

OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

1	identifikační údaje	3
2	použité zdroje	4
3	obecné informace.....	4
4	platná legislativa a normativní rámec	5
5	metodika hodnocení dřevin	5
5.1	základní charakteristiky a dendrometrické hodnoty	5
5.2	kvalitativní atributy	6
5.3	doporučený zásah	9
5.4	ochrana dřevin v průběhu stavby	11

PŘÍLOHA 1a – Tabulková část

PŘÍLOHA 1b – Fotodokumentace

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM TROJA – UL. ZA ELEKTRÁRNOU

E.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ZADAVATEL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha
Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz

ZHOTOVITEL

Ing. Radka Matoušková
Žalanského 273/10, Praha 6
IČO 87554330

KONTAKT:

info@dokraje.cz
www.dokraje.cz
777 08 35 33

ATELIÉR:

Přístavní 7
170 000, Praha 7 – Holešovice

 D O K R A J E

SPOLUPRÁCE

Ing. Eliška Slabochová

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

KÚ Praha Holešovice [730122]
PČ 13; 2410/8;2408/6; 2151/1
ŘEŽIMY OCHRANY památkově chráněné území

TERMÍN

Únor 2019

2 POUŽITÉ ZDROJE

- Pejchal, M. a Šimek, P.: Metodika hodnocení dřevin pro potřeby památkové péče; 2015; Mendelova univerzita v Brně (metodika byla pro potřeby průzkumu upravena a rozšířena o další kvalitativní charakteristiky; naopak řada charakteristik použita nebyla)
- Standardy péče o přírodu a krajinu SPPK A01 002:2017 OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI; vydala AOPK a LDF MENDELU 2017;
<http://standards.nature.cz>
- Kovařík Jaroslav a kolektiv; Péče o dřeviny rostoucí mimo les I; Vlašim 2003; ISBN 80-86327-36-1

3 OBECNÉ INFORMACE

Hodnoceny byly pouze dřeviny, které by mohly být dotčeny záměrem zadavatele.

V dendrologickém průzkumu byly zhodnoceny obvyklé biometrické údaje dřevin, které jsou přehledně zdokumentovány v rámci inventarizační tabulky, zpracovatelem byla zhotovena i orientační fotodokumentace. Každá hodnocená dřevina má své inventarizační číslo a je přehledně vyobrazena v situaci.

U všech dřevin byly změřeny a určeny základní parametry viz inventarizační tabulka:

1. Inventarizační číslo dřeviny v tabulce a situaci dendrologického průzkumu
2. Latinský název dřeviny (rod, druh)
3. Český název (rod, druh)
4. Obvod kmene ve výčetní výši (cm)
5. Výška dřeviny (m)
6. Výška nasazení koruny (m)
7. Průměr koruny (m)
8. Věkové stádium
9. Fyziologická vitalita
10. Statická stabilita
11. Poranění kořenových náběhů
12. Poranění kmene
13. Sadovnická hodnota
14. Doporučený zásah
15. Kategorie ochrany
16. Poznámka (hodnocení aktuálního stavu dřeviny, popis defektů, obvody dalších kmenů u vícekmene)

Celkový počet hodnocených dřevin je **62 ks**, z toho ke kácení je doporučeno **5 ks**,. Dále je doporučeno **4 ks** jedinců k ošetření řezem či jinému zásahu.

Vytipováno bylo **5 ks** jedinců vyžadujících ochranu během výstavby s ohledem na kategorie ochrany (A, B, C) dle jejich hodnoty a perspektivy pro zachování na stanovišti. **Stromy, které nebyly zaměřeny v situaci při provádění průzkumu, musí být před započítáním výkopu při realizaci plánovaného záměru geodeticky zaměřeny. Dále musí být zaměřena jejich vzdálenost od vytyčení plánovaného výkopu a jedinci ve vzdálenosti do 2,5 m od hrany výkopu budou chráněni v kvalitě definované určenou kategorií.**

Stromy č. 46 – 62 mohou být dotčeny přeložkou kabelu CETIN, stromy č. 38 – 62 mohou být dotčeny přeložkou kabelu SŽDC. **V tomto případě je nutno stávající kabel pouze odpojit, výkop odpojeného kabelu není možný, protože by porušil kořenovou zónu stávajících stromů.**

