

## **1 Obsah**

1) Technická zpráva.....	2
1.1 Obsah PD, údaje o investoru a zpracovateli .....	2
1.2 Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení .....	3
1.3 Stavební práce .....	7
1.4 Požadavky na vybavení.....	7
1.5 Napojení na stávající technickou infrastrukturu .....	7
1.6 Vliv na povrchové a podzemní vody včetně jejich zneškodňování .....	7
1.7 Údaje o zpracovaných technických výpočtech.....	7
1.8 Zvýšení prašnosti, vibrací a otřesů .....	8
1.9 Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování .....	9
1.10 Zvýšení exhalací provozem stavebních mechanismů .....	9
1.11 Ochrana stávající zeleně .....	9
1.12 Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování.....	9
1.13 Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce .....	9
1.14 Závěr.....	10
1.15 Fotodokumentace odstraňovaných prvků.....	11

---

---

## 1) Technická zpráva

### 1.1 Obsah PD, údaje o investoru a zpracovateli

<b>Obsah PD:</b>	Technická zpráva  V.č. 1 – celková situace  V.č. 2 – zakres do KN, ortofotomapa  Položkový rozpočet/výkaz výměr
<b>Název stavby:</b>	Regenerace brownfields-rozšíření výukového areálu Bělský les
<b>Katastrální území:</b>	Zábřeh nad Odrou 714305
<b>Místo stavby:</b>	Ostrava – Bělský les
<b>Investor:</b>	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
<b>Objednatel:</b>	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
<b>Projektový stupeň:</b>	DSP
<b>Hlavní projektant:</b>	Ing. Pavel Šimek – FLORART Kancelář pro zahradní a krajinářskou tvorbu Rybářská 401 688 01 Uherský Brod Email: florart@florart.cz; www.florart.cz Tel.: +420 572 632 520  K PROJEKT Ing. Tomáš Kročil Antonína Václavíka 341 763 26 Luhačovice e-mail: krocil@krocil.eu; www.krocil.eu

---

## 1.2 Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

V rámci tohoto stavebního objektu se provede odstranění všech stávajících zpevněných povrchů, mobiliáře a technických prvků celého areálu.

### VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

Výškové řešení je patrné z celkové situace.

Souřadnicový systém S-JTSK.

Výškový systém – Balt po vyrovnání s navázáním na značky státní nivelace.

### POPIS/SOUPIS ODSTRAŇOVANÝCH PRVKŮ:

Rozebrání ploch ze silničních panelů		
Označení plochy	Množství (m <sup>2</sup> )	Poznámka
PP1	70,70	
PP2	142,90	
PP3	165,35	
PP4	44,20	
PP5	232,25	

Odstranění podkladu, kam.těžené tl. 100 mm		
Označení plochy	Množství (m <sup>2</sup> )	Poznámka
Podklad pod silničními panely		
PP1	70,70	
PP2	142,90	
PP3	165,35	
PP4	44,20	
PP5	232,25	

Odstranění podkladu, kam.těžené tl. 200 mm		
Označení plochy	Množství (m <sup>2</sup> )	Poznámka
Podklad pod asfaltovým povrchem		
PA1	225,75	
PA2	231,72	
PA3	3 038,72	
PA4	1 112,68	
PA5	5 443,73	
PA6	137,29	
PA7	532,68	
PA8	331,51	

PA9	1 055,4	
PA10	46,20	
PA11	467,52	
PA12	591,24	
PA13	581,05	
<b>Podklad pod betonovými plochami</b>		
PB1	251,80	
PB2	46,18	
PB3	7,55	
PB4	141,33	
PB5	176,99	
PB6	123,39	
PB7	328,38	
PB8	220,15	

<b>Odstranění podkladu, beton tl. do 300 mm</b>		
<b>Označení plochy</b>	<b>Množství (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Poznámka</b>
PB1	251,80	
PB2	46,18	
PB3	7,55	
PB4	141,33	
PB5	176,99	
PB6	123,39	
PB7	328,38	
PB8	220,15	

<b>Odstranění podkladu, živičný povrch tl. 150 mm</b>		
<b>Označení plochy</b>	<b>Množství (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Poznámka</b>
<b>Podklad pod asfaltovým povrchem</b>		
PA1	225,75	
PA2	231,72	
PA3	3 038,72	
PA4	1 112,68	
PA5	5 443,73	
PA6	137,29	
PA7	532,68	
PA8	331,51	
PA9	1 055,4	
PA10	46,20	
PA11	467,52	

PA12	591,24	
PA13	581,05	

Vytrhání obrub chodníkových		
Označení plochy	Množství (m <sup>2</sup> )	Poznámka
Bez označení	951,39	

Zásyp jam, rýh, šachet, bez zhutnění		
Označení plochy	Množství (m <sup>3</sup> )	Poznámka
Bez označení	20,02	šachty

