

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVBY

# ROZŠÍŘENÍ ODSTAVNÉ PLOCHY PRO AUTOBUSY

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

DATUM

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ (DÚSP)

3/2022

---

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO 01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

D.1.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBJEDNATEL

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

---

Vypracoval

Kontroloval

Archiv – zakázkové číslo

Ing. Radim Kačmařík

Ing. Samuel Kapec

1139

**Obsah:**

<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVBY</b>	<b>1</b>
1. Úvod	3
2. Popis a rozsah jednotlivých bouracích, demontážních a zemních prací	3
a) Seznam prováděných přípravných prací:	3
b) Kácení dřevin a likvidace pařezů a větví	3
c) Odstranění stávajícího oplocení ze strany od provozovaného areálu DPO	4
d) Demontáž objektů a konstrukcí vybavenosti sportovně relaxačního areálu	4
e) Vybourání zpevněných plch	5
f) Skrývka orniční a podorniční vrstvy	5
3. Chronologický časový postup přípravných prací	5
4. Výměry bouraných ploch, demontovaných objektů i konstrukcí a zemních prací	6

## 1. Úvod

Stavební objekt řeší přípravu stávajícího zájmového území na vybudování rozšířené zpevněné plochy pro parkování autobusů. Konkrétně se jedná o provedení kácení dřevin včetně odstranění pařezů, bourání zpevněných plch, demontáže stávajících objektů a konstrukcí vybavenosti areálu a odstranění orníční a podorníční vrstvy včetně její deponování na mezideponii stavby.

## 2. Popis a rozsah jednotlivých bouracích, demontážních a zemních prací

### a) Seznam prováděných přípravných prací:

1. Kácení dřevin, mýcení keřových porostů a likvidace pařezů a větví
2. Odstranění stávajícího oplocení ze strany od areálu DPO
3. Demontáž nebo bourání objektů a konstrukcí vybavenosti sportovně relaxačního areálu
4. Vybourání zpevněných plch (hřiště, chodníky)
5. Skrývka orníční a podorníční vrstvy

### b) Kácení dřevin a likvidace pařezů a větví

Před zahájením prací bude provedeno kácení dřevin a vytrhání pařezů stromů a keřových porostů ve všech dotčených pozemcích stavbou podle výkresu „Katastrální situace stavby - Kácené dřeviny“. Odvětvené kmeny dřevní hmoty z kácených stromů budou na místě délkově upraveny a odvezeny na místo dle potřeby investora. Větve a drobné kameny mladých stromů budou na místě strojně štěpkovány. Štěpková dřevní hmota bude z místa stavby odvezena a rozprostřena pod stromy na pozemcích stavebníka, případně ponechána na místě a po dohodě se Statutárním městem Ostravy nebo Povodím Odry rozprostřena v dotčených pozemcích mezi cyklostezkou a řekou Lučinou.

Kácení vzrostlé zeleně se předpokládá v nutném rozsahu dle výkresu „Katastrální situace stavby - Kácené dřeviny“. Kácení dřevin bude provedeno na pozemcích p.č. 4135; 4137 ;4139/1; 3140/2; 5672/1 v k.ú. Slezská Ostrava. Dle předběžného průzkumu se jedná o pokácení 20 kusů samostatných vzrostlých stromů a 240 m2 souvislých keřových porostů a mladých stromů.

#### Kácené vzrostlé stromy na dotčených pozemcích:

##### **Pozemek p.č. 4135:**

Vrba Matsudova: 1x; obvod kmene 45 cm

##### **Pozemek p.č. 4137:**

Třešeň ptačí: 1x; obvod kmene 95 cm

##### **Pozemek p.č. 4139/1:**

Šeřík obecný: 1x; dvacet kmenů o max. obvodu kmene 30 cm

Jeřáb ptačí: 1x; obvod kmene 35 cm

Švestka obecná: 3x; dvoj až tři kmenné stromy o max. obvodů kmenů 45; 35; 30 cm

Líska obecná: 2x; více kmenů o max. obvodů kmenů 43 a 40 cm

Olše lepkavá: 1x; obvod kmene 60 cm

Olše lepkavá: 1x; dvou kmenů o obvodů kmenů 98 a 98 cm

##### **Pozemek p.č. 4140/2:**

Líska obecná: 1x; více kmenů o max. obvodů kmenů 40 cm

Javor babyka: 3x; tři až pět kmenů o max. obvodu kmenů 40; 55 a 53 cm

Jim jasanolistý: 1x; obvod kmene 45 cm

Javor babyka: 1x; obvod kmene 62 cm

Ořešák královský: 1x; obvod kmene 55 cm

##### **Pozemek p.č. 5672/1:**

Vrba bílá: 1x; dvoj kmenů o max. obvodu kmenů 42 a 41 cm

Líska obecná: 2x; více kmenů o max. obvodu kmenů 25 a 15 cm

Kácení souvislých keřových porostů a mladých stromů na dotčených pozemcích:

**Pozemek p.č. 4140/2:**

Jasan jasanolistý a Trnovník akát: do 200 m<sup>2</sup>

**Pozemek p.č. 5672/1**

Javor mlč a Líška obecná: do 40 m<sup>2</sup>

Kmeny kácených stromů a větších keřových porostů budou ihned po pokácení na místě odvětveny. Kmeny kácených stromů a keřových porostů o průměru kmene větším jak 5 cm budou na místě kráceny na délku 1 metru a převezeny na místo určení dle požadavku Dopravního podniku Ostrava. Větve stromů a keřů budou na místě štěpkovány. Štěpková dřevní hmota bude z místa stavby odvezena a rozprostřena pod stromy na pozemcích stavebníka, případně po dohodě se Statutárním městem Ostravy nebo Povodím Odry ponechána na místě a rozprostřena v dotčených pozemcích mezi cyklostezkou a řekou Lučinou.

Pařezy po kácených stromech a větších keřových porostech budou buď vytrhány staveništní mechanizací, nebo strojně vyfřezovány cca 10 cm pod úroveň stávajícího terénu.

Vzhledem k malému rozsahu kácených stromů nebylo nutné zpracovávat dendrologický posudek, tedy „Inventarizaci dřevin rostoucích mimo les určených ke kácení v rámci stavby a stanovení výše jejich ekologické hodnoty“. Vyčíslení kompenzace ekologické újmy za kácené dřeviny, to znamená ohodnocení dřevin rostoucích mimo les, výpočet cenové hodnoty za provedení náhradní výsadby a určení typu náhradní výsadby bylo zpracováno v rámci Závazného stanoviska ke kácení dřevin vydávaného ÚMěOb Slezská Ostrava.

### c) Odstranění stávajícího oplocení ze strany od provozovaného areálu DPO

Před zahájením prací v dotčené lokalitě bude demontováno stávající pletivové a plechové oplocení v celkové délce 54 metrů.

Odstraňované pletivové oplocení má délku 14 metrů. Je provedeno s ocelových sloupků zabetonovaných v kopaných jámách do terénu. Na sloupcích je pomocí napínacích drátů ukotveno poplastované pletivo. Po demontáži pletiva a odřezání sloupků oplocení budou vykopány nebo vytrhány také jejich betonové patky.

Odstraňované plechové oplocení má délku 40 metrů. Je provedeno s ocelových sloupků zabetonovaných v terénu. V horní a spodní části jsou mezi sloupky navařeny ocelové kotevní úhelníky, které slouží pro uchycení plechových výplní oplocení z vlnitého plechu. Po demontáži plechových výplní, odřezání ocelových kotevních úhelníků a sloupků oplocení budou vykopány nebo vytrhány také jejich betonové patky.

Demontované oplocení je v majetku investora stavby Dopravního podniku Ostrava. Po dohodě s Dopravním podnikem Ostrava bude demontované oplocení převezeno na místo určení v rámci areálu DPO na Hranečnicku. Nicméně se předpokládá, že část nevyužitého ocelového oplocení bude odvezeno do sběrných surovin.

### d) Demontáž objektů a konstrukcí vybavenosti sportovně relaxačního areálu

V rámci demontáží vybavenosti sportovně relaxačního areálu bude provedeno odstranění konstrukcí:

- Ocelový stožár venkovního osvětlení: odřezání ocelové konstrukce, vybourání betonového základu stožáru, odvoz konstrukce stožáru do sběrných surovin nebo na místo určení v rámci areálu DPO
- Ocelová konstrukce ramene pro kuželky: odřezání konstrukce, vybourání betonového základu ramene, odvoz konstrukce ramene do sběrných surovin nebo na místo určení v rámci areálu DPO
- Ocelové sloupky pro ukotvení sítě hřiště: odřezání sloupků, betonové základy budou vybourány v rámci bourání povrchu hřiště, odvoz sloupků do sběrných surovin nebo na místo určení v rámci areálu DPO
- Ocelová konstrukce pergoly a posezení: odřezání konstrukce pergoly, sloupků lávek, sedaček a stolů; rozdělení odřezaných konstrukcí podle materiálové skladby na dřevo, plasty a ocel; likvidace vzniklého odpadu podle katalogového čísla odpadů
- Demontáž kiosku zahradní vybavenosti: pokud nebude možné kiosk jeřábem vyzvednout a převést na místo určení nebo likvidace v celku, bude nutné na místě provést postupnou řízenou demontáž kiosku. Rozebrané díly budou rozděleny podle jednotlivých typu materiálů podle druhu na dřevo, plasty, ocel, sklo, obkladové panely, kompozitní materiály, elektroinstalaci, elektrospotřebiče atd... Vzniklý odpad bude podle katalogového čísla druhu odpadů odvezen na skládku k likvidaci