Většina hodnocených dřevin má defekty v koruně způsobené minulými či čerstvými zlomy, které při neošetření správně vedeným řezem nemají možnost se správně zavalit a vznikají tak zasychající pahýly, které mohou být místem vstupu a šíření hniloby a škůdců. Dále jsme pozorovali poranění kmene a dutiny různého rozsahu. Jedinci v blízkosti zdí a zídek do nich vrůstají kořenovými náběhy, opírají se kmenem, vrůstají do drátěného plotu či se naklánějí nad parkující auta. Několik z nich má bázi přelitou asfaltem. Poranění báze kmene má výrazný vliv na celkovou stabilitu jedince. V inventarizační tabulce jsou vytipovány stromy, které doporučujeme k ošetření zdravotním řezem, případně odlehčením koruny. U topolu č. 7 doporučujeme mimo jiné instalaci vazby a kontrolu certifikovaným arboristou.

Na území podél řeky byly součástí hodnocení nové výsadby. Pro tyto kusy bude nutné zajistit rozvojovou péči – provádění výchovného řezu v intervalu 2-3 roky až do stádia stabilizace jedince, dále kontrola kotvení, případně povolení úvazku, zajištění zálivky a odplevelení výsadbové mísy. Kotvení by mělo být včas odstraněno, poté zvážít instalaci chráničky kmene proti poškození sečí.

4 PLATNÁ LEGISLATIVA A NORMATIVNÍ RÁMEC

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení ve znění vyhlášky č. 222/2014 Sb.

Vyhláška 395/1992Sb, kterou se provádějí některá ustanovení Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Ochranná pásma VTI vyplývají ze zákonů č. 127/2005 Sb. a č. 458/2000 Sb.

Zásahy do stromů, které se nacházejí v památkově chráněných objektech a zónách, které jsou kulturní památkou, národní kulturní památkou, památkovou rezervací či památkovou zónou či v jejich ochranném pásmu jsou dále podřízeny:

Zákonu č. 20/1987 Sb. O státní památkové péči.

Veškeré zásahy do stávajících dřevin budou provedeny certifikovaným arboristou a budou respektovány následující standardy péče o přírodu a krajinu:

SPPK A02:2015

ŘEZ STROMŮ

SPPK D02 007:2016

LIKVIDACE VYBRANÝCH INVAZIVNÍCH DRUHŮ

SPPK A01 002:2017

OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

SPPK A02 011:2018

PÉČE O DŘEVINY KOLEM VEŘEJNÉ TECHNICKÉ

INFRASTRUKTURY

5 METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN

5.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A DENDROMETRICKÉ HODNOTY

ČÍSLO JEDINCE – INVENTARIZAČNÍ ČÍSLO

Toto číslo je shodné s číslováním v dendrologické situaci.

NÁZEV DŘEVINY

Používáno je latinské názvosloví – rod, druh, kultivar a český rodový a druhový název.

OBVOD KMENE

Obvod kmene je uváděn v centimetrech a je měřen ve 130 cm.

Pokud je nasazení koruny níže, je obvod měřen pod zduřenou částí nasazení koruny (v tomto případě je výška měření uvedena v poznámce).

U vícekmenných jedinců jsou uvedeny obvody všech kmenů.

VÝŠKA

Výška je uváděna v metrech a u většiny jedinců byla stanovena odhadem.

PRŮMĚR KORUNY

Uváděn je v metrech, měření krokováním.

NASAZENÍ KORUNY (BÁZE KORUNY)

Nasazení koruny je měřeno v metrech. Je jím vzdálenost od země k neblíže se nacházejícímu normálnímu výhonu nebo větvi se živými listy (nikoli výmladky).

VĚKOVÉ STÁDIUM

1	Nový	výrazné znaky a projevy ujímání, bez potřebné péče významná pravděpodobnost úhynu; obvykle mladý jedinec, ale i právě přesazený dospělý exemplář
2	Ujatý	ujatý, doposud nestabilizovaný, absence péče již většinou neznamená; bezprostřední ohrožení existence; obvykle mladý jedinec, ale i nedávno přesazený dospělý exemplář, (obzvláště) u mladých dřevin je odpovídající péče nezbytná pro získání požadovaných vlastností, především architektury
3	Stabilizovaný	dospívající mladý jedinec, obvykle s intenzivním růstem, dotváření vlastností typických pro dospělé jedince a případně souvisejících s pěstebním cílem (především specifická architektura, např. u tvarovaných DVP)
4	Dospělý	dospělý jedinec, překročeno období kulminace ročního přírůstu, plná schopnost generativní reprodukce, bez výrazných příznaků chátrání, plná funkčnost, vycházející z vlastností taxonu a způsobu pěstování
5	Starý až dožívající	starý až dožívající jedinec, alespoň některé rozměry se blíží maximu dosažitelnému v daných podmínkách, ustávající přírůst, zřetelné příznaky chátrání až dožívání

