

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM


Gymnázium Litoměřická, Praha

lokality: Areál venkovního hřiště u Gymnázia Litoměřická, Praha

objednatel: Gymnázium Litoměřická
Litoměřická 726
190 00 Praha Prosek

kontaktní osoba:
telefon:



zhotovitel: Stromoskop s.r.o.

Kamenická 812/33
170 00 Praha Holešovice

IČO: 07326394
DIČ: CZ07326394

telefon:
email:



V Praze dne 28.2.2019



1	ÚVOD	3
2	CÍLE DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	3
3	PROVEDENÍ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	4
4	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	4
4.1	LOKALITA	4
4.2	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	4
4.3	ANALÝZA DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU STROMOVÉHO PATRA	4
4.4	POROSTNÍ SKUPINY	7
4.5	PLÁN PÉČE	7
5	ZÁVĚR	8

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – metodika hodnocení stromů (str. 9 - 11)

Příloha č. 2 – inventarizace dřevin (tabulky)

Příloha č. 3 – zakres dřevin do mapového podkladu

Příloha č. 4 – fotodokumentace

1 ÚVOD

Na základě přijaté objednávky od Gymnázia Litoměřická, Praha byl proveden dendrologický průzkum na zadané lokalitě. Pozemky se nacházejí v katastrálním území Praha Prosek [731382]. Místní šetření bylo provedeno ve dnech 14. a 18. února 2019.

Přehled pozemků k.ú. Prosek

p.č.	výměra m ²	vlastník / hospodařící	způsob ochrany nemovitosti	způsob využití	druh pozemku
1372/10	16820	Hl. město Praha	žádný	sportoviště a rekreační plocha	ostatní plocha
1372/18	205	Hl. město Praha	žádný	sportoviště a rekreační plocha	ostatní plocha

Řešené území



2 CÍLE DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Cílem dendrologického průzkumu je kvantifikace a posouzení stavu dřevin rostoucích na zadané lokalitě a zakreslení jejich polohy do mapového podkladu. Na základě posouzení zdravotního stavu, fyziologické vitality a perspektivy dřevin bude navrženo konkrétní opatření a způsob péče o dané jedince.

Dendrologický průzkum bude následně sloužit jako podklad pro žádost o povolení kácení dřevin a jako plán péče o dřeviny, aby byl zachován jejich zdárný vývoj a jejich dlouhodobá perspektiva setrvání na stanovišti.

Na lokalitě je naplánovaná oprava plotu, z tohoto důvodu jsou dřeviny rostoucí v blízkosti plotu nebo ty, které s plotem přímo kolidují, navrženy k odstranění.

3 PROVEDENÍ DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Jednotlivé stromy, keře a porostní skupiny byly označeny číslem a zaneseny do mapového podkladu. Poloha dřevin není geodeticky zaměřená, proto byl jako mapový podklad použit letecký snímek a poloha dřevin je tedy pouze orientační. Dendrometrické a kvalitativní veličiny dřevin jsou zaznamenány v tabulce. Na místě byla pořízena fotodokumentace.

Stromy byly hodnoceny vizuálně proti poškození zlomem vzhledem k běžným klimatickým podmínkám (rychlost větru do 32 m/s). Nebyl hodnocen stav kořenového systému stromů, hodnocení se zabývalo pouze vizuálně patrnými symptomy. Zaznamenány byly tyto parametry: druh stromu, obvod kmene, výška stromu, průmět koruny, výška nasazení koruny, fyziologické stáří, fyziologická vitalita, zdravotní stav, provozní bezpečnost, perspektiva stromu a návrh opatření včetně jeho naléhavosti.

U porostních skupin byl určen druh dřevin a jejich procentuální zastoupení ve skupině, odhadnuta výška a plocha porostu, pokryvnost porostu, určeno věkové stádium, perspektiva a navrženo konkrétní opatření. U jednotlivých keřů byl určen druh, věkové stádium, výška a navrženo konkrétní opatření.

4 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

4.1 Lokalita

Hodnocené dřeviny rostou v oploceném prostoru areálu venkovního hřiště u gymnázia Litoměřická, který je volně přístupný veřejnosti. Terén je rovinný, dřeviny rostou ve volné travnaté ploše. Pouze ty, které rostou v naprosté blízkosti plotu, mají svůj životní prostor omezený (podezdívka plotu, železná konstrukce – některé dřeviny vrůstají přímo do plotu).

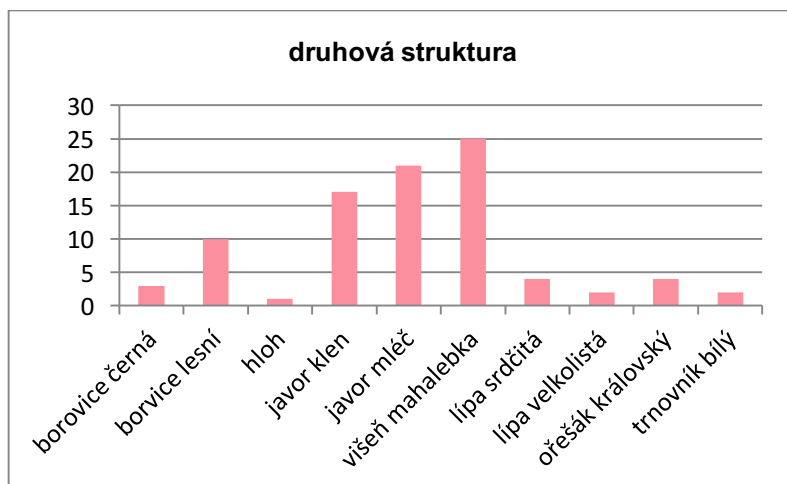
4.2 Popis stávajícího stavu

Hodnocené dřeviny na zadané lokalitě jsou běžné i okrasné druhy listnatých a jehličnatých dřevin. Celkem bylo posouzeno 89 vzrostlých stromů, 3 samostatné keře a 13 porostních skupin. Zeleň v areálu roste převážně po obvodu pozemku. Jedná se z velké části o zapojený rozsáhlejší porost, který vytváří bariéru mezi venkovním sportovištěm a okolními komunikacemi a dokáže odclonit jejich hluk a prašnost.

