

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce: Úpravy prostranství ul. Družby (za objektem pošty)  
Kraj: Plzeňský  
Katastrální území: Doubravka  
Stupeň PD: PDPS  
  
Investor: ÚMO 4, Plzeň  
  
Ved. projektant: Ing. Škubalová  
  
Vyhotovil: Jitka Dlouhá, DiS.  
Mohylová 84, 312 00 Plzeň  
Tel.: 736 669 426  
Email: zahrady.dlouha@seznam.cz

### STÁVAJÍCÍ STAV

#### ÚVOD

Součástí akce „Úpravy prostranství ul. Družby (za objektem pošty)“ je nezbytné odstranění části dřevin v zájmovém území stavby. Projekt řeší výstavbu nového parkoviště na stávající travnaté ploše a na části zahrady Mateřské školy. Plánované úpravy komunikací se vylučují s ponecháním části stávajících dřevin. Ty jsou přímo zasaženy stavbou, či by zásah v jejich kořenovém prostoru byl natolik rozsáhlý, že by dřeviny silně poškodil a vážně narušil jejich zdravotní stav a provozní bezpečnost.

#### CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Zájmové území pro inventarizaci a kácení zeleně zahrnuje plochu budoucího parkoviště za objektem pošty. Na ploše se nachází řada stávajících vzrostlých stromů a skupiny přestárých a nepřilíš udržovaných keřů. Ve stromovém patře převažují lípy a javory, mezi keři pak tavolník a meruzalka.

Inventarizace dřevin určených ke kácení proběhla v prosinci 2015. Ke kácení je navrženo 14 stromů viz. Tabulka kácených stromů a cca 49 m<sup>2</sup> porostů viz. Tabulka kácených porostů.

#### METODIKA INVENTARIZACE DŘEVIN

Inventarizace dřevin sestávala z těchto prací:

- specifikace dřevin, zakreslení do situace, očíslování
- zjištění velikostních parametrů stromů: obvod kmene ve výšce 130cm nad zemí, průměr pařezu ve výšce 15cm nad zemí, celková výška, průměr koruny
- zjištění velikosti porostů
- zjištění zdravotního stavu dřevin
- zjištění sadovnické hodnoty dřevin

Vitalita dřevin je vyjádřena pětibodovou stupnicí podle Machovce. Zdravotní stav je hodnocen podobnou pětibodovou stupnicí.

## STUPNICE HODNOCENÍ

### Sadovnická hodnota

5 – *dřeviny nejhodnotnější* (dřeviny habitem odpovídající taxonu, plně rozvinuté, perspektivní, esteticky vhodné)

4 – *dřeviny velmi hodnotné* (dřeviny habitem odpovídající taxonu, z více jak poloviny rozvinuté, perspektivní, esteticky i stanovištně vhodné)

3 – *dřeviny průměrné* (dřeviny rozvinuté, lišící se mírně od typického vzhledu, jinak perspektivní, esteticky vhodné, popř. dřeviny mladé, neúplně rozvinuté, přesto perspektivní)

2 – *dřeviny podprůměrné* (dřeviny tvarově atypické, bez předpokladu nápravy, málo vitální, věkově neperspektivní, stanovištně nevhodné, esteticky nevyhovující)

1 – *dřeviny nevyhovující* (dřeviny výrazně atypické, neperspektivní, odumírající či odumřelé, napadené šířitelnými chorobami či škůdci, stanovištně nevhodné, esteticky narušující prostor, ohrožující bezpečnost, majetek a cennější dřeviny)

### Zdravotní stav

5 – *dřeviny zcela zdravé* (dřeviny v plném rozvoji, zcela bez poškození, chorob a škůdců)

4 – *dřeviny zdravé* (dřeviny v plném rozvoji, lehce poškozené, bez chorob a škůdců)

3 – *dřeviny mírně poškozené* (dřeviny v plném rozvoji, mechanicky poškozené, s lehkým napadením škůdci, bez chorob)

2 – *dřeviny poškozené* (dřeviny bez možnosti rozvoje, přestálé, silně mechanicky poškozené, napadené škůdci popř. chorobami, stále však živé, popř. zmlazující)

1 – *dřeviny zcela poškozené* (dřeviny bez možnosti rozvoje, přestálé, silně mechanicky poškozené, napadené škůdci popř. chorobami, bez známek zmlazování, dřeviny odumřelé)

Zaznamenané údaje jsou zaneseny do tabulky (Inventarizační tabulka stromů a solitérních keřů). Celkem bylo zaznamenáno 26 stromů a solitérních keřů a 10 porostů.

Kácení dřevin se provede pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví formou postupného ořezávání. Likvidace dřevní hmoty bude provedena seštěpkováním a odvozem na ekologickou skládku v souladu se zákonem o odpadech.

### Ochrana stávajících stromů při stavbě

Veškerá manipulace a pohyb v rámci stavby se v blízkosti stávajících stromů bude řídit dle normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Nejlevnější, nejúčinnější a nejčastěji použitelné ochranné opatření spočívá v dodržení dostatečného odstupu stavby a pohybu mechanizace od stromu, který je třeba zachovat.

**Zejména musí být stávající dřeviny zabezpečeny proti zhutnění půdy a proti mechanickému poškození kořenů a kmenů!!! V průběhu stavby nesmí dojít k mechanickému poranění kmenů nebo kořenových náběhů, dále k přetrhání kořenů, navážce zeminy a skladování materiálu na prokořeněné ploše nebo ke snižování horizontu půdy s odkrytím a porušením svrchní vrstvy kořenového systému. Při poškození větví v koruně, poškození kmene či poškození kořenů musí dojít k ošetření vzniklých ran odborníkem, nejlépe certifikovaným arboristou.**

Stromy v těsné blízkosti stavby musí být ochráněny v průběhu stavby před mechanickým poškozením oplocením, které musí ochránit celou kořenovou zónu (plocha povrchu půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny zvětšená o 1,5 m po obvodu okapové linie koruny).

Oplocení musí být přiměřeně vysoké (ideální je 1,5 – 1,8 m), pevně zakotvené v půdě, stabilní a dobře viditelné, i za snížené viditelnosti. Přenosné zábrany jsou pro tyto účely nepraktické.

Hloubené výkopy se nesmí provádět v kořenovém prostoru stromu, výjimečně lze provést ruční výkopy nejblíže 2,5 m od paty kmene stromu. Nesmí dojít k navážce ani ke snížení horizontu půdy. V případě poškození kořenů musí dojít k jejich ošetření. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa je nutné zahradit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit přípravky k ošetření ran.

Dojde-li při stavbě k odhalení kořenů, musí být udržovány vlhké. Proto je dobré je po případnou dobu odkrytí obalit vlhkou textilií či jutou.

Upozornění:

- O kácení dřevin žádá vlastník pozemku na příslušném úřadě referátu životního prostředí a kácení se povoluje zpravidla v době vegetačního klidu, tj od 1.10. do 31.3.
- Při realizaci stavby je nutné přísné dodržení normy ČSN 83 9061 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“.

J. Dlouhá, leden 2016