**Vybudování hřiště na Workout + Parkour**

**Benešov – volnočasový areál Sladovka**

**p.p.č. 3253/2**

**Investor :**

|  |  |
| --- | --- |
| MěstO Benešov IČO 00231401  Zpracovatel projektu : MĚSTO Benešov , odbor rozvoje a správy majetku zpracovatel : Ing. Arch. Martin KrausKOMPLETACE : Ing. Jan Mayer | |
|  |

**Stupeň dokumentace : Dokumentace pro provedení stavby**

**Počet listů 12**

**Datum březen 2018**

**ÚVODNÍ ÚDAJE**

1. **Identifikační údaje**

***a) označení stavby,***

Hřiště na street workout + parkour na p.p.č. 3253/2 v k.ú. Benešov

***b) označení pozemku***

stavba bude realizována na pozemku p.č. 3253/2 v k.ú. Benešov

***c) stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání,***

Město Benešov, Masarykovo nám. 100, 256 01 Benešov

**PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

1. **Charakteristika území a stavebního pozemku**
2. ***poloha v obci - zastavěná část - nezastavěná část obce***

Hřiště pro venkovní fitness bude umístěno ve sportovně rekreační části obce na nezastavěné ploše volnočasového areálu Sladovka.

Stavba je v blízkosti budoucí cyklostezky lemující břeh Benešovského potoku.

1. ***údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci***

Město Benešov má platnou schválenou územně plánovací dokumentaci. Stavba není v rozporu s touto územně plánovací dokumentací

1. ***údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací***

Uvažovaný záměr je v souladu s Územním plánem města Benešov.

1. ***údaje o splnění požadavků dotčených orgánů***

Předložená projektová dokumentace je v souladu se známými požadavky dotčených orgánů.

1. ***možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu***

Vzhledem k charakteru stavby je napojení na dopravní a technickou infrastrukturu bez

významnějších nároků. Hřiště je plánováno ve veřejně přístupném, neoploceném prostoru.

1. ***geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území***

Z geologického hlediska je zájmové území tvořeno sprašemi a písčitými a jílovitými sedimenty.

1. ***poloha vůči záplavovému území***

Stavba se nachází mimo záplavové území Benešovského potoku.

***h) druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí***

Přehled pozemků dotčených stavbou v k.ú. Benešov

parcela č.3253/2

vlastník : Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 25601 Benešov

druh pozemku ostatní plocha

způsob využití manipulační plocha

1. ***přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy***

Pro přesun materiálu a zeminy se využije trasa stávajících komunikací. Stavba bude přístupná z ulice U zimního stadionu.

1. ***zajištění vody a energií po dobu výstavby***

vzhledem k charakteru stavby bez významnějších nároků

1. **Základní charakteristika stavby a jejího užívání**
2. ***účel užívání stavby***

Projekt řeší výstavbu sportovního hřiště pro venkovní fitness. Hřiště bude sloužit k rekreačnímu sportovnímu vyžití široké veřejnosti.

1. ***trvalá nebo dočasná stavba***

Jedná se o stavbu trvalou

1. ***novostavba nebo změna dokončené stavby***

Jedná se o novostavbu, která nemění stávající využití pozemku.

1. ***etapizace výstavby***

Stavba bude realizována v 1 etapě.

1. **Orientační údaje stavby**
2. ***základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)***

Užitkové plochy:

Plocha multifunkčního hřiště 632 m2

Počet cvičebních prvků (stanovišť): 40

1. ***celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody***

nevýznamná

1. ***celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii)***

nevýznamná

1. ***odborný odhad množství splaškových a dešťových vod***

Vzhledem k charakteru stavby nedojde k produkci splaškových odpadních vod.

Dešťové vody budou zasakovány v místě stavby.

1. ***požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě***

Kapacita stávajících komunikací dostačující.

1. ***požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě***

nejsou žádné

1. ***předpokládané zahájení výstavby***

červen 2018

**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

1. **Popis stavby**
2. ***zdůvodnění výběru stavebního pozemku,***

Hřiště pro venkovní fitness bude umístěno ve sportovně rekreační části obce na nezastavěné ploše volnočasového areálu Sladovka.

Stavba je v blízkosti budoucí cyklostezky lemující břeh Benešovského potoku.

.

1. ***zhodnocení staveniště,***

Stavba se bude nacházet na volné ploše veřejně přístupné z ulice U Zimního stadionu.

