

OBNOVA ZELENĚ

V HORNÍ ČÁSTI ULICE
HUSOVA V KOPŘIVNICI

2014



PRŮVODNÍ ZPRÁVA
ING. JAN HABR | 04 | 2014

OBSAH

1.	Úvod.....	3
2.	Základní údaje o řešeném území.....	3
2.1.	Obecné charakteristiky.....	4
2.2.	Charakteristiky zeleně.....	4
3.	Charakteristika projektu.....	5
3.1.	Cíl projektu.....	5
3.2.	Základní principy k dosažení cílového stavu.....	5
3.3.	Přínos projektu pro zvýšení biodiverzity.....	5
4.	Podrobný popis projektu.....	5
4.1.	Kácení.....	5
4.2.	Terénní úpravy.....	5
4.3.	Příprava půdy.....	5
4.4.	Výsadba dřevin.....	5
4.5.	Mulčování výsadeb.....	6
4.6.	Založení trávníku.....	6
4.7.	Následná péče.....	6
5.	Grafické výstupy projektu.....	6
6.	Předpokládaný harmonogram realizace projektu.....	6

VYOBRAZENÍ

OBRÁZKY (foto Ing. Jan Habr)

Obr. 1- 5

1. ÚVOD

Průmyslové město Kopřivnice se svými 23,6 tisíci obyvateli je situováno v údolí mezi dvěma výraznými zalesněnými kopci - Bílou horou (557 m n.m.) a Červeným kamenem (690 m n.m.). Vzhledem k tomu, že se Kopřivnice nachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, je přítomnost zeleně ve městě velmi důležitým prvkem. Kromě několika málo menších či větších parků tvoří veřejnou městskou zeleň v Kopřivnici převážně zeleň sídlišť a doprovodná zeleň u komunikací různé kvality.

V posledních několika letech jsou postupně nevyhovující dřeviny nahrazovány novými výsadbami, které lépe snášejí nepříznivé podmínky městského prostředí. Týká se to zejména uličních stromořadí, na které stres městského prostředí doléhá nejvíce. Tyto dřeviny se pak dožívají cca poloviny svého věku, kterého by dosáhly ve volné krajině.

Jedním z nejvíce problematických stromořadí v Kopřivnici, z hlediska provozní bezpečnosti, je topolové stromořadí v horní části ulice Husova. Vzhledem k druhu stromů (topol kanadský), jejich věku (60 – 70 let) a umístění podél rušné komunikace, jsou již značně rizikové. V posledních cca 7 letech bylo toto stromořadí čítající několik desítek topolů postupně nahrazováno novými stromy. Zejména vzhledem k finanční náročnosti obnovy celého stromořadí, jsou práce prováděny postupně po menších úsecích.

Tento projekt bude poslední etapou regenerace celého stromořadí, kdy dojde k vykácení zbývajících topolů a výsadbě nových stromů s podrostem keřů.

V případě přiznání dotace bude projekt financován z Operačního programu Životní prostředí, oblast podpory 6.5. Podpora regenerace urbanizované krajiny se spoluúčastí města Kopřivnice.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ŘEŠENÉM ÚZEMÍ



Obr. 1: Lokalizace horní části ul. Husova v rámci širšího území (okres Nový Jičín)



Obr. 2: Lokalizace horní části ul. Husova v rámci města Kopřivnice a bezprostředního okolí

2.1. OBECNÉ CHARAKTERISTIKY

Poloha v rámci ČR: Moravskoslezský kraj – okres Nový Jičín – město Kopřivnice

Poloha v rámci města: JV část města Kopřivnice směr koupaliště a letní stadion

Nadmořská výška: 355 – 370 m n. m.

