

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám.1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38

D1.1 – Technická zpráva

Hřbitov Folknáře – oprava oplocení a opěrné zdi

Datum: 3/2024

Vypracoval: Vladimír Vidai
ČKAIT: 0401672

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	- 3 -
1.1.	Údaje o stavbě.....	- 3 -
1.2.	Údaje o stavebníkovi.....	- 3 -
1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	- 3 -
2	ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ, STÁVAJÍCÍ STAV	- 3 -
3	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	- 3 -
3.1	Zemní práce a bourání.....	- 3 -
3.2	Zakládání	- 3 -
3.3	Opěrná zeď.....	- 4 -
3.4	Plotová pole	- 4 -
3.5	Vedlejší náklady stavby	- 4 -
4	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST	- 4 -
5	OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ PO DOBU, KDY SE NA NĚM NEPRACUJE	- 5 -
6	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY.....	- 5 -

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: **Hřbitov Folknáře – oprava oplocení a opěrné zdi**

Místo stavby: p.p.č.2806, k.ú. Děčín

Předmět projektové dokumentace: Záměrem investora je oprava střechy

Stupeň projektové dokumentace: Projektová dokumentace pro zadání stavby

1.2. Údaje o stavebníkovi

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám. 1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38
IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238

1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Vladimír Vidai, Březiny 185, 40502 Děčín 27
Autorizace č.27222
IČO: 692 88 992
DIČ: CZ570517062

2 ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ, STÁVAJÍCÍ STAV

Oplocení se nachází na opěrné zdi západní strany hřbitova v souběhu s místní komunikací Hřbitovní. Opěrná zeď s oplocením se v celé délce vyklání do Hřbitovní ulice. Zeď je vyzděná z pravidelných pískovcových kvádrů různých velikostí. Dřevěná plotová pole jsou osazena na kamenné sloupky.

3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Oprava oplocení a opěrné zdi představuje obnovu oplocení, opěrné zdi včetně základu do původního stavu s využitím původního materiálu.

3.1 Zemní práce a bourání

Demontují se dřevěná plotová pole a uskladní se pro zpětné použití. Kamenné sloupky, krycí desky, kvádrové zdivo se rozebere a očistí pro zpětné použití. Provedou se vykopávky pro nový základ a odvodnění rubu zdi. Plochy zasažené stavbou budou urovňány a po doplnění substrátu osety travní parkovou směsí. Nadbytečná zemina a suť bude odvezena a uložena na řízené skládce.

3.2 Zakládání

Základ opěrné zdi bude proveden z betonu C 25/30 X0 s kamenivem frakce 0/22 a vyztužen svařovanou sítí KARI D8 oka 100/100 mm. Průběh základu mírně svažitém terénem bude řešen odskoky tak, aby se základová spára nacházela na straně ke komunikaci minimálně 1,1 m pod úroveň terénu.

Srážkové vody stékající z ploch hřbitova byly doposud zadržovány opěrnou zdí a může tak jejich působením docházet k jejímu vychýlení. Odvedení srážkové vody se uvažuje sběrným drénem ve spodní

části rubu zdi. Podle možnosti je potřeba dodržovat minimální spád 1 % (1:100). Šířka rýh pro drény ve spodní části rubu zdi bude min. 300 mm. Flexibilní PVC sodné potrubí DN 100 bude obaleno geotextilií 200 g/m² a uloženo do rýhy se štěrkovým podsypem tloušťky 100 mm a krytím z téhož štěrku minimálně 150 mm. Svodný drén bude vyveden nad terén v nejnižším místě s obetonováním a žlabovkou.

3.3 Opěrná zeď

Lícová strana opěrné zdi bude v původním provedení z kvádrového, pískovcového zdiva s vyspárováním na maltu cementovou z kvádrů získaných z rozebrané stávající opěrné zdi. Rubová strana opěrné zdi bude provedena z železobetonu C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/22 a vyztužena svařovanou sítí KARI D8 100/100 mm. Zeď bude ukončena osazením původních krycích desek.

Původní kamenné plotové sloupky budou opatřeny novými držáky plotových polí z pozinkované oceli a osazeny na chemickou maltu do nově zhotovených otvorů.

Ukončení oplocení na jižní straně bude nově vyzděným pilířem z pískovcových kvádrů získaných rozebráním původního pilíře.

Zakončení opěrné zdi na jižní straně bude přizpůsobeno sklonu svahu. Krycí římsa horní části zdi bude z železobetonu C 25/30 X0 s kamenivem frakce 0/22 a vyztužena svařovanou sítí KARI D8 100/100 mm. Tvar římsy bude stejný, stříškový, jako původní krycí desky.