Stávající povrch je zatravněný.

V zájmovém území se v současnosti vyskytují následující podzemní příp. nadzemní vedení:

* Kanalizace splašková ve správě VHS Benešov.

1. ***zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení,***

Hřiště je umístěno na travnaté v současnosti nevyužívané ploše. Výsledný tvar plochy hřiště

vychází z dopadových ploch instalovaných prvků a uliční čáry definované budoucí cyklostezkou v těsné blízkosti hřiště.

V místě napojení chodníčku na stávající budoucí cyklostezku bude vytvořena ze šlapáků manipulční plocha umožňující parkování jízdních kol.

1. ***Barevné řešení:***

všechny vertikální prvky (sloupky, plášť skřínky, nohy laviček) budou provedeny ve žluté barvě

horizontální a úchopné prvky + dvířka skříňky budou provedeny v červené barvě

Umělý povrch bude na základě požadavku objednatele v modré barvě se žlutou hvězdou uprostřed hřiště.

Detailní určení barvy bude při předání staveniště.

1. ***zásady technického řešení (zejména řešení dispozičního, stavebního, technologického a provozního),***

Na stávající nezastavěné ploše na p.pč. 3253/2 v k.ú. Benešov bude vybudováno hřiště s

umělým povrchem z litého polyuretanu, který zde bude sloužit jako bezpečnostní povrch v

kritických dopadových plochách.

1. ***Prvky***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **A.** |  | ***Street Workout*** |  |  | | **1.** |  | ***Nippur L max*** |  |  | |  | 1. | Hrazda ve výšce nad 240 cm o minimálních šířkách 140 cm | ks | 3 | |  | 2. | Hrazda ve výšce nad 220 cm o minimálních šířkách 140 cm | ks | 3 | |  | 3. | Žebřík vodorovný ve výšce nad 230 cm o minimální délce 300 cm | ks | 1 | |  | 4. | Žebřiny svislé o výšce cca 245 cm o minimální šíři hrazd 110 cm | ks | 1 | |  | 5. | Šikmý žebřík s o rozdílných délkách i úhlech sklonu | ks | 2 | |  | 6. | Držák na kruhy mimo osy nohou – minimálně 300 cm nad zemí | ks | 2 | |  | 7. | Multibar (hrazda se čtyřmi zalomenými úchopy vhodná na úzké i širší přítahy) | ks | 1 | |  | 8. | Stabilizační šikmá noha s nízkou hrazdou | ks | 2 | |  | 9. | Pole dance tyč mimo osy stojných nohou | ks | 1 | |  | 10. | Hrazda ve výšce od 160 cm do 230 cm o minimálních šířkách 140 cm | ks | 2 | | ***2.*** |  | ***Six Pack dip (šesti bradla)*** |  |  | |  | 1. | Troj bradla ve výšce 150 cm a 120 cm o délce minimálně 250 cm s nástupem na wigthed | ks | 2 | | ***3.*** |  | ***Quatt dip In (čtyř bradla)*** |  |  | |  | 1. | Čtyř bradla ve výšce 150 cm o délce minimálně 250 cm | ks | 1 | | ***4.*** |  | ***Dvarako*** |  |  | |  | 1. | Hrazda ve výšce nad 240 cm o minimálních šířkách 140 cm | ks | 2 | |  | 2. | Hrazda ve výšce nad 220 cm o minimálních šířkách 140 cm | ks | 2 | |  | 3. | Hrazda ve výšce od 160 cm do 230 cm o minimálních šířkách 140 cm | ks | 2 | |  | 4. | Držák na boxovací pytel | ks | 2 | | ***5.*** |  | ***Jump bench*** |  |  | |  | 1. | Jump bench (relaxová vodorovná lavice) | ks | 3 | | ***6.*** |  | ***Bench dip cut*** |  |  | |  | 1. | Dip Bench Cut (funkční vodorovná lavice se čtyřmi minibradélky) | ks | 2 | | ***7.*** |  | ***Abdominal double bench*** |  |  | |  | 1. | Abdominal Bench (funkční šikmá lavice pro cvičení břišních svalů) | ks | 2 | | ***8.*** |  | ***Step up*** |  |  | |  | 1. | Step up (stupínky pro výskoky ve výškách 20,30,40 a 50cm) | pár | 2 | | ***9.*** |  | ***Stalky*** |  |  | |  | 1. | Minibradélka (tzv. Stalky o minimální délce 80 cm) | ks | 1 | | ***10.*** |  | ***Barbalz*** |  |  | |  | 1. | Bar Balz (nízké tyče s rozšířeným kulovým ukončením pro úchop, např. pro cvik stojky o výšce 80 cm) | ks | 1 | | ***11.*** |  | ***Minibar set*** |  |  | |  | 1. | Hrazda ve výšce nad 240 cm o minimálních šířkách 140 cm | ks | 1 | |  | 2. | Hrazda ve výšce nad 220 cm o minimálních šířkách 140 cm | ks | 1 | |  | 3. | Hrazda ve výšce od 160 cm do 230 cm o minimálních šířkách 140 cm | ks | 1 | |  |  |  |  |  | | **B.** |  | **Crossfit 1 + 2** |  |  | |  |  | **Crossfit 1** |  |  | |  | 1. | Hrazda ve výšce nad 240 cm o minimálních šířkách 110 cm | ks | 10 | |  | 2. | Dvojitá hrazda ve výšce nad 230 cm o minimálních šířkách 110 cm | ks | 2 | |  | 3. | Trojitá hrazda ve výšce nad 230 cm o minimálních šířkách 110 cm | ks | 1 | |  | 4. | Hrazda ve výšce nad 240 cm o minimálních šířkách 140 cm | ks | 6 | |  | 5. | Stanovišť pro olympijské činky | ks | 8 | |  | 6. | Multibar (hrazda se čtyřmi zalomenými úchopy vhodná na úzké i širší přítahy) | ks | 1 | |  | 7. | Odrazné terče pro wallball | ks | 8 | |  |  | **Crossfit 2** |  |  | |  | 8. | Deska na kliky ve stojce o minimální výšce 230 mm a minimální šířce 100 cm | ks | 4 | |  |  |  |  |  | | **C.** |  | **Parkour** |  |  | |  | 1. | Zeď 1 | sestava | 1 | |  | 2. | Sestava zdí 1\_2 | sestava | 1 | |  | 3. | Sestava zdí 2\_3 | sestava | 1 | |  | 4. | Sestava zdí 1\_2\_1 | sestava | 1 | |  | 5. | Sestava zdí 1\_1 | sestava | 1 | |  | 6. | Taburet | sestava | 1 | |  | 7. | Sestava hrazd 1 | sestava | 1 | |  | 8. | Sestava hrazd 2 | sestava | 1 | |  | 9. | Sestava hrazd 3 | sestava | 1 | |  | 10. | Balanční prvek trubka horizontální 10,8 x 0,05 v 0,25 m | ks | 1 | |  | 11. | Dubový trám 0,3 x 0,3 x 3 v 0,05 | ks | 2 | |  | 12. | Betonová boule na zemi pr. 0,4 m, v 0,2 m | ks | 1 | |  | 13. | Infocedule | ks | 1 | |  |  |  |

