



TEXTOVÁ ČÁST

PD pro DOS, DPS

D

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Hřbitov Hodonín
oprava 1. části venkovních ploch**

*Ing. Arch. Rastislav Tesařík
Projekce PROST Hodonín s.r.o.*

PROST 2022-016 / srpen 2022

D. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Koncepce ploch zůstává zachovaná. Bude se měnit zejména typ povrchů včetně podkladních vrstev.

Jedná se o řešení venkovních ploch ve dvou úsecích – část „A“ v délce cca 37,5 m a část „B“ v délce cca 13,7 m.

Vzhledem k tomu, že řešená plocha se nachází v památkově chráněné zóně, byl zvolen povrch z přírodních materiálů – navržena je žulová kostka a štěrkopískový posyp. Dalším důvodem pro volbu těchto povrchů je poměrně rozsáhlý a v některých místech na povrch vystupující kořenový systém. Drobná skládaná kostka i štěrkopískový posyp nebudou tolik zatěžovat a negativně ovlivňovat kořeny stromů.

Celková řešená plocha 270 m²

z toho :

Část „A“ 210 m²

Část „B“ 60 m²

D.1 BOURACÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE

Bude provedeno odstranění stávající velkoplošné betonové dlažby (formát 500/500mm a 400/400mm), která je uložena do podsypových vrstev. Dále budou odstraněny lemující betonové obrubníky silniční, jež jsou osazeny do betonového lože.

Součástí bude také odstranění všech podkladních vrstev a provedení výkopu po celé řešené ploše do úrovně -300mm. T

V zadní části se nachází betonová plocha s podsypem, která bude odstraněna také.

Dále bude odstraněn mobiliář – lavička, odpadkový koš, odstranění šachetního poklopu a odstranění tělesa vývodu užitkové vody s betonovou skruží.

Pokud při bourání dojde k poškození okolních ploch, je nutné toto opravit a uvést do původního stavu.

KOŘENOVÝ SYSTÉM

V místě plánovaných úprav venkovních ploch bude ručně odkryt a následně zmapován kořenový systém. Kořeny budou udržovány ve vlhkém prostředí (např. ochranná bandáž z juty). Zároveň bude kořenový systém zabezpečen proti pojezdu a poškození, např. přemostěním z dřevěné konstrukce, která se KS nebude dotýkat.

Při realizaci je nutné postupovat dle platné technické normy Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

D.2 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Stávající pláň bude zhutněna; do výkopu bude položena geotextilie (min. gramáž 500g/m²). Na geotextilii bude rozložen systém geobuněk – perforované plastové pásy z HDPE - pro stabilizaci podloží. Geobuňka je navržena na výšku 100 mm – po rozložení bude vysypána vrstvou kameniva fr. 16-32 mm.

Systém geobuněk bude respektovat stávající kořenový systém.

Zpevněné plochy jsou lemovány ze dvou řad žulových kostek 100/100mm uložené do betonového lože C25/30. Tento lem bude zapuštěný v úrovni nové pochozí plochy.

Na vrstvu z geobuněk bude vysypáno a zhutněno drcené kamenivo fr. 0-32 v tl. 100-120 mm. Na tuto spádovou vrstvu bude vysypána kladecí vrstva z drceného kameniva fr. 4-8 mm v tl. 40 mm.

Samotný povrch je tvořen ze žulových kostek 40/60mm naskládaných v obloukové skladbě.

Spáry jsou vysypány křemičitým pískem.

POZNÁMKA

Řešené zpevněné plochy jsou navrženy tak, aby umožňovaly občasný pojezd běžné údržby hřbitova, maximální zátěž vozidel do 3,5t. Jednotlivé skladby podloží budou hutněny po vrstvách. Při realizaci bude provedena zátěžová zkouška podloží – Edef min 30MPa.

Povrch okolních ploch v části „A“ a plocha v části „B“ je navržena z posypové kamenné vrstvy – štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy (fereto). Povrchová vrstva bude v tl. min 100mm; pod touto zhutněnou vrstvou bude zhutněná vrstva kameniva fr. 0-32mm v tl. 200mm. Na zhutněné pláni bude umístěna geotextilie.