3.4 Plotová pole

Původní dřevěná plotová pole budou opatřena novým nátěrem a zpětně osazena.

3.5 Vedlejší náklady stavby

Zařízení staveniště bude v průběhu výstavby vybaveno podle uvážení a potřeb zhotovitele (kancelářské, šatní a skladovací buňky, mobilní toalety apod.). Dále staveništní skládky materiálu, zajištění elektrické energie pomocí agregátů, dovoz vody, dopravní značení.

Dopravně inženýrská opatření – projednání a zajištění DIO místní komunikace

Průzkumné, geodetické a projektové práce – vytyčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní, plynovodní a stokové sítě, případně jiné překážky podle Zákona 183/2006 Sb., § 153, odst. 1. Dílenská, výrobní nebo montážní dokumentace dle potřeby zhotovitele. Prostorové (směrové i výškové) vytyčení stavby, průběžná a kontrolní geodetická měření. 4x PD skutečného provedení stavby (tištěná i výkresová část). 6x geometrický plán v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě.

4 POŽADAVKY NA BEZPEČNOST

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy :

Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Práce musí být prováděny v souladu s platnými požárními předpisy – je třeba důsledně dbát na manipulaci s pohonnými hmotami na staveništi. V případě požáru na staveništi je nutné upozornit hasičský záchranný sbor a umožnit příjezd k ohnisku požáru.

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce, zejména § 101 – 108
Zákon č. 309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
NV č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

NV č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
NV č. 201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu
NV č. 495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
NV č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
NV č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Vzhledem k rozsahu a povaze stavby se nepředpokládá určení funkce koordinátora BOZP ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č.309/2006 Sb. v platném znění.

Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi. Pracovní postupy budou realizovat prokazatelně proškolení pracovníci pod vedením proškoleného technika v oblasti BOZP a PO, seznámení s bezpečnostními riziky na pracovišti, zdravotně a odborně způsobilí, vybaveni ochrannými prostředky. Při výstavbě musí být zaručena ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků, kteří se musí řídit obecně platnými předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti – pracovníci musí být řádně proškoleni. Všechny práce musí být z hlediska BOZP při **provozu a používání strojů a nářadí na staveništi** prováděny v souladu s **Přílohou č. 2** nařízení vlády **č. 591/2006 Sb.**

Všechny práce prováděné v místech s nebezpečím pádu, budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. **362/2005 Sb.** o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zejména pak s požadavky uvedenými **v bodech I, II, III, IV, V, VI, VIII a IX v příloze výše uvedeného nařízení vlády.**

Povinnosti zadavatele vyplývající ze zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

5 OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ PO DOBU, KDY SE NA NĚM NEPRACUJE

Po dobu, kdy se na pracovišti nepracuje, je nutné staveniště zajistit proti vniknutí cizích osob (střežení, oplocení, ohrazení), obzvláště hrozí-li pád z výšky či do hloubky. Veškeré konstrukce musí být zajištěny proti zhroucení a proti pádu osob v souladu s **NV č. 362/2005 Sb.** Rovněž je nutno zabránit neoprávněné manipulaci s odstavenými dopravními a zdvihacími stroji. Na staveništi nebudou skladovány nebezpečné látky při jejichž manipulaci by mohlo dojít ke škodě na zdraví, životním prostředí a majetku.

6 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb.	o odpadech
Zákon č. 254/2001 Sb.	o vodách
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)
Vyhláška č. 381/2001 Sb.	katalog odpadů

Vyhláška č. 294/2005 Sb.	o podmínkách ukládání odpadů na skládky
Vyhláška č. 383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady
Zákon č. 17/1992 Sb	Zákon o životním prostředí
Zákon č. 114/1992 Sb	Zákon o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 86/2001 Sb	Zákon o ochraně ovzduší
NV č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Město Děčín není původcem odpadů. Zhotovitel bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, označovat nádoby na odpady, vést průběžnou evidenci o odpadech a předávat odpady osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

Zhotovitel zajistí řádné skladování materiálu/chemických látek či přípravků, aby zabránil jeho poškození. Obal obsahující chemickou látku nebo přípravek nesmí mít provedení nebo označení používané pro potraviny, pitnou vodu, krmiva, léčiva nebo kosmetické prostředky.

Stavba musí zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro dané a pracovní prostředí, a to i na sousedících pozemcích a stavbách.

Bude prováděn pravidelný úklid předaného pracoviště (staveniště).