

# Technická zpráva

Stavebník: **Statutární město Ostrava  
Městský obvod Ostrava-Jih,  
Horní 791/3, 700 30 Ostrava - Hrabůvka**

Stavba: **Rekonstrukce parkovacích objektů č. 42 na ul. B.  
Václavka, Ostrava – Dubina**

Objekt: **SO 001 Příprava území**

  

Stupeň: **DPS**

Vypracoval: Ing. Tomáš Kuzník  
Přezkoumal: Ing. Jana F. Lukašáková  
HIP: Ing. Tomáš Kuzník  
Datum: 04/2023  
Číslo zakázky: 51 059

## 1. Účel objektu

V rámci přípravy území budou v zájmové lokalitě káceny stávající dřeviny a odstraněny stávající zpevněné plochy, povrchové betonové žlaby a okapové chodníky lemující rekonstruovaný parkovací objekt.

## 2. Kácení dřevin

V řešeném území byl proveden dendrologický průzkum (Ing. Mračanská, Ing. Šmírák, 08/2021), který pasportizuje keřové porosty a stromy v daném prostoru.

V dotčeném území se nachází stávající keřové porosty i vzrostlé stromy. Na základě výsledků inventarizace stávajících dřevin a navrhovaného konečného stavu řešené lokality byl vypracován plán kácení stávajících dřevin.

Ke kácení jsou navrženy především dřeviny silně poškozené, s velmi malou perspektivou dalšího růstu. Dále jsou odstraňovány dřeviny, které jsou nežádoucí s ohledem na cílovou kompozici, respektující nové umístění nových parkovacích stání a příp. trasování nových inženýrských sítí. Kácení je patrné ze Situačního výkresu – kácení dřevin.

Kácené dřeviny jsou na pozemcích investora. Vzhledem k druhu stavby a jejímu předpokládanému průběhu ve vegetačním období roku je možné provést kácení dřevin mimo období vegetačního klidu, tj. v období od 1.11. do 28.2. kal. roku (s ohledem na aktuální stav vegetace a hnízdění ptáků).

Dřeviny budou odstraněny vč. pařezů – vytržením/odkopem/frézováním, jelikož se nalézají v nebezpečných plochách. Následné terénní úpravy budou provedeny v rámci objektu SO 101 Komunikace a parkovací stání a SO 801 Sadové úpravy.

Tabulka dřevin:

Č.	Název český	Název latinský	Obvod kmene (cm)	Náhradní obvod kmene (cm)	SH	Poznámka	Číslo parcely
1	javor mléč kulovitý	Acer platanoides „Globosum“	60		3	v rohu aleje	200
2	jilm horský	Ulmus glabra	28,35,43, 62,73	84	4	pětikmen s tlakovým větvením	181
3	hlošina úzkolistá	Eleagnus angustifolia	113		4	nakloněná nad stavbu	181
4	růže mnohokvětá, růže svraskalá, skalkník, ptačí zob, lípa malolistá, jasan ztepilý	Rosa multiflora, Rosa rugosa, Cotoneaster, Ligustrum ovalifolium, Tilia cordata, Fraxinus excelsior	20 m <sup>2</sup>			plocha keřů a náletů	181
5	topol černý	Populus nigra „Italica“	170		4	vysoko vyvětvený kmen	181
6	topol černý	Populus nigra „Italica“	137		4	vysoko vyvětvený kmen	181
7	topol černý	Populus nigra „Italica“	186		4	vysoko vyvětvený kmen	181
8	růže mnohokvětá, bez černý, skalkník, jasan ztepilý, ořešák královský	Rosa multiflora, Sambucus nigra, Cotoneaster, Fraxinus excelsior, Juglans regia	205 m <sup>2</sup>			plocha keřů a náletů	181
9	slivoň myrobalán	Prunus cerasifera	49,64	81	4	dvojkmen	181
10	vrba jíva	Salix caprea	35,48,58	71	4	trojkmen, jednot ranná koruna	181
11	javor klen	Acer pseudoplatanus	47		4	suché konce větví	181

Č.	Název český	Název latinský	Obvod kmene (cm)	Náhradní obvod kmene (cm)	SH	Poznámka	Číslo parcely
12	vrba jíva	Salix caprea	58,101	116	4	dvojkmen	181
13	vrba jíva	Salix caprea	58,59	83	4	dvojkmen	181
14	vrba jíva	Salix caprea	60		4		181
15	vrba jíva	Salix caprea	98		4	pahýl po zlomené větvi	181
16	javor tatarský	Acer ginnala	42,44,52	67	3	trojkmen	181
17	bez černý	Sambucus nigra	90		4	silně proschlý	181
18	neobsazeno						
19	růže polyantka	Rosa polyacantha	3 m <sup>2</sup>				200
20	šefík obecný	Syringa vulgaris	10 m <sup>2</sup>				200
21	šefík obecný	Syringa vulgaris	10 m <sup>2</sup>				200
22	smrk pančičův	Picea omorika	64		1		181
23	smrk pančičův	Picea omorika	51		2	dole mírně proschlý	181
24	smrk pančičův	Picea omorika	66		2	dole mírně proschlý	181
25	smrk pichlavý	Picea pungens	27		4	proschlý	181
26	javor horský	Acer pseudoplatanus	90		2		181

Červeně vyznačené položky jsou určené k vykácení

**Zajištění Rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les budou vyžadovat dřeviny č. 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 15, 17 a 26.**

### 3. Bourání zpevněných ploch

V rámci tohoto objektu budou odstraněny stávající zpevněné plochy v území, které kolidují s plánovanou rekonstrukcí. Jedná se o stávající okapové chodníky kolem objektu, povrchové betonové odvodňovací žlaby a zpevněné plochy tvořené betonovou dlažbou, příp. monolitickým betonem.