- Bourání zděné udírny: vybourání cihlové zděné konstrukce udírny z cementopískových cihel a plechovkou stříškou; rozdělení jednotlivých materiálů podle druhu na cihly, plech; likvidace vzniklého odpadu podle katalogového čísla odpadů nebo na místo určení v rámci areálu DPO

### e) Vybourání zpevněných plch

V rámci vybourání zpevněných plochy budou odstraněny zpevněné povrchy:

- Hřiště pro volejbal a nohejbal: vybourání ohraničení asfaltové plochy ze zahradních obrub v celkové délce 60 m; odstranění litého asfaltového v tl. 3 cm a vybourání podkladního betonu v tl. 10 cm povrchu hřiště o ploše 195 m<sup>2</sup>; odtěžení šterkovitého podkladu v tl. 15 cm v předpokládané ploše 195 m<sup>2</sup>
- Chodníky na rozhraní areálu DPO a sportovně relaxačního areálu: vybourání silničních obrub chodníků a zelené plochy ze strany od areálu DPO v celkové délce 60 m; zahradních obrub mezi chodníky a zelenými plochami v celkové délce 24 m; vybourání betonového povrchu v tl. 10 cm chodníků v celkové ploše 48 m<sup>2</sup>; odtěžení šterkovitého podkladu v tl. 15 cm v předpokládané ploše 48 m<sup>2</sup>
- Zpevněné plochy pod kioskem a udírnou: vybourání ohraničení betonových ploch ze zahradních obrub v celkové délce 25 m; vybourání betonových povrchů v tl. 10 cm pod objekty kiosku a udírny v celkové ploše 16 m<sup>2</sup>; odtěžení šterkovitého podkladu v tl. 15 cm v předpokládané ploše 16 m<sup>2</sup>

Veškerý vybouraný kusový asfalt a beton z hřiště, chodníků, podkladních ploch, obrub včetně patek bude odvezený na skládku k recyklaci. Šterkovitý podsyp z odstraněných zpevněných ploch bude podle vhodnosti a znečištění ponechán v rámci staveniště a zpětně použit na zásyp kanalizačních rýh nebo k obsypu odlučovače ropných látek.

### f) Skrývka orniční a podorniční vrstvy

Po dokončení kácení dřevin, demontáží objektů a bourání zpevněných povrchů bude provedena skrývka orniční a podorniční vrstvy v průměrné tloušťce 0,15 m o předpokládané ploše 1000 m<sup>2</sup> v území budoucí stavby. Během provádění povrchové skrývky zemin bude ornice a porodnice podle kvality rozdělována na vhodnou k zpětnému ohumusování upravených ploch okolo rozšířené zpevněné plochy a na nevhodnou, která bude z důvodu svého biologického nebo odpadního znečištěním odvážena přímo na skládku k trvalému uložení.

Předpokládá se, že ornice vhodná k následnému využití bude skryta tak z cca 50 % travnatých ploch, tedy z 500 m<sup>2</sup> o objemu 75 m<sup>3</sup>. Zbývající část nevhodné, znehodnocené ornice kořenovými a rostlinnými zbytky bude odvezena na skládku k trvalému uložení. Skrytá ornice bude deponována v stavbou nedotčené části pozemku p.č. 4139/1.

Po dokončení stavby bude ohumusován upravený a dotčený terén v okolí betonové plochy v předpokládané ploše 300 m<sup>2</sup>. Při průměrné tloušťce 15 cm humusové vrstvy bude použito 45 m<sup>3</sup> z deponované skládky ornice. Zbývajících cca 30 m<sup>3</sup> bude ponecháno na místě deponie pro budoucí potřebu stavebníka. K zabránění splavování a vymílání erozních rýh budou svahy na dlouhodobé deponii ornice po dokončení ohumusování vyrovnány a osety travním semenem.

