

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

Technická zpráva

Oprava oplocení městského útulku Děčín – Pod Chlumem

Datum: 04/2017

Vypracoval: Vladimír Vidai
ČKAIT: 0401672

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **Oprava oplocení městského útulku Děčín – Pod Chlumem**
Místo stavby: Děčín Staré Město
Způsob ochrany: rozsáhlé chráněné území
Charakter stavby: Opravy
Správce pozemků: Město Děčín

1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

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

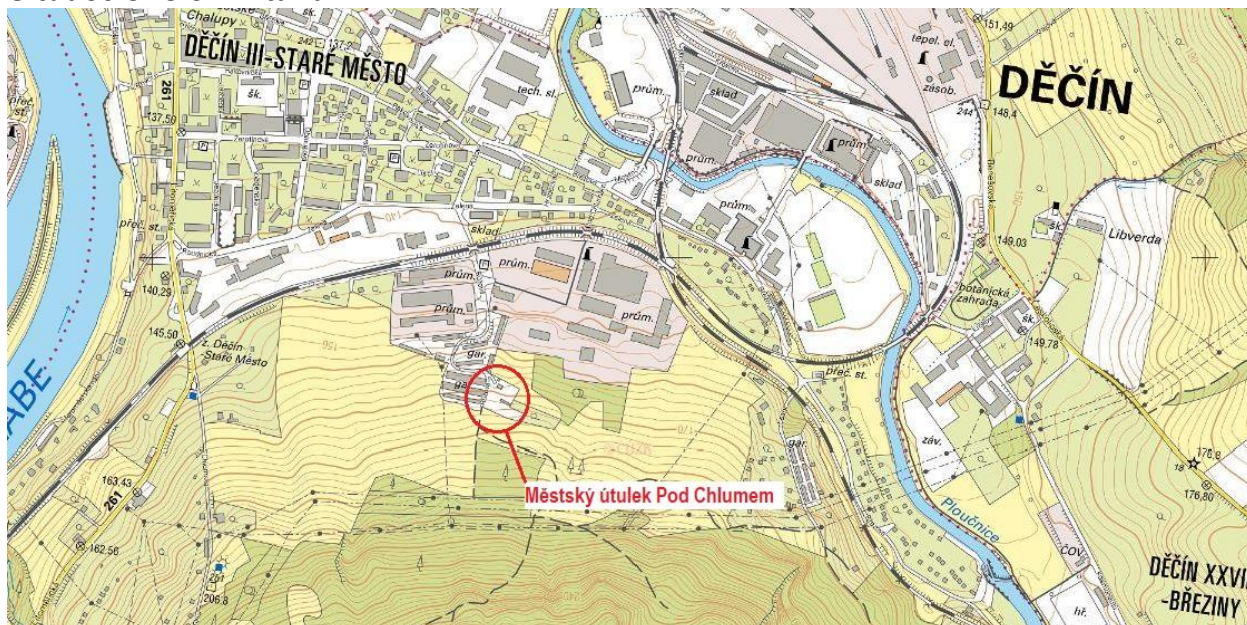
IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238

1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZPRACOVATELE DOKUMENTACE

Vypracoval: Vladimír Vidai
Březiny 185
Děčín 27
Autorizace č.27222
IČO: 692 88 992
DIČ: CZ5705170625

Zakázkové číslo **MMD048/2020**

Situace širších vztahů



1. Zhodnocení staveniště, stavby

Účelem stavby je oprava nadzemní části stávajícího oplocení. Stavba je rozdělena na dvě etapy (obr.1). Jedná se o výměnu ocelových sloupků, výměnu oplocení z pletiva za plotové svařované panely a vrat a branek. Rozsah prací je podrobně specifikován v soupisu prací, který je nedílnou součástí této dokumentace.



