

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
návrhy zeleně ke kácení při revitalizaci „ Letňanské lentilky“

Lokalita: ulice Jančova, Místecká, Krausova, Malkovského, Kuželova
Praha 18 Letňany

Objednatel: **Úřad městské části Praha 18**
Bechyňská 639
199 00 Praha

V zastoupení: Ing. Jan Mikulecký, Ph.D.
radní pro regeneraci sídliště a životní prostředí

Podklady: **Technisoft s.r.o**
Míšenská 73/7
118 00 Praha 1

Zpracovala: Ing. Markéta Svobodová

Datum: **únor 2014**

Důvod zpracování:

Dendrologický průzkum byl zpracován z důvodu projektu revitalizace a obnovy zeleně MČ Praha 18 – „Letňanské lentilky“, při které dojde ke změně celkové kompozice prostoru, jež zahrnuje v první fázi výsadbu 89 nových stromů (Vk 3xp, 220, 14-18) a 1252 keřů, výstavbu několika herních ploch, přestavbu ploch zpevněných včetně cestní sítě a míst pro parkování.

Souhrn

Předmětem průzkumu bylo zhodnocení stavu a perspektivy stromů a keřů v ulicích Jančova, Místecká, Krausova, Malkovského, Kuželova MČ Praha 18 Letňany. U stromů neperspektivních a málo hodnotných, které jsou v přímém konfliktu se stavbou, bylo navrženo jejich kácení.

Hodnocení stromů zahrnuje popis základních dendrometrických údajů (průměr kmene, průmět koruny, průměrnou výšku nasazení koruny, výšku dřeviny). Stav stromů byl hodnocen podle jejich fyziologické vitality, biomechanické stability (zdravotního stavu) a souhrnné perspektivy.

Hodnoceny byly všechny stromy nezávisle na velikosti kmínku a solitérní keře. Keřové skupiny hodnoceny nebyly.

Dendrologický průzkum zhodnotil celkem **125 položek**. Inventarizační tabulky hodnocení dřevin jsou součástí této zprávy, stejně jako metodika inventarizace. Všechny dřeviny jsou zakresleny v grafické části do dodaných podkladů.

Charakteristika stavu dřevin a jejich perspektiva:

ulice Jančova:



Jedná se o souvislý pás uličního stromořadí *Pinus nigra* borovice černé a *Picea abies* smrku ztepilého v zatravněné ploše. Tyto stromy se střednědobou perspektivou vytváří významné hlukové a estetické odclonění soukromých zahrad rodinných domů a přilehlé komunikace a proto **navrhují jejich zachování**. Navrhované rozšíření parkovacích míst – vytvoření zpevněné plochy se bezprostředně dotýká kořenového prostoru stromů, v jejichž blízkosti je plánovaný výkop, respektive tam, kde plánovaný výkop zasahuje do chráněného kořenového prostoru vymezeného průmětem koruny rozšířeného o 1,5m (dle ČSN 83 6091). Návrh technologie provedení prací a ochrany stromů při stavbě řeší přímý střet dotčených stromů s plánovanou stavbou a stanoví postupy pro minimalizaci škod u těch stromů.

Návrh technologie a ochrany, dodržení stanovených zásad:

- v úsecích vymezených okapovou linií koruny (uvnitř) bude výkop prováděn ručně, v ostatních úsecích může být výkop hlouben strojně za předpokladu použití malé mechanizace.
- kořeny ve výkopu budou odborně přerušeny –za přítomnosti TD pro zeleň, v případě výskytu kořenů nad 30 mm bude o jejich přerušení individuálně rozhodnuto TD pro zeleň.
- výkop bude v úsecích vymezených okapovou linií stromů opět ihned zasypán, pokud bude výkop otevřen více než 48 h budou jeho hrany zvlhčovány kropením vodou.
- způsob hutnění výkopu v místě výskytu případných zachovaných kořenů bude po jeho zasypání konzultován s TD pro zeleň.
- pokud se bude odstraňovat kryt celého chodníku (nebo jeho větší části), bude proti poškození kmenů zřízena ochrana kmenů dle ČSN 83 9061 bedněním. V případě, že bude odstraněn kryt jen v pásu výkopu, nemusí být bednění kmenů zřizováno, pokud bude zabráněno mechanickému poškození kmenů šetrnou prací.
- je zakázán pojezd po nezpevněných plochách výsadbových mís stromů.

- výkopek ani odstraněný kryt chodníku nebude ukládán ke stromům.

Minimalizace poškození nadzemních částí stromů

- nadzemní části dřevin dotčených stavbou, ani těch okolních nesmí být poškozeny (zejm. mechanické poškození manipulací stavební techniky).
- větve vybraných stromů mohou být mírně zredukovány pro zajištění dostatečného světlého profilu pro nezbytný pohyb a práci mechanizace a z důvodu komparace (srovnání) množství asimilační plochy a kořenové soustavy. Řez provede odborná arboristická firma před zahájením stavebních prací. Technologie řezu bude odpovídat platným standardům pro řez stromů.
- pokud nebude provedeno ochranné oplocení, bude zřízena ochrana kmenů dle ČSN 83 9061 bedněním. Bednění kmene nemusí být zřizováno v případě dostatečného odstupu práce od kmenů stromů (min. 2m) v případě, že bude vyloučeno jejich poškození pohybem mechanizace a prací.

fyziologické vitalitě v důsledku poškození terminálu a nedostatku prostoru **doporučuji k odstranění**.