Rozprostření ornice, rovina tl. 200-250 mm		
Označení plochy	Množství (m <sup>2</sup> )	Poznámka
Plocha v místě asfaltového povrchu		
PA1	225,75	
PA2	231,72	
PA3	3 038,72	
PA4	1 112,68	
PA5	5 443,73	
PA6	137,29	
PA7	532,68	
PA8	331,51	
PA9	1 055,4	
PA10	46,20	
PA11	467,52	
PA12	591,24	
PA13	581,05	
Plocha v místě betonových ploch		
PB1	251,80	
PB2	46,18	
PB3	7,55	
PB4	141,33	
PB5	176,99	
PB6	123,39	
PB7	328,38	
PB8	220,15	
Plocha v místě silničních panelů		
PP1	70,70	
PP2	142,90	
PP3	165,35	

PP4	44,20	
PP5	232,25	

**Plošná úprava terénu, nerovnosti do 100 mm v rovině**

Označení plochy	Množství (m <sup>2</sup> )	Poznámka
Plocha v místě asfaltového povrchu		
PA1	225,75	
PA2	231,72	
PA3	3 038,72	
PA4	1 112,68	
PA5	5 443,73	
PA6	137,29	
PA7	532,68	
PA8	331,51	
PA9	1 055,4	
PA10	46,20	
PA11	467,52	
PA12	591,24	
PA13	581,05	
Plocha v místě betonových ploch		
PB1	251,80	
PB2	46,18	
PB3	7,55	
PB4	141,33	
PB5	176,99	
PB6	123,39	
PB7	328,38	
PB8	220,15	
Plocha v místě silničních panelů		
PP1	70,70	
PP2	142,90	
PP3	165,35	
PP4	44,20	
PP5	232,25	

**Obdělání půdy hrabáním**

Označení plochy	Množství (m <sup>2</sup> )	Poznámka
Bez označení	15 746,66	

**Ornice pro pozemkové úpravy**

Označení plochy	Množství (m <sup>3</sup> )	Poznámka
Bez označení	1 417,20	V poměru 30 % (ornice) a 70 % (zemina)

<b>Zemina</b>		
Označení plochy	Množství (m <sup>3</sup> )	Poznámka
Bez označení	3 306,80	V poměru 30 % (ornice) a 70 % (zemina)

<b>Bourání základů z betonu prostého</b>		
Označení plochy	Množství (m <sup>3</sup> )	Poznámka
Bez označení	1,53	Patky ocelových sloupků

<b>Bourání nezákladového zdiva z železobetonu</b>		
Označení plochy	Množství (m <sup>3</sup> )	Poznámka
Bez označení	6,77	Šachty

### 1.3 Stavební práce

V rámci přípravy území bude provedeno na dotčených volných terénních plochách:

- Odstranění veškerých technických prvků.
- Rozebrání dotčených zpevněných ploch.
- Demolice nevhodných drobných staveb (viz. výše uvedená specifikace.)

### 1.4 Požadavky na vybavení

V rámci tohoto stavebního objektu nejsou známa žádná. Podrobněji řešeno v části E – Zásady organizace výstavby.

### 1.5 Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Objekt bude využívat dosavadního technického vybavení území.

### 1.6 Vliv na povrchové a podzemní vody včetně jejich zneškodňování

Navržené práce nebudou mít žádný vliv na podzemní vody.

### 1.7 Údaje o zpracovaných technických výpočtech

V rámci tohoto stavebního objektu byly použity následující podklady:

- a) Vyhláška č.268/2009 o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném

---

znění.

- b) Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů včetně příslušných prováděcích vyhlášek v platném znění.
- c) Vyhláška č.501/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.
- d) Fotografická dokumentace.
- e) Zaměření stávajícího stavu.
- f) Podklady a informace správců inženýrských sítí.
- g) Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.
- h) Závěry z pracovních jednání, konaných v průběhu zpracování dokumentace.
- i) Architektonická studie.
- j) Platné ČSN a technické podklady dodavatelů stavebních materiálů.

Dokumentace je řešena v souladu s následujícími platnými zákony a vyhláškami:

- a) Zákon č. 183/2006 Sb. Stavební zákon.
- b) Zákon č. 186/2006 Sb. Změnový zákon.
- c) Vyhláška č. 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu.
- d) Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb.
- e) Zákon č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdravé při práci.
- f) Zákon č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivu na životní prostředí.
- g) Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech.
- h) Zákon č. 254/2001 Sb. O vodách.
- i) Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů.
- j) ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- k) TP 78 Katalog vozovek pozemních komunikací
- l) EN EC 1: Zásady navrhování a zatížení konstrukcí
- m) EN EC 2: Navrhování betonových konstrukcí
- n) EN EC 3: Navrhování ocelových konstrukcí
- o) EN EC 5: Navrhování dřevěných konstrukcí
- p) EN EC 7: Navrhování hliníkových konstrukcí
- q) EN EC 8: Geotechnické výpočty
- r) Statické tabulky pro stavení praxi

## 1.8 Zvýšení prašnosti, vibrací a otřesů

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez, stanovenou v Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 502, částka 146, ze dne 30.12.2000.

