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.

1. **Kácení dřevin**

V řešeném území byl proveden dendrologický průzkum (Ing. Mračanská, Ing. Šmiřák, 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 patrno 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 nezpevněných 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, skalník,  ptačí zob,  lípa malolistá,  jasan ztepilý | Rosa multiflora,  Rosa rugosa,  Cotoneaster,  Ligustrum ovalifolium,  Tilia cordata,  Fraxinus excelsior | 20 m2 |  |  | 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,  skalník,  jasan ztepilý,  ořešák královský | Rosa multiflora,  Sambucus nigra,  Cotoneaster,  Fraxinus excelsior,  Juglans regia | 205 m2 |  |  | 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,jednostranná koruna | 181 |
| **11** | javor klen | Acer pseudoplatanus | 47 |  | 4 | suché konce větví | 181 |
| **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 m2 |  |  |  | 200 |
| **20** | šeřík obecný | Syringa vulgaris | 10 m2 |  |  |  | 200 |
| **21** | šeřík obecný | Syringa vulgaris | 10 m2 |  |  |  | 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.***

1. **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 štěrkopískového podsypu.
* v rámci tohoto objektu bude odstraněna vrstva litého asfaltu vč. betonové desky

**Celkové výměry bouraných ploch dle typu:**

okapové chodníky: 66,6m2 (133,15m x 0,5m)

povrchové žlaby: 40,4m2 (62,1m x 0,65m)

dlážděné zpevněné plochy: 165,6m2

monolitické zpevněné plochy: 23,1m2

asfaltové zpevněné plochy: 42,1m2

1. **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 roztříděného 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.