**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Dendrologický průzkum byl proveden v rozsahu plánovaných prací na záměru „Dům pro sociální účely, Ostrava k. ú. Petřkovice u Ostravy“.

Projektovaná stavba se nachází v k. ú. Petřkovice u Ostravy [720470], v okrese Ostrava, kraj Moravskoslezský.

Předmětem stavby je vbudování novostavby domova pro sociální účely – objektu pro bydlení osob se zdravotním postižením pro 12 osob. Budova bude funkčně rozdělena na dvě bytové jednotky – každá pro 6 osob. Konstrukčně se jedná o jednopodlažní, nepodsklepený objekt, založený na základových pásech, svislé konstrukce z cihelného zdiva therm se zateplením minerálné vatou tl. 180 mm, stropy prefabrikované z předpjatých panelů Spiroll, zastřešení protilehlými pultovými střechami z dřevěných vazníků se styčníkovými destičkami.

Součástí je vybudování zpevněných a parkovacích ploch pro objekt, sadových úprav, zřízení napojení na komunikaci, přípojka vody, vedení NN od hranice pozemku stavebníka k domu, přípojky jednotné kanalizace, vedení dešťové kanalizace včetně vsakovací a retenční šachtice pro zpomalení odtoku dešťových vod a oplocení.

Při terénní pochůzce byl určen druh dřeviny, u stromů pak změřen obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí (v tabulce uveden v cm včetně průměru kmene), zjištěn průměr koruny (v tabulce uveden v m) a výška stromu (v tabulce uveden v m). U keřového porostu byla změřena plocha, kterou daný porost zabírá (v tabulce v m2) a jeho výška. Dále pak byla zhodnocena vitalita a zdravotní stav všech dřevin.

Výsledky terénní pochůzky byly zpracovány do Tabulky č. 1 Seznam dřevin k dendrologickému průzkumu. Všechny dřeviny byly dále zakresleny do  situace v měřítku 1:250 a označeny pořadovým číslem, stejným jako v tabulce. V poznámce je uvedeno, zda danou dřevinu bude nutno v rámci výstavby kácet nebo zda roste mimo zábor a výstavbou nebude dotčena, případně zda je nutná jejich ochrana bedněním.

Dále je v tabulce uvedeno, zda je nezbytné povolení orgánu ochrany přírody dle § 8 zákona č.114/1992 Sb., v platném znění. Ke kácení dřevin rostoucích mimo les, jejichž obvod kmene (případně vypočtený náhradní obvod kmene u více kmenných dřevin) měřený ve výšce 130  cm nad zemí (u dřevin, jejichž kmen je nižší než 130 cm měřený v místě jejich větvení) je menší než 80  cm a stejně tak i pokud se týká zapojených porostů dřevin do 40 m2 plochy, není nezbytné povolení orgánu ochrany přírody dle § 8 zákona.

# Inventarizace kácené zeleně

**Dotčená mimolesní zeleň**

Inventarizace kácené zeleně vychází z provedeného dendrologického průzkumu. Jsou zde zahrnuty pouze solitérní stromy a keře a skupiny stromů a porosty, které bude nutno v rámci přípravy území pro výstavbu vykácet či vymýtit. Pořadová čísla dřevin souhlasí s pořadovými čísly v dendrologickém průzkumu a s pořadovými čísly na situaci.

Hodnota kácených dřevin a porostů byla stanovena podle metodiky AOPK ČR zpracované Ing. Kolaříkem a publikované v rámci programu AOPK ČR metodika „Oceňování dřevin rostoucích mimo les“ (r. 2013). Pro získání hodnoty kácených dřevin a porostů byl použit program Oceňování dřevin dle webové aplikace AOPK ČR.

**Vypočtená hodnota dřevin je informativní a slouží pouze pro potřeby investora. Konečná výše a forma náhrady bude stanovena rozhodnutím příslušného odboru životního prostředí.**

Kácení

Jsou zde zahrnuty solitérní stromy o průměru kmene 10 a více cm ve výšce 130 cm nad zemí.