Lokalizace: horní část ulice Husova (od křižovatky s ul. Pod stadionem ke koupališti)

Reliéf terénu: mírný svah na SZ úpatí Červeného kamene (690 m n.m.) s převýšením cca 15 m

Funkce: místní přístupová komunikace k letnímu stadionu, koupališti, učilišti a na sjezdovku Červený kámen

Délka řešené části ulice: 295 m

2.2. CHARAKTERISTIKY STÁVAJÍCÍ ZELENĚ

Na základě inventarizace zeleně, která byla provedena v březnu 2014 správou zeleně, byly zjištěno následující:

Plocha zeleně celkem: 1 090 m² (výhradně travnaté plochy se zbytky stromofadí)

Množství stromů celkem: 15 ks (listnaté)

Druhovú skladbu stromů: Platanus acerifolia (3 ks – mladé výsadby) + Populus x canadensis (12 ks)

Sadovnická hodnota stromů: 3

Věková kategorie stromů: topoly 60 – 70 let, platany 10 - 20 let

Charakteristika zeleně:

- převážně zastoupení alergenních dřevin (topoly) stáří 60 – 70 let
- průměrná sadovnická hodnota stromů
- snížená provozní bezpečnost (zhoršený zdravotní stav)
- časté lámání větví topolů s pádem na komunikaci
- nevyhovující stav travnatých ploch



Obr. 3: Pád topolu 5.10.2012



Obr. 4: Pád zlomené větve 5.8.2013



Obr. 5: Současný stav 28.2.2014

Majetkové vztahy: plochy zeleně řešeného území, kterých se týká kácení či výsadby v rámci projektu, jsou výhradně majetkem města Kopřivnice. Dotčeny budou parcely č. 2271; 2433/1 a 2375.

3. CHARAKTERISTIKA PROJEKTU

3.1. CÍL PROJEKTU

Záměrem projektu je zejména zvýšit bezpečnost provozu v této části ulice Husova. I když se jedná pouze o místní komunikaci, je zde poměrně rušný provoz a pohyb pěších osob. Je to dáno tím, že tato ulice je hlavní přístupovou komunikací k několika objektům zájmu veřejnosti:

- **školská zařízení (VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice)**
- **sportoviště (letní stadion, lyžařský areál, bowling, koupaliště)**
- **ostatní (restaurace, rozhledna, turistické trasy v areálu Červeného kamene)**

3.2. ZÁKLADNÍ PRINCIPY K DOSAŽENÍ CÍLOVÉHO STAVU

- **Odstranění rizikových dřevin**
- **Terénní úpravy**
- **Výsadba vhodnějších druhů dřevin**

3.3. PŘÍNOS PROJEKTU PRO ZVÝŠENÍ BIODIVERZITY

Návrh počítá s výsadbou kvetoucích stromů a keřů, což může být lákadlem pro rozmanité druhy hmyzu. Zejména výsadba keřového patra zajistí větší druhovou rozmanitost než stávající pravidelně kosený trávník. Vzhledem k současnému stavu zeleně v lokalitě lze realizací projektu předpokládat přínos pro zvýšení biodiverzity v rámci lokality i navazujících ploch městské zeleně.

4. PODROBNÝ POPIS PROJEKTU

4.1. KÁCENÍ

Stávající zeleň v řešené části ul. Husova je tvořena topolovým stromořadím v trávníku, samostatnými travnatými plochami liniového charakteru a třemi platany, které zde byly vysazeny před cca 10 lety jako počínající obnova celého stromořadí. Návrh sadovnických úprav počítá se zachováním těchto platanů. Odstraněny budou ale všechny zbývající topoly kanadské (12 ks), které tvoří torzo původního stromořadí a rostou na pozemcích města Kopřivnice. Po tomto kácení zůstane z původního stromořadí pouze 5 topolů, jejichž vlastníkem není město Kopřivnice, tudíž nejsou zahrnuty do tohoto projektu.

Součástí kácení je i odstranění vzniklých pařezů, štěpkování větví a rozřezání a odvoz dřevní hmoty. Vzhledem k mohutnosti stromů a provozu v dané lokalitě, bude kácení stromů prováděno po částech, a to za pomoci vysokozdvíhné plošiny nebo stromolezeckou technikou. Samozřejmostí je zabezpečení prostoru kácení v době probíhajících prací (dopravní uzávěra).

4.2. TERÉNNÍ ÚPRAVY

Po vykácení stromů a odstranění všech pařezů následují hrubé terénní úpravy zejména na plochách, které mají nerovný terén. Tyto úpravy je nutno provést odpovídající technikou (bagr) s odvozem přebytečných výkopků. Terén bude upraven tak, aby byl v rovině s obrubníky přilehlé komunikace a chodníků.