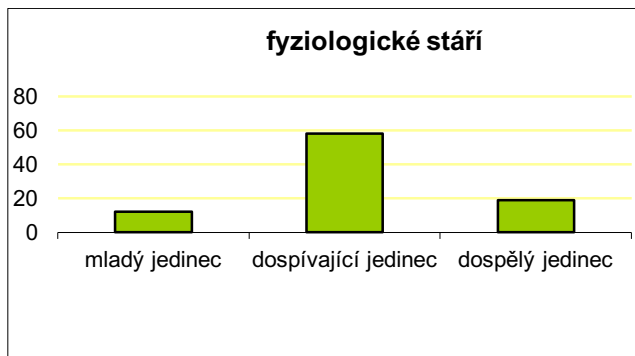
U dřevin lze pozorovat nevhodnou anebo nedostatečnou péči. Některé vzrostlé stromy byly neodborně ořezány (velké řezné rány, ponechání pahýlů), a proto postupem času došlo k zasychání dřeva v okolí ran, k tvorbě výmladků a zahuštění koruny anebo ke vzniku nevhodného tvaru koruny. Keřový porost je cenný hlavně pro svou hygienickou a ekologickou funkci. Místy je porost hustý, někde náletové dřeviny podrůstají stávající hodnotnější stromy.

4.3 Analýza dendrologického potenciálu stromového patra

Početním zastoupením převažuje višň mahalebka (*Prunus mahaleb*), javor mléč (*Acer platanoides*) a javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Dále jsou zastoupeny druhy borovice lesní (*Pinus sylvestris*), borovice černá (*Pinus nigra*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), trnovník bílý (*Robinia pseudoacacia*), ořešák královský (*Juglans regia*) a hloh (*Crataegus* sp.).

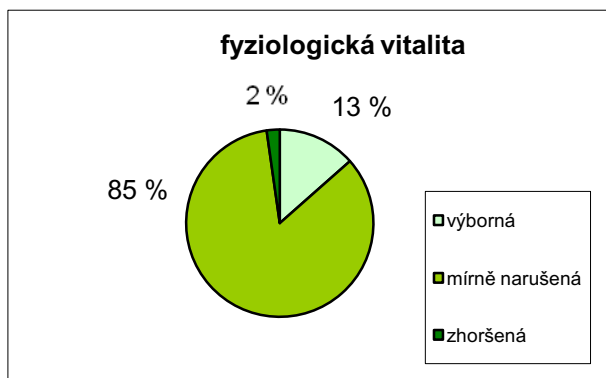


Z hlediska fyziologického stáří jsou zde zastoupeny převážně dospívající a dospělé stromy. Dospívající jedinci postupně dorůstají do svých konečných rozměrů a dospělí jedinci dosáhli své finální velikosti a tak v růstu již stagnují. To znamená, že zeleň na daném místě bude pomalu dožít, a proto je vhodné vysazovat nové dřeviny, aby se zachovala kontinuita zeleně.



Fyziologická vitalita stromu je souhrnný parametr, který popisuje životaschopnost jedince, tzn. dynamiku průběhu jeho fyziologických funkcí, schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organizmy. V zimním období se hodnotí hlavně malformace větvení, prosychání koruny a vývoj sekundárních výhonů. Jedná se o relativní hodnotu, která se v průběhu času mění.

Výbornou vitalitu má 12 stromů, jsou to převážně mladé stromy, jejich přírůstky jsou dlouhé a koruna je kompaktní. Většina stromů (75 jedinců) má fyziologickou vitalitu mírně narušenou. Tito jedinci mají ještě dostatečně dlouhé přírůstky, uzavřenou korunu a nejvíce známky prosychání. Zhoršenou fyziologickou vitalitu mají 2 stromy, jejichž koruna začíná prosychat.



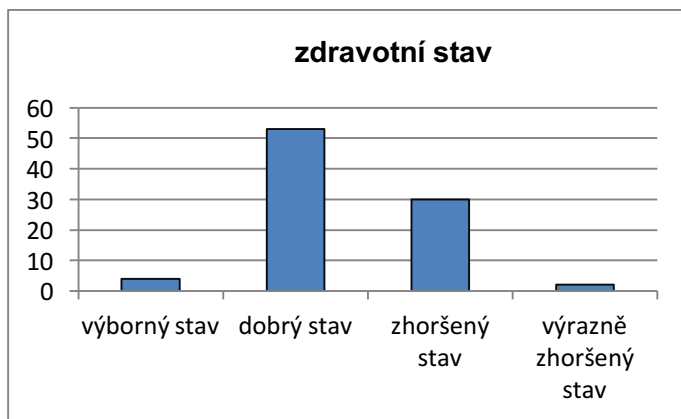
Zdravotní stav stromu je souhrnný parametr, který vyjadřuje stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je tedy hodnocen podle úrovně mechanického narušení a poškození, stupně kolonizace dřevními houbami, výskytu dutin a růstových deformací.