V místě vývodu užitkové vody bude provedena posypová kamenná vrstva fr. 4-8mm v tl. min 100mm. Pod touto vrstvou bude umístěna akumulární vrstva z kameniva fr. 16-32mm. Uprostřed je navržena betonová patka, která ponese nové těleso vývodu užitkové vody.

Jáma je obalena geotextilií.

Stávající šachta zemního vedení vody bude rekonstruována, dobetonována do úrovně nově navržených okolních zpevněných ploch a na povrchu bude umístěn plechový poklop.

D.3 MOBILIÁŘ

Nově bude umístěn a ukotven tento mobiliář :

Lavička jednostranná s opěradlem / půdorysné rozměry cca 1700x650mm
konstrukce : nosná litinová konstrukcemi s vypalovanou barvou
sedák, opěradlo : dřevěné lamely (modřín) opatřené ochranným nátěrem
Lavička bude kotvena do betonových patek rozměrů 800 x 300 x hl.300mm.

Odpadkový koš / objem nádoby min 60l
konstrukce : ocelový jelek s vypalovanou barvou
výplň : vnitřní plechová nádoba nerez
opláštění : dřevěné lamely (modřín) opatřené ochranným nátěrem
Odpadkový koš bude kotven do betonové patky rozměrů 300x300x300mm.

Vodovodní sloupek / výška cca 800mm
konstrukce : nerez
Sloupek koš bude kotven do betonové patky rozměrů 300x300x800mm.

UŽITKOVÁ VODA, CHRÁNIČKA

Stávající rozvod užitkové vody bude zachován; stávající revizní šachta bude vyměněna včetně poklopu.

Nový rozvod je navržen středem realizovaného chodníku – bude proveden výkop šířky 300mm hloubky 800mm. Do výkopu bude uloženo vodovodní potrubí PE-HD DN 32x3mm, které bude na koncích zaslepeno a nachystáno tak pro budoucí plánovaný rozvod v celém areálu. V místě vodovodního sloupku bude také zaslepeno a ponecháno pod úroveň terénu pro budoucí přepojení.

Souběžně s tímto potrubím bude do výkopu umístěna chránička z HDPE DN 80, která bude sloužit jako rezerva pro budoucí možný rozvod veřejného osvětlení.

Trasy jsou vyznačeny ve výkresové části.

OBECE

Před započítím jakýchkoliv stavebních prací je nutné vytýčit nebo sondami zjistit inženýrské sítě v řešené části plochy.

Při realizaci je nutné postupovat dle platné technické normy Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Mimo jiné je nutné respektovat zejména tyto podmínky :

- před stavební činností všechny kmeny obednit dřevěnými deskami do výše min 2 m, připevnit bez poškození stromu, vypošťářovat
- veškeré výkopové práce provádět ručně
- s maximální opatrností odstranit vyskládané zpevněné plochy, betonové obrubníky
- v místě plánovaných venkovních ploch odkrýt a zmapovat kořenový systém
- kořenový systém udržovat vlhký (např. Ochranná bandáž z jílové kaše, juty, materiálu bránící výparu)
- chránit kořenový systém proti poškození při pojezdu – např. Přemostěním z dřevěné konstrukcemi
- *upravit podkladní vrstvy, zejména systém geobuněk, dle kořenového systému*

U všech stavebních pracích bude přítomna odpovědná osoba, která bude ručit za správný technologický postup při výstavbě – ochrana kořenového systému, konstrukcí hrobů, apod.

Veškeré bourací práce budou prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví či života osob. Musí být dodržena bezpečnost práce. Bourací práce budou prováděny pod dozorem zodpovědné osoby.

Před zakrytím konstrukcí (např. skladeb konstrukcí, venkovních i vnitřních rozvodů IS, apod.) bude přizvána odpovědná osoba ke kontrole správnosti provedení.

Všechny skryté konstrukce a podkladní vrstvy (materiály, tloušťky, hloubky, ...) budou prověřeny dle skutečnosti v průběhu výkopových a bouracích pracích.

Při nejasnosti bude u řešené stavby vyhotovena realizační dokumentace, kterou zajišťuje zhotovitel stavby.