

## **So 05 – Sadové úpravy**

05 – 01 Technická zpráva

**Akce :** Regenerace sídliště Křižná – V. etapa

Stupeň :

**DPS**

**Ve Valašském Meziříčí      08/2018**

## **OBSAH :**

<b>1. Všeobecná část</b>	<b>3</b>
<b>2. Popis stávajícího stavu lokality</b>	<b>3</b>
<b>3. Kácení stávající zeleně</b>	<b>3</b>
3.1 Seznam kácených dřevin	4
<b>4. Nové výsadby</b>	<b>4</b>
4.1 Výsadba	4
4.2 Specifikace rostlinného materiálu	5
4.3 Nové travnaté plochy	6
<b>5. Ochrana kořenových systémů stromů</b>	<b>6</b>

## 1. Všeobecná část

Předmětem projektové dokumentace stavebního objektu SO 05 Sadové úpravy, zpracované pro realizaci stavby a jako příloha žádosti pro povolení kácení, jsou sadové úpravy, kácení vzrostlé zeleně a návrh nových výsadeb. Uvedené činnosti budou realizovány v rámci projektu „**Regenerace sídliště Křižná – V. etapa**“. V rámci této stavby jsou navrhovány nové parkovací stání, oprava stávajících chodníků, výměna mobiliáře a související sadové úpravy.

Projekt je zpracován pro stupeň jednak pro vyjádření místně příslušného odboru ŽP (vyjádření a povolení kácení) a jednak pro vlastní realizaci stavby.

TH UKAZATELE :

Celková výměra řešeného území v rámci etapy .....	cca 20.000 m <sup>2</sup>
Celkový úbytek zelených ploch (nově navržené zpevněné plochy, hrací šterkové plochy) .....	cca 1800 m <sup>2</sup>
Počet kácených stromů .....	13 ks
Výměra odstraněných keřových porostů .....	300 m <sup>2</sup>
Celková výměra nových mulčovaných ploch.....	cca 43 m <sup>2</sup>
Počet nově vysazených stromů v rámci lokality .....	10 ks
Výměra nově osetých travnatých ploch celkem .....	3750 m <sup>2</sup>
Počet přesazených stromů .....	1 ks
Celková výměra upravených květinových záhonů u vstupních chodníků do bytových domů .....	cca 50 m <sup>2</sup>

## 2. Popis stávajícího stavu lokality

Prostor řešeného území je obytnou zónou se čtyř podlažními obytnými domy. Kromě nich se v lokalitě nachází relativně velké množství vzrostlých stromů a keřů. Druhově není skladba příliš rozmanitá, sestává v převážné většině z dřevin obvyklých v tomto regionu.

Dřeviny jsou v převážné míře v dobrém stavu, ke kácení budou určeny pouze ty dřeviny, které jsou v kolizi s plánovanou výstavbou nebo jsou poškozené či ve špatném stavu. Dále budou vykáceny některé keřové porosty, které jsou v kolizi s plánovanou výstavbou.

## 3. Kácení stávající zeleně

Kácení je navrženo v nezbytném rozsahu a týká se jednak zeleně, která je v přímé kolizi s nově navrhovanými zpevněnými plochami nebo stavbami a dále stávající zeleň, která je ve špatném stavu a bude nahrazena.

Ostatní zeleň bude ponechána stávající a doplněna novými výsadbami v dané lokalitě podle projektu, popřípadě dle určení odborem ŽP MěÚ Valašské Meziříčí v jiných částech formou náhradní výsadby.

**V rámci kácení stromů a keřů je rovněž zahrnut odvoz a likvidace vzniklé dřevní hmoty, odstranění a likvidace pařezů.**

### 3.1 Seznam kácených dřevin

Druh dřeviny	Množství	Průměr kmene (*)	Obvod kmene (*)	Parcelní číslo
Listnatý strom – Lípa	1 ks	20 cm	63 cm	244/8
Jehličnatý strom – Smrk	1 ks	15 cm	47 cm	244/8
Listnatý strom – Javor	1 ks	21 cm	66 cm	244/8
Listnatý strom – Lípa	1 ks	60 cm	188 cm	244/8
Listnatý strom – Bříza	1 ks	50 cm	157 cm	244/7
Listnatý strom – Bříza	1 ks	50 cm	157 cm	244/7
Listnatý strom – Bříza	1 ks	45 cm	141 cm	244/7
Listnatý strom – Bříza	1 ks	40 cm	126 cm	244/7
Listnatý strom – Bříza	1 ks	35 cm	101 cm	244/7
Listnatý strom – Bříza	1 ks	37 cm	116 cm	244/7
Listnatý strom – Bříza	1 ks	27 cm	85 cm	244/7
Listnatý strom – Bříza	1 ks	38 cm	120 cm	244/7
Listnatý strom – Lípa - trojkmen	1 ks	3x25 cm	3x78 cm	241/1

\*) průměr a obvod kmene měřen ve výšce 1300 mm nad terénem.