5.2 KVALITATIVNÍ ATRIBUTY

FYZIOLOGICKÁ VITALITA

Vitalita (životaschopnost) je schopnost organismů žít a obnovovat život v měnících se podmínkách prostředí. Tento aspekt vyjadřuje stupeň možného snížení či ohrožení životaschopnosti z důvodů fyziologických. Zahrnuje v sobě jak současný stav, tak vývojovou tendenci jedince. Stanovuje se nepřímo, interpretací příslušných projevů, respektive ukazatelů vitality, které vyjadřují současnou odchylku struktury nebo funkce exempláře od "normálních", respektive optimálních poměrů. Žádoucí je využívat co nejvíce ukazatelů a konfrontovat je jak vzájemně mezi sebou, tak se stářím a vývojovým stádiem jedince a též vlastnostmi stanoviště. Hodnocení významně zpřesní, pokud je z minulosti k dispozici časová řada téhož hodnocení.

1	optimální:	Bez nebo jen s nepatrnými odchylkami od optima, s dobrým předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu.
2	mírně snížená	Mírné odchylky od optima. U mladších a středně starých exemplářů se stav může s velkou pravděpodobností vrátit ke stupni 1, pominou-li vnější negativní vlivy. Předpoklad i dlouhodobé existence. Některé odchylky od optima, vztaženy k olistění, nemusí vždy znamenat její skutečný pokles.

3	středně snižená	stromy výrazně poškozené, respektive vykazující výrazné odchylky od normálu, jejichž existence není bezprostředně ohrožena. Fyziologická složka vitality se ještě může u mladších a středně starých stromů ve větším nebo menším rozsahu zlepšit, pokud se podstatně omezí nebo zcela odstraní vnější negativní vlivu, za těchto podmínek u nich lze očekávat alespoň střednědobou existenci.
4	silně snižená	Výrazné odchylky od optima, existence jedince však není bezprostředně ohrožena. U mladších a středně starých stromů se stav může ve větším nebo menším rozsahu zlepšit, pokud se podstatně omezí nebo zcela odstraní vnější negativní vlivy; za těchto podmínek lze u nich očekávat alespoň střednědobou existenci.
5	žádná	Zcela (prakticky) bez projevů života.

STATICKÁ STABILITA

Tento aspekt vyjadřuje stupeň možného snížení či ohrožení životaschopnosti z důvodů mechanického selhání jedince. Zahrnuje jak současný stav, tak vývojovou tendenci jedince. Stanovuje se nepřímo, interpretací příslušných projevů, respektive ukazatelů, které vyjadřují současnou odchylku struktury nebo funkce exempláře od "normálních", respektive optimálních poměrů.

Hodnocení stability růstu je doporučeno i u keřů – uvedená charakteristika však platí plně pro stromy. Pro keře (především menší) platí pouze zmiňované principy – při jejich aplikaci je třeba zohlednit především jejich výrazně menší rozměry.

1	Optimální	Bez poškození nebo jen s nepatrnými odchylkami od optima, s dobrým předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu.
2	mírně snižená	Mírné poškození, respektive mírné odchylky od optima. Biomechanické vlastnosti jsou ještě natolik nenarušené, že dávají předpoklad i dlouhodobé existence.
3	středně snižená	Výrazně poškozené, respektive výrazné odchylky od optima, existence jedince však není bezprostředně ohrožena. Biomechanické vlastnosti umožňují, někdy za předpokladu použití speciálních opatření (např. vázání koruny), střednědobou existenci, u mladších exemplářů s nesníženým fyziologickým aspektem vitality někdy až existenci dlouhodobou.
4	silně snižená	Velmi silné poškození, respektive velmi silné odchylky od optima, existence jedince (ve stávající podobě) ohrožena bezprostředně nebo během poměrně krátkého období. Biomechanické vlastnosti, i za předpokladu v praxi běžně používaných speciálních opatření, umožňují obvykle jen krátkodobou existenci.
5	žádná	Vyvrácené nebo zlomené exempláře, existence ve stávající podobě ukončena. Případná schopnost zregenerovat nadzemní část jedince výmladky z báze kmenu nebo kořenů není brána v úvahu, protože se z pohledu funkce v ZAKA jedná o "nového jedince".

