

Akce: NPK a.s., Pardubická nemocnice
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů
Aktualizace a dopracování projektové dokumentace
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: A 33 – 21 – P

D2.05 Sadové úpravy

D2.05-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Situace

Řešené území se nachází v k.ú. Pardubičky v areálu Nemocnice Pardubice na parcele č. 64/1 k.ú. Pardubičky. Na uvedené parcele byl zpracovaný dendrologický průzkum. Z důvodu výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů, aktualizace a dopracování projektové dokumentace bude nutné pokácet následující dřeviny:

Dřeviny označené **tučnou kurzívou** podléhají povolení kácení podle § 8 odst. 4 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

P.č.	Taxon	Průměr kmene v cm	Výška v m	Průměr koruny v m	Popis
140	<i>Betula pendula – bříza bělokorá</i>	43	15-20	10-15	Koruna ve 4 m, kmen vyvětvovaný, dobrý zdravotní stav.
141	<i>Betula pendula – bříza bělokorá</i>	32	15-20	10-15	Koruna ve 4 m, kmen vyvětvovaný, dobrý zdravotní stav.
143	<i>Acer platanoides 'Globosum' - javor mlíč</i>	16	3	3	Koruna ve výšce 2 m, pahýly kosterních větví jsou vyhnílé, zhoršený zdravotní stav.
144	<i>Acer platanoides 'Globosum' - javor mlíč</i>	23	3	3	Pahýl kmene 2 m vysoký obrostlý několika větvemi, zhoršený zdravotní stav.
145	<i>Acer platanoides - javor mlíč</i>	29	10-15	8-10	Větví se ve 2 m do dvou kosterních větví, úzké úžlabí s vrůstající kůrou. Zhoršený zdravotní stav.
147	<i>Acer platanoides - javor mlíč</i>	33	10-15	8-10	Větví se ve 2 m do dvou kosterních větví. Zhoršený zdravotní stav, v koruně suché větve a pahýly.
148	<i>Acer platanoides - javor mlíč</i>	34	10-15	8-10	Větví se ve 1,3 m do čtyř kosterních větví. Zhoršený zdravotní stav, v koruně suché větve a pahýly.
156	<i>Acer platanoides 'Globosum' - javor mlíč</i>	16	3	4-6	Koruna ve výšce 2 m, pahýly kosterních větví vyhnílé, zhoršený zdravotní stav.

2. Návrh

V řešeném území zůstanou zachovány některé stromy a keře. Stromy budou chráněny proti poškození dle normy: ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Postup zajištění ochrany stávajících dřevin:

Všeobecné zásady provádění výkopových prací:

V kořenovém prostoru stromů, při výkopových pracích, je nutné dodržet následující podmínky: způsobení co nejmenšího poranění a následovně vytvoření co nejpříznivějších podmínek pro regeneraci kořenů.

V zásadě platí, že:

- podzim je příznivější nežli léto (sucho) a zima (mráz)
- krátká doba výstavby škodí méně než dlouhotrvající stavba

Výkopy v kořenové zóně stromů smějí být prováděny pouze ručně. Rypadla (bagr) a jiné stroje přetrhávají kořeny a odlamují je nejen na okraji hloubené vykopávky, nýbrž ještě 0,3 – 0,8 m dále. Tato neviditelná místa poškození zpravidla nejsou zpozorována, a proto nejsou ani ošetřena. V takovém případě kořeny odumrou většinou až ke kořenovému krčku (ke kmeni).

Je-li rýha delší dobu otevřená, kořeny usychají. Po zaplnění jámy nastupuje hniloba i zde a šíří se během let až ke kořenovému krčku. Tím je ohrožena stabilita stromů.

Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny a průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit přípravky k ošetření ran.

Kořeny je nutno chránit před vysycháním a před účinky mrazu. Vysychání nejvíce urychluje slunce, vítr a mráz. Nejlepší je urychleně kořeny přikrýt zeminou a zalít. Pokud to není možné, musíme kořeny přikrýt textilií udržující vlhkost a zabraňující působení slunce a mrazu. Kořeny musí být udržovány vlhké, omotáme je textilií, zvlhčíme a obalíme materiálem bránícím výparu. Ještě lepší ochranou je bandáž z jílové kaše, juty a materiálu bránícího výparu.

Vzdálenost okraje výkopu od paty kmene se nesmí, podle výše citované normy, provádět v kořenovém prostoru. Pokud se nelze v jednotlivých případech vyhnout, nesmí se při tom vést blíže než 2,5m od paty kmene.

Vzhledem k omezené velikosti řešeného území nejsou v rámci výstavby navrženy nové výsadby stromů a keřů.

Irena Dundychová

Npor. Jana Lašky 3095
580 01 Havlíčkův Brod