

DPS

Modernizace silnice II/311 Nepomuky - Horní Čermná



SO 801 ó VEGETA NÍ ÚPRAVY

TECHNICKÁ ZPRÁVA



P edm etm e-ení stavebního objektu je návrh kácení, mýcení, o ez a ochrany d evin na stavb , bylo podchyceno sedmnáct strom , které by mohly být stavbou dot eny. Jedná se o stromy v okolí autobusových zastávek . Mohutn j-í lípa (strom .2) m la být p vodn odstran na, ale obec má zájem ji zachovat. Pat í k hodnotn j-ím strom m, ale její vitalita je ufl výrazn ji snížena a nemá dlouhodobou perspektivu. pokud má být zachována, je pot eba minimalizovat zásahy do ko enového systému a v p ípad nezbytn nutných zásah postupovat dle SN 83 9061. Men-í lípa (strom .1) má -patn rostlou korunu bez výrazného terminálu a pr b flného kmene, protože byla potla ena pod v t-ím stromem. Hru-e (strom .3) je p estálá a ufl ve -patném stavu. Mlad-í -vestka (strom .4) na prot j-í stran by nemusela být stavbou dot ena.

ada strom rostoucí pod silnicí v míst k iflovatky s místní komunikací je tvo ena jednou b ízou a p ti jehli nany. Jedna douglaska (strom .8) výrazn prosychá a je ve stadiu odumírání. Smrk .6 prosychá v horní ásti a prosychání bude pokračovat. Tyto dva stromy doporu ují odstranit.

Dal-í kolize se d evinami nastává v míst vybudování op rné zdi. Stromy . 13-16 budou muset být odstran ny. Jedná se o dva mladé náletové javory mlé e a dv ol-e lepkavé. U trojkmenné ol-e (strom .12) záleflí na rozsahu po-kození ko enového systému.

Sou ástí stavebního objektu budou téfl o ezy v tví a mýcení k ovín v blízkosti stavby. O ezy musí být provedeny odborn , kolmým ezem u kmene stromu a bude provedeno o-et ení rány stromovým balzámem. Vzhledem ke skute nosti, fl k oviny udrflují pr b fln vlastníci sousedních pozemk a rovn fl probíhá pravidelný o ez v rámci b flné údrflby, jedná se pouze o odborné odhady, které budou v rámci AD up esn ny dle skute nosti. U mýcení k ovín se odhaduje pot eba zejména v rámci obnovy p íkop , nap . pod kulturním domem a p í umíst ní flabovky na 70 m² a u o ez cca 100 v tví do pr m ru 10 cm.

Ve-keré stávající d eviny v okolí stavby, p íjezd na stavení-t apod. by m ly být chrán ny p ed po-kozením v souladu s normou SN 83 9061 Technologie vegeta ních úprav v krajin ó Ochrana strom , porost a vegeta ních ploch p í stavebních pracích.

Stromy, které je nutno opat it bedn ním 2x2x2m, jsou v situacích vyzna eny.

Tabulka dendrologického pr zkumu je p iložena.

Skladba d evin

Listná e:

Stromy: b íza b lokorá, hru-e obecná, jablo domácí, javor mlé , lípa srd itá, ol-e lepkavá, slivo -vestka

DPS

Modernizace silnice II/311 Nepomuky - Horní Čermná

SO 801 - Vegetační úpravy



Jehličnany:

Stromy: borovice lesní, cypřišek Lawsonův, douglaskova tisolistá, smrk ztepilý

Hodnocení dřevin a legenda k tabulkám:

Dendrologický průzkum byl proveden zmapováním dřevin a jejich zevním posouzením.

Číslo dřeviny ve výkresové části odpovídají číslům v tabulkách.

Legenda k inventarizačním tabulkám (sloupce):

1. číslo dřeviny na výkrese
2. odborný název dřeviny
3. český název dřeviny
4. obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí
5. výška dřeviny
6. nasazení koruny
7. průměr koruny
8. vitalita - stanovení stupně vitality
 - 0 výborná
 - 1 mírně narušená
 - 2 zřetelně narušená
 - 3 výrazně snižena
 - 4 zbytková vitalita
 - 5 odumřelý strom
9. zdravotní stav stromu:
 - 0 výborný
 - 1 dobrý
 - 2 zhoršený
 - 3 výrazně zhoršený
 - 4 silně narušený
 - 5 havarijní
10. sadovnická hodnota - sadovnická hodnota vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinné tvorby. Byla použita 5-ti bodová stupnice podle Machovce
 - 5 dřeviny nejhodnotnější - zcela zdravé a nepoškozené, dlouhodobě perspektivní, mající typický habitus, neovlivněný zápojem ani jinak, vzrostlé, tyto dřeviny je nutno v maximální možné míře zachovat
 - 4 dřeviny velmi hodnotné - oproti předchozí kategorii mají mírnou odchylku nebo jsou nepatrně poškozené, což však významněji nesnižuje jejich hodnotu, dorostly alespoň polovinu svého rozměru dosahovatelných na stanovišti, jsou dlouhodobě perspektivní

3. dřeviny průměrné hodnoty případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu, habitus se může i významně odchylovat od normálu, do této kategorie jsou zahrnuty i mladé, plně vitální dřeviny s typickým habitem, které zatím nedosáhly polovičního rozměru dosazitelných na stanovišti.
2. dřeviny podprůměrné hodnoty v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození mají podstatně sníženou vitalitu, nelze předpokládat zlepšení jejich kvality, pravděpodobně jen krátkodobá existence, výhledově se počítá s jejich odstraněním.
1. dřeviny nevyhovující v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození mají natolik sníženou vitalitu, že chybí předpoklady i jen krátkodobé existence, dřeviny nevyhovující, velmi poškozené, nemocné, odumírající a ohrožující bezpečnost návštěvníků nebo zdraví ostatních dřevin (fytopatologické dřeviny).