4 stromy vykazují výborný zdravotní stav. Nejeví známky žádného poškození ani napadení chorobami či škůdci. Více jak polovina stromů (53 jedinců) je v dobřím zdravotním stavu. Ten je charakterizován defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků. V těchto případech se nejčastěji jedná o křížení větví v koruně, drobná mechanická poškození kmene, výskyt pahýlů a drobné suché větve.

Zhoršený zdravotní stav má 30 stromů. U těchto jedinců lze sledovat zásadní narušení, které ovlivňuje stabilitu jejich částí nebo celého stromu. Často je nutné provést ošetření. Nejčastěji se jedná o výskyt defektů jako je tlakové větvení, rozsáhlejší poškození báze nebo kmene či houbová infekce báze nebo kořenů.

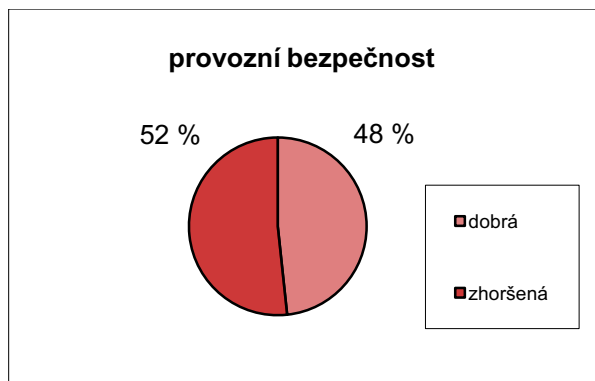
Výrazně zhoršený zdravotní stav je dán souběhem více významných defektů, které mají vliv na stabilitu i perspektivu stromu. Tento stav vykazují 2 dřeviny - č. 2 borovice lesní a č. 78 višně mahalebka. Borovice lesní má ulomený vrchol, zlomené kosterní větve, jedna větev zůstala zavěšená v koruně. Na jedné z kosterních větví se vyskytuje podlouhlá prasklina. V koruně jsou suché větve. Tato dřevina je neperspektivní a navíc roste v blízkosti plotu, takže bude během provádění opravy plotu v kolizi se stavbou. Z těchto důvodů je navržena k odstranění. U višně byl v minulosti odstraněn jeden kmen přímo u země. Nyní v tomto místě dochází k odumírání dřeva a vzniká zde dutina. Strom má jednostrannou korunu a tlakové větvení. Tlakové

větvení svírá úzký úhel a v důsledku toho nemůže docházet k vytlačování povrchových pletiv (kůry) vně a vzniku tzv. korního hřebínku. Povrchová pletiva v tomto případě zarůstají dovnitř a nedovolují pevnému srůstu kmenů. Tím je snížena pevnost spojení a hrozí tedy rozlomení větvení.



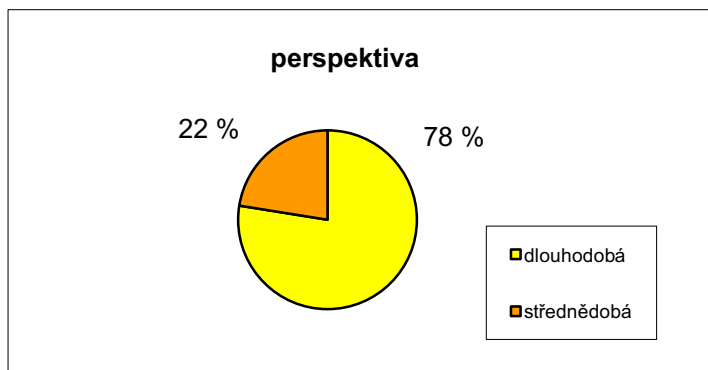
Provozní bezpečnost na lokalitě je souhrnný parametr, který vyjadřuje míru stability stromu (odolnost proti vyvrácení, rozlomení koruny, pádu větvi) vztahenou na konkrétní stanoviště (přítomnost cílů pádu) s přihlédnutím k rizikovému potenciálu konkrétního jedince. Rizikovým potenciálem se rozumí schopnost stromu způsobit škodu na majetku či újmu na zdraví v důsledku jeho selhání.

Provozní bezpečnost na lokalitě je u 43 jedinců dobrá. Jedná se o mladé, dospívající a dospělé stromy, které v současné době neohrožují své okolí. U 46 stromů je zhoršená. U těchto jedinců se vyskytují převážně jen mírné defekty nebo defekty, které lze ošetřením odstranit či potlačit.



Perspektiva dřeviny na lokalitě je souhrnná hodnota, která vyjadřuje jejich životnost a délku uplatnění z pěstebníhohlediska.

Velká část stromů (69 jedinců) má dlouhodobou perspektivu funkčního setrvání na stanovišti (tj. v řádu desetiletí). 20 stromů má střednědobou perspektivu (zhruba do 10 let). Jde o dřeviny, které rostou v blízkosti plotu anebo s ním přímo kolidují. Dále o dřeviny, u nichž se vyskytují defekty, které snižují jejich perspektivu (tlakové větvení, poškození kosterních větví, klejotok, velké řezné rány, apod.).



4.4 Porostní skupiny

Porostní skupiny na lokalitě jsou převážně husté rozsáhlejší celky a jsou tvořeny vzrostlými stromy, keřovým podrostem a náletovými dřevinami. Vzhledem k tomu, že tyto porosty plní zejména funkci hygienickou (zachycování prachu, snižování hlučnosti prostoru) a ekologickou (úkryt např. pro ptáky, hmyz; kvetoucí stromy a keře poskytují pastvu pro včely, apod.), doporučuji jejich zachování v co největší míře. K odstranění navrhuji dřeviny, které rostou v naprosté blízkosti plotu a během provádění opravy budou v kolizi se stavebními pracemi. Dále doporučuji odstranit dřeviny, které podrůstají stávající cennější vzrostlé stromy. Vhodné by bylo keřový pás redukovat přibližně na 4 m šíře (v terénu lze přizpůsobit dle výskytu konkrétních druhů) pro snadnější následnou údržbu, estetický vzhled a také zamezení zdržování se bezdomovců v porostu.