***Navržený počet prvků je maximální.***

***Variantní řešení uchazeče nižšího počtu prvků a úprava konfigurace je přípustná – za předpokladu zachování plného rozsahu funkčnosti a náročnosti zadání***

Ocelové konstrukce budou opatřeny systémem protikorozní ochrany podle TP 84.

Jednotlivé konstrukční prvky mají korozní agresivitu a životnost ochranného povlaku podle ČSN EN 12944-2: C4-K8 (15 let, velmi vysoká) - ostatní konstrukce.

Uvažovaná skladba povrchové úpravy : žárově stříkaný povlak + ONS 01

* **Tryskání na Sa3**
* **Metalizace 80 mikr. Zn/A15**
* **Komaxit – barvy viz bod 1.d)**

**Celková nominální tloušťka činí minimálně 160 mikr.**

Veškerý spojovací materiál musí být pozinkovaný.

Fitness konstrukce musí splňovat normy - EN 16 630 -TÜV , ČSN EN 957,

ČSN EN 1176

1. ***Certifikovaná dopadová plocha***

Hřiště s polyuretanovým povrchem ČSN EN 1177

***Navržená skladba povrchu***:

Bezpečnostní dopadová plocha z pryžového monolitického dvouvrstvého povrchu. Spodní vrstva tvořena směsí recyklované černé SBR pryže a PUR pojiva (tloušťka závisí na dopadových výškách). Nášlapná vrstva tloušťky 10 mm ze směsi plně probarveného nebo černého granulátu a PUR pojiva (Tartan nebo TPV – termoplastický vulkanizát).

