода и вертикалну хидроизолацију зидова предвиђен је одговарајући хидроизолациони материјал.

Фасадни зидови објекта се изолују употребом одговарајуће термоизолације за зидове, као и за подове.

СТОЛАРИЈА:

Предвиђена је уградња фасадне столарије и уградња алуминијумске столарије са термопрекидом. Унутрашња врата су дрвена обложена медијапаном.

ЛИМАРИЈА:

Олуци, увале и све опшивке на крову предвиђено је да се израде од пластифицираног челичног лима.

ИНСТАЛАЦИЈЕ:

Планиране су стандардне инсталације: водовода, канализације, електро инсталације јаке и слабе струје као и машинске инсталације грејања, хлађења и вентилације.

Грејање је предвиђено путем топлотних пумпи.

3. ДОДАТНИ САДРЖАЈИ НА ПАРЦЕЛИ (нова изградња)

На парцели је планирана изградња и садржаја који се наводи у наставку текста:

- Надстрешница која повезује објекат стрелишта и административни објекат,
- Наткривени павиљон (у функцији кафеа на отвореном),
- Надстрешница која је саставни део објекта стрелишта,
- Монтажно - демонтажна кућица за чувара,
- Трафо станица.

б) Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

Могућа кумулативна дејства са већ реализованим пројектима у окружењу, могу се дати на основу анализе и карактеристика предметног и осталих пројеката, могућих утицаја из окружења и вредновања могућих узајамних утицаја. На предметној локацији постоје изграђени објекти, али се у складу са пројектом ти објекти уклањају и уместо њих се врши изградња нових објеката, у складу са пројектом..

Капацитет животне средине на локацији, и у непосредном окружењу, није претрпео негативне утицаје.

Највећи утицаји могу се ограничити једино на фазу изградње, односно извођења радова планираног објекта стрелишта, и административног објекта, док се у фази уређења локације и за време коришћења објекта и пратеће инфраструктуре не очекују негативни утицаји на животну средину.

Приликом изградње објекта и рада грађевинске механизације и осталих меродавних возила, може доћи до емисије буке и емисија издувних гасова у ваздух са краткотрајним, микролокацијским прекорачењем граничних вредности. С обзиром на то да су наведени утицаји временски ограничени и престају без вероватноће понављања по завршетку радова, реализација Пројекта не представља значајан фактор разматрања са аспекта кумулативних утицаја на животну средину.

Применом мера заштите у фази реализације планираног објекта, мера за спречавање и отклањања негативних утицаја, мера заштите од буке и емисија у ваздух, брзог одговора у случају акцидента, поштовање норми и стандарда, законске регулативе и услова надлежних органа, јавних и комуналних предузећа, може се очекивати да предметни Пројекат неће значајније утицати на квалитет животне средине, са аспекта могућих кумулативних и синергетских ефеката.

На основу анализе локације и карактеристика планираног КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, услова непосредног и ширег окружења, може се закључити да Пројекат неће изазвати негативне кумулативне ефекте по животну средину и здравље становништва и корисника простора.

в) Коришћење природних ресурса и енергије

Реализација планираног Пројекта не захтева посебно коришћење природних обновљивих, неоновљивих (тешко обновљивих) ресурса, ван норми и стандарда предвиђених за изградњу објекта и пратеће инфраструктуре, с обзиром да су сви услови изградње у складу са важећим урбанистичком документацијом.

У току реализације Пројекта, односно изградње ангажована механизација ће, као погонско гориво, користити нафтне деривате. С обзиром на обим радова, њихов локални карактер и ограничено трајање, коришћење наведеног ресурса у ове сврхе не представља значајан фактор разматрања.

Након изградње планираног КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, у фази експлоатације објекта вода ће се користити за санитарне потребе, и противпожарне потребе у количинама које нису значајне са аспекта потрошње наведеног природног ресурса и биће

обезбеђене из система јавног водоснабдевања у складу са техничким условима надлежног јавног предузећа.

Електрична енергија ће се користити за потребе осветљења и рада инсталиране опреме и уређаја, у складу са Условима за пројектовање „ЕПС Дистрибуција“.

За објекте КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ предвиђено је локално грејање сваког од два објекта топлотним пумпама, ваздух вода као и инсталација локалне припреме санитарне потрошне воде. У објекту је ради постизања захтева у погледу микроклиме предвиђена могућност хлађења просторија, и предвиђена је локална или општа вентилација за све просторије где је то потребно. За грејање и за загревање топле потрошне воде, користи се електрична енергија.

За предметни Пројекат нема захтева за коришћењем шумских ресурса и дрвета, минералних сировина и руда, као ни других природних ресурса.

Носилац Пројекта је дужан да поштује прописане урбанистичке параметре, прописан начин уређивања локације (према посебним условима), услове надлежних јавних и комуналних предузећа, као и мере заштите животне средине.

На основу утврђених чињеница, може се закључити да планирани Пројекат нема значајних захтева за коришћењем и потрошњом природних ресурса и енергије, те је са тог аспекта еколошки прихватљив и одржив, јер не представља фактор угрожавања животне средине.

г) Стварање отпада

Чврст отпад:

Током изградње објекта долазиће до генерисања грађевинског и комуналног отпада (услед боравка радника). Настали отпад ће се евакуисати са локације преко надлежног комуналног предузећа, уз примену мера заштите природне и животне средине. Хумусни слој који ће се скидати при ископавању, мора се сачувати и користити при уређивању локације

Комунални отпад:

Комунални отпад настајаће на локацији као последица боравка запослених и корисника услуга. За одлагање отпада до његовог одвожења од стране надлежног комуналног предузећа, предвиђени су контејнери. Редовно пражњење контејнера и одвожење ван подручја локације биће строго контролисано, према утврђеној динамици и уговора о пружању услуга са надлежним комуналним предузећем.

Биоразградиви отпад ће настајати при обради хране биљног и животињског порекла.

Чврст отпад са карактеристикама секундарних сировина представља отпала амбалажа (папир, картон, пластика) и други рециклабилни отпад, који ће се организовано прикупљати на локацији и уступати заинтересованим правним и физичким лицима уз евиденцију.

Санитарно-фекалне отпадне воде:

Отпадне воде ће се преко примарне канализационе мреже и главног одводног колектора комплекса одводити до постојеће јавне канализационе мреже у належућој саобраћајници, а у складу са условима ЈКП „Београдски водовод и канализација“.