4.5 Plán péče

Pro plánování péče o stromy jsou hodnocené stromy rozděleny do tří skupin podle naléhavosti zásahu. Stupeň naléhavosti udává provedení ošetření v časovém horizontu. Rozděluje tak navržené zásahy do jednotlivých etap pro plánování realizace arboristických prací. Při tom je zohledněn především stav stromu, lokalita a cíl pádu. Každý hodnocený strom má stanovenou naléhavost navrženého zásahu v inventarizační tabulce podle následujícího členění:

- 1 - Naléhavý zásah – jedná se o stromy, jejichž ošetření či kácení je třeba realizovat v první etapě prací - do jednoho roku od zhodnocení jejich stavu. Nejčastěji se jedná o odstranění dřevin anebo provedení zdravotních a bezpečnostních řezů u vzrostlých jedinců.

- 2 - Středně naléhavý zásah – patří sem stromy, jejichž ošetření či kácení je možné provést v druhé etapě prací – druhý až třetí rok od zhodnocení. V tomto případě se jedná především o provedení zdravotních řezů a řezů lokálně redukčních, dále také o odstranění dřevin.

- 3 – Méně naléhavý zásah – se provádí čtvrtý až pátý rok od zhodnocení stavu stromů. Je navržen u dřevin, které nemají závažné defekty. Jsou zde zařazeny zdravotní řezy a odstranění méně perspektivních dřevin.

Přehled navržených zásahů

druh zásahu	počet jedinců
bez zásahu	7
RV - výchovný řez	1
RB - bezpečnostní řez	8
RZ - zdravotní řez	49
RL-LR - lokální redukce z důvodu stabilizace	17
RL-SP - lokální redukce směrem k překážce	4
RL-PP - úprava průchozího a průjezdného profilu	3
VDS - dynamická vazba standardní	1
KB - běžné kácení	10
KR - rizikové kácení	13

Dřeviny č. 2, 4, 6, 16, 17, 18, 20, 23, 35, 42, 48, 52, 56, 57, 72, 74, 77, 83, 84, 88, 89 jsou navrženy k odstranění v 1. etapě, protože se jedná převážně o dřeviny, které kolidují s konstrukcí oplocení nebo jsou v prostoru, který bude nutný zabrat při provádění plánované opravy plotu. **Strom č. 78 je doporučen k odstranění ve 2. etapě, strom č. 81 ve 3. etapě.**

K odstranění dřevin, které mají obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí větší než 80 cm (včetně 80 cm), je nutné získat povolení příslušného úřadu. Taktéž pro odstraňování porostních skupin, neboť přesahují plochu 40 m². Pokácené dřeviny doporučuji nahradit novou výsadbou.

5 ZÁVĚR

Zeleň rostoucí v prostoru venkovního hřiště je uspořádána převážně do větších porostních skupin, které mají jak keřové tak stromové patro. Téměř veškeré dřeviny rostou po obvodu pozemku a přirozeně tak oddělují prostor sportoviště od souběžných komunikací.

Hodnocené dřeviny jsou běžné i okrasné druhy vysazované v městské zástavbě. Zastoupeny jsou jehličnaté i listnaté taxony. Zhodnoceno bylo 89 stromů, z toho jich je 23 navrženo k odstranění, 7 v současné době nevyžaduje ošetření a u zbylých je navrženo konkrétní ošetření, které podpoří jejich zdárný vývoj a dlouhodobé setrvání na stanovišti. Dále bylo zhodnoceno 13 porostních skupin a 3 samostatně rostoucí keře. Protože se plánuje rekonstrukce stávajícího oplocení areálu, jsou dřeviny vyskytující se v blízkosti plotu, navrženy k odstranění. Celkově doporučuji keřový porost zredukovat a zkultivovat do smysluplných celků.

Je nutné, aby ošetření dřevin provedl dostatečně kvalifikovaný odborník – arborista stromolezec. Jedním z ukazatelů odbornosti je například certifikát ETW (evropský certifikovaný stromolezec) nebo ČCA (český certifikovaný arborista - stromolezec).

K zadání a posouzení kvality arboristických prací je doporučeno použít standardy péče o přírodu a krajinu – Řez stromů – SPPK A02 002:2015.

Při kácení dřevin je nezbytné brát ohled na okolní ponechané jedince a zabránit jejich poškození, jak při samotném kácení, tak i při následném pohybu mechanizace během úklidu dřevní hmoty.

Doporučuji nastavit pravidelnou dlouhodobou péči o stromy. Návrhy ošetření u jednotlivých dřevin byly rozvrhnuty do časových etap. Tím je umožněno kontinuálně pečovat o zeleň a postupně tak vynakládat finanční prostředky do ošetření dřevin. Je nutné pečovat nejen o vzrostlé stromy, ale i o dřeviny, které budou nově vysazené, a to zejména pravidelnou zálivkou v déle trvajícím suchém období a prováděním výchovných řezů. Tím je možné předejít vzniku růstových defektů, které jsou v pozdějším věku obtížně stabilizovatelné a finančně náročné na provedení.