PORANĚNÍ KOŘENOVÝCH NÁBĚHŮ

Jedná se o poranění nejrozličnějšího původu (např. stržení kůry), která způsobí, že příslušné partie lýka a dřeva ztratí svou vodivou funkci, mající základní význam pro fyziologickou vitalitu dřevin.

Pozn.: bezprostřední vztah mezi těmito stupni poškození a stejnými stupni vitality pravděpodobně neexistuje.

Stupeň poranění	Poranění kořenových náběhů v %
0	Bez poškození
1	Poškození do 15 % obvodu kmene
2	Poškození do 30 % obvodu kmene
3	Poškození do 45 % obvodu kmene
4	Poškození nad 50 % obvodu kmene

PORANĚNÍ KMENE

Jedná se o mechanické poškození kmene zasahující do kambia nebo případně do hlubších vrstev dřeva.

Stupeň poranění	Charakteristické znaky
0	Bez poškození
1	Oděrky nebo drobné, již zahojené poranění, nezahojené jizvy po odstraněných větvích.
2	Větší poranění, pravděpodobně se zahojí, nebo větší množství menších ran.
3	Poškození velkého rozsahu, včetně velkých ran např. po odstranění dvojáku, terminálu apod.

SADOVNICKÁ HODNOTA (Pejchal, 1994; Šimek, 1994)

Sadovnická hodnota vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby. Vyjadřuje biologický aspekt dendrologického potenciálu jedince. Tato celková hodnota zohledňuje taxon, vývojové stádium, estetickou hodnotu, vitalitu a zdravotní stav.

Naopak nezahrnuje aspekty jako kompoziční a sbírkový význam, význam pro ochranu přírody a stejně tak dřeviny lišící se svým charakterem od ideálního stavu v důsledku stanoviště, kde se nachází např. uprostřed uceleného porostu.

Stupnice je vytvořena tak, že nejkvalitnější dřeviny mají jedničku a nejméně hodnotné pětku. Průměrnou sadovnickou hodnotou (3), jsou označeny jak dřeviny mladšího věku, tak i dřeviny s průměrným hodnocením estetického či zdravotního poškození.

Stupeň	Sadovnická hodnota	Charakteristika
1	Nejhodnotnější dřevina	Dřevina zdravá a nepoškozená, tvarem i celkovým habitem odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, zavětvená až k zemi, velikostně plně rozvinutá, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Do této kategorie patří dřeviny, u nichž je vzhledem k předpokládané délce dosahovaného stáří předpoklad, že mohou sadovnicko-krajinářskou funkci plnit ještě řadu desetiletí. Při řešení prostoru, na němž se taková dřevina nachází, je třeba vycházet ze zásady, že je třeba ji zachovat v maximální míře i za cenu přehodnocení a přetvoření sadovnického prostoru, přeřešení plánované zástavby apod. Tato dřevina by měla být zachována prakticky ve všech případech.
2	Velmi hodnotná dřevina	Dřevina zdravá, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru v celkovém habitu nanejvýš jen nepatrně narušená nebo poškozená, např. bez větví nejspodnějšího patra, mírně zahnutá nebo s menšími volnými prostory v koruně apod. Stejně jako v předchozí kategorii musí mít předpoklad rozvoje po řadu dalších desetiletí, při udržování dosažené kvality. Rovněž tyto dřeviny je nutno v maximální míře chránit i za cenu přetváření kompozice v níž se nacházejí. K její odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech dostupných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.
3	Dřevina průměrné hodnoty	Dřevina zdravá či jen nepatrně proschlá, bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřevina této kategorie se může tvarově lišit i velmi podstatně od původního typu např. dřevina vysoko vyvětvená s předpokladem obrůstání, případně taková, jenž si zachovala estetickou a funkční hodnotu i při silném vyvětvení, dřevina s jednostrannou, ale stabilní korunou atd. Patří sem rovněž dřeviny mladšího věku, tvarově i vzhledově typické s předpokladem dalšího vývoje. Tato dřevina se ponechává k dalšímu vývoji, případně se odstraní tam, kde to vyžaduje sadovnický záměr.
4	Dřevina podprůměrné hodnoty	Dřevina značně poškozená, vysoko vyvětvená bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřevina stará a málo vitální, výrazně prosychající, dutá či jinak poškozená. Další vývoj těchto dřevin je značně omezen jak v čase, tak v kvalitě, bez předpokladu zlepšení. Nesmí to být dřevina ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Při sadových úpravách se počítá s jejich postupným odstraněním. Výjimku tvoří dřevina mimořádné dendrologické hodnoty, dřevina, k níž se váží památné události, chráněný strom, případně torzo velmi malebně působící, které se ponechává na dožití.
5	Dřevina nevyhovující	Dřevina velmi silně poškozená, nemocná, napadená škůdci, zvláště takovými, u kterých hrozí nebezpečí jejich šíření na ostatní porosty, dřevina odumírající a zcela suchá, dřevina ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů, případně jinak ohrožující řešený prostor a jeho vývoj, dřevina bez perspektivy další existence. U těchto dřevin se počítá s jejich brzkým odstraněním.