Атмосферске воде:

Воде са крова објекта и уређених површина одводиће се зелене површине, а са саобраћајних површина у главни систем атмосферске канализације комплекса, преко сепаратора минералних уља, даље у јавну натмосферску канализацију, у складу са условима ЈКП „Београдски водовод и канализација“.

Отпад из таложника-сепаратора минералних уља и масти, представља опасан отпад и поступање ће бити усклађено са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, бр. 92/10 и 77/21).

Обавеза Носиоца Пројекта је да опасан отпад на даљи третман и поступање преда овлашћеном Оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18), уз обавезно попуњен документ о кретању опасног отпада.

Уз стриктно поштовање услова и сагласности ималаца јавних овлашћења, надлежних органа, организација и предузећа, законских прописа, мера превенције, спречавања, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире, предметни Пројекат је одржив и еколошки прихватљив за локацију и предметну зону.

д) Загађивање и изазивање неугодности

У току извођења радова, може доћи до повећања концентрације прашкастих материја (прашина) и издувних гасова од грађевинских механизација у ваздух и буке. Ипак, с обзиром на планирани обим и трајање радова, број средстава рада, наведени негативни утицаји неће условити значајне и трајне последице по животну средину - сви негативни утицаји престају по завршетку радова без вероватноће понављања, а пејзажним и урбанистичко - архитектонским решењем комплекса значајно се унапређују визуелни квалитети простора.

Реализација објеката на парцели, ће се одвијати уз поштовање услова и сагласности ималаца јавних овлашћења, према пројектној документацији и уз поштовање норми и стандарда предметне делатности, законске регулативе, обавезан надзор и реализацију пројектованих мера заштите, како би се сви значајни утицаји свели на локалне и малог импакта на животну средину.

Редовне активности и функционисање КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, не представља претњу по животну средину на локацији, непосредном и ширем окружењу, имајући у виду да су намена објеката и капацитет плански и пројектно дефинисани, извршен избор енергената, планирана комунална и остала инфраструктурна опремљеност, усвојено оптимално саобраћајно решење и планирано управљање отпадом.

Дакле, планирани Пројекат не представља извор загађивања и неугодности на локацији и окружењу, те је његова реализација еколошки прихватљива и одржива.

ђ) Ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника која се примењује, у складу са прописима

Акцидентне (удесне) ситуације, мањег обима и размере, на локацији могуће су у току изградње објекта, пратећих садржаја и инфраструктуре, у случају хазардног просипања или случајног процуривања нафтних деривата из ангажоване механизације и средстава рада. У случају таквог догађаја потребно је одмах приступити санацији терена, а отпад настао санацијом паковати у непропусну бурад (посуде) са поклопцем и поступати према важећој законској регулативи.

Применом превентивних мера заштите, коришћењем исправне механизације, ризик од акцидентног процуривања или просипања нафтних деривата и потенцијална контаминација земљишта, подземних и површинских вода је сведен на минимум.

Један од удеса до којих може доћи у току експлоатације спортског објекта је и пожар. Пожар може настати као последица људске грешке, квара на електроинсталацијама, опреми и средствима рада.

Контролисање ризика и смањење вероватноће настанка акцидента постиже се стандардним мерама заштите од пожара. Преношење пожара из околине такође може бити узрок јављања пожара у комплексу планираног Пројекта.

На основу процене угрожености од пожара и физичко-хемијских особина материја које се користе у овом објекту, може се констатовати да су могуће класе пожара А (пожари који обухватају чврсте материје, често органске природе) и појава пожара на уређајима и инсталацијама под електричним напоном (електромотори, трансформатори, разводна постројења и разводни ормани).

У погледу заштите од пожара, предвиђени су следећи услови и мере:

- објект су удаљени од других постојећих и планираних објеката, тако да се спречава ширење пожара;
- обезбеђен је приступ ватрогасном возилу;
- омогућена је евакуација и спасавање људи; и
- планиране су спољашња и унутрашња хидрантска мрежа, за које се потребна вода обезбеђује из јавног водоводног система

Додатне потенцијалне удесе представљају удар грома и земљотрес.

За заштиту од грома предвиђају су громобранске инсталације у II и IV нивоу заштите, повезане на темељни уземљивач.

Поштовањем прописаних законских одредби, стандарда и норми, обзиром на процењену малу вероватноћу настанка акцидента и процењени мали импакт на животну средину, предметни Пројекат је еколошки прихватљив и одржив.

3. Локација пројекта

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је пројекат изградње КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, на КП. Бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица, у заштићеној просторној историјској културној целини „ТОПЧИДЕР“ у Београду. Предметна локација се својом јужном страном наслања на заштићено подручје Споменик природе „Шума Кошутњак“ са успостављеним режимом заштите III (трећег) степена заштите.

Макролокацијски посматрано, локација планираног КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ налази се:

- у складу са оквирима које је поставио План детаљне регулације просторно културно-историјске целине Топчидер – II фаза, целина 2 – шира зона „Хиподрома Београд“, – градске општине Чукарица и Савски венац („Сл. лист града Београда“, бр. 53/2014;
- у оквиру будуће планиране грађевинске парцеле СП-4.
- у заштићеној просторној историјској културној целини „ТОПЧИДЕР“