Příloha č. 1 – metodika inventarizace dřevin

Stromy:

lokalizace stromu- zakreslení dřeviny do výkresu

číslo stromu- vzestupná číselná řada

určení taxonu- rod, druh, případně kultivar kultivarů; česky + vědecky (nomenklatura dle Hurych 2003)

obvod kmene v centimetrech- měřený v centimetrech ve výšce 1,3 m nad zemí pásmem

výška stromu – změřen laserovým výškoměrem v m

průmět koruny – odhadnut v m

výška nasazení koruny – odhadnuta v m

fyziologické stáří- parametr, který popisuje stadium vývoje jedince; kromě věku stromu ho ovlivňují především stresující faktory prostředí

- 1 výsadba ve fázi aklimatizace, mladý nálet
- 2 mladý jedinec (dynamický výškový růst)
- 3 dospívající jedinec (dorůstající do velikosti dospělého stromu)
- 4 dospělý jedinec (stagnace růstu)
- 5 starý jedinec (ústup koruny)

fyziologická vitalita - souhrnný parametr, který popisuje životaschopnost jedince, tzn. dynamiku průběhu jeho fyziologických funkcí

- 0 vitalita výborná
- 1 vitalita mírně narušená
- 2 vitalita zhoršená (koruna začíná prosychat)
- 3 vitalita výrazně zhoršená (prosychání dynamicky pokračuje)
- 4 vitalita zbytková
- 5 odumřelý strom

zdravotní stav- souhrnný parametr, který vyjadřuje stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je tedy hodnocen podle úrovně mechanického narušení a poškození, stupně kolonizace dřevními houbami, výskytu dutin a růstových deformací

- 0 výborný stav – bez zřejmých defektů, bez příznaků chorob a škůdců
- 1 dobrý stav – defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků, slabé poškození s minimální pravděpodobností dalšího šíření
- 2 zhoršený stav – narušení zásadního charakteru, často vyžadující stabilizační či sanační zásah, zřetelné poškození chorobami a škůdci
- 3 výrazně zhoršený stav – často souběh několika typů defektů, vyžadující stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu; značné poškození chorobami a škůdci
- 4 silně narušený stav – bez možnosti stabilizace, výrazně zkrácená perspektiva stromu, silné poškození chorobami a škůdci
- 5 havarijný strom – akutní riziko selhání stromu nebo jeho značné části

provozní bezpečnost - souhrnný parametr, který vyjadřuje míru stability stromu (odolnost proti vyvrácení, rozlomení koruny, pádu větví) vztaženou na konkrétní stanoviště (přítomnost cílů pádu) s přihlédnutím k rizikovému potenciálu konkrétního jedince. Rizikovým potenciálem rozumíme schopnost stromu způsobit škodu na majetku či újmu na zdraví v důsledku jeho selhání; je daný velikostí potažmo kinetickou energií stromu, případně jeho částí, které by při jeho selhání dopadly na objekty v jeho okolí.

- 0 PB dobrá (strom neohrožuje své okolí)
- 1 PB zhoršená (strom ohrožuje své okolí)
- 2 PB kritická (strom vážně ohrožuje své okolí, hrozí škoda značného rozsahu)
- 3 PB havarijný (strom vážně a bezprostředně ohrožuje své okolí – hrozí nebezpečí z prodlení)

perspektiva – souhrnný parametr, který udává životnost a délku uplatnění stromu z pěstebníhohlediska

0 – havarijní, nutné okamžité řešení

1 – krátkodobá perspektiva do 5 let – dřeviny ve špatném zdravotním stavu nebo dřeviny, u kterých není účelné vynakládat prostředky na jejich stabilizaci či ošetření

2 – střednědobá perspektiva do 10 let

3 – dlouhodobá perspektiva nad 10 let

návrh zásahu - návrh konkrétní technologie zásahu, viz Standardy péče o přírodu a krajinu – Řez stromů – SPPK A02 002:2015

VÝCHOVNÝ ŘEZ (RV) - navrhuje se u jedinců prvních dvou věkových stadií. Hlavním cílem je vytvoření charakteristické architektury a tvaru stromu, který je typický pro daný druh či kultivar a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti stromu. Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené. Při zakracování postranních větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větev. Pokud to situace vyžaduje, je korunu stromu nutné přizpůsobit funkčním požadavkům stanoviště (průjezdny či průchozí profil, redukce k technickým prvkům). Při zvyšování nasazení koruny pro dosažení průjezdního či průchozího profilu je třeba udržovat poměr mezi délkou kmene a korunky maximálně 3:2. V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30%, v bezlistém stavu maximálně 50% objemu asimilačního aparátu.

ZDRAVOTNÍ ŘEZ (RZ) - komplexní opatření s cílem zabezpečit dlouhodobou funkci a perspektivu stromu s udržením jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Odstraňujeme větve strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.), s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením, nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.), mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou, napadené chorobami či škůdci, usychající a suché. Ponechávání drobných suchých větví v koruně není technologickou chybou (nutno přizpůsobit konkrétnímu stanovišti). Při tomto řezu nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu, je optimální provádět ho v období plné vegetace. Zdravotní řez neřeší aktuální statické poměry celého jedince (jako například riziko vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny apod.).

