


Vypracoval: ING. ZUZANA MACEŠKOVÁ	Č.zakázky 2013-09	Datum: 02/2013	Stupeň PD: PDPS	<b>ING. ZUZANA MACEŠKOVÁ</b> <i>autorizovaný architekt KA</i> <i>č.autorizace 02 883, IČ 138405</i> <i>Krále Jiřího 1314/17, 360 01 Karlovy Vary</i> <i>tel.: 353 223 032, 602 157 023</i>
<b>SO 801-VEGETAČNÍ ÚPRAVY</b>				

Vypracoval: ING. ZUZANA MACEŠKOVÁ	Zodp. projektant: ING. ZUZANA MACEŠKOVÁ	HIP: ING.JAN PROCHÁZKA	Techn. kontrola: ING. ZUZANA MACEŠKOVÁ	Zhotovitel:  <b>PONTIKA s.r.o.</b> IČO 26342669 Sportovní 4 360 09 Karlovy Vary tel. 353 228 240 pontika@pontika.cz
podpis:	podpis:	podpis:	podpis:	
Obec: KARLOVY VARY		Kraj: KARLOVARSKÝ		
Objednatel: MĚSTO KARLOVY VARY				
Zakázka: <b>CYKLOSTEZKA PODÉL OHŘE, OD KAUF LANDU PO INTERSPAR</b> <b>SO 801-VEGETAČNÍ ÚPRAVY</b>				Č. zakázky: 2013-09 Datum: 02/2013 Formát: 14xA4 Měřítko: 1:500 Stupeň PD: <b>PDPS</b>
Název přílohy: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				Číslo přílohy: <b>1</b> Souprava:

## Území navrhované cyklostezky v úseku od Kauflandu po Interspar

### KARLOVY VARY

#### *Obj. 801 - Vegetační úpravy*

#### **Lokalita : Rybáře-Dvory**

Sledované území leží v intravilánu obce, mezi městskými částmi Rybáře-Dvory. Dendrologicky posuzovaný úsek navržené cyklistické stezky je lokalizován na levý břeh řeky Ohře, hranicemi je přítok Chodovského potoka a kruhová křižovatka u Kauflandu.

Dendrologický průzkum zpracovala ing.H.Petrliková v r.2007 a z něho se vychází při zpracování dalšího stupně PD. Zároveň bude sloužit jako podklad pro zpracování žádosti o pokácení zeleně z důvodu výstavby cyklostezky.

Z hlediska sadovnicko – krajinářského posouzení se jedná o polytyp částečně ruderalizované zeleně, která přechází do biotopu říční nivy a sleduje pobřežní biokoridor v limitovaném výběru taxonů.

Břehový porost, který je částečně zasažen navrhovanou trasou je tvořen vrbovou monokulturou. Ke kácení byly navrženy pouze stromy bezprostředně zasažené navrhovanou cyklostezkou.

Navržená trasa se snaží respektovat břehový porost tak, aby byl co nejméně zasažen a nebyla znemožněna možnost jeho případné obnovy (zmlazení vrb nebo založení nové výsadby podél břehu) a zasahuje méně kvalitní vegetaci ve svazích nad břehovým porostem (porosty bezu černého, mladé nálety javoru a břízy apod.). V části trasy u přítoku Chodovského potoka bude nutné odstranění dvou skupin vrb jív, které jsou přímo v navržené trase. Po překonání terénního zlomu prochází stezka neudržovanou a zpustlou zahradou zejména proto, aby bylo možné ponechat a ochránit liniovou výsadbu habrů v těsném sponu. Jedná se pravděpodobně o zanedbaný habrový živý plot, absence pravidelného tvarovacího řezu způsobila, že výsadba působí jako velmi hustá alej. Při realizaci stezky bude nutný redukční řez větví zasahujících do trasy stezky. Dále se stezka odklání od řeky úplně a zasahuje do zpevněné plochy pod čerpací stanicí, která je porostlá několikaletými nálety zejména břízy a javoru mléče. Jedná se v podstatě o neudržované ruderní plochy, dendrologická hodnota porostu je mizivá. Zhruba uprostřed řešeného úseku trasy se část stezky přimyká k řece z důvodu kontaktu se soukromými pozemky, v této části je nezbytné odstranění vrb v břehovém porostu. Ke kácení byly navrženy i 2 mohutné akáty, které nejsou v přímé kolizi s trasou stezky, ale jsou ve velmi špatném zdravotním stavu. Do budoucna by mohly zásadně ohrožovat bezpečnost provozu stezky. V části pod Katastrálním úřadem se trasa opět odklání od řeky do svahu, kde bude nutné odstranit minimální množství vzrostlých stromů (vrby) a odumírající podrostové skupiny (bez černý). Ve svazích pod řekou bez zasažení břehového porostu probíhá stezka až k místu napojení na vyústění z kruhové křižovatky u Kauflandu.

## Navržené kácení stromů pro stavební účely

Dendrologický průzkum byl zpracován pro účely realizace stavebního záměru- vybudování cyklostezky, která částečně zasáhne vyznačené porosty. Z těchto důvodů jsou popsané stromy navrženy ke kácení.