5.3 DOPORUČENÝ ZÁSAH

Mezi nápravná opatření patří řezy stromů a vazba koruny. Posledním zásahem je pak odstranění dřeviny.

ZŘ ŘEZ ZDRAVOTNÍ

řez zaměřený na řešení zdravotního stavu stromu. Odstraňují se především větve suché, vitalitně oslabené, nevhodné z hlediska architektury koruny, křížící se, infikované či napadené škůdci, rizikové z hlediska provozní bezpečnosti. To vše při zachování charakteristického habitu daného taxonu. Zdravotní řez primárně řeší cíle řezu bezpečnostního.

Zdravotní řez je nutné realizovat v období plné vegetace, kdy strom na vzniklá poranění začíná ihned reagovat. Tento požadavek je daný i skutečností, že mimo toto období nelze kvalitně zdravotní řez provést, protože nejsou patrné nejen vitalitně oslabené části koruny, ale často ani větve zcela suché.

Optimální doba opakování zdravotního řezu činí v závislosti na fyziologické vitalitě jedince a jeho stáří 5–15 let.

VAZ BEZPEČNOSTNÍ VAZBA KORUNY

Vazbu provádí pouze certifikovaný arborista. V případě hodnocených dřevin se doporučuje instalace dynamické vazby, nicméně vhodnou vazbu zvolí arborista při instalaci. Dynamická vazba se umísťuje do horní poloviny koruny, podle místa nainstalování se určuje úroveň vazby. Lano v koruně bývá prověšené, slouží hlavně jako prevence. Při selhání větve/kmene rozlomenou část zachytí. S instalací vazby souvisí i příprava stromu – což bývá nejčastěji ořez, případně odstranění původních vazeb. Po instalaci vazby je nezbytná pravidelná kontrola, a to minimálně jednou za rok, nejlépe v průběhu vegetačního klidu.

RK REDUKCE KORUNY (ODLEHČENÍ)

Tento typ řezu je navrhován především z důvodu nutného omezení rozměrů koruny v případech:

- zajištění koruny u těžce poškozených stromů s pouze malou životností, které však přesto mají být zachovány (kompozičně významné dřeviny apod.), za účelem zvýšení biomechanické stability dřeviny
- v případech nutného omezení koruny ve směru k překážce (dům, dráty elektrického vedení apod.)
- při revitalizaci jedince s přehoustlou korunou

Redukce musí být citlivá, musí zohlednit možnosti stromu dané především úrovní jeho fyziologické vitality a stanovištními poměry.

Rozsah zkrácení je závislý především na druhu stromu a jeho habitu. Měl by obnášet maximálně 20 % a zbývající koruna by si měla zachovat druhově typický habitus nebo jej opět obnovit.

Jsou-li potřebné radikálnější redukce, je nutné zásah rozložit do několika let.

Realizace redukčního řezu je optimální v období vegetace a doba opakování nepřesahuje 10 let.

K ODSTRANĚNÍ DŘEVINY

Pro potřeby tohoto dendrologického průzkumu rozlišujeme:

K1 – kácení z důvodu zdravotního stavu dřeviny

K2 – kácení s ohledem na plánovaný záměr

Tyto kategorie jsou uvedeny v tabulkové příloze. Dřeviny vyžadující povolení ke kácení jsou vyznačeny barevně.

Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les se, dle vyhlášky MŽP 395/1992Sb, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je vyžadováno pro stromy o obvodu kmene nad **80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí** nebo **souvislé keřové porosty nad celkovou plochu 40 m²**. Žádost se podává na příslušný správní úřad.

Dřeviny jsou káceny v době vegetačního klidu tak aby se eliminovala případná poranění živočichů vázaných na dřevinu. V případě, že to lokalita umožňuje, je doporučeno ponechat alespoň částečně rezidua stromů (kmen, pařez atp.) na stanovišti, aby se podpořila druhová diverzita okolí. U dřevin s vysokou výmladností (např. *Fraxinus excelsior*) je nutné tento fakt při odstranění zohlednit. V těchto případech je doporučeno odstranit strom včetně pařezu a hlavních kořenových

náběhů, případně ponechat na stanovišti pařez o výšce minimálně 1 m, který zamezí obrázení z kořenů a šíření do okolí (např. *Robinia pseudoacacia*).

5.4 OCHRANA DŘEVIN V PRŮBĚHU STAVBY

Před započítím stavebních prací budou dřeviny ošetřeny certifikovaným arboristou v souladu s dendrologickým zhodnocením.

V průběhu výstavby budou jakékoliv zásahy do stávajících dřevin určených k ochraně přednostně konzultovány s autorským dozorem, odborným dohledem investora nebo osobou odborně způsobilou. V případě, že dojde v průběhu výstavby ke změně hranic staveniště, je nutná aktualizace či doplnění dendrologického průzkumu.

Dřeviny budou viditelně označeny a budou chráněny v souladu se standardy péče o přírodu a krajinu AOPK č. SPPK A 01 002:2001 Ochrana dřevin při stavební činnosti (AOPK, 2017).

KATEGORIE OCHRANY DŘEVIN

S ohledem na hodnotu dřevin jsou stanoveny následující tři kategorie:

Kategorie A stromy vysoké hodnoty a kvality, určené jednoznačně pro zachování

Kategorie B stromy střední hodnoty a kvality, doporučené k jejich zachování

Kategorie C stromy nízké hodnoty a kvality, stromy s možností přesazení případně odstranění dle požadavků stavebního záměru

VYMEZENÍ CHRÁNĚNÉHO KOŘENOVÉHO PROSTORU

kategorie A kruhová plocha o poloměru 10ti násobku průměru kmene

kategorie B kruhová plocha o poloměru 7mi násobku průměru kmene

kategorií C kruhová plocha o poloměru 5ti násobku průměru kmene

Před započítím jakýchkoli stavebních prací bude chráněný kořenový prostor vyznačen hrazením o výšce minimálně 1,5 m. V případě, že není možné z nedostatku prostoru umístit po obvodu chráněného kořenového prostoru hrazení, bude zajištěna ochrana kmene a případně i ochrana koruny a ochrana půdního prostoru proti zhutnění.

V chráněném kořenovém prostoru je obecně nepřípustné ukládat materiály, navážky a jiná zařízení stavby. Dále je nepřípustné provádět výkopové práce a pohybovat se v prostoru s mechanizací. Ve výjimečných případech lze v chráněném kořenovém prostoru instalovat ochranu půdního povrchu proti sešlapání a zhutnění půdy, a to pouze v případě, že nelze pohyb osob či zařízení směřovat jinudy. Výkopové práce jsou v chráněném kořenovém prostoru umožněny pouze za předpokladu, že bude volena šetrná technologie výkopu. Kořeny s průměrem v rozmezí 31–50 mm budou přednostně zachovány, případný řez musí být proveden hladkým řezem a ošetřen adekvátním způsobem proti vysychání a mrazu. **Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba pro stabilitu stromu zachovat bez poškození a chránit proti vysychání a mrazu.**

OCHRANA KMENE

Se instaluje za kořenovými náběhy stromu. Konstrukce musí být pevná a musí zasahovat minimálně 2 m nebo do výšky spodního kosterního větvení stromu. Nesmí být umístěna v přímém kontaktu s kmenem, kořenovými náběhy ani větvením stromu. Mezi kmenem a ochrannou konstrukcí je umístěno vhodné polstrování tlumící případné nárazy.