**Dopadová plocha musí splňovat normu EN 16630**. tj. tartan pro pádovou výšku do 2,6 m.



Drcené kamenivo frakce 0-4 mm 40mm

Drcené kamenivo frakce 0-32 mm 200mm

Zhutněná pláň – vyspárovaná do drenážního systému hutněná

Hřiště bude lemováno betonovými obrubami š.80 mm (záhonová obruba 100/8/20 do beton.

lože s opěrou)

Celý park však musí být demontovatelný za použití speciálního nářadí.

**Finální výběr prvků dle nabídky zhotovitele musí schválit investor stavby.**

**Dodavatelem workoutového + parkourového parku musí být renomovaná, kvalitní a prověřená firma.**

Při výběru dodavatele bude brán v potaz poměr mezi kvalitou, cenou, funkčností a renomé značky

.

1. **SO 05 Sklad Workout**

Součástí dodávky stavby je realizace jednoduchého zázemí pro sportoviště.

Konstrukčně jednoduchý objekt vychází z typového rozměru kontejnerové stavby doplněné terasou ze zámkové dlažby a přístřeškem napojeným na kontejnerovou konstrukci.

Stavba je umístěna v těsné blízkosti sportoviště do budovaného opěrného valu související stavby lehkoatletického stadionu.

Založení stavby a terasy na základových žzb pasech je patrné z výkresové dokumentace.

Možné úpravy navrženého barevného a prostorového řešení jsou přípustné - navrhne dodavatel.

V objektu bude zkladní elektroinstalace – osvětlení, zásuvky. Přípojka NN není součásté dodávky.

1. ***Ostatní - Součástí dodávky díla a nabídkové ceny je:***

* ***zpracování potřebné dílenské a realizační dokumentace - včetně statického posouzení jednotlivých prvků - její projednání a odsouhlasení s investorem***
* ***zajištění všech zkoušek vyplývajících z*** EN 16 630 -TÜV , ČSN EN 957,

ČSN EN 1176 včetně 2 hutnících zkoušek na připravené plání

* Zajištění atestů dodávaného materiálu, zajištění ŕevizních zpráv
* Vybudování, provoz, údržba a vyklizení zařízení staveniště související s dodávkou díla

1. ***Odvodnění dešťové vody***

Odvodnění je řešeno vsakováním přes umělý povrch a následný odvod vody a zasáknutí pomocí drenážních PVC trubek dn 100. Část vody bude rovněž odvedena povrchově v důsledku příčného 1% sklonu hřiště.

Drenážní systém bude napojen na vsakovací jímku 2,5 m x 2,5 m x 1,6 m ze

štěrkového lože.

1. **Stanovení podmínek pro přípravu výstavby**
2. ***údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku,***

Zpráva o provedení geologického průzkumu v místě stavby – v příloze.

1. ***údaje o ochranných pásmech***

Podmínky ochranných pásem technické infrastruktury jsou podrobně specifikovány v přiložených vyjádření příslušných správců technické infrastruktury.

V zájmovém území by se v současnosti vyskytují následující podzemní příp. nadzemní vedení:

Kanalizace splašková ve správě VHS Benešov.

1. ***požadavky na asanace bourací práce a kácení stromů***

V rámci stavby nedojde k bouracím pracím ani ke kácení vzrostlých dřevin.

1. ***požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa, s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé,***

V průběhu výstavby nedojde k trvalému záboru pozemků zemědělského půdního fondu, ani k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa,

1. ***uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek***

***koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek,***

Uvedená stavba se napojí na stávající veřejný dopravní systém v území.

1. ***údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících***

***požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové***

***úpravy.***

Vzhledem k výškovému uspořádání a charakteru stavby bude bilance zemních prací objemově nevýznamná.

1. **Základní údaje o provozu, popřípadě výrobním programu a technologii**
2. ***popis provozu***

Stavba vzhledem k svému účelu nezahrnuje provoz ani výrobní program

***b)předpokládané kapacity provozu***

Vzhledem k charakteru stavby nejsou uvedeny předpokládané kapacity provozu a výroby

***c)popis technologií***

Vzhledem k charakteru stavby nejsou žádné

1. ***řešení dopravy v klidu***

V rámci stavby nebudou budovány odstavné plochy.