4.3. PŘÍPRAVA PŮDY

V případě výskytu vytrvalých plevelů nebo zbytků trávníku je třeba provést postřik ploch totálním herbicidem. Po odumření rostlin následuje zpracování půdy rotavátorem do hloubky 15 cm na všech plochách, kde budou vysazeny keře nebo regenerován trávník. Okraje ploch budou odpíchnuty od obrubníků či trávníku tak, aby při následném zamulčování výsadeb nedocházelo k rozsypávání mulče do okolí. Plochy budou ručně pohrabány a zbaveny většího kamení, hrud, zbytků kořenů apod.

4.4. VÝSADBA DŘEVIN

Nejdříve bude vysazeno 21 ks alejových stromů – Koelreuteria paniculata (svitel latnatý), vel. 14 – 16 cm, se zemním balem do připravených výsadbových jam. Spon výsadby 9 – 10 m. Dřeviny budou řádně ukotveny třemi kůly, vyvázaný a zalitý v množství 60 l vody na strom. Součástí výsadby je i 50% výměna půdy a výchovný řez. Bližší specifikace prací je uvedena ve výkazu výměr.

Po výsadbě stromů následuje výsadba celkem 1126 ks keřů velikosti 30 – 40 cm, kontejnerované – Syringa patula 'Miss Kim' (šeřík sametový) - 853 ks, Hydrangea macrophylla 'Blaumeise' (hortenzie velkolistá) - 273 ks. Spon výsadby 100x100 cm (plochy na levé straně komunikace ve směru od centra) a 120x60 cm (plochy na pravé straně komunikace). Součástí výsadby je taktéž 50% výměna půdy, řez dle potřeby, a zálivka (viz. specifikace ve výkazu výměr).

Pozn.: Před realizací výsadeb nutno zajistit vytýčení sítí technické infrastruktury z důvodu dodržení jejich ochranných pásem !!! Zajistí město Kopřivnice.

4.5. MULČOVÁNÍ VÝSADEB

Po dokončení výsadby budou všechny dřeviny zamulčovány drčenou borovou kůrou ve vrstvě 5 -10 cm.

4.6. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU

Na závěr bude provedeno založení hřišťového trávníku o ploše 260 m² dle specifikace uvedené ve výkazu výměr. Plocha je vyznačena v osazovacím plánu jako „Regenerace trávníku“.

4.7. NÁSLEDNÁ PÉČE

Po dokončení realizace projektu následuje 3 leté období následné péče, která je součástí nabídkové ceny, tj. bude zajištěna firmou, která projekt realizovala. Následnou péčí se rozumí zejména zalivka dřevin dle potřeby, vypletí a domulčování výsadeb, oprava kotvení, sečení travnatých ploch a pod. (viz. specifikace ve výkazu výměr).

5. GRAFICKÉ VÝSTUPY PROJEKTU

Grafický výstup se zákresem stávající i navržené zeleně je zobrazen na mapových listech v měřítku 1:700. Výkaz stromů ke kácení a inventarizace zeleně jsou zpracovány v tabulkách ve formátu *xlsx.

PŘEHLED MAPOVÝCH LISTŮ

1. **Inventarizace zeleně** (1:700) – především vyznačení sadovnických hodnot jednotlivých stromů na základě inventarizace zeleně
2. **Kácení dřevin** (1:700) – vyznačení dřevin k odstranění na podkladu katastrální mapy
3. **Osazovací plán** (1:700) – návrh nových výsadeb dřevin a regenerace travnatých ploch

6. PŘEDPOKLÁDANÝ HARMONOGRAM REALIZACE PROJEKTU

03 – 04/2014 – zpracování žádosti o dotaci
04/2014 – podání žádosti o dotaci
04 – 08/2014 – schválení žádosti o dotaci
08 – 09/2014 – výběrové řízení na zhotovitele
09 – 10/2014 – podpis smlouvy o poskytnutí dotace
09 – 10/2014 – uzavření smlouvy o dílo se zhotovitelem
10 – 11/2014 – fyzická realizace projektu
12/2014 – předložení závěrečné zprávy po ukončení projektu