OCHRANA KORUNY

Případné nezbytné zásahy do korun stromů je nutné v první řadě konzultovat s autorským dozorem nebo osobou odborně způsobilou. Případné konflikty lze řešit lokální redukcí koruny. Jakékoliv zásahy do koruny budou provedeny arboristou s atestací.

číslo	latinský název	český název	obvod kmene	výška dřeviny	výška nasazení koruny (m)	průměr koruny	věkové stádium	fyzilogická vitalita	statická stabilita	provozní bezpečnost	poranění koř náběhů	poranění kmene	sadovnická hodnota	kategorie ochrany	doporučený zásah	poznámka
38	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	75+62	9	2	8	4	1	2	0	0	2	4			vidlice V na bázi, zlomy v koruně
39	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	139	15	2	9	4	1	2	0	0	1	3			vidlice V
40	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	106	11	1,8	8	4	1	1	0	0	1	3			mrazová puklina
41	<i>Populus alba</i>	topol bílý	187	15	0,5	6	4	2	1	0	0	1	3			měř. v 0,5 m, výmladnost
42	<i>Quercus robur</i>	dub letní	58	8	2,2	7	3	1	1	0	0	0	3			neprůběžný terminál
43	<i>Quercus robur</i>	dub letní	63	8	2,5	7	3	1	1	0	0	0	3			
44	<i>Populus alba</i>	topol bílý	129	15	2	6	4	1	1	0	0	1	3		ZŘ	zlomy v koruně, výmladnost
45	<i>Populus alba</i>	topol bílý	133	15	2	6	4	1	2	0	0	1	3		ZŘ	sekundární obrost, suché větve 30 %
46	<i>Populus alba</i>	topol bílý	155	14	2	6	4	1	1	0	0	1	4		ZŘ	měř. v 0,8 m, vidlice V, zlomy v koruně, sekundární obrost, suché větve
47	<i>Populus alba</i>	topol bílý	137	14	2	7	4	2	1	0	0	1	3	A	ZŘ	vidlice V, suchá větev, v podrostu babyka
48	<i>Quercus sp.</i>	dub	50	6	2,5	4	3	1	1	0	1	0	3	A		
49	<i>Quercus robur</i>	dub letní	55	8	2,5	6	3	1	1	0	0	1	3	A		zloměná větev
50	<i>Quercus robur</i>	dub letní	14	4	2,2	1,5	1	1	1	0	0	0	3			nová výsadba - nutná rozvojová péče
51	<i>Populus alba</i>	topol bílý	172	15	1,8	8	4	2	2	0	0	1	4		RK	zlomená kosterní větev, suché větve, vidlice V
52	<i>Quercus robur</i>	dub letní	14	4	2,2	1,5	1	1	1	0	0	0	3			nová výsadba - nutná rozvojová péče
53	<i>Quercus robur</i>	dub letní	34	5	2,5	2,5	2	2	1	0	2	2	4		K1	zlomený terminál - rána vyhnívá, dutina na bázi
54	<i>Quercus robur</i>	dub letní	50	6	2,5	5	2	1	1	0	0	0	3			
55	<i>Quercus sp.</i>	dub	63	10	2,5	6	3	1	1	0	1	1	3			

[illegible]



Č. 38



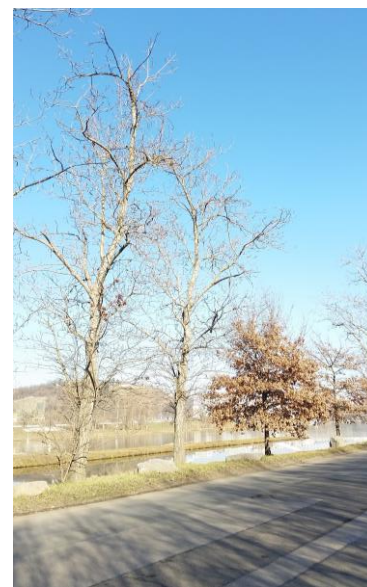
Č. 40 - mrazovka



Č. 41



Č. 42



Č. 45, 44, 43, 42



Č. 47 – v podrostu babyka



Č. 49 – zlomená větev



(zprava) č. 53, 54, 55, 56, 57



Č. 53 – zlomený terminál



Č. 57 - dutina



Č. 57 - dutina



Č. 57 - dutina