

D.1.3.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.3 AGILITY

1) Předmět projektu

Projektová dokumentace řeší výstavbu nových sportovišť na sídlišti Zadní Vinohrady v Chomutově. Tento stavební objekt řeší výstavbu agility pro psy. Hřiště nebude osvětleno a bude oploceno.

Povrch hřiště bude tvořen travním porostem.

Nebude zasahováno do stávajících inženýrských sítí a ani nebudou prováděny nové inženýrské sítě. Budou dodrženy požadavky dotčených správců inženýrských sítí viz dokladová část.

Nedojde k zásahu do stávajícího dopravního značení. Nové dopravní značení nebude osazováno.

Stavebními pracemi nebudou dotčeny stávající požární zařízení. Stavebními pracemi nebudou dotčeny podmínky požární bezpečnosti přilehlých stávajících staveb.

2) Podklady projektu

- geodetické zaměření stavby, Milan Luňák
- požadavky investora
- vlastní prohlídka staveniště
- fotodokumentace – stávající stav

3) Práce před zahájením stavby

Před zahájením stavby budou veškeré IS vytyčeny přímo na staveništi. Dle vyjádření jednotlivých správců IS a zákresů jejich zařízení nelze přesně určit polohu některých IS a proto budou veškeré sítě vytyčeny. Před zahájením stavebních (výkopových prací) bude dodavatel stavby informovat příslušné správce IS o zahájení stavby s udáním termínů. Dodavatel stavby bude bezpodmínečně dodržovat podmínky jednotlivých správců IS a bude respektovat podmínky stavebního povolení a ostatních vyjádření (viz. dokladová část). V průběhu prací bude umožněn (v rámci možností) přístup pro požární vozidla a vozidla záchranné služby. Dodavatel stavby v průběhu realizace stavby zajistí přístup k objektům a bude dodržovat bezpečnostní předpisy i v případě provizorních opatření pro přístup k sousedním pozemkům (lávky, atd.).

4) Popis st. stavu

Ve stávajícím stavu se nachází stávající asfaltová plocha a ocel. konstrukce, která dříve sloužila jako sportovní hřiště. Tato plocha bude kompletně odstraněna a na jejím místě bude vysazen travník.

5) Bourací a výkopové práce

Dojde k odstranění stávající asfaltové plochy a ocelových konstrukcí na hřišti.

6) Situační řešení, šířkové uspořádání

Situační řešení vychází ze stávajícího stavu, okolní zástavby a požadavků investora. Šířkové řešení je zřejmé ze situace a je přispůsobeno existencí inženýrských sítí, které se v řešeném prostoru nachází.

Celková plocha prostoru pro agility je 310,8 m².

Situační řešení akceptuje požadavky dotčených orgánů. Případné změny v situačním uspořádání musí být projednány s projektantem a následně odsouhlaseny dotčenými orgány.

7) Výškové – sklonové řešení

Výškové řešení hřiště vychází ze stávajících výšek a je nutné toto respektovat.

Max výškový rozdíl u bezbariérového řešení vstupu ze zpevněné plochy na vozovku bude max. 2 cm.

Podélné sklony - Hřiště je navrženo bez podélného sklonu.

Příčné sklony - Hřiště je navrženo bez příčného sklonu.

8) Agility

Projektová dokumentace řeší výstavbu nových sportovišť na sídlišti Zadní Vinohrady v Chomutově. Tento stavební objekt řeší výstavbu agility pro psy. Hřiště nebude osvětleno a bude oploceno.

Povrch hřiště

Povrch hřiště bude tvořen travnatým povrchem, který vznikne po odstranění asfaltové plochy a následnému navezení ornice a vysetí trávníku.

Vybavení hřiště

Hřiště bude vybaveno:

SLALOM

- rozměr 10 x dř. kulatina Ø120 mm o výšce 1,2 m, osově po 0,7 m
- akátové dřevo kulatina Ø120 mm
- impregnovaný nátěr a 2xlazurovací nátěr
- kotveno do bet. patek dle výrobce

SKOKOVÁ PŘEKÁŽKA VYSOKÁ TROJITÁ

- rozměr 3 x 1,5x0,3x 1,5 m
- akátové dřevo kulatina Ø120 mm
- impregnovaný nátěr a 2xlazurovací nátěr
- kotveno do bet. patek dle výrobce

PROSKOK - KRUH

- rozměr 1,5x0,3x1,5 m
- akátové dřevo kulatina Ø120 mm
- impregnovaný nátěr a 2xlazurovací nátěr
- ocel. kruh o průměru 600 mm, žárově zinkovaný
- kotveno do bet. patek dle výrobce

PROSKOK - KRUH

- rozměr 1,5x0,3x1,5 m
- akátové dřevo kulatina Ø120 mm
- impregnovaný nátěr a 2xlazurovací nátěr
- ocel. kruh o průměru 600 mm, žárově zinkovaný
- kotveno do bet. patek dle výrobce