## 4. Nové výsadby

Nová výsadba je navržena ve formě nových stromů a keřových porostů.

Případná další požadovaná náhradní výsadba za kácené stromy bude provedena v rozsahu a místě určeném příslušným odborem ŽP.

- všechny navrhované výsadby i případné náhradní, udělené ŽP za pokácené stromy a keře musí být provedeny v souladu s arboristickými standardy – Výsadba stromů – SPPK A02 001:2013
- veškeré stavební práce se musí řídit českou technickou normou ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech. Nejedná se nejčastěji pouze o poškození kořenů, ale i jiné faktory....

### 4.1 Výsadba

Zastoupeny jsou malokorunné kultivary dřevin různých výškových typologií. Výsadba stromů se uskuteční v jarním či podzimním období.



Vzrostlé stromy s kvalitním kořenovým balem budou zasazeny do vyhloubených jam s 50% výměnou půdy a přidavkem 3-4 ks tablet Silvamix forte. Vzrostlé listnaté stromy


budou ukotveny třemi dřevěnými kůly s úvazky, jehličnaté dvěma dřevěnými kůly s úvazky. Úvazky na kůlech budou zajištěny proti posunutí. U stromů bude plocha cca o průměru cca 1,5 m zamulčována 10 cm vrstvou drcené borky a bude provedena zálivka v množství 20 l/strom.

Celková výměra nových mulčovaných ploch ..... 47 m<sup>2</sup>

Celkový objem mulčovací hmoty (drcená borka) ..... cca 4,7 m<sup>3</sup>

#### 4.2 Specifikace rostlinného materiálu

Položka	Název	Obrázek	Poznámka	Počet
1	<p><b>TŘEŠEŇ PILOVITÁ</b> (<i>Prunus serrulata</i> Kanzan)</p> <p>výška 7-10m, šířka 5-8 m, trychtýřovitá koruna, růžové květy</p>		<p>Výška sazenice (nasazení koruny) cca 2,0 m</p>	2 ks
2	<p><b>JAVOR MLÉČ</b> (<i>Acer saccharinum</i> pyramidale), výška 6-10m, šířka 8 m, pravidelná ploše kulovitá koruna</p>		<p>Výška sazenice (nasazení koruny) cca 2,0 m</p>	7 ks

3	<p>SMRK OMORIKA (Picea omorika)</p> <p>Jehličnan, tvar kuželovitý, pupeny suché, solitéra</p>		Výška sazenice cca 1,0 m	1 ks
---	---	---	--------------------------------	------

#### 4.3 Nové travnaté plochy

Nové travnaté plochy budou doplněny v místech po demolici stávajících zpevněných ploch a pískovišť. Dále bude provedeno zatravnění podél všech rekonstruovaných chodníků v návaznosti na stávající travnaté plochy. Počítá se zde s osetím pásu v šířce cca 1,0 m. Trávníkem budou rovněž doplněny upravované plochy v rámci dětského hřiště.

Položení vrstvy ornice a její hrubé urovnání je součástí jednotlivých stavebních objektů. V rámci stavebního objektu sadových úprav bude provedeno urovnání, uhrabání, odstranění zbytků plevelu, kořenů, kamenů a osetí travním osivem. Pro založení trávníků bude použito travní parkové směsi s výsevem 0,03 kg/m<sup>2</sup>. Travní osivo musí být zapraveno max. 0,5 cm hluboko a po výsevu musí být plochy zaválcovány a zavlaženy v množství 20 l/m<sup>2</sup>.

Výměra nově osetých travnatých ploch celkem ..... cca 3750 m<sup>2</sup>

#### 5.Ochrana kořenových systémů stromů

Pokud dojde ke kolizi plánovaných stavebních prací s kořenovými systémy stromů a keřů je nutné se řídit ČSN 83 9061- 4.10 – Ochrana kořenového porostu při výkopech rýh nebo stavebních jam.

Vypracoval : Ing. Lenka Zádrapová

Valašské Meziříčí, 08/2018