1. ***potřeba materiálu,surovin***

Vzhledem k charakteru stavby nemá stavba při provozu nároky na spotřebu materiálu a surovin pro výrobu.

1. ***likvidace odpadů***

Odpady vzniklé v průběhu stavby budou vytříděny podle druhů a kategorií odpadů dle platných vyhlášek a předpisů. Likvidace odpadů bude prováděna výhradně prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých, případně budou předány jiné odborné firmě ke zneškodnění nebo přepracování.

V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu s § 16 a § 18 zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech. Doklady o zneškodnění odpadů, vzniklých během stavby doloží investor při kolaudačním řízení.

Odpady, vzniklé při realizaci stavby, budou zařazeny podle vyhlášky MŽP č. 93/2016 o katalogu odpadů, Seznam nebezpečných odpadů…Množství odpadu v průběhu realizace stavby není zatím v projektových dokladech stavby přesně specifikováno. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby. Ten je povinen zajistit jejich třídění a následně odstranění.

Proto bude při provádění stavebních prací nutné důsledně sledovat kvalitu vznikajících odpadů a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Při kolaudaci bude doložen doklad o vzniklých odpadech a jejich odstranění.

Při nakládání s odpady vzniklými na této stavbě je nutné také přihlížet k úkolům, které ukládá v této oblasti Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje.

U vytěžené zeminy, pokud by mohla být znečištěna, bude třeba ověřit znečištění v rozsahu

všech požadovaných parametrů. Další nakládání s výkopovou zeminou bude proto posuzováno s ohledem na vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., v platném znění a č. 294/2005 Sb.

Potřebné skládky, odvozové a dovozové vzdálenosti budou navrženy dodavatelem. Návrh

přepravních tras odvozu bude konzultován s městským úřadem. Také bude upřesněno množství vznikajících odpadů, konkrétní místa a systém sběru, třídění, soustřeďování, využívání a odstraňování odpadů na stavbě tak, aby byly splněny požadavky zákona č. 185/2001 o odpadech v platném znění.

Vybrané druhy odpadů (např. obalové materiály) budou shromažďovány odděleně podle druhů (např. papír, plasty).

Nebezpečné odpady budou na pracovišti skladovány odděleně (v kontejnerech, sudech) tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do okolí.

Budou předávány specializované firmě oprávněné dle zákona o odpadech. O nakládání s odpady a způsobu jejich odstranění bude vedena evidence v provozní dokumentaci.

1. ***spotřeba vody a energií***

Vzhledem k charakteru stavby je bezvýznamná

1. ***ochrana ovzduší***

Vzhledem k charakteru stavby nemá stavba při provozu nároky na řešení ochrany ovzduší.

1. ***ochrana proti hluku***

Vzhledem k charakteru stavby nemá stavba při provozu nároky na řešení ochrany proti hluku.

1. ***ochrana území před vniknutím nepovolaných osob***

Stavba bude využívána veřejně. Není nutno řešit.

1. **Zásady zajištění požární ochrany stavby**

Jedná se venkovní konstrukci bez obvodového či střešního pláště ve volně otevřeném prostoru u stávající dopravní komunikace. Nejedná se o stavbu s požárními úseky.

1. **Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání**

Všechny navržené fitness prvky musejí splňovat bezpečnostní normu EN 16 630 -TÜV , ČSN EN 957, ČSN EN 1176

1. **Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností**

**pohybu a orientace**

Vzhledem k charakteru stavby a minimálnímu vertikálnímu členění není nutné navrhovat opatření pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

1. **Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů**
2. ***Vliv stavby na zdraví osob nebo životní prostředí.***

Zabezpečení výstavby z hlediska péče o životní prostředí si vyžádá stálou kontrolní a řídící činnost pracovníků vedení stavby.

1. ***Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vod. zdrojů a léčebných pramenů***

Z hlediska ochrany přírody a krajiny nezasahuje stavba do územního systému ekologické stability.

V rámci výstavby nedojde ke kácení vzrostlých stromů, nedojde k zásahu do vodních zdrojů a toků.

1. **návrh ochranných a bezpečnostních pásem**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

1. **Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Stavba nebude dotčena vnějšími negativními vlivy – povodně, sesuvy půdy, poddolování,

seizmicita, radon a hluk.

1. **Civilní ochrana**

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navržena opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva, řešení zásad prevence závažných havárií ani zóny havarijního plánování.

Vypracoval:

Ing. Jan Mayer

Benešov duben 2018