Obrázek 1

2. Technické řešení

1. Etapa

Technické údaje:

Délka oplocení ze svařovaných panelů s podhrabovými deskami: 206,40 m

Výška oplocení nad úrovní terénu: 2 m

Nová branka dl. 1m, výška 2m – 1 kus

Stávající brána dl. 3 m bude ponechána

Technický popis:

Část oplocení s bránou a brankou ve vstupu do areálu bude ponechána původní. Ponechána bude rovněž stávající brána v trase nového oplocení. Odstraní se stávající oplocení ze strojového pletiva výšky do 2 m s ocelovými sloupky. Základové patky nových sloupků velikosti 40/40/100 cm budou z betonu C20/25, kotevní délka sloupků v patce bude 80 cm. Sloupky oplocení budou čtvercového profilu 60x60 mm, povrchová úprava Zn a Zn + PVC, síla stěny 1,50 mm s PVC čepičkou v barvě zelené, délka sloupků bude podle průběhu terénu. Plotová pole budou tvořit průmyslové svařované panely (obrázek 2) velikost 2500 x 1700 mm s obdélníkovými oky 50 x 200 mm povrchová úprava Zn a Zn + PVC, barva zelená, provedení panelu se třemi prolisy, $\varnothing$ drátu 5 mm a desky podhrabové betonové velikost 2450 x 50 x 300 mm. Ve svažitém terénu se plotová pole a podhrabové desky upraví zkrácením. Úprava terénu, porostu v průběhu prací a po dokončení.

2. Etapa

Technické údaje:

Délka oplocení ze svařovaných panelů s podhrabovými deskami: 109 m

Výška oplocení nad úrovní terénu: 2 m

Nová branka dl. 1m, výška 2m – 1 kus

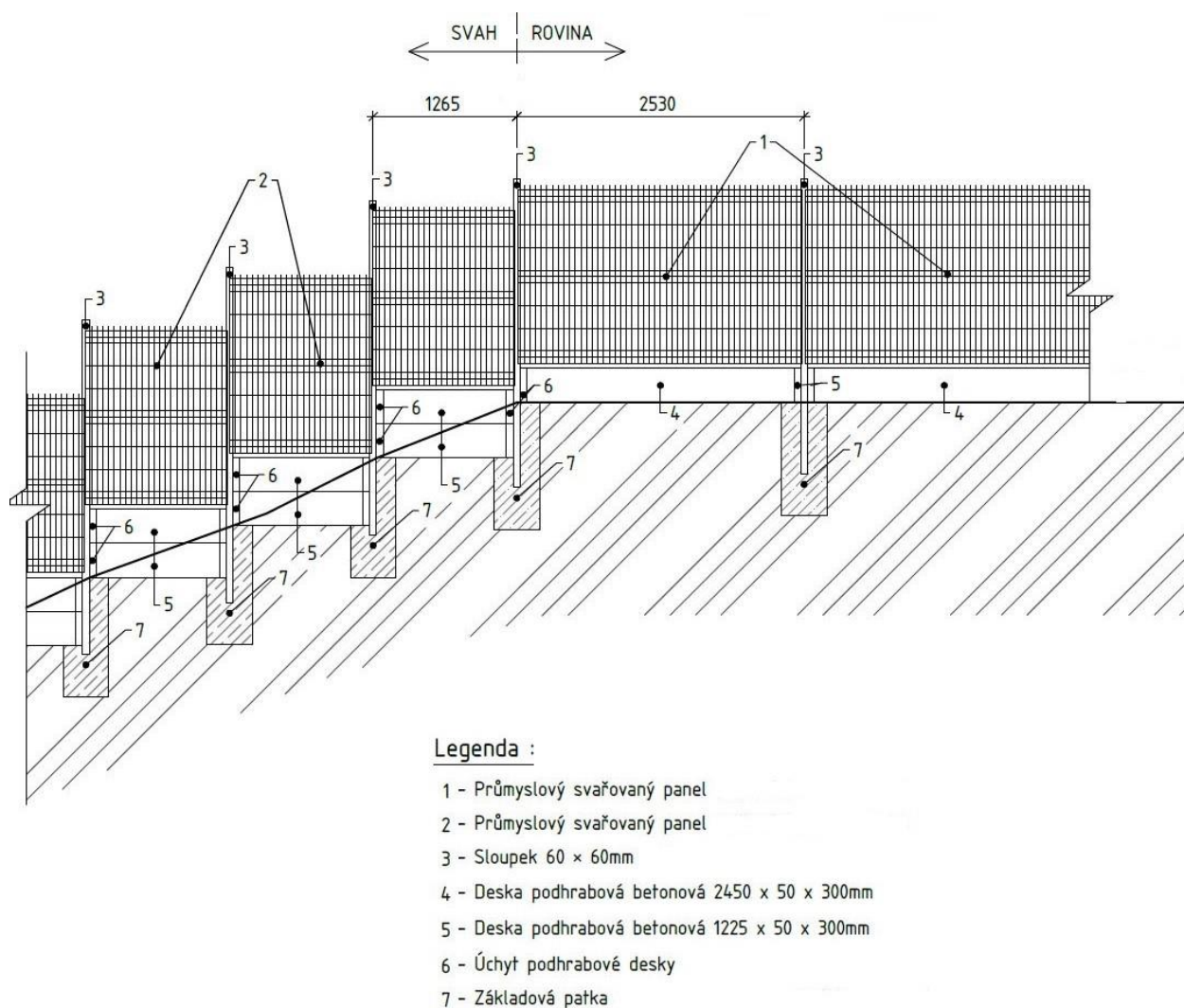
Nová brána dl. 4m, výška 2m – 1 kus

Technický popis:

Odstraní se stávající oplocení ze strojového pletiva výšky do 2 m s ocelovými sloupky. Základové patky nových sloupků velikosti 40/40/100 cm budou z betonu C20/25, kotevní délka sloupků v patce bude 80 cm. Sloupky oplocení budou čtvercového profilu 60x60 mm, povrchová úprava Zn a Zn + PVC, síla stěny 1,50 mm s PVC čepičkou v barvě zelené, délka sloupků bude podle průběhu terénu. Plotová pole budou tvořit průmyslové svařované panely (obrázek 2) velikost 2500 x 1700 mm s obdélníkovými oky 50 x 200 mm povrchová úprava Zn a Zn + PVC, barva zelená, provedení panelu se třemi prolisy, $\varnothing$ drátu 5 mm a desky podhrabové betonové velikost 2450 x 50 x 300 mm. Ve svažitém terénu se plotová pole a podhrabové desky upraví zkrácením (Obrázek 3). Úprava terénu, porostu v průběhu prací a po dokončení.



Obrázek 2



Obrázek 3

3. Obecné 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 zasílání 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)

4. 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.

5. 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

Statutární 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 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).

Zájmy dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech

1) Odpady vzniklé stavbou

- 1.1) Investor (stavebník), zabezpečí využití nebo odstranění všech odpadů, které v rámci stavby vzniknou, a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustřeďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem. Musí být plněny i další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech - zejména nakládání s nebezpečnými odpady a plnění ohlašovacích povinností.
- 1.2) Investor (stavebník) předloží doklady o využití či odstranění odpadů do 10 dnů od ukončení akce na Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí, odpadové hospodářství. Prohlášení o odstranění odpadů není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.
- 1.3) Zákon o odpadech se dle S2 odst. 3 nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen. Vytěžená zemina, která nebude použita v rámci stavby, se stává odpadem a jako s takovou má být nakládáno, tzn., lze ji převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejímu převzetí podle zákona o odpadech (S1 2. zákona o odpadech). K terénním úpravám nelze využívat odpady převzaté od jiných původců odpadů (např. výkopová zemina, stavební a demoliční odpady aj.). K terénním úpravám lze použít pouze recyklát opatřený certifikátem nebo suroviny, které nemají charakter odpadu (dle S3 zákona o odpadech, je odpad každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit).

2) Zájmy dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu

Plánovanou rekonstrukcí nedejde k záboru PZF.

3) Zájmy dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách

Prováděním ani následným provozem nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod. Materiály použité na stavbu neobsahují zvláště nebezpečné ani nebezpečné látky (dle přílohy I zákona č. 254/2001 Sb.), nehrozí tedy jakost povrchových anebo podzemních vod.