BEZPEČNOSTNÍ ŘEZ (RB) - nejjednodušší druh udržovacího řezu, jehož cílem je zajištění aktuální provozní bezpečnosti. Týká se pouze těch částí koruny, které bezprostředně hrozí odlomením a pádem, neřeší komplexní statické poměry celého stromu (možnost vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny). Zahrnuje odstranění větví silných suchých, narušujících provozní bezpečnost, zlomených či nalomených, se sníženou stabilitou, mechanicky poškozených, sekundárních (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů), s defektním větvením, volně visících. Jeho provedení je možné kdykoli během roku

REDUKČNÍ ŘEZY LOKÁLNÍ (RL)

lokální redukce z důvodu stabilizace (RL-LR) – symetrizace, zmenšení torzního namáhání kmene u výrazně nepravidelné koruny, odlehčení přetížených kosterních větví

lokální redukce směrem k překážce (RL-SP) – redukce části koruny kolidující s budovami či jinými objekty

úprava průjezdního či průchozího profilu (RL-PP) – odstranění částí koruny bránících provozu

INSTALACE VAZEB – instalace bezpečnostních vazeb na staticky oslabené stromy. Cílem je zlepšení statických poměrů jedince a zabránění rozlomení koruny.

pružná vazba (VDS/VDZ) – standardní/zesílená (nosnost min. 2/4 t), ze syntetických materiálů, instalovaná jako nepředepjatá, pro tlaková větvení bez dalšího poškození, životnost cca 5 - 10 let;

KÁCENÍ - pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene, se složením na hromady v blízkosti stromu nebo s naložením na dopravní prostředek.

běžné kácení (KB) – kácení v běžných podmínkách, bez nutnosti spouštění kmene nebo částí koruny

rizikové kácení (KR) – kácení ve ztížených podmínkách, většinou s nutností spouštění kmene nebo částí koruny (v blízkosti stromu určeného k odstranění se vyskytují objekty, které by byly ohroženy pádem stromu nebo nárazem větví odlomených při pádu kmene, případně by práce byly komplikovány pohybem cizích osob)

poznámka – konkrétní popis stavu stromu a upřesnění navržené technologie

Porostní skupiny:

lokalizace dřeviny- zakreslení polohy do výkresu

označení – S a vzestupná číselná řada

určení taxonu - rod, druh, případně kultivar kultivaru; česky + vědecky (nomenklatura dle Hurych 2003)

věkové stádium - parametr, který popisuje stadium vývoje jedince; kromě věku dřeviny ho ovlivňují především stresující faktory prostředí

- 1 výsadba ve fázi aklimatizace, mladý nálet
- 2 mladý jedinec (dynamický výškový růst)
- 3 dospívající jedinec (dorůstající do velikosti dospělé dřeviny, tvoří typický habitus)
- 4 dospělý jedinec (stagnace růstu, vyvinutý typický habitus)
- 5 starý jedinec (ústup nadzemní části, ústup koruny)

výška – odhadnutá výška v metrech

plocha skupiny – určení plochy porostní skupiny v metrech čtverečních

počet jedinců – uveden v procentech (zastoupení)

pokryvnost – v procentech vyjádřená pokryvnost porostní skupiny

perspektiva – viz hodnocení stromů

návrh opatření – doporučený návrh zásahu

poznámka – konkrétní popis porostní skupiny

Keře:

lokalizace dřeviny - zakreslení polohy do výkresu

označení – K a vzestupná číselná řada

určení taxonu - rod, druh, případně kultivar kultivaru; česky + vědecky (nomenklatura dle Hurych 2003)

věkové stádium - parametr, který popisuje stadium vývoje jedince; kromě věku dřeviny ho ovlivňují především stresující faktory prostředí

- 1 výsadba ve fázi aklimatizace, mladý nálet
- 2 mladý jedinec (dynamický výškový růst)
- 3 dospívající jedinec (dorůstající do velikosti dospělé dřeviny, tvoří typický habitus)
- 4 dospělý jedinec (stagnace růstu, vyvinutý typický habitus)
- 5 starý jedinec (ústup nadzemní části, ústup koruny)

