

CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ PRO VOLBU BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ

D.2.9 OPLOCENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Investor:

Město Boskovice
Masarykovo nám. 4/2, 680 18 Boskovice

Zodpovědný projektant:

Ing. arch. Petr Hovořák

Datum:

listopad 2016

Vypracoval:

Ing. David Lapčík
Bc. Jakub Muroň

Razítko:



Paré:

a) PODKLADY

Projekt vycházel z těchto podkladů:

- Zaměření stávajícího stavu – polohopis a výškopis (digitální forma)
- Prohlídka na místě
- Zaměření inženýrských sítí – podklady od investora

b) BOURACÍ PRÁCE

Bourací práce zahrnují demontáž stávajícího oplocení (mezi úseky 5-8; viz výkres č. D.2.9.01 – Situace).

c) ZEMNÍ PRÁCE

Před zahájením výkopových prací zabezpečí zhotovitel stavby ve spolupráci se správcí jednotlivých sítí vytýčení a ověření všech stávajících zařízení a inženýrských sítí, aby nedošlo při realizaci stavby k jejich poškození. Veškeré zemní práce v ochranném pásmu podzemních sítí je nutno provádět ručně, při dodržení zásad bezpečnosti práce a stanoviska příslušných správců.

Bude zabezpečena ochrana stromů před mechanickým poškozením – kmen stromu, v jehož blízkosti se bude pohybovat mechanizace, bude obedněn do výšky koruny. Ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů – bude dodržena minimální vzdálenost výkopů od paty kmene stromu 150 cm.

Pro osazení podhrabových desek v. 300 mm, tl. 50 mm bude v celé délce plotu provedena rýha šířky 200 mm a hloubky 250 mm. Tato rýha bude provedena v trase celé délky oplocení mimo vjezdové brány a branky. V trase této rýhy pak budou vyhloubeny jámy 350x350 mm pro rohové a vzpěrné a 150x150 mm pro středové sloupky, do nezámrzné hloubky 900 mm. Trasa plotu je patrná z výkresu č. D.2.9.01 Situace.

Pro sloupky oplocení a sloupky bran budou výkopy provedeny ručně. Vykopaná zemina bude částečně použita pro vyrovnání okolního terénu, zbývající odvezena na určenou skládku.

Zemní práce budou prováděny v souladu s platnými právními předpisy, normativními požadavky ČSN EN, předpisy.

d) ZÁKLADY

Do připravených jam budou pro jednotlivé sloupky plotu, brány a branky provedeny betonové patky z prostého betonu C20/25XC2. Při betonování patek plotu současně osazovány a zabetonovány podhrabové desky výšky 300 mm, tl. 60 mm.

e) OPLOCENÍ

Oplocení

Plot je tvořen podhrabovými deskami (250 mm pod terénem a 50 mm nad terénem) a čtyřhrannými sloupky 60x60 mm, délky 1700 mm (přesné délky nutno dořešit v dalším stupni PD), které budou osazeny ve vzdálenosti každých 2,5 nebo 3 m (viz výkres č. D.2.9.02 – Pohledy).

Na sloupky budou osazeny svařované 2D plotové panely výšky 1230 mm, oka 200 x 50 mm poplastované s antracitovou metalízou (RAL 7016). Průměr vertikálních drátů je 5 mm a horizontálních 6 mm.

Panely budou na sloupcích připevněny tak, že budou 50 mm nad podhrabovými deskami.

Celkový počet sloupků a podhrabových desek viz výkres č. D.2.9.1 Situace. Konečné rozmístění sloupků bude koordinováno s dodavatelem. Výškové osazení je nutno koordinovat s D.2.2 Dopravní řešení – parkoviště a chodník.

Brány, branka

V oplocení bude jedna branka a dvě vjezdové brány, jedna brána bude realizována u vjezdu z ulice Bílkova a druhá při vjezdu do navrženého areálu. Branka bude u vjezdu z ulice Bílkova a bude umožňovat vstup přímo do areálu (viz výkres č. D.2.9.01 Situace).

Brána u od ul. Bílkovy bude šířky 4,5 m a brána do areálu šířky 4 m. Brány budou dvoukřídlé otevíravé.

Branka bude šířky 1,25 m otevíravá směrem do areálu.

Specifikace

Rozměry (L/B/H)	počet ks/paleta
a) Podhrabová deska 2450 x 50 x 300 mm	54
b) Sloupek Bránový – 100x100 mm	6
Plotový – 60x60 mm	52
c) Plotová patka pro ocelový sloupek 300 x 300 x 900 mm	58

Ilustrační obrázky:



f) PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při stavebních pracích bude vznikat stavební odpad, který bude uložen na skládce určené příslušným obecním úřadem. Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech.

Při výstavbě bude vznikat běžný odpad (17 07 01 - směsný stavební a demoliční odpad). Zatřídění odpadů vznikajících provozem areálu – podle Katalogu odpadů (vyhláška 381/2001 Sb.):

05 01 07 - kal z provozů, zařízení a údržby

12 01 04 - ostatní neželezný kov

12 01 05 - plast

15 01 03 - dřevěný obal

15 01 04 - kovový obal

17 04 08 - kabely

20 01 01 - papír anebo lepenka

20 03 01 - směsný komunální odpad

20 03 04 - kal ze septiků a žump, odpad z chemických toalet

Příjezdová cesta bude uklížena v průběhu stavebních prací. Po dokončení výstavby budou přilehlé prostory uvedeny do původního stavu.

g) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba je navržena a vyhovuje ustanovením vyhlášky č. 268/2009 sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů. Výrobky, které jsou v projektové dokumentaci navrženy, musí vyhovovat zákonu č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády)! V souladu s § 156 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. musí dodavatel pro stavbu použít jen takové výrobky, které splňují požadavky na požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců, popř. dovozců výrobků a materiálů.

Při provádění veškerých stavebních prací je nutné dodržovat platnou legislativu a další obecně závazné předpisy, kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a předpisy a vyhláškami pro bourací a rekonstrukční práce.

V Brně dne 25.1.2017
Vypracoval:

Bc. Jakub Muroň
Ing. David Lapčík