#### Okapové chodníky:

- jsou tvořeny betonovou dlažbou rozměru 500x500mm tl. 50mm. Dlažba je uložena do vrstvy suchého betonu předpokládané tl. 150mm.
- v rámci tohoto objektu bude dlažba kompletně odstraněna vč. podkladní betonové vrstvy

#### Odvodňovací povrchové žlaby:

- jsou tvořeny betonovými žlabovkami celk. š. 650mm, tl. 80mm. Žlabovky jsou uloženy do vrstvy suchého betonu předpokládané tl. 150mm.
- v rámci tohoto objektu budou kompletně odstraněny vč. podkladní betonové vrstvy

#### Dlážděné zpevněné plochy:

- jsou tvořeny betonovou dlažbou rozměru 500x500mm tl. 50mm. Uložení je předpokládáno na hutněnou vrstvu štěrkopískového podsypu.
- v rámci tohoto objektu bude odstraněna pouze betonová dlažba, podkladní vrstvy budou odstraněny v rámci jiných stavebních objektů

#### Betonové zpevněné plochy:

- jsou tvořeny železobetonovou monolitickou deskou předpokládané tl. 200mm. Uložení je předpokládáno na hutněnou vrstvu štěrkopískového podsypu.
- v rámci tohoto objektu bude odstraněna pouze železobetonová deska, podkladní vrstvy budou odstraněny v rámci jiných stavebních objektů

#### Asfaltové zpevněné plochy:

- jsou tvořeny litým asfaltem tl. cca 20mm na betonové monolitické desce předpokládané tl. 200mm. Uložení je předpokládáno na hutněnou vrstvu šterkopískového podsypu.
- v rámci tohoto objektu bude odstraněna vrstva litého asfaltu vč. betonové desky

#### Celkové výměry bouraných ploch dle typu:

okapové chodníky:	66,6m <sup>2</sup>	(133,15m x 0,5m)
povrchové žlaby:	40,4m <sup>2</sup>	(62,1m x 0,65m)
dlážděné zpevněné plochy:	165,6m <sup>2</sup>	
monolitické zpevněné plochy:	23,1m <sup>2</sup>	
asfaltové zpevněné plochy:	42,1m <sup>2</sup>	

## **4. Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby**

Stavební práce budou prováděny na venkovním volném prostranství. Dodavatel zajistí, aby bylo zabráněno znečišťování místní komunikace, v případě jejího znečištění je dodavatel povinen toto neprodleně odstranit.

V době od 22,00 do 6.00 hodin musí být dodržován noční klid.

Realizovanými pracemi nebudou vznikat odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy, či změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy. Při realizaci se nepředpokládá znečištění podzemních ani povrchových vod ropnými ani jinými nebezpečnými látkami. Veškerá případná manipulace s vodám závadnými látkami v době realizace musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení se srážkovými vodami. Riziko znečištění ropnými látkami závisí na kázni zhotovitele, který musí mít k dispozici prostředky k případné likvidaci havárií. Pracovníci stavby budou proškoleni o dodržování zásad pro zabránění úniků nebezpečných kapalin (oleje, nemrznoucí kapaliny, pohonné hmoty) z dopravních prostředků a stavebních strojů a o zneškodňování případných úniků.

#### **Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby dodržovat tato základní požadavky:**

- vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací, je dodavatel povinen toto neprodleně odstranit

- je požadováno ekologické provádění stavebních prací, zejména používat mechanismy ve výborném technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. V případě úkapů provozních kapalin z mechanismů je nutno přistoupit k jejich okamžitému zneškodnění

- určí se místa pro soustředění odpadu roztríděného dle jednotlivých druhů a kategorií

- dřeviny, které rostou ve vzdálenosti od stavby, v níž může dojít k jejich dotčení, budou v souladu s ust. § 7 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny chráněny v nadzemní i podzemní části před poškozováním a ničením, přičemž budou respektovány body 4.6, 4.10, 4.11, 4.12 a normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Při provádění odstraňování objektů bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci /dle nařízení vlády č.361/2007 a č.523/2002, zákon č.258/2000 o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících předpisů včetně změny č. 274/2003 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví

před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení /převážně kompresory apod./, která při provozu nebudou v překračovat povolenou hladinu hluku.

Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí stavby se nepředpokládá.

Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.

Při stavebních pracích se předpokládá výskyt odpadů. Shromážděné odpady budou utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií do připravených kontejnerů a po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství odvezeny na skládku. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat zhotovitel stavebních prací, který předloží ke kolaudaci doklady o jejich likvidaci. Stavební odpady budou odvezeny na vybranou skládku, železný šrot do Kovošrotu - přepravní vzdálenost do 15km.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., č.297/2009 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 93/2016 Sb. – katalog odpadů a č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.