výška – odhadnutá výška v metrech

návrh opatření – doporučený návrh zásahu

poznámka – konkrétní popis dané dřeviny

Inventarizace stromů

zpracovali: Darina Smerekovská, Petr Breuer

datum: 14. a 18.2. 2019

lokality: Gymnázium Litoměřická, Praha

číslo stromu	taxon - česky	taxon - vědecky	obvod kmene	výška stromu	průměr koruny	výška nasazení koruny	fyzilogické stáří	fyzilogická vitalita	zdravotní stav	provozní bezpečnost	perspektiva	návrh opatření / důvod kácení	nálehavost	poznámka ke stromu / upřesnění zásahu	číslo stromu
1	borovice černá	<i>Pinus nigra</i>	93	10	6	2	3	1	1	0	3	RZ	2	pahýly, dva vrcholy, drobné suché větve / potlačit kodominant, začistit pahýly	1
2	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	128	8	9	1	3	1	3	1	2	KR - kolize se stavbou	1	ulomžený vrchol, zlomené větve, pahýly, plošná prasklina kosterní větve, neperspektivní, zlomená a zavěšená větve, suché větve	2
3	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	180	10	13	2	4	1	1	0	3	RZ	3	křížení větví, velká řezná rána	3
4	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	99, 100	15	11	2	3	1	2	1	2	KR - kolize se stavbou	1	úzká větvení, 1 kmen odstraněný, báze vyhnívá, zavalené praskliny na kmeni, poškození kosterní větve, neperspektivní, koliduje s plotem	4
5	trnovník bílý	<i>Robinia pseudoacacia</i>	98	15	8	3	3	1	1	1	3	RZ, RL-LR	2	křížení větví, poškozené povrchové kořeny, drobné suché větve, tlakové větvení / odlehčit tlakové větvení	5
6	trnovník bílý	<i>Robinia pseudoacacia</i>	27, 168	14	12	3	4	1	2	1	3	KR - kolize se stavbou	1	tlakové větvení, křížení větví, suché větve, roste v blízkosti plotu	6
7	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	154	13	8	2	3	1	2	1	3	RZ	1	plošné poškození kmene, silné suché větve, pahýly	7
8	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	137	13	9	2	3	1	2	1	3	RZ	1	poškozená báze, silné suché větve, pahýly	8
9	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	159	14	9	2	3	1	1	0	3	RZ	2	pahýly	9
10	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	107	13	9	2	3	1	1	0	3	RZ	2	pahýly, výmladky, suché větve, poškozená větvev	10
11	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	151	14	10	3	3	1	1	0	3	RZ	3	suché větve, podrůstá ho <i>Prunus mahaleb</i>	11
12	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	125	17	12	2	3	1	1	0	3	RZ	3	drobné suché větve, křížení větví, pahýly	12
13	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	118	15	12	2	3	1	1	0	3	RZ	3	drobné suché větve, křížení větví	13
14	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	146	16	12	4	3	1	1	0	3	RZ, RL-LR	2	křížení větví, u vytažené větve hrozí přetížení / redukovat	14
15	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	137	16	12	3	3	1	1	0	3	RZ	2	pahýly, křížení větví	15
16	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	45, 55	10	7	1	3	0	1	0	3	KB - kolize se stavbou	1	pahýly, popnutý <i>Clematis</i> a <i>Rosa</i>	16
17	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	18	5	2	1	2	0	1	0	3	KB - kolize se stavbou	1	křížení větví, pahýl na bázi	17
18	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	13	4	3	0	2	0	0	0	3	KB - kolize se stavbou	1		18
19	javor mléč	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	139	12	8	2	3	1	1	0	3	RZ	3	drobné suché větve, křížení větví	19
20	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	110	13	9	2	3	1	1	0	2	KR - kolize se stavbou	1	vrůstá do plotu, zlomy větví, pahýly, křížení větví	20
21	javor mléč	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	147	12	11	2	3	1	1	0	3	RZ, RL-SP	2	větve kolidují s lampou	21
22	javor mléč	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	115	12	10	2	3	1	1	0	3	RZ	3	hustá koruna	22
23	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	114, 115	11	16	0	3	1	2	1	2	KR - kolize se stavbou	1	vrůstá do plotu, pahýly, tlakové větvení, křížení větví, větve kolidují s lampou	23
24	javor mléč	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	146	11	10	2	3	1	1	0	3	RZ	2	pahýly, křížení větví, drobné suché větve	24
25	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	123	9	9	3	3	1	1	0	3	RZ, RL-PP	2	křížení větví, podrůstá ho <i>Sambucus nigra</i> a <i>Prunus mahaleb</i> - odstranit	25
26	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	120	11	10	2	3	1	1	0	3	RZ, RL-PP	2	drobné suché větve	26
27	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	86, 103, 119	12	11	2	3	1	2	1	3	RZ, VDS-3	2	vícekmene, tlaková větvení, suché větve / 3 ramena vazby	27
28	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	83	9	7	4	3	1	1	0	3	RB	1	silné suché větve, pahýly / odstranit podrůstající dřeviny	28
29	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	87	11	6	4	3	1	1	0	3	RB	1	suché větve / odstranit podrůstající dřeviny	29
30	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	105	11	8	3	3	1	1	1	3	RZ, RL-LR, RL-SP	1	silné suché větve, větve kolidují s lampou, dva kodominanty / potlačit kodominant, odstranit podrůstající dřeviny	30
31	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	82	10	6	3	3	1	1	0	3	RB	1	drobné suché větve	31
32	javor mléč	<i>Acer platanoides</i> 'Globosa'	50	5	5	2	2	0	0	0	3	bez zásahu	-		32
33	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	112	10	9	3	3	1	1	0	3	RB	2	suché a zavěšené větve / odstranit podrůstající dřeviny	33
34	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	118	12	8	4	3	1	1	0	3	RB	2	suché větve, pahýly / odstranit podrůstající dřeviny	34
35	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	13	5	1	1	2	0	1	0	2	KB	1	nálet, vícekmene, suché větve	35
36	lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	50	6	4	0	2	0	1	0	3	RV	1	hustá koruna / odstranit výmladky, vylišit terminál	36
37	javor mléč	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	117	10	9	0	3	1	1	0	3	RZ, RL-LR	2	křížení větví / odlehčit boční větvev	37
38	javor mléč	<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	116	9	7	2	3	1	1	0	3	RZ, RL-LR, RL-SP	2	kolize větví se sítí, poškození větví, obnažené povrchové kořeny	38