## 3. Chronologický časový postup přípravných prací

- 1) Kácení dřevin; odvětvení a krácení kmenů stromů, štěpkování větví
- 2) Vytrhání nebo vyfrézování pařezů
- 3) Odstranění pletivového a plechového oplocení ze strany od provozovaného areálu DPO
- 4) Odstranění a odvoz materiálů z demontovaných objektů a konstrukcí vybavenosti areálu: zahradní kiosk, zděná udírna, konstrukce pergoly, stoly a lávky posezení, stožár venkovního osvětlení a ramene pro kuželky, sloupky pro ukotvení sítě na tenis a nohejbal
- 5) Vybourání a odvoz materiálů z vybouraných zpevněných plch: tenisového a nenohejbalového hřiště, betonových ploch chodníků před sportovním areálem, podkladní základové desky pod kioskem a udírnou
- 6) Provedení skrývky orniční a podorniční vrstvy v rámci v rozsahu budoucí stavby. Deponování vhodné ornice na nedotčené části pozemku p.č.4131/1. Odvoz nevhodné ornice a porodnice na skládku

#### 4. Výměry bouraných ploch, demontovaných objektů i konstrukcí a zemních prací

<i><b>Demontáže objektů a konstrukcí</b></i>	<i><b>Délka / plocha</b></i>	<i><b>Jed. množství</b></i>	<i><b>Počet kusů výška</b></i>	<i><b>Jed. množství</b></i>	<i><b>Celkem / objem</b></i>	<i><b>Jed. množství</b></i>
Ocelový stožár venkovního osvětlení	<b>10</b>	m	1	ks	<b>10</b>	m
Ocelové rameno pro kuželky	<b>6</b>	m	1	ks	<b>6</b>	m
Ocelová konstrukce pergoly	<b>50</b>	m	1	ks	<b>50</b>	m
Posezení (2x stůl; 4x lávka; 8x sedák)			<b>1</b>	<b>celek</b>		
Prodejní prefabrikovaný kiosek	<b>10</b>	m <sup>2</sup>	2,5	m	<b>25</b>	m <sup>3</sup>
Zděná udírna	<b>1,2</b>	m <sup>2</sup>	1,7	m	<b>2</b>	m <sup>3</sup>
Drátěné oplocení	<b>14</b>	m	2	m	<b>27</b>	m <sup>2</sup>
Plechové oplocení	<b>40</b>	m	2	m	<b>80</b>	m <sup>2</sup>

<i><b>Bourání zpevněných povrchů a obrub</b></i>	<i><b>Plocha / délka</b></i>	<i><b>Jed. množství</b></i>	<i><b>Tloušťka vrstvy</b></i>	<i><b>Jed. množství</b></i>	<i><b>objem</b></i>	<i><b>Jed. množství</b></i>
Hřiště (asfaltový povrch)	<b>195</b>	m <sup>2</sup>	0,03	m	<b>5,85</b>	m <sup>3</sup>
Hřiště (podkladní beton)	<b>195</b>	m <sup>2</sup>	0,1	m	<b>1,95</b>	m <sup>3</sup>
Hřiště (šterkový podsyp)	<b>195</b>	m <sup>2</sup>	0,15	m	<b>29,25</b>	m <sup>3</sup>
Hřiště (zahradní obrubník)	<b>60</b>	m				

Chodníky před areálem (betonový povrch)	<b>13 + 35</b>	m <sup>2</sup>	0,1	m	<b>4,8</b>	m <sup>3</sup>
Chodníky před areálem (šterkový podsyp)	<b>13 + 35</b>	m <sup>2</sup>	0,15	m	<b>7,2</b>	m <sup>3</sup>
Chodníky před areálem (silniční obrubník)	<b>60</b>	m				
Chodníky před areálem (zahradní obrubník)	<b>25</b>	m				

Plochy pod kioskem a udírnou (beton)	<b>12 + 4</b>	m <sup>2</sup>	0,1	m	<b>1,6</b>	m <sup>3</sup>
Plochy pod kioskem a udírnou (šterk)	<b>12 + 4</b>	m <sup>2</sup>	0,1	m	<b>1,6</b>	m <sup>3</sup>
Plochy pod kioskem a udírnou (zahradní obrubník)	<b>16 + 9</b>	m				

<i><b>Odstranění orniční a podorniční vrstvy</b></i>	<i><b>Plocha</b></i>	<i><b>Jed. množství</b></i>	<i><b>Tloušťka vrstvy</b></i>	<i><b>Jed. množství</b></i>	<i><b>objem</b></i>	<i><b>Jed. množství</b></i>
Travnaté plochy	<b>1000</b>	m <sup>2</sup>	0,15	m	<b>150</b>	m <sup>3</sup>
Z toho vhodná ornice pro ohumusování	<b>500</b>	m <sup>2</sup>	0,15	m	<b>75</b>	m <sup>3</sup>
Z toho ornice použita v rámci stavby	<b>300</b>	m <sup>2</sup>	0,15	m	<b>45</b>	m <sup>3</sup>