

D.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Revitalizace zámeckého parku Hošťálková

SO 04 - Oplocení

DOKUMENTACE:

**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Investor, adresa:

Obec Hošťálková, Hošťálková 3, 756 22

Místo stavby:

k. ú. Hošťálková

Zpracovatel projektu:

Ing. Alena Vránová, ČKA 04 130
Zástřizly 41, 768 05 Koryčany
tel.: 728 203 565

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SEZNAM PŘÍLOH

D.4.1	Technická zpráva, grafická příloha		
	viz. C.3 Koordinační situační výkres	1:200	10A4
D.4.2	Oplocení nadzemní část		2A4
D.4.3	Oplocení kotvení		2A4

a) popis objektu, technické řešení

Objekt řeší nové oplocení podél severní a východní hranice parku.

V rámci stavebního objektu se provedou tyto přípravné práce:

Dojde k odstranění stávajícího plechového oplocení podél severní, východní a části západní hranice parku.

Odstraňované oplocení je tvořeno betonovou podezdívkou, ve které jsou kotveny kovové sloupky, které nesou vlnité plechové dílce. Budou odstraněny i dvě dvoukřídlé brány ve stejném provedení, jako je celé oplocení.

Celková délka odstraňovaného oplocení je 195 m vč. bran.

Vybouraný materiál bude recyklován - popř. stavebník rozhodne o jeho dalším využití.

V jihovýchodní části (při výjezdu z komunikace vedoucí podél parku na hlavní komunikaci) je na stávajícím odstraňovaném oplocení osazena dopravní značka. Ta bude demontována a osazena na stejném místě na klasický nový sloupek pro dopravní značky.

Zemní práce a společná ustanovení

Před započítím stavby bude v travnatých plochách provedena skrývka v tl.10cm, zemina bude uskladněna na staveništi k zpětnému použití.

Výkopy budou prováděny strojně a ručně. Ruční provádění bude v místech křížení inženýrských sítí. Nepředpokládá se pažení stěn rýhy (od hl. 1,5 m pažením příložným s rozepřením, v místech s vhodnými podmínkami je možno provádět výkopy se šikmými stěnami v poměru 2:1). Zemní práce se budou provádět v zemině tř. 2 - 20%, tř. 3 - 40% a tř.4 - 40% (předpoklad – nebyl předložen geotechnický průzkum).

Jedná se o výkopy pro stavbu oplocení. Část vykopané zeminy bude uložena na pozemku stavebníka (převozní vzdálenost do 100m) a bude využita do zpětných obsypů a podsypů. Přebytečná zemina (druh odpadu - výkopová zemina, č.odpadu 17 05 04, kategorie odpadu - O) bude odvezena na skládku.

Zemní práce tedy spočívají ve vytvarování zemní pláně a dosypání zeminy do předepsaného tvaru. Obsyp se bude provádět ze zeminy vytěžené v rámci přípravných prací. Použitý zemní materiál musí být minimálně vhodný – dle požadavků ČSN 72 1201. Před dokončením stavebních prací bude provedeno rozprostření ornice v tl.100 mm a osetí travním semenem.

V rámci stavebního objektu se dále navrhuje:

- Oplocení

Oplocení

Podél severní a východní hranice parku je navržené nové celooceľové oplocení výšky 1 m. Celková délka oplocení je 166 m vč. vstupních bran. V severovýchodní a severozápadní části oplocení jsou umístěny dvoukřídlé brány o celkové šířce brány 3 m. Brány jsou provedeny ve stejném duchu jako celé oplocení.

Oplocení je tvořeno ze segmentů o šířce 2,5 m a výšce 1 m. Segment tvoří ocelová konstrukce ze dvou svislých a jednoho vodorovného prvku, vyplněná čtyřmi nerezovými vodorovnými lanky. Ocelová konstrukce je z L profilů (svařenec z ocelového L profilu 80x80x8 mm a plechových výpalků tl. 10 mm) a je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem (barva antracit šedá).

Kotvení svislých prvků je provedeno pod terénem pomocí závitových tyčí M12 do betonových patek C20/25 o rozměrech 0,4x0,5x0,4 m.

(viz výkresy a grafická příloha)

b) požadavky na vybavení

Veškeré funkční vybavení nezbytné pro užívání objektu je součástí projektové dokumentace.

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu

Řešený objekt nevyžaduje napojení na stávající technickou infrastrukturu.

d) vliv na povrchové a podzemní vody

Objekt nemá negativní vliv jak na povrchové, tak i na spodní vody.

e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Není řešeno.

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Objekt není technicky náročný a bude prováděn běžně užívanými postupy viz. a). *popis objektu, technické řešení.*

g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, skladování

Objekty jsou technicky jednoduché a jejich provádění nevyžaduje žádné mimořádné prostředky.

h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu

Není řešeno.

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Během přípravných prací i vlastní realizace dojde k produkci odpadů - více viz. B. Souhrnná technická zpráva.

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- 1) předcházení vzniku odpadů
- 2) příprava k opětovnému použití
- 3) recyklace odpadů
- 4) jiné využití odpadů, např. energetické využití
- 5) odstranění odpadů

Realizace objektu nemá negativní dopady na životní prostředí a bezpečnost práce.

Při provádění stavebně-montážních prací je nutno dodržet všechny zákony, vyhlášky a předpisy týkající se bezpečnosti práce a provádění prací ve stavebnictví.

Provádění stavebních prací musí respektovat zákon 309/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení. Za bezpečnost práce a technických zařízení při výstavbě zodpovídá dodavatel stavby.

Při souběhu a křížení s jinými podzemními vedeními musí být dodržena ČSN 73 6005.

Před zahájením zemních prací musí investor zajistit vytýčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby nedošlo při zemních výkopech k jejich poškození.

Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících podzemních rozvodů se musí provádět ručně.

Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším účinkům.

Odkrytá podzemní vedení a zařízení musí být zakreslena do dokumentace skutečného provedení stavby.

Při provádění mohou nastat okolnosti, se kterými nebylo při zpracování projektové dokumentace uvažováno. Případné změny je nutné řešit přímo na stavbě za účasti dodavatele, projektanta a investora.

Při pracích na stavebním objektu je třeba se řídit platnými předpisy ochrany zdraví a bezpečnosti práce na staveništi, uvedenými v souhrnné technické zprávě, jež je součástí této projektové dokumentace.

únor 2023

Vypracoval: Ing. Alena Vránová