

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

## **Průvodní a technická zpráva**

---

Oprava oplocení areálu MŠ Děčín X, Bělá, ul. Saská 259/40

Datum: 02/2021

Vypracoval: Vladimír Vidai  
ČKAIT: 0401672

### 1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Oprava oplocení areálu MŠ Děčín X, Bělá, ul. Saská 259/40  
Místo stavby: Kraj Ústecký, obec Děčín, p.č.347/5, k.ú. Děčín – Bělá  
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**      **MMD056/2021**

## **A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **2. Základní údaje o stavbě a její účel**

#### **2.1 Rozsah a účel stavby**

Účelem stavby je oprava nadzemní části stávajícího oplocení o celkové délce 156,30 m. Jedná se výměnu ocelových sloupků, opravu nadzemní části plotové podezdívky, výměnu plotových polí a vrat a branky. Rozsah prací je podrobně specifikován v soupisu prací, který je nedílnou součástí této dokumentace.

#### **2.2 Členění stavby**

Trasa oprav oplocení je rozdělena na úseky, které tvoří jeden objekt.

### **3. Údaje o dosavadním využití území**

Opravami nedojde ke změně ve využití stávajícího objektu

### **4. Majetkoprávní vztahy**

Stavba bude probíhat na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora akce. Stavba se nachází na č.347/5, k.ú. Děčín – Bělá

### **5. Údaje o provedených průzkumech**

- Terénní pochůzka, fotodokumentace
- Mapové podklady
- Platné ČSN
- Směrnice, odborná literatura
- Požadavky investora

### **6. Splnění požadavků dotčených orgánů a organizací**

Stavba se nachází v chráněném území. Před zahájením zemních prací bude dodavatelem stavby vytyčena veškerá podzemní infrastruktura (vedení, inženýrské sítě). V případě střetu s podzemním vedením během provádění oprav budou dodavatelem respektovány požadavky správců inženýrských sítí, vedení.

### **7. Věcné a časové vazby**

Tato oprava nemá přímou návaznost na jiné stavební práce v okolí. Přesné termíny zahájení a dokončení budou stanoveny ve výběrovém řízení

### **8. Předpokládaná lhůta výstavby**

Stavba není členěna na objekty (etapy). Předpokládaná délka trvání realizace je 6 týdnů

### **9. Popis výstavby**

Jedná se opravu nadzemní části stávajícího oplocení o celkové délce 156,30 m s výměnou ocelových sloupků, opravu nadzemní části plotové podezdívky, výměnu plotových polí a vrat a branky.

### **10. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti**

Základové patky budou z betonu C20/25. Sloupky oplocení budou čtvercového profilu 60x60 mm, povrchová úprava Zn a Zn + PVC, síla stěny 1,50 mm s PVC čepičkou v barvě zelené. Plotová pole budou tvořit průmyslové svařované panely s obdélníkovými oky 50 × 200 mm povrchová úprava Zn a Zn + PVC, barva zelená, provedení panelu 2D, Ø drátu 8/6/8 mm a desky podhrabové betonové velikost 2450 x 50 x 300 mm. Úprava terénu po dokončení.

### **11. Ochrana životního prostředí, nakládání s odpady**

Stavba se bude provádět plynule, šetrně k okolním pozemkům. Opravou oplocení nebude ohroženo životní prostředí v zájmovém území. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro

realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu. Po uvedení stavby do provozu nebude mít tato negativní vliv na životní prostředí, neprodukuje žádné odpady ani škodliviny. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu se zákonem č.148/2006 tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

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).

## **12. Orientační náklady stavby**

Orientační cena stavby celkem (včetně DPH 21 %) je 650.000, - Kč

# **B – TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **1. Zhodnocení staveniště, stavby**

Účelem stavby je oprava nadzemní části stávajícího oplocení o celkové délce 156,30 m. Jedná se výměnu ocelových sloupků, opravu nadzemní části plotové podezdívky, výměnu plotových polí a vrat a branky. Nový betonový nájezd v prostoru brány. Rozsah prací je podrobně specifikován v soupisu prací, který je nedílnou součástí této dokumentace.

## **2. Technické řešení**

### **2.1 Úsek 1-2 dl. 89,100 m**

Odstranění stávajícího ocelového oplocení ze strojového pletiva a KARI sítě výšky do 2 m s ocelovými sloupky, vyhloubení patek pro sloupky, úprava terénu pro osazení podhrabových desek. Základové patky budou z betonu C20/25. Sloupky oplocení budou čtvercového profilu 60x60 mm, povrchová úprava Zn a Zn + PVC, síla stěny 1,50 mm s PVC čepičkou v barvě zelené. Plotová pole budou tvořit průmyslové svařované panely velikosti 2500 x 1630 mm s obdélníkovými oky 50 x 200 mm povrchová úprava Zn a Zn + PVC, barva zelená, provedení panelu 2D, ø drátu 8/6/8 mm a desky podhrabové betonové velikost 2450 x 50 x 300 mm. Úprava terénu po dokončení.