Mýcení

Jsou zde zahrnuty solitérní keře a zapojené porosty dřevin a keřů.

**Rekapitulace**

**k. ú. Petřkovice u Ostravy (720470)**

Hodnota kácených solitérních stromů 71 346 Kč

Hodnota mýcených keřů a porostů 0 Kč

# Celková hodnota kácené a mýcené zeleně 71 346 Kč

# Počty kácených kmenů dle průměru

Průměr kmene od 10 do 20 cm 0 ks

Průměr kmene od 21 do 30 cm 1 ks

Průměr kmene od 31 do 40 cm 5 ks

Průměr kmene od 41 do 50 cm 1 ks

Průměr kmene od 51 do 60 cm 1 ks

# Celkem 8 ks

**Mýcená plocha  0 m2**

Stromy s průměrem kmene menším než 10 cm nelze dle platné metodiky nacenit, a proto tedy nebyla ekologická újma vzniklá jejich vymýcením stanovena.

# NÁVRH VEGETAČNÍCH ÚPRAV

Nová kompozice zeleně by měla být především funkční, navržená s ohledem na jednoduchost následné údržby. Zeleň chrání prostor před prachem, hlukem, převládajícími větry, poskytuje stín v parných letních dnech. V případě stromů musí být cílem ucelená struktura vegetačních prvků.

Výsadby dřevin po vzrůstu mají minimalizovat nároky na údržbu. S tím souvisí i volba vhodných druhů. Nepříliš vhodnou formou jsou kulovité formy (především javorů – *Acer platanoides*). V rámci stavby „Dům pro sociální účely, Ostrava k. ú. Petřkovice u Ostravy“ byly navrženy následující výsadby stromů a keřů:

Celkové počty druhů stromů navržené k výsadbě:

*Tilia platyphyllos* ‘Fastigiata‘ (lípa velkolistá) – 4 ks

*Thuja occidentalis* (zerav západní) – 8 ks

*Tabulka č. 1 Seznam dřevin k dendrologickému průzkumu*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pořadí č.** | **Parcelní číslo** | **Latinský název** | **Český název** | **Obvod kmene [cm]** | **Průměr kmene [cm]** | **Výška stromu [m]** | **Průměr koruny [m]** | **Výška nasazení koruny [m]** | **Kácet / mimo zábor** | **Nutnost povolení ke kácení ANO / NE** | **Cena [Kč]** |
| **1** | 338/1 | *Acer saccharinum* | javor stříbrný | 124 | 39 | 10 | 5 | 6 | kácet | **ANO** | 7 674 |
| **2** | 338/1 | *Acer saccharinum* | javor stříbrný | 111 | 35 | 10 | 4 | 6 | kácet | **ANO** | 6 173 |
| **3** | 338/1 | *Acer saccharinum* | javor stříbrný | 116 | 36 | 9 | 5 | 4 | kácet | **ANO** | 11 628 |
| **4** | 338/1 | *Fraxinus excelsior* | jasan ztepilý | 189 | 60 | 10 | 6 | 6 | kácet | **ANO** | 14 308 |
| **5** | 338/1 | *Acer saccharinum* | javor stříbrný | 98 | 31 | 9 | 4 | 3 | kácet | **ANO** | 4 273 |
| **6** | 338/1 | *Acer saccharinum* | javor stříbrný | 110 | 35 | 9 | 5 | 3 | kácet | **ANO** | 3 072 |
| **7** | 338/1 | *Acer saccharinum* | javor stříbrný | 130 | 41 | 10 | 5 | 5 | kácet | **ANO** | 11 066 |
| **8** | 338/1 | *Acer saccharinum* | javor stříbrný | 85 | 27 | 10 | 5 | 4 | kácet | **ANO** | 13 152 |