Soliterní stromy (inv.č.12-17 a 73) jsou s poškozenými bázemi kmene sečením, což se projevuje na jejich nízké fyziologické vitalitě i zhoršené biomechanické stabilitě. Neperspektivní jedinci v přímém konfliktu se stavbou **doporučuji k odstranění**.

Pás stromů rostoucích v těsné blízkosti budovy (inv.č. 19-24) s poškozenými kořenovými náběhy, kodominantními větvenými nebo poškozeným terminálem, tudíž s minimální perspektivou. U *Picea abies* smrků ztepilých by probíhající stavbou došlo k významnému narušení jejich stability, proto vzhledem k typu taxonu a konfliktu stromů s budovou **doporučuji odstranit**.

Keře stálezelené *Taxus baccata* tis červený a *Ilex aquifolium* cesmína ostrolistá (inv. č. 65,66,68,69,70) jsou hodnotné perspektivní keře a jako takové je **doporučuji zachovat**. Navrhované rozšíření chodníku a vytvoření zpevněné plochy se bezprostředně dotýká kořenového prostoru keřů, v jejichž blízkosti je plánovaný výkop, respektive tam, kde plánovaný výkop zasahuje do chráněného kořenového prostoru vymezeného průmětem koruny rozšířeného o 1,5m (dle ČSN 83 6091). Návrh technologie provedení prací a ochrany stromů při stavbě řeší přímý střet dotčených stromů s plánovanou stavbou a stanoví postupy pro minimalizaci škod u těch stromů. (viz. *Navrhované technologie ochrany, dodržení stanovených zásad a Minimalizace poškození nadzemních částí stromů*).

Acer pseudoplatanus – javory kleny (inv.č.504, 506) jsou součástí perspektivního stromořadí dospívající stabilizované výsadby, z tohoto důvodu **doporučuji zvážit možnost posunu** „modré lentilky – sportovní hřiště“ tak, aby tento kosterní kompoziční prvek **zůstal zachován jako celek**. Javor s inv. č. 505 jeví známky zbytkové fyziologické vitality a zdravotního stavu v důsledku rozsáhlého poškození kmene. Z důvodu kompozičního zachování celistvosti objektu **navrhují výměnu**.

ulice Krausova:



Plocha se skupinou stromů a keřů vysazených bez zjevného kompozičního záměru. Stromy s bázemi poškozenými sekáním snižuje jejich biomechanickou stabilitu a proto je i přes dobrou fyziologickou vitalitu jejich perspektiva krátkodobá. Keře s výrazným přeštíhlením kmene z důvodu nedostatku prostoru jsou skládkou odpadků. **Doporučuji k odstranění.** Strom inv. č. 86 *Prunus fruticosa* 'Globosa' je hodnotný perspektivní jedinec, proto doporučuji **zvážit úpravy v projektové dokumentaci** tak, aby mohl být tento jedinec zachován.

ulice Malkovského:



Skupina *Pinus sylvestris* borovic lesních (inv.č.47-55) rostoucích v nedostatečné vzdálenosti od obytných budov. Koruny vzrostlejších jedinců v přímém konfliktu s okny a balkony domu, vzhledem k habitu taxonu, asymetrii koruny a náklonu kmene nelze řešit lokální redukcí směrem k překážce. Všechny tyto parametry v kombinaci s nedostatkem prostoru pro růst borovic snižují perspektivu na střednědobou až relativně krátkodobou, avšak bez negativního vlivu na provozní bezpečnost. Vzhledem k celkové obnově kompozice plochy **navrhují ke kácení.**

Závěr

Průzkum hodnotil pouze vybrané stromy na dotčeném území, u kterých se předpokládá jejich přímé ovlivnění plánovanou revitalizací sídliště „Letňanské lentilky“. Stav hodnocených stromů byl posouzen na základě místního šetření v srpnu 2013 a únoru 2014. Průzkum se zabývá vyhodnocením aktuálního stavu stromů z hlediska jejich perspektivy ve vztahu k plánované stavbě, dále posuzuje jejich potenciální zachování při střetu se stavbou a navrhuje opatření k jejich efektivní ochraně. Doporučuji zvážit úpravy v projektu u perspektivních jedinců, které jsou v přímém konfliktu se stavbou. V rámci první fáze projektu je však plánováno vysadit 89 nových stromů a 1252 keřů, což je dostatečná náhrada za odstraněné, z drtivé části neperspektivní, jedince.

Stav stromů se může vlivem vnějších podmínek změnit, vždy je potřeba vycházet z aktuální situace. Průzkum neručí za změny skutečností, které nastanou vlivem extrémních klimatických podmínek nebo zásahem měnícím stanovištní podmínky stromu, aj. Vliv stavby na provozní bezpečnost stromů posoudí v případě nutnosti u konkrétních jedinců technický dozor na zeleň.

V Mělníku 28.2.2014

Ing. Markéta Svobodová