### **2.2 Úsek 2-3 dl. 2,000 m**

Odstranění stávajícího oplocení ze strojového pletiva výšky do 1,5 m s ocelovými sloupky. Očištění betonové podezdívky tlakovou vodou. Vyplnění trhlin sanační maltou se začištěním. Sloupky oplocení budou čtvercového profilu 60x60 mm s Pz patkou kotvenou pomocí závitové tyče D12 chemickou kotvou, Pz matice s plastovou krytkou (**obrázek 1**), povrchová úprava sloupku Zn a Zn + PVC, síla stěny 1,50 mm s PVC čepičkou v barvě zelené. Plotová pole budou tvořit průmyslové svařované panely velikosti 2500 x 1230 mm s obdélníkovými oky 50 x 200 mm povrchová úprava Zn a Zn + PVC, barva zelená, provedení panelu 2D, ø drátu 8/6/8 mm.

### **2.3 Úsek 3-4 dl. 5,000 m**

Odstranění stávající brány včetně sloupků. Odstranění stávajícího a provedení nového betonového nájezdu včetně podkladní vrstvy. Vyhloubení a provedení základových patek z betonu C20/25. Osazení uzamykatelné ocelové brány 5.000 x 1.500 mm s výplní jako plotové panely včetně sloupků průřezu 100x100 mm, dl.2.380 mm, povrchová úprava Zn + PVC, lakováno 2x v barvě zelené.

### **2.4 Úsek 4-5 dl. 40,400 m**

Odstranění stávajícího oplocení ze strojového pletiva výšky do 1,5 m s ocelovými sloupky. Očištění betonové podezdívky tlakovou vodou. Dobetonování podezdívky v místech odskoků. Vyplnění trhlin sanační maltou se začištěním. Sloupky oplocení budou čtvercového profilu 60x60 mm s Pz patkou kotvenou pomocí závitové tyče D12 chemickou kotvou, Pz matice s plastovou krytkou (**obrázek 1**), povrchová úprava sloupku Zn a Zn

+ PVC, síla stěny 1,50 mm s PVC čepičkou v barvě zelené. Plotová pole budou tvořit průmyslové svařované panely velikosti 2500 x 1230 mm s obdélníkovými oky 50 x 200 mm povrchová úprava Zn a Zn + PVC, barva zelená, provedení panelu 2D, ø drátu 8/6/8 mm.

### 2.5 Úsek 5-6 dl. 9,400 m

Odstranění stávajícího oplocení ze strojového pletiva výšky do 1,5 m s ocelovými sloupky. Odstranění betonového ukončení podezdívky. Provedení nového ukončení podezdívky římsou s přesahem 30 mm z betonu C25/30 vyztuženého 1x svařovanou sítí KY49 D8 100x100 mm. Oprava spárování kamenné plotové podezdívky. Sloupky oplocení budou čtvercového profilu 60x60 mm s Pz patkou kotvenou pomocí závitové tyče D12 chemickou kotvou, Pz matice s plastovou krytkou (**obrázek 1**), povrchová úprava sloupku Zn a Zn + PVC, síla stěny 1,50 mm s PVC čepičkou v barvě zelené. Plotová pole budou tvořit průmyslové svařované panely velikosti 2500 x 1230 mm s obdélníkovými oky 50 x 200 mm povrchová úprava Zn a Zn + PVC, barva zelená, provedení panelu 2D, ø drátu 8/6/8 mm.

### 2.6 Úsek 6-7 dl. 1,300 m

Odstranění stávající branky včetně sloupků. Vyhloubení a provedení základových patek z betonu C20/25. Osazení uzamykatelné ocelové branky s výplní jako plotové panely 1.200 x 1.800 mm včetně sloupků, dl.2.600 mm, povrchová úprava Zn + PVC, lakováno 2x v barvě zelené.

### 2.7 Úsek 7-8 dl. 9,100 m

Odstranění stávajícího oplocení ze strojového pletiva výšky do 1,5 m s ocelovými sloupky. Odstranění betonového ukončení podezdívky. Provedení nového ukončení podezdívky římsou s přesahem 30 mm z betonu C25/30 vyztuženého 1x svařovanou sítí KY49 D8 100x100 mm. Oprava spárování kamenné plotové podezdívky. Sloupky oplocení budou čtvercového profilu 60x60 mm s Pz patkou kotvenou pomocí závitové tyče D12 chemickou kotvou, Pz matice s plastovou krytkou (**obrázek 1**), povrchová úprava sloupku Zn a Zn + PVC, síla stěny 1,50 mm s PVC čepičkou v barvě zelené. Plotová pole



Obrázek 1

budou tvořit průmyslové svařované panely velikosti 2500 x 1230 mm s obdélníkovými oky 50 x 200 mm povrchová úprava Zn a Zn + PVC, barva zelená, provedení panelu 2D, ø drátu 8/6/8 mm.

## 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.<sup>2</sup>
- 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 nedojde 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 zvlášť nebezpečné ani nebezpečné látky (dle přílohy I zákona č. 254/2001 Sb.), nehrozí tedy jakost povrchových anebo podzemních vod.