HOUPAČKA

- rozměr 0,6x0,35x3,5 m
- akátové dřevo kulatina Ø120 mm fošny a latě
- impregnovaný nátěr a 2xlazurovací nátěr
- kotveno do bet. patek dle výrobce

PŘEKÁŽKA STANOVÁ

- rozměr 4x0,3x1,5 m
- akátové dřevo kulatina Ø120 mm
- impregnovaný nátěr a 2xlazurovací nátěr
- kotveno do bet. patek dle výrobce

PROLÉZACÍ TUNEL

- rozměr 1,5x0,9x1,5 m
- plastový prolézací tunel
- ocel. nočná konstrukce
- kotveno do bet. patek dle výrobce

Oplocení hřiště

Oplocení hřiště bude provedeno poplastovaným pletivem výšky 1250 mm. Bude použito poplastovaného pletiva z žárově zinkovaného drátu o průměru 1,7 mm. Horní a dolní napínací drát bude o průměru 3,5 mm. Pozinkované a poplastované sloupky budou o délce 1750 mm a tl. stěny 1,5 mm. Oplocení bude ukotveno do betonových patek o rozměrech 300/300/600 mm. Bude použito systémových prvků oplocení (úchytky a víčka).

9) Konstrukce**Zelené plochy (pásky)**

Po dokončení stavebních prací dojde k obnově přilehlé zeleně. Tyto plochy budou ohumusovány tl.100 mm rozprostřenou ornici a zatravněny travním semenem.

Barevné řešení

- Barevné řešení prvků – světle hnědá baravá nátěru
- Barevné řešení oplocení - zelená

Případné změny, které určí architekt města, budou zapracovány dodatečně, případně budou uvedeny zápisem do stavebního deníku a stvrzeny podpisem projektanta, architekta a investora (zástupcem).

10) Zásady odvodnění

Nebude budováno žádné odvodnění. Odvodnění hřiště bude přirozené do zelených ploch.

11) Sadové úpravy

Nebudou prováděny sadové úpravy.

12) Dopravní značení

Nedojde k zásahu do stávajícího dopravního značení. Nové dopravní značení nebude osazováno.

13) Mobiliář

Dojde k osazení dvou laviček a odpadních košů.

Lavičky budou provedeny z ocel. nosné konstrukce a s dřevěnými sedáky. Ocelová konstrukce laviček bude provedena s povrchovou úpravou žárovým zinkováním a následným ošetřením práškovou vypalovací barvou v odstínu dle výběru investora. Dřevěné sedáky budou provedeny z dubového dřeva a povrchovou úpravou lakováním. U laviček bude také osazen jeden odpadkový koš. Lavičky budou ukotveny do dvou bet. patek o rozměrech 250x800 mm a hl. 500 mm s ŠD 0/32 podsypem tl. 150 mm. **Přesný typ lavičky bude před obehdnáním konzultován a odsouhlasen investorem.**

Nově bude také osazen jeden odpadkový koš. Přesně umístění bude konzultováno s investorem. Provedení odpadkového koše bude z ocelové nosné konstrukce a dřevěné výplně. Ocelová konstrukce koše bude provedena s povrchovou úpravou žárovým zinkováním a následným ošetřením práškovou vypalovací barvou v odstínu dle výběru investora. Dřevěná výplň bude provedena z dubového dřeva a povrchovou úpravou lakováním. Objem koše bude min. 55 l. Koš bude kotven do bet. patky o rozměrech 300x300 mm hl. 500 mm s ŠD podsypem tl. 150 mm. **Přesný typ koše bude před obehdnáním konzultován a odsouhlasen investorem.**

Příklad provedení laviček:



Příklad provedení koše:



14) Podchody inženýrských sítí

Vzhledem k tomu, že získané podklady o trasách IS, nelze považovat za přesné, budou veškeré sítě vytyčeny přímo na staveništi.

Veškeré stávající objekty v komunikaci budou výškově upraveny a přizpůsobeny nové výškové úrovni komunikací.

Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré podmínky jednotlivých správců IS. Tyto podmínky jsou uvedeny v jejich vyjádření ke stavbě. Tato vyjádření jsou součástí PD – viz. dokoladová část.

15) Ostatní

Dodavatel stavby na vlastní náklady pořídí videozáznam a fotodokumentaci všech stávajících objektů a především důkladně zdokumentuje veškeré statické i jiné poruchy přilehlých staveb. Tento záznam bude uložen u dodavatele stavby pro případné vyřízení stížností.

Před započítím stavebních prací budou vytyčeny stávající IS.

V rámci tohoto objektu nejsou řešeny žádné práce spojené s ochranou ani pokládkou nových inženýrských sítí. Stavba bude prováděna s ohledem na průběh IS nově položených i stávajících.