číslo stromu	taxon - česky	taxon - vědecky	obvod kmene	výška stromu	průměr koruny	výška nasazení koruny	fyzilogické stáří	fyzilogická vitalita	zdravotní stav	provazní bezpečnost	perspektiva	návrh opatření / důvod kácení	nálehavost	poznámka ke stromu / upřesnění zásahu	číslo stromu
39	javor mléč	<i>Acer platanoides</i> 'Globosa'	52	5	6	2	2	0	0	0	3	bez zásahu	-		39
40	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	106, 106, 138	9	12	1	4	1	2	1	3	RZ, RL-LR	1	tlakové větvení, suché větve, křížení větví / odlehčit tlakové větvení	40
41	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	111, 165	10	10	1	4	1	2	1	3	RZ, RL-SP	1	vícekmenn, tlaková větvení, křížení větví, suché větve / redukce větve k plotu	41
42	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	114, 132	7	8	0	4	1	2	1	2	KB - kolize se stavbou	1	tlakové větvení, ležatý kmen, nádory, klejotok, větve kolidují s plotem a lampou	42
43	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	83, 103	9	8	1	3	0	2	1	3	RZ	2	tlakové větvení, hustá koruna / potlačit kodominant, odstranit podrůstající dřeviny	43
44	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	78, 79	12	8	2	3	0	2	1	3	RZ	3	tlakové větvení, drobné suché větve	44
45	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	105	10	10	1	3	1	1	0	3	RZ, RL-LR	3	redukovat vytaženou větev	45
46	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	111, 140	9	11	0	4	1	2	1	3	RZ	2	křížení větví, výmladky v koruně, jednostranná koruna	46
47	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	123	9	6	5	4	1	1	1	3	RL-PP	1	poškození kmene, primární náklon, větve zasahují nad plot	47
48	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	56, 107	5	9	2	4	1	1	1	3	KR - kolize se stavbou	1	velké řezné rány, nádor ve větvení, kolize s plotem	48
49	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	89, 121, 159	10	16	2	4	2	2	1	2	RZ, RL-LR	1	klejotok na bázi, vícekmenn, 1 kmen odstraněn, 1 kmen odumřelý, silné suché větve, zavěšené větve, výmladky v koruně, větve nad plotem mají praskliny / redukovat	49
50	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	25, 30, 35, 78	8	5	2	2	1	1	0	3	RZ, RL-LR	1	větví se do více kminků, větve zasahují nad plot / redukovat, odstranit podrost	50
51	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	63, 77	8	7	2	3	1	1	0	3	RZ	3	velké řezné rány, křížení větví	51
52	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	58, 64	6	8	2	3	1	1	0	3	KR - kolize se stavbou	1	křížení větví, kolize s plotem	52
53	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	77, 82, 83	6	8	0	4	1	1	0	3	RZ, RL-LR	1	drobné suché větve, křížení větví, větve zasahují nad plot / redukovat	53
54	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	98	11	8	2	3	1	0	0	3	bez zásahu	-	odstranit podrůstající dřeviny	54
55	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	85	12	7	2	3	1	1	0	3	RZ	2	křížení větví / odstranit podrůstající dřeviny	55
56	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	30, 45	7	8	2	2	0	1	0	3	KB - kolize se stavbou	1		56
57	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	40	4	5	2	2	1	1	0	2	KB - kolize se stavbou	1	nejasný terminál	57
58	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	120	11	13	2	3	1	1	0	3	RZ	2	pahýly, drobné suché větve, velké řezné rány	58
59	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	109	12	7	2	3	1	1	0	3	bez zásahu	-		59
60	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	87, 87, 98	13	10	1	3	1	1	1	3	bez zásahu	-	drobné suché větve a pahýly	60
61	borovice černá	<i>Pinus nigra</i>	132	13	8	2	3	1	1	1	3	RB	2	velké řezné rány, pahýly, suché větve, lyrovité větvení	61
62	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	152	13	8	2	3	1	2	1	3	RZ	2	velké řezné rány, tlakové větvení, křížení větví, vyložená větve - zátrh do kmene, suché větve	62
63	borovice černá	<i>Pinus nigra</i>	145	13	6	3	3	1	1	1	3	RB	2	suché větve, pahýly, dvojkmen	63
64	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	95, 95	8	10	1	4	1	2	1	3	RZ	3	velké řezné rány, pahýly	64
65	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	81, 86, 106, 121	9	15	1	4	1	2	1	2	RZ, RL-LR	1	prasklina větve, klejotok, velké řezné rány, dvojí tlakové větvení, kolize větví s plotem / redukovat	65
66	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	61, 66, 88	11	7	1	3	1	2	1	3	RZ, RL-LR	1	dvojí tlakové větvení, křížení větví, větve zasahují nad plot / redukovat	66
67	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	101, 108	13	12	3	3	1	2	1	3	RZ, RL-LR	2	velké řezné rány, pahýly, křížení větví	67
68	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	168	11	11	2	3	1	2	1	3	RZ, RL-LR	1	velké řezné rány - vznik výmladků, tlakové větvení, drobné suché větve, křížení větví, dvojkmen, větve zasahují nad plot / redukovat	68
69	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	143	13	10	3	3	1	2	1	3	RZ	2	pahýly, řezné rány - vznik výmladků, tlakové větvení	69
70	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	98	12	7	3	3	1	1	0	3	bez zásahu	-	drobné suché větve	70
71	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	136	13	10	2	3	1	2	1	3	RZ	2	pahýly, řezné rány - vznik výmladků, drobné suché větve, prasklina kmene, dutina větvení / opravný řez	71
72	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	49, 65	9	6	2	3	1	2	1	2	KR - kolize se stavbou	1	vícekmenn - 2 odstraněn, vrostlý do plotu, tlakové větvení, poškození kosterní větve, asymetrická koruna	72
73	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	112, 145, 155	11	15	1	4	1	2	1	2	RZ	2	velké řezné rány, křížení větví, výmladky, klejotok, podrůstá ho javor mléč / ponechat javor	73
74	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	21, 27	5	6	0	2	0	1	0	3	KB - kolize se stavbou	1		74
75	lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	40, 51, 83	11	7	0	3	1	1	0	3	RZ	2	křížení větví, výmladky, tlakové větvení	75
76	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	105	11	9	2	3	1	1	0	3	RZ, RL-LR	1	výmladky na bázi, suché a zavěšené větve, větve zasahují nad plot / redukovat	76
77	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	165	13	12	1	4	1	2	1	2	KR	1	velké řezné rány, pahýly, houbová infekce (václavka) na bázi a na kofenech, asymetrická koruna, suché větve	77
78	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	73, 107	13	12	2	4	2	3	1	2	KR	2	tlakové větvení, asymetrická koruna, suché větve, dutá báze - odumírá	78

číslo stromu	taxon - česky	taxon - vědecky	obvod kmene	výška stromu	průměr koruny	výška nasazení koruny	fyzilogická stáří	fyzilogická vitalita	zdravotní stav	provozní bezpečnost	perspektiva	návrh opatření / důvod kácení	nálehavost	poznámka ke stromu / upřesnění zásahu	číslo stromu