Při soupisu dřevin určených ke kácení byly vybrány stromy, které jsou buď sami o sobě nevyhovující z hlediska jejich špatného stavu a nebezpečí vývratu či pádu a dále ty stromy, které jsou v kolizi s trasou cyklostezky a to s ohledem na jejich kořenový systém, který by mohl být stavbou poškozen a strom by měl sníženou stabilitu.

Vzhledem k faktu, že množství pokácené zeleně není možno kompenzovat náhradní výsadbou vzrostlých stromů v odpovídajícím poměru, neboť v lokalitě jsou stísněné poměry jak z důvodu stanoviště v těsné blízkosti řeky, tak i z důvodu majetkoprávních, bude řešení ekologické újmy navrženo po dohodě se státní správou na jiné lokalitě, avšak na pozemku v majetku města.

Jako součást stavby je navržena minimalizovaná výsadba soliterních stromů podél samotné cyklostezky.

## Ochrana stromů během stavební činnosti

Bude dodržena podmínka ochrany dřevin dle normy ČSN 83 9061 - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, a to zejména :

- ochrana kořenového prostoru oplocením
- ochrana kořenového prostoru při přejíždění mechanizmy
- ochrana kořenového prostoru při snížení i zvýšení úrovně terénu a při budování základů staveb
- ochrana při navážkách a odkopávkách v kořenovém prostoru
- ochrana stromů před mechanickým poškozením bedněním

## Návrh sadových úprav

Projekt sadových úprav řeší výsadbu zeleně podél cyklostezky. Nepravidelné skupiny původních stromů náletového charakteru a těsná blízkost parcel jiných majitelů zabraňuje plánované výsadbě v podobě linie stromořadí. Sporadické výsadby jsou řešeny návrhem jednotlivých stromů.

Pro soliterní dosadbu je navržen kultivar jasanu ztepilého **Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'** Vk. 220 cm, 10-12, ZB.

Na levý násep lávky přes potok za nákupním centrem a do skupin pod nově vysazované stromy je navržena celoplošná výsadba pokryvného taxonu **Symphoricarpos chenaultii**.

## Technologie zakládání

Projekt předpokládá založení SÚ běžnou technologií s tím, že budou respektovány všechny platné ČSN DIN pro obor sadovnictví a krajinářství a práce s půdou. Především při vlastní výstavbě komunikace je při ukládání jednotlivých vrstev substrátu nutné již v rámci HTÚ respektovat skladbu a kvalitu zemin pro zeleň. Pro zásyp není možné použít chemicky znečištěný materiál (př. škvárové materiály, maltoviny apod.) U stromů bude výměna zemin v jamkách v obj.0,3m<sup>3</sup> 100%. Všechny dřeviny budou při výsadbě přihnojeny hnojivem tablety Silvamix Forte – 4 tabl./ strom.

Stromy budou upevněny ke třem kůlům povázkami. V rozpočtu je počítáno se vzrostlými stromy o obv. km. 10-12 cm, výška kmene min.2,0-2,2 m. Ošetření dřevin po výsadbě se řídí platnými předpisy dle katalogu sad. úprav včetně zalití rostlin dovezenou vodou.

Při provádění vegetačních úprav budou respektovány odpovídající platné ČSN DIN, pro realizaci jsou závazné technologické normy „*Technologie vegetačních úprav v krajině*“:

ČSN 83 9061	Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
ČSN 83 9011	Práce s půdou
ČSN 83 9021	Rostliny a jejich výsadba
ČSN 83 9031	Travníky a jejich zakládání
ČSN 83 9051	Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

#### ❑ **Kácení stromů**

*Kácení stromů a odstranění dřevin na pozemcích dotčených revitalizací jsou samostatným úkonem a nejsou součástí zadání tendru, náklady na pokácení a práce s tím související nejsou součástí uplatňovaných položek.*

- odstranění ruderálních porostů a buřeni plošně
- mýcení náletových porostů
- kácení stromů s odvozem dřevní hmoty avšak bez odstranění pařezů

#### ❑ **Vegetační úpravy**

Čisté terénní úpravy a zatravnění jsou součástí obj. vegetačních úprav, v tomto případě se bude jednat pouze o části kolem komunikačního tělesa stezky v návaznosti na přechod do okolního terénu narušeného stavbou, počítá se cca 1 m šíře po obou stranách stezky.

*Tyto práce spolu s výsadbou stromů a keřů nejsou součástí zadání tendru, náklady na pokácení a práce s tím související nejsou součástí uplatňovaných položek.*

---

#### **Příprava území je součástí objektu HTÚ**

- zemní práce, skryvka zemin a vytvoření zemníku pro budoucí využití
- odkopávky a prokopávky zemin, uložených v zemníku pro následné smíchání a rozhrnutí na plochu

#### TECHNOLOGIE ZAKLÁDÁNÍ TRAVNATÝCH PLOCH

Travní porost bude založen výsevem do připravené půdy, tj. původní skrytá úrodná část zemin bude v místech narušených stavbou kultivovaná nakypřením a uhrabáním, výsev travního semene lučního typu bude proveden po skončení stavebních prací.