Nepříznivé důsledky stavební činnosti budou eliminovány realizací souboru opatření:

- a) Časové omezení stavební činnosti: hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu 65 dB v době od 7 do 21 hodin a v době od 21 do 7 hodin hodnotu 45 dB.
-



- 
- b) Strojní mechanizace bude užitá typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností.

### 1.9 Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování

Znečišťování užívaných komunikací provozem stavby bude eliminováno:

- a) dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem ze staveniště,
- b) průběžným čištěním užívaných komunikací.

### 1.10 Zvýšení exhalací provozem stavebních mechanismů

Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby, tzn. že tyto neprodukují nežádoucí exhalace znečišťující životní prostředí.

### 1.11 Ochrana stávající zeleně

Při provádění prací bude dodržována ČSN DIN 18 915 Práce s půdou a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Zachovávaná stávající zeleň bude po dobu stavby náležitě ochráněna.

### 1.12 Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování

Podrobněji řešeno v části E – Zásady organizace výstavby. Detailní soupis jednotlivých materiálů/odstraňovaných prvků je uveden výše v technické zprávě a položkovém rozpočtu stavby/výkazu výměr stavby.

### 1.13 Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Stavba nebude mít negativní vliv na ŽP, ani na zdraví osob.

Během provádění výstavby nebude stavební organizace vyvíjet činnost, která by ohrozila životní prostředí v okolí stavby. Stavební organizace je povinna čistit vozidla, aby jimi neznečišťovala vozovky.

Botanický ani zoologický průzkum zájmového území nebyl prováděn. K vyhubení rostlinných a živočišných druhů dojít nemůže.

Předkládaný projekt dodržuje technické požadavky na výstavbu z hlediska požární bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí i z hlediska požadavků na stavební konstrukce a technické zařízení budov, čímž je vytvořen předpoklad bezpečného provozu budovy.

Navržené úpravy nebudou mít negativní vliv na životní prostředí ani na zdraví osob.

---

V průběhu stavebních prací může dojít k dočasnému negativnímu ovlivnění prostředí v blízkosti staveniště.

Po dobu výstavby budou v minimální nutné míře využity okolní zpevněné plochy pro uskladnění stavebního materiálu.

Vybourané stavební materiály budou tříděny dle druhu a charakteru a budou odváženy na skládku – zajišťuje zhotovitel stavební části díla.

Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, vyhl. č. 381/2001 Sb., vyhl. č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících, odvozem na legální skládky a uložistiště.

Veškeré popsané odpady jsou zaříděny do kategorie „O“. Žádný odpad nebude nebezpečný „N“.

Charakteristika a zařídění předpokládaných odpadů ze stavby		
Odpad	Katalog.	Druh odpadu
	číslo	
Odpady během užívání stavby	20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
	20 03 01	Směsný komunální odpad
Odpady při výstavbě	17 02 01	Dřevo
	17 05 04	Zemina a kamení
	17 01 01	Beton
	17 03 02	Asfaltové směsi neuvedné pod číslem 17 03 01 O
	17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad (suti)

*Tabulka č.1 charakteristika a třídění odpadů*

Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, vyhl. č. 381/2001 Sb., vyhl. č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících, odvozem na legální skládky a uložistiště.

Kamenné prvky – obrubníky, kamenné bloky, budou odděleny a zaskladněny v místě po dohodě s investorem pro použití pro stavbu Lesoparku.

#### 1.14 Závěr

##### Bezpečnost a ochrana zdraví

Při provádění zemních a ostatních prací musí být dodržována vyhláška „Ministerstva pro místní rozvoj“ č. 601/2006 Sb.

##### Doporučené normy:

---

ČSN 73 3050 „Zemní práce“

ČSN 73 6005 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“

#### Upozornění

Na základě dostupných podkladů a zaměření povrchových znaků, jsou ve výkresové části zakresleny veškeré podzemní a nadzemní rozvody inženýrských sítí.

Před zahájením výkopových prací musí zástupce investora nechat vytýčit, popř. ověřovacími sondami upřesnit polohu těchto podzemních rozvodů, aby nedošlo během provádění výkopových prací k jejich poškození. O vytýčení se musí provést zápis do stavebního deníku.

Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů inženýrských sítí se musí provádět ručně. Po odkrytí podzemních rozvodů inženýrských sítí je nutné uvědomit správce těchto sítí a zajistit jejich ochranu.

#### 1.15 Fotodokumentace odstraňovaných prvků







Vypracoval: Ing. Tomáš Kročil

---