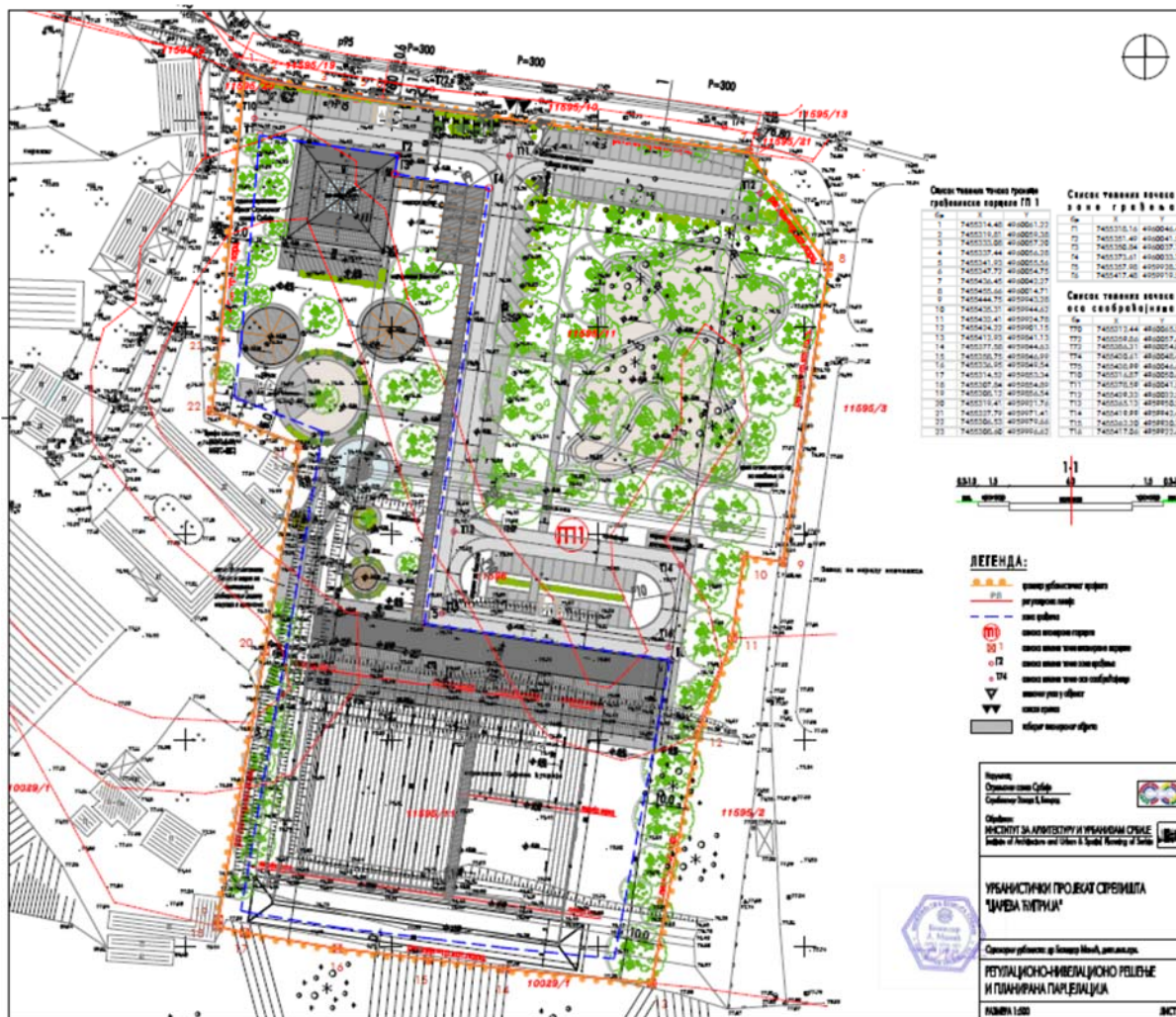


Макролокацијска диспозиција планираног Пројекта, стрелишта „Царева Ђуприја“, у односу на центар Београда

Овим пројектом обухваћен је комплекс спортског стрелишта „Царева Ђуприја“, који се према ПДР-у налази у макро целини Б, у блоку Б1. Са северне стране ограничен је улицом Службени пут, са источне стране комплексом Завода за израду новчаница и кованог новца („Ковница новца“), са јужне стране спомеником природе „Шума Кошутњак“, а са источне стране комплексом Хиподрома Београд.

Микролокацијски посматрано, локација планираног КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ има следеће карактеристике:

- простор је делимично затрављен и обрастао самониклом вегетацијом и високим дрвећем
- главни пешачки и колски приступ одвија се са северне стране из улице Службени пут
- на предметној локацији постоје објекти и уређене колско пешачке комуникације, пројектом је предвиђено уклањање постојећих објеката, изградња нових, изградња нових комуникација и уређење слободних и зелених површина.



Микролокацијски приказ планираног Пројекта

а) постојеће коришћење земљишта

Терен на којем се планира изградња објекта КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ захвата катастарске парцеле КП. Бр. 11595/11, 11596 и 11594/1 КО Чукарица, у оквиру будуће планиране грађевинске парцеле СП-4. Терен на предметној локацији је потпуно раван, изузев ровова за мете и бедема у пољу гађања, а апсолутне висинске коте крећу се око 76,5 m н.в. Нагиб терена почиње тек на крајњој јужној граници комплекса, чије се апсолутне висинске коте крећу од 77,09 m н.в. до 78,27 m н.в. Изван границе комплекса, са јужне стране, у шуми Кошутњак, терен се стрмо (нагиб 40-50%) подиже до Топчидерског гробља, које се налази на око 30 m вишој надморској висини.

На локацији се налазе управна зграда (објекат управе и администрације) и зграда стрељане („пуцаона“), објекти који су подигнути 1957. године на стрелишту које постоји од пре Првог светског рата. Постојећи објекти су слободностојећи, приземни, и представљају јединствену просторну целину. Бонитет постојећих објеката је лош, дотрајали су. Поред тога што не омогућују услове за одговарајући ниво обављања спортских активности, поједини делови грађевина су у рушевном стању и представљају опасност за кориснике, па се активности не могу одвијати на безбедан начин. Уз то, тренутно стање комплекса урушава углед Стрељачког савеза Србије и стрељачког спорта. На локацији се налази и стари објекат трафо-станице, који више није у функцији.

Комплекс је објектом стрељане, који се пружа у правцу исток-запад, подељен на два дела приближно једнаке величине. Јужно од објекта стрељане налази се спортски терен – поље гађања („ватрено поље“), са заштитним елементима, бедемима, рововима за мете и др. Северно од објекта стрељане, према улици Службени пут, налазе се управна зграда (и бивша трафо-станица), делимично уређене колско-пешачке стазе и платои и делимично уређене и неуређене зелене површине.

Простор је делимично затрављен и обрастао самониклом вегетацијом и високим дрвећем. На северозападу локацију тангира саобраћајница Службени пут.

Простор је инфраструктурно опремљен и прикључен на водоводну, фекалну канализациону, електроенергетску, електронску комуникациону и гасоводну мрежу.

КП. Бр. 11595/11, 11596 i 11594/1 КО Чукарица, налазе се у заштићеној просторној историјској културној целини „ТОПЧИДЕР“ у Београду. Предметна локација се својом јужном страном наслања на заштићено подручје Споменик природе „Шума Кошутњак“ са успостављеним режимом заштите III (трећег) степена заштите.

Инжењерскогеолошки услови локације:

Предметни терен у морфолошком погледу припада алувијалној равни Топчидерске реке. Некадашња површина терена била на апсолутној коти 74,2-74,6 m н.в. У циљу издизања површине терена изнад коте максималног нивоа подземних вода извршено је насипање терена. Терен на предметној локацији је потпуно раван, изузев ровова за мете и бедема у пољу гађања, а апсолутне висинске коте крећу се око 76,5 m н.в. Нагиб терена почиње тек на крајњој јужној граници комплекса, чије се апсолутне висинске коте крећу од 77,09 m н.в. до 78,27 m н.в.