Veškeré objekty inženýrských sítí zasahující do stavby budou výškově upraveny na upravenou výškovou úroveň nových komunikací a ploch.

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení (vyhl. Č. 324/1990 Sb.)

Konstrukce vozovek bude uložena na zemní plání, která musí splňovat požadavky ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin. – Minimální hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy E def, 2 – 30 MPa (pro jemnotrzné zeminy) a 120 MPa pro hrubozrnné zeminy.

Během stavebních prací nesmí nastat ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu. Dále je nutno dbát na čištění vozidel při výjezdu ze staveniště na veřejné komunikace a event. Ochranu stávající zeleně.

16) Vytyčení stavby

Součástí PD je vytyčovací výkres, který je hlavním podkladem pro vytýčení stavby v lokalitě, kóty ve výkresové části jsou určeny pouze pro orientační přehled!

Stavba bude provedena dle vytyčovacího výkresu, rozpočet obsahuje samostatnou položku geodetické vytýčení stavby a geometrický plán. Oplocení je vytyčeno na jeho osu, prvky jsou vytyčeny orientačně, jejich umístění bude upřesněno před realizací přímo na stavbě.

17) Technické požadavky na výstavbu pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Varovné pásy šířky 400 mm a signální pásy šířky 800 mm, budou provedeny u vstupu ze zpevněné plochy u na komunikaci. Tyto vstupy budou provedeny tak, aby na zpevněné plochy u mezi nájezdem s max. sklonem 8,33 % (1:12) a obrubníkem zůstala minimální průjezdná šířka 900, odraz obruby u bezbariérových úprav pak bude 20 mm.

Použitá dlažba na chodnících a bezbariérových úpravách musí splňovat součinitel smykového tření min. 0,6.

Varovné a pásy budou provedeny s rovným okrajem, barevný kontrast bude zajištěn tím, že zpevněné plochy budou provedeny v žluté barvě a varovné a signální pásy budou provedeny v barvě hnědé.

Bezbariérové řešení stavby je také vzorově řešeno v části C. Situační výkresy.

18) Péče o životní prostředí

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

Podle stavebního zákona je třeba vytvořit při stavbě podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí.

Při realizaci je nutno dodržovat obecné zásady ochrany životního prostředí v souladu s §9.11 a 17 zákona č. 17/1992 jako:

- ochrana životního prostředí zahrnuje činnosti, jimiž se předchází znečišťování nebo poškozování živ. prostředí, nebo se toto znečišťování nebo poškozování omezuje a odstraňuje. Zahrnuje ochranu jednotlivých složek, druhů organismů nebo konkrétních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb, ale i ochranu živ. prostředí jako celku.
- území nesmí být zatěžováno lidskou činností nad míru únosného zatížení
- každý je povinen především opatřeními přímo u zdroje předcházet znečišťování nebo poškozování živ. prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na živ. prostředí.

Při hospodaření s odpady se řídit ustanovením zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhláškami s ním souvisejícími. Podle zákona o odpadech budou odpady vzniklé při stavbě přednostně využívány.

Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel. Odpady budou zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně budou předány jiné odborné firmě ke zneškodnění nebo přepracování. Na vyžádání bude doložen způsob využití nebo odstranění odpadů vzniklých při stavbě.

Nakládání s odpady:

Z hlediska novelizace zákona o odpadech č. 169/2013 Sb., budou:

- 1) veškeré odpady využity nebo odstraňovány vytríděné dle druhů a kategorií odpadů dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, ve znění vyhlášky MŽP č. 503/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů,
- 2) v případě vzniku nebezpečných odpadů s nimi bude nakládáno v souladu s ustanovením § 12 výše uvedeného zákona a vyhlášky č. 383/2004 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
- 3) nejpozději při kolaudačním řízení budou investorem doloženy doklady o odstranění, případně dalším využití všech odpadů vzniklých při stavbě,
- 4) dle novelizace zákona o odpadech č. 169/2013 Sb., se ruší povinnost pro původce odpadů získat souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady od věcně a místně příslušného orgánu státní správy, v případě, pokud se jedná o jeho shromáždění. Pro skladování a úpravu nebezpečných odpadů je souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady vyžadován.
- 5) Při nakládání se staveními a demoličními odpady doporučujeme dodržování Metodického návodu odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, který je ke stažení na www stránce:

[http://www.mp.cz/osv/edice.nsf/E99EABE7D8D9B7CBC12574120029E852/\\$file/72769394.pdf](http://www.mp.cz/osv/edice.nsf/E99EABE7D8D9B7CBC12574120029E852/$file/72769394.pdf)

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací – nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech – např. zákon č. 20/1966 Sb., zákonč. 17/1992 Sb.

Vypracoval: Daniel Nociar