Ohodnocení bylo provedeno s ohledem na konkrétní místní podmínky.

11. poznámka o charakteristice nepodchycené v ostatních částech tabulky (např. rozdělení kmenů, poškození a poranění, prosychání, hniloby nebo dutiny atd.)

Ochrana dřevin na stavbě :

Věchny stávající dřeviny v okolí stavby, zejména na staveništi a podél by měly být chráněny před poškozením v souladu s normou SN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Věčné výkopy a výkopy v blízkosti stávajících stromů (v jejich kořenové zóně) by měly být prováděny ručně. Věchny kořeny, které budou muset být odstraněny, je možno přerušit pouze řezem nebo štípem (kořeny musí být zakončeny stejným neroztopeným řezem). Při provádění prací nesmí docházet k trhání kořenů!

Pokopnuté kořeny a věchny rány průměru větší než 2 cm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran (např. stromový balzám, Kambilan, terpentýnový vosk). Na živé dřevě se nesmí používat penetrační (zasakující) nátěry jako je např. Luxol, protože nevytváří ochranný překryv rány a může také přispívat k toxickým napadáním. Odkryté kořeny je po dobu prací nutno chránit před vysycháním, případně promrzáním.

Pokud dojde k odstranění více kořenů tloušťky nad 10 cm, které mají kotvicí funkci, může být narušena statika stromu!

V průběhu prací také nesmí dojít k poškození nadzemní části. Tam, kde by mohl být ohrožen kmen, je potřeba ho obedit alespoň do výšky 2 m, přičemž ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromu a větví kmene vyvolávat. Nesmí být nasazeno bezprostředně kořenové náhuby. Korunu je nutno chránit před poškozením stavebními mechanismy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru nebo před zahájením prací stejným řezem odstranit. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem.

Věčné tyto situace jsou podrobně popsány ve výše uvedené normě.

Ostrava 30.11.2016

Ing. Zina Klečková

Inventarizace dřevin - rekonstrukce silnice II/311 Horní ermná-Nepomuky										
Poř. číslo	odborný název dřeviny	eský název	obvod kmene (cm)	výška dřeviny (m)	nasazená koruna (m)	průměr koruny (m)	stupeň vitality	zdravotní stav	sad. hodnota	poznámka
1	Tilia cordata	lípa srdčitá	132	9	1	7	2	1	2-3	potlaena pod velkou, zpatn zavtvená
2	Tilia cordata	lípa srdčitá	296	17	4	11	2-3	1	3	od 4 m 2 kmeny
3	Pyrus communis	hruše obecná	103(0,6)	7	1	5	3	2	2	od 0,7 m 3 kmeny
4	Prunus domestica	slivo zvestka	94(0,5)	5	0,5	3	1	2	2	od 0,1 m 2 kmeny, do 0,6 m srostlé
5	Prunus avium	třešňová	77	5	1,5	4	2	2	2	
6	Picea abies	smrk ztepilý	93	12	2	4	3	2	1-2	prosychá v horní části
7	Pinus sylvestris	borovice lesní	109	10	2	6	1	1	3	od 2 m 2 kmeny
8	Pseudotsuga menziesii	douglaskova tisolistá	90	11	2	3	4	2	1	horní část suchá
9	Picea abies	smrk ztepilý	110	15	3	3	1	3	2	poškozený kmen (od ryauty)
10	Betula pendula	bílé b. lokorá	176	14	1	8	1	2	3	
11	Picea abies	smrk ztepilý	122	10	2	5	1	1	3	
12	Alnus glutinosa	olše lepkavá	90,88,104	16	2,5	7	1	1	3	od 0,1 m 3 kmeny
13	Acer platanoides	javor mlé	40	7	0,5	3	1	1	3	
14	Alnus glutinosa	olše lepkavá	143	15	3	7	2	1	3	
15	Alnus glutinosa	olše lepkavá	95	10	0,5	4	1	1	2-3	potlaena v tzi olzi
16	Acer platanoides	javor mlé	48	7	2	3	1-2	1-2	2-3	potlaený termínál
17	Chamaecyparis lawsoniana	cypřísek Lawson v		3	0	1,5	1	1	3	ke ovýr st, Olutolistý kultivar

Vysvětlivky k tabulce:

vitalita

- 1 mírně narušená
- 2 zřetelně narušená
- 3 výrazně snižovaná
- 4 zbytková vitalita
- 5 odumřelý strom

zdravotní stav

- 1 dobrý
- 2 zhoršený
- 3 výrazně zhoršený
- 4 silně narušený
- 5 havarijní

sadovnická hodnota

- 5 bodů - nejlepší
- 1 bod - nejhorší