Основну геолошку грађу терена чине кредне творевине прекривене седиментима квартарне старости. Кредне творевине на испитиваном терену представљају најстарије геолошке чланове. Развијене су у флишној фацији представљеном лапорцима, пешчарима, кречњацима, конгломератима и подређено глинцима. Представљају чврсте стенске масе. Квартарне насlage представљају најмлађе геолошке чланове на испитиваном терену и чине повлату седиментима кредне старости. Изграђују површински део терена дубине 7-15 m. Представљене су алувијалним седиментима Топчидерске реке. Насуто тло је присутно на предметном терену као резултат антропогене делатности при досадашњој урбанизацији (нивелација терена).

Објекат управе и администрације припада инжењерскогеолошком микрореону IIA3 (ПДР). Геолошку грађу терена чине алувијални седименти у којима доминира фација поводња представљена песковито-шљунковито-прашиновитим и глиновитим седиментима, са променљивим учешћем незаобљене или полузаобљене дробине. Услед урбане делатности присутан је слој насипа велике дебљине (до 5 m). Дубљи делови терена (10–12 m) представљају полицикличну фацију пролувијално-алувијалних наслага. Изразито су хетерогеног састава, са променљивим садржајем дробине. Преовлађују песковите глине док је учешће ситне и крупне дробине (кречњаци и пешчари) изразито променљиво. Терен је у природним условима стабилан. Ниво подземне воде је врло висок – до 1,0 m од површине терена, понегде чак и на површини терена. Објекат треба фундирати плитко, изнад нивоа подземне воде. Због хетерогености терена неопходно је извести допунска испитивања којима би се одредио оптималан начин и дубина фундирања, као и параметри тла неопходни за пројекте обезбеђења темељне јаме и заштите од подземне воде.

Објекат стрељане припада инжењерскогеолошком микрореону IIA2 (ПДР). Површински део терена изграђен је од комплекса делувијалних и делувијално-пролувијалних седимената, дебљине 3-12 m. Они прекривају кречњачку подлогу. Најзаступљенији литолошки члан унутар комплекса делувијално-пролувијалних седимената је слој масних глина које су издељене прслинама дуж којих на засецима долази до откидања земљаних маса. Инжењерскогеолошка конструкција микрореона IIA2 захтева одређене мере предострожности. То су делови терена где су квартарни седименти изузетно неуједначене дебљине а кречњаци на појединим местима избијају на површини терена. При засецима може доћи до неочекиване појаве чврсте стене или до откидања земљаних маса у слоју делувијално пролувијалних седимената, посебно ако су засићени водом. Ниво подземне воде је на дубини већој од 4 m од површине терена. Објекат се може фундирати директно (плоче, траке унакрсно повезане) на дубини елиминисања хумизираниог слоја. Обзиром да је терен у нагибу, ископом за објекат ће се засецати различити литолошки чланови па се могу очекивати неравномерна слегања. При засецима може доћи до неочекиване појаве чврсте стене или до откидања земљаних маса. Уколико ископи буду већи од 1,5 m, тада ће бити потребне дренаже око објекта. Све ископе веће од 1,5 m треба подграђивати. Обавезна израда пројекта заштите темељног ископа.

У даљој фази израде пројектно-техничке документације за сваки новопланирани објекат извести детаљна инжењерскогеолошка-геотехничка истраживања и израдити елаборат о инжењерскогеолошким условима изградње, а све у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 101/2015, 95/2018 - др. закон и 40/2021). Према карти сеизмичког хазарда израженог у степенима макросеизмичког интензитета, за повратни период 475 година, максималан степен сеизмичког интензитета је VII-VIII (силан земљотрес – штетан земљотрес) по Европској макросеизмичкој скали EMS-98. Према карти сеизмичког хазарда израженог у јединицама гравитационог убрзања (g) за повратни период 475 година по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ($V_s, 30 > 800$ m/s), локација се налази у зони 0,10 g. У складу са ПДР-ом, објекте пројектовати на VIII МЦС, са вредностима коефицијента сеизмичности тла $K_s=0,05$.

б) Осетљивост животне средине у погледу релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју

Током извођења радова ниво буке не сме прећи дозвољене граничне вредности, а због узнемиравања фауне извођење радова током ноћи (20 – 06 часова) је забрањено.

Приликом извођења радова потребно је организовати сакупљање отпада, разврставање и складиштење на одговарајући начин, отпада који се појављују у току свакодневних активности на градилишту, са циљем да се смањи њихов неповољан утицај на животну средину.

У циљу смањења негативних утицаја животне средине предвиђене су мере током изградње и експлоатације водоводне, фекалне и атмосферске канализације које се односе на загађење ваздуха, повећање буке и стварања отпада у складу Законском процедуром.

На подручју није дозвољено угрожавање животне средине опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом, а њихово коришћење, уклањање и депоновање биће у складу са важећом законском регулативом и нормативним актима локалне самоуправе.

Редовно функционисање и активности на локацији Пројекта, уз поштовање законских одредби, норми и стандарда за планирану намену, не представљају претњу по апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине и здравље људи.

Са аспекта регенеративног капацитет животне средине на локацији, непосредном и ширем окружењу, планирани Пројекат је одржив и еколошки прихватљив, уз обавезу поштовања мера заштите животне средине у процесу реализације спортско-рекреативног центра.

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

Предметна локација налази се унутар заштићене просторне историјске културне целине „ТОПЧИДЕР“ у Београду. Предметна локација се својом јужном страном наслања на заштићено подручје Споменик природе „Шума Кошутњак“ са успостављеним режимом заштите III (трећег) степена заштите.

На основу анализе стања животне средине за предметно подручје, у погледу заштите животне средине на предметном простору, потребно је техничком документацијом предвидети и при изградњи предузети и следеће мере:

- техничком документацијом предвидети озелењавање парцеле у складу са условима из урбанистичког пројекта
- изградња објекта мора бити дефинисана у складу са инжењерско-геолошким карактеристикама терена и препорукама за пројектовање;
- за приступ до локације извођења радова користити искључиво постојећу саобраћајну инфраструктуру;
- придржавати се свих превентивних мера како не би дошло до евентуалног изливања горива и уља из транспортних средстава и грађевинских машина;
- након завршетка радова, локацију комплетно санирати уз озелењавање свих површина деградираних током радова, одношење и правилно складиштење преосталог грађевинског материјала или евентуалних других врста комуналног отпада;
- реализацију намена простора извршити тако да се смањи утицај загађења ваздуха од моторних возила и буке;
- постављање објекта за примарно прикупљање отпада мора бити усаглашено са условима надлежног комуналног предузећа;

Посебне аспекте заштите животне средине представљају прикупљање и одношење отпада и заштита од пожара.

На предметној локацији као и на читавом подручју ПДР-а нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите еколошки значајних подручја и међународних еколошких коридора еколошке мреже РС, нити евидентираних природних добара (Услови Завода за заштиту природе Србије, 03 бр. 020-1021/2 од 12.06.2012. године, 03 бр. 020-1021/3 од 01.08.2012. године, и 03 бр. 020-1021/4 од 28.01.2013. године).

Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана о томе обавести надлежно министарство, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

Са аспекта апсорпционог капацитет животне средине на локацији, непосредном и ширем окружењу, планирани Пројекат је одржив и еколошки прихватљив, уз обавезу поштовања мера заштите животне средине у процесу реализације спортско-рекреативног центра, као и у току експлоатације пројекта.

4. Карактеристике могућег утицаја

а) Обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику);

Утицај пројекта је временски и просторно ограничен и биће присутан током изградње када ће доћи до стварања буке и вибрација услед коришћења грађевинских машина и алата, емисије прашине и издувних гасова у ваздух. Радови ће се изводити уз поштовање законских норми.

С обзиром на карактеристике локације, капацитет Пројекта и карактеристике технологије рада на реализацији објекта и редовном функционисању, очекивани (процењени) обим утицаја на непосредно и шире окружење, животну средину, здравље становништва, биодиверзитет, уз примену мера превенције и заштите, као и поштовање норми и стандарда за предметну делатност, обим потенцијалних утицаја у анализираној зони и на локацији биће у еколошки прихватљивим и законским оквирима.

Изградњом предметног Пројекта нису могући значајни негативни утицаји на животну средину и становништво које борави у близини предметног пројекта.

б) Природа прекограничног утицаја

За предметни Пројекат нису карактеристични прекогранични утицаји, па из тог разлога нису предмет разматрања.

в) Величина и сложеност утицаја

Сви утицаји су просторно и временски ограничени на период изградње. Уз поштовање законске регулативе, норми и стандарда, потенцијални негативни утицаји при редовном функционисању (спортске активности), неће имати карактер великих, сложених и значајних утицаја на животну средину.

г) Вероватноћа утицаја

Вероватноћа и утицаји пројекта смањују се поштовањем услова за заштиту природе и животне средине у фази пројектовања и извођења радова.

Редовно функционисање СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ неће имати значајних утицаја на медијуме животне средине, уз поштовање прописаних процедура као и мера заштите и мониторинга животне средине, чиме се вероватноћа јављања значајних утицаја на медијуме животне средине своди на минимум.

д) Трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја

Утицаји се могу поновити у случају изградње новог објекта у оквиру грађевинског комплекса, реконструкције или адаптације што није предмет овог Захтева.

Редовно функционисање СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ на предметној локацији не може изазвати трајне последице по стање животне средине у широј просторној целини. Сви потенцијални утицаји су микролокацијског карактера, краткотрајни, краткорочни.

Не очекују се појаве значајнијих негативних утицаја на животну средину, а самим тим трајање, учесталост и вероватноћа понављања негативних утицаја на животну средину не могу бити значајније изражени.

5. Приказ главних алтернатива које су разматране

Предметни пројекат је рађен у складу са Планом детаљне регулације просторно културно-историјске целине Топчидер – II фаза, целина 2 – шира зона „Хиподрома Београд“, – градске општине Чукарица и Савски венац („Сл. лист града Београда“, бр. 53/2014; у даљем тексту: ПДР).

За реализацију планираног Пројекта нису понуђена алтернативна решења. Из тих разлога нису разматране могуће алтернативе са аспекта избора локације.

6. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

а) Становништво

Предметни објекат се налази у насељеном делу.

На самој локацији није заступљено становање. Концентрација становништва зависиће од броја корисника услуга и броја запослених у самом комплексу

Позитиван аспект у фази функционалне експлоатације предметног пројекта је запошљавање извесног броја људи и унапређење спортског садржаја.

б) Флора и фауна

На локацији спортског стрелишта није регистровано присуство ретких или угрожених биљних и животињских заједница.

Током извођења радова ниво буке не сме прећи дозвољене граничне вредности, а због узнемиравања фауне извођење радова током ноћи (20 – 06 часова) је забрањено.

Уколико се у току извођења радова мора вршити одлагање материјала који може послужити као добро склониште за гмизавце, или друге животиње, максимално скратити време одлагања и обезбедити им несметан повратак у природу. Забрањено је њихово хватање и/или убијање.

Целине намењене за зелене површине сачувати у првобитном облику у циљу заштите природе и биодиверзитета. Уклањање вегетације обављати искључиво уз прибављену сагласност надлежних институција.

Делове парцеле планиране за зелене површине које није могуће сачувати у првобитном облику због деградације током радова, потреба нивелације терена око објекта, саобраћајних површина и спортских терена, пројектовати и уређивати у складу са условима Завода за заштиту природе Србије.

Уз поштовање свих услова заштите природе и животне средине, уређењем зелених и слободних површина, утицаји реализације пројекта на природу сведен је на минимум.

в) Земљиште

До промена земљишта ће доћи услед изградње на грађевинској парцели.

Обезбедити услове очувања ресурса, односно рационално коришћење земљишта при извођењу земљаних радова. У том смислу, хумусни слој уклонити и сачувати како би се искористио за озелењавање предметног простора након изведених радова.

Забрањена је свака промена морфологије терена изван парцеле предвиђене пројектом;

г) Вода

Отпадне воде које буду настајале биће одвођене у главни канализациони колектор до постојеће јавне канализационе мреже.

Током извођења радова потребно је предвидети све мере заштите подземних вода.

Приликом ископа темења као и постављања водоводне и канализационе мреже строго се мора поштовати предвиђена пројекат, како земљани радови и употреба машина не би оставили последице на простор ван граница непосредног ископа.

Током извођења предвидети забрану слободног испуштања исплаке у земљиште или водоток, исплака се мора уклонити на место и под условима које пропише надлежна комунална служба.

д) Ваздух

Када је у питању загађење ваздуха, приликом извођења радова може доћи до привременог загађења ваздуха услед издувних гасова радне механизације која ће бити ангажована на градилишту. У ваздух ће се емитовати прашина услед земљаних радова и изградње и издувни гасови током рада грађевинских машина, док у току рада објекта и захревања неће бити емисије загађења ваздуха, имајући у виду да ће се за грејење корисити електрична енергија.

ђ) Грађевине

Нема грађевинских објеката у непосредном окружењу простора предвиђеног за изградњу. У блиском окружењу (око 30-50 m источно и југоисточно од локације) налази се постојећи објекти. Ови објекти могу бити угрожени повећаном концентрацијом прашине и прашкастих материја у току грађења објекта или буке од употребе грађевинске механизације. Међутим, овај утицај је краткотрајног карактера и по завршетку радова престаје.

е) Непокретна културна добра и археолошка налазишта

Стрелиште „Царева ћуприја“ налази се у границама просторне културно-историјске целине „Топчидер“. Стрелиште се на предметној локацији налази од пре Првог светског рата. Сви постојећи објекти у комплексу према ПДР-у су валоризовани као објекти V категорије, објекти без културно – историјских, архитектонских и амбијенталних вредности. Условима Републичког завода за заштиту споменика културе бр. 1-1335/2021-4 од 03.11.2021. године, дозвољена је реконструкција постојећег објекта управе и објекта стрељане, као и њихово уклањање и изградња нових, у складу са важећим планом.

Уколико се приликом земљаних радова наиђе на остатке непокретних културних добара потребно је обезбедити услове и археолошка истраживања, адекватну конзервацију и презентацију.

ж) Пејзаж

Визуелни интегритет ПКИЦ „Топчидер“ чине пејзажне карактеристике подручја оличене кроз снажну интеракцију парковских (уређених) и слободних (шумски масив) зона интегрисаних у културно историјски контекст изграђених простора. Уважавање еколошких, топографских, композиционих и пејзажних одлика, њихово очување, одржавање и неговање, смањење ризика од загађења и девастирања, јесу кључне одреднице у процесу планирања и пројектовања предметног простора.

Пејзажне интервенције у оквиру зелених површина подразумевају поштовање натуралности предела тако да се решења уклапају у околину и повезују дати простор са пределом.

Предвидети заштиту стабла и/или групе стабала која се налазе у близини планираних радова, како се не би оштетила приликом манипулације грађевинским машинама, транспортним средствима или складиштењем опреме.

Предвидети максимално очување одраслих примерака дендрофлоре. Уколико је то неопходно, уклањање стабала свести на најмању могућу меру и то уз дознаку стабала за сечу од стране надлежне институције.

7. Опис могућих значајних штетних утицаја пројекта на животну средину

Приликом пројектовања, изградње и каснијег коришћења предметног објекта велика пажња је посвећена заштити животне средине (одлагање чврстог отпада, вентилација и загревање објекта), тако да су штетни утицаји пројекта на животну средину сведени на минималну меру.

Могући утицаји на животну средину од планираног Пројекта разматрани су са свих аспеката у циљу утврђивања могућег обима и величине утицаја, сложености и вероватноће, трајања, учесталости, могућности понављања негативних утицаја са последицама у животној средини.

Могући утицаји су:

- у току реализације Пројекта;
- у току редовних активности на експлоатацији пројекта;
- у случају удеса (акцидента на локацији);
- у случају престанка рада Пројекта.

Утицаји у току реализације Пројекта - реализација Пројекта обухвата изградњу објекта. Највећи импакт на животну и друштвену средину, може се очекивати при извођењу припремних радова на локацији, изградњи објекта и у току реализације планираног Пројекта, када животна средина трпи негативне утицаје ограниченог карактера, просторно и временски.

Грађевински радови на уређењу локације изградњи објекта и пратећих садржаја, захтевају ангажовање механизације чији рад изазива емисију загађујућих материја у ваздух, импулсне буке, прашине, генерисање грађевинског отпада и вишка земље. У случају форсираног рада наведени видови загађивања могу краткотрајно, у најнеповољнијим метеоролошким условима, довести до прекорачења граничних вредности. Присуство механизације, грађевинског отпада и неуређеност локације у самој фази реализације планираног Пројекта, представља визуелну деградацију простора, која је сагледива из непосредног окружења. При земљаним радовима на локацији организовано прикупљати вишак земље, депоновати га на локацији до употребе у фази формирања зелених површина. Вишак земље са локације евакуисати са локације према условима надлежног комуналног предузећа. Процена је да ће у овој фази долазити и до прекорачења нивоа комуналне буке и вибрација на локацији, а посебно при форсираном раду ангажоване механизације при извођењу радова. Емисија буке и вибрација овог типа је краткотрајна, локалног карактера, са уским појасом утицаја и престаје по завршетку грађевинских радова. Ипак, обзиром на планирани обим и трајање радова, број средстава рада, наведени негативни утицаји неће условити значајне и трајне последице по животну средину - сви негативни утицаји престају по завршетку радова без вероватноће понављања, а пејзажним и урбанистичко - архитектонским решењем комплекса значајно се унапређују визуелни квалитети.

Утицаји у току родовних активности не представљају значајно загађивање и угрожавање животне средине, напротив пројекат доприноси друштвеној средини и уређености простора спортско-рекреативним садржајима. Не очекују се значајне емисије аерополутаната и буке, обзиром на пројектоване саобраћајнице, нивелацију терена и организације у простору. Уз уградњу таложника-сепаратора масти и уља за потенцијално зауљене атмосферске воде и прикључење интерне фекалне канализације на јавну канализациону мрежу, спречиће се загађивање површинских и подземних вода и земљишта.

У току редовног функционисања објекта концентрација корисника услуга ће бити повећана. У току редовног функционисања настајаће санитарно-фекалне отпадне воде, потенцијално зауљене атмосферске воде, условно чисте атмосферске воде и комунални отпад. На локацији, сходно намени и функцији, долази до извесне (али не значајне) количине отпадних материја. Сав настали отпад ће се евакуисати са локације у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)) и важећим подзаконским актима.

Акцидентне ситуације нису специфичне и карактеристичне за предметни Пројекат, уз услов стриктног поштовања процедура и дисциплине. Као потенцијални акциденти, на локацији планираног Пројекта су:

- процуривање нафтних деривата из ангажоване механизације у фази реализације и током редовног функционисања (становања и пословања);
- пожар.

Свака од ових фаза представља опасност по околину услед хаваријских – акцидентних или континуалних појава загађивања, пожара. У случају таквог догађаја потребно је одмах приступити санацији терена, а отпад настао санацијом паковати у непропусну бурад (посуде) са поклопцем и поступати према одредбама Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21). Тако настали отпад се на локацији чува према одредбама поменутог Правилника до предаје оператеру који поседује Дозволу за управљање опасним отпадом, уз обавезну евиденцију и документ о кретању опасног отпада.

Акцидент на локацији се може јавити као последица природних непогода (земљотрес, олујни ветар). У случајевима природних непогода, могло би доћи до рушења на локацији и уништења дела инфраструктуре. У тим случајевима дошло би до изненадног оптерећења животне средине због могућих пожара. Количине загађујућих материја које би, у случају изненадног догађаја, могле неконтролисано бити на локацији и имати негативни утицај на животну средину, су варијабилне и зависе, пре свега, од узроку догађаја, месту настанка, степену јачине и опсегу, постојећим- тренутним условима на локацији, метеоролошким условима, времену дојаве и брзини и квалитети интервенције.

У случају рушења објекта, Носилац Пројекта мора деинсталирати уређаје који се користили (вентилација, климатизација, електрична енергија). За процес уређења локације после престанка функционисања, Носилац Пројекта је у обавези да ангажује исправну механизацију и средства рада. Приликом престанка функционисања утицаји на животну средину су по обиму и врсти веома слични утицајима који се јављају и приликом саме реализације Пројекта.

С обзиром на карактеристике локације, капацитет Пројекта и карактеристике технологије рада на реализацији објекта и редовном функционисању (спорт и рекреација), очекивани (процењени) обим утицаја на непосредно и шире окружење, животну средину, здравље становништва, биодиверзитет, уз примену мера превенције и заштите, као и поштовање норми и стандарда за предметну делатност, обим потенцијалних утицаја у анализираној зони и на локацији биће минимални и у еколошки прихватљивим и законским оквирима.

8. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

Реализација пројекта изводиће се у складу са свим законским регулативама, правилима и условима заштите животне средине, природних и културних добара. Будући да је планирано контролисано одлагање отпада, прикључење објекта на јавну канализациону мрежу до постројења за пречишћавање отпадних вода, нема утицаја који би довели до загађења земљишта.

У току реализације пројекта односно израда пројектно техничке документације биће прописане адекватне мере заштите животне средине. Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је превенција, спречавање, неутралисање и минимизирање потенцијално значајних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у могућим акцидентним ситуацијама.

Неопходне мере за смањивање или спречавање штетних утицаја могу се систематизовати у следеће категорије:

Током пројектовања:

- Потребно је испоштовати све мере заштите које су прописане од стране јавних и комуналних надлежних установа и институција.
- Предвидети одговарајући систем вентилације објекта.
- Предвидети централизован начин загревања објекта.
- Предвидети изградњу саобраћајница и манипулативних површина од водонепропусних материјала отпорних на нафту и нафтне деривате и са ивичњацима којима се спречава одливање воде са истих на околну земљиште приликом њиховог одржавања или за време падавина.
- Буку у планираним објектима, свести на дозвољени ниво, а у складу са Техничким условима за пројектовање и грађење зграда (Акустика у зградарству) СРПС У.Ј6.201:1990; као и да не прекорачује граничне вредности у складу са Законом о заштити од буке у животној средини и Уредбом о индикаторима буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини.

Током извођења радова:

- Чврсти отпад који настаје током извођења радова одлагати у пригодне контејнере који се морају редовно контролисати и празнити. Ови контејнери морају бити на чврстој, водонепропусној подлози.
- Обезбедити извештај о испитивању насталог опасног и неопасног отпада којим се на градилишту управља у складу са Законом о управљању отпадом и правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада.
- Водити евиденцију о врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту, као и о издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, инертног, опасног отпада и посебних токова отпада).
- У акцидентним ситуацијама, у циљу заштите природе, обавезно обавестити надлежне инспекцијске службе и установе.
- У случају изливања на земљиште извршити санацију загађене површине.
- Користити технички исправне грађевинске машине и возила.
- Током изградње предметног објекта предвидети посебан простор за снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима.
- Током извођења радова одржавати механизацију: грађевинске машине и возила у исправном стању, у циљу максималног смањења буке.
- Стриктно примењивати прописе заштите на раду, у циљу заштите радника од буке и повреда на градилишту.
- У случају прекида радова из било ког разлога потребно је обезбедити објекат и околину.
- Одржавати и редовно квасити приступне и градилишне путеве, ради редуковања прашине.

-
- Радове изводити према техничкој документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно вршити према техничким мерама, прописима, нормативима и стандардима који важе за изградњу оваквих објеката.
 - Уколико се при извођењу земљаних радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког типа и минеролошко-петрографског порекла, потребно је одмах прекинути радове и обавестити Министарство заштите животне средине.
 - Уколико се при извођењу земљаних радова наиђе на експлозивну направу, потребно је одмах прекинути радове и обавестити Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације.
 - Комунални отпад по настанку одлагати у предвиђене контејнере запремине 1.1м3. Обезбедити довољан број контејнера у складу са условима добијеним од надлежних институција.
 - Зауљене атмосферске отпадне воде са манипулативних површина третирати преко сепаратора нафтних деривата пре упуштања у главни развод атмосферске канализације.
 - Редовно празнити и одржавати сепараторе.
 - Обавеза је Носиоца пројекта да склопи уговор са лиценцираном организацијом која ће бити одговорна за пражњење сепаратора и одношење издвојеног талога.
 - На предметној локацији дозвољено је обављање делатности које не угрожавају квалитет животне средине, не производе буку, вибрације или непријатне мирисе.
 - У техничким просторијама, руковање инсталацијом може и мора вршити само стручно оспособљено и овлашћено лице у складу са упутствима за руковање и одржавање.
 - Цевовод, прибор и опрему у техничким просторима треба редовно и стручно одржавати да би се избегле могуће хаварије.
 - Обавезна је периодична контрола свих инсталација од стране овлашћених лица о чему се води евиденција.
 - Обавезно је за све уређаје, опрему и средства за заштиту од пожара, који се уграђују и постављају на комплексу обезбедити јавне исправе – атесте.
 - У предметном пословном објекту могу се обављати само делатности које не угрожавају квалитет животне средине, не производе буку, вибрације или непријатне мирисе не умањују квалитет боравка у истом.

Током удеса:

- У случају пожара предвидети систем аутоматске детекције и сигнализације пожара намењен благовременом откривању појаве и места настанка пожара у најранијој фази, алармирању корисника да је у објекту детектован пожар.
- У објекту предвидети аутоматску инсталацију за детекцију и дојаву пожара.
- У циљу заштите од преношења пожара путем каблова потребно је каблове који пролазе кроз противпожарне зидове премазати заштитном пожарном смесом, најмање у два слоја у дужини од 1м са обе стране против пожарног зида.
- У случају земљотреса, конструкцију предметног објекта предвидети за одговарајућу сеизмолошку област.
- Предвидети одговарајућу громобранску заштиту објеката.

Мере заштите после престанка рада пројекта:

- По престанку рада предметног Пројекта, дужност Носилац пројекта је да са локације уклони сав отпад, санира евентуална заостала загађења на прописан начин и о томе обавести надлежни орган за послове заштите животне средине.

Анализом карактеристика локације и непосредног окружења, може се закључити да предметни Пројекат, применом мера заштите животне средине, неће довести до значајних утицаја на медијуме животне средине и здравље становништва.

**УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПРОЈЕКТА ИЗГРАДЊЕ КОМПЛЕКСА СПОРТСКОГ СТРЕЛИШТА СТРЕЉАЧКОГ САВЕЗА СРБИЈЕ, ул.
Службени Пут 5, Београд, на КП. Бр. 11595/11, 11596 i 11594/1 КО Чукарица**

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	ДА Реализацијом пројекта постојеће пејзажне карактеристике биће делимично измењене, али само на микролокацији објекта	НЕ Сви радови на реализацији Пројекта, у фази припреме терена, спроводиће се на начин који неће угрозити стабилност терена на локацији и непосредном окружењу. С обзиром на то да је планирано коришћење аутохтоних врста за пејзажно уређење, коришћење природних материјала за изградњу, неће бити негативних утицаја на постојећи пејзаж након завршетка изградње.
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?	ДА Извођење Пројекта захтева ископ земљишта, као и употребу одговарајућег грађевинског материјала за изградњу објекта као и употребу воде.	НЕ Нема битних последица по окружење услед ископа земљишта, коришћења шљунка и песка, с обзиром да се све радње обављају на контролисан начин. Пројекат неће утицати на доступност и довољност наведених ресурса.
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	НЕ
4	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	ДА У току коришћења објекта јављаће се комунални отпад	НЕ За одлагање комуналног отпада до његове евакуације од стране надлежног комуналног предузећа, предвиђени су контејнери.
5	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	НЕ	НЕ
6	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	НЕ	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 Комуналне отпадне воде биће спроведене у јавни канализациони систем	НЕ Вода из главне канализације комплекса испуштају се у јавну канализациону мрежу
8	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	ДА Утицај градилишта на локацију (цурење нафтних деривата у току извођења радова, прашина, пожар)	НЕ Применом пројектованих мера наведени могући акциденти су мале вероватноће јављања, тако да неће представљати значајан фактор угрожавања животне средине, безбедности и здравља људи.
9	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	ДА Реализација пројекта доводи до повећања броја корисника простора	НЕ Позитиван аспект рада предметног пројекта је запошљавање извесног броја људи, као и бољи услови за кориснике
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?	ДА Овај објект треба да побољша услове рада постојећег стрелишта ССС у складу са просторним и урбанистичким плановима	НЕ Даља изградња могућа је искључиво као контролисана и уз перманентни мониторинг у смислу поштовања планске документације и прописаних критеријума за предметни простор
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?	ДА Предметна локација се својом јужном страном наслања на заштићено подручје Споменик природе „Шума Кошутњак“ са успостављеним режимом заштите III (трећег) степена заштите	НЕ Предметни пројекат нема негативни утицаја, у смислу наведених вредности, на подручје предвиђено за изградњу
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?	ДА У близини постоје наведена подручја, али не на самој локацији објекта и само извођење радова не утиче загађујуће на простор	НЕ Наведена подручја не могу бити загађена извођењем радова

13	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађене реализацијом пројекта?	НЕ	НЕ Наведена подручја не могу бити загађена извођењем радова
14	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	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	НЕ Реализација и рад пројекта одвијаће се у складу са Условима Завода за заштиту природе Србије, а поштовањем мера спечиће се негативни утицаји на биодиверзитет подручја.
16	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ Пројекат не утиче негативно на наведене објекте и простор, напротив, пројекат доприноси развоју спортко-рекреативне инфраструктуре.
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	НЕ
18	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	ДА Пројекат се налази у оквиру СТРЕЛИШТА ССС коме ће се одржавати такмичења	НЕ Примена одговарајућих материјала и амбијентално уклапање објекта са окружењем неће произвести негативне ефекте на општи утисак посетиоца.
19	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	ДА У заштићеној просторној историјској културној целини „ТОПЧИДЕР“ у Београду.	НЕ
20	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	ДА Приликом извођења радова предвиђено је минимално уклањање травнате вегетације у оквиру локације предвиђене за градњу у габаритима објекта.	НЕ Није предвиђено оштећење постојећих стабала ван локације предвиђене за изградњу, а након завршетка радова предвиђено је пејзажно уређење локације.

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 Земљиште у близини се користи за трговину, рекреацију, спорт, као и јавне намене.	НЕ Наведено земљиште не може бити захваћено негативним утицајем пројекта
22	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ	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	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	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?	ДА На предметном простору постоје подручја са важним високо квалитетним ресурсима, али не могу негативно бити захваћена утицајем пројекта.	НЕ Наведена подручја са важним високо квалитетним ресурсима не могу негативно бити захваћена утицајем пројекта.
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	НЕ

27	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	НЕ	НЕ
----	--	----	----

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

Сам карактер објекта и сви технички параметри везани за реализацију пројекта не утичу негативно на локацију, ближе окружење и природне вредности подручја, већ ће бити функцијски прилагођен захтевима заштите, очувања, ревитализације и културолошког коришћења природе, природних вредности и животне средине, а кроз повећање квалитета капацитета ствара се повољнији амбијент за рад врхунских домаћих и страних спортиста у оквиру комплекса Стрељачког савеза Србије.

С обзиром да описани пројекат, у смислу укупне површине и капацитета, не прелази граничне вредности задате Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину (Сл. гласник РС 114/2008), као и горенаведене анализе могућих утицаја пројекта на животну средину, показатељ је да предметни пројекат нема штетни утицај на животну средину.



Генерални секретар ССС
 Мр Ненад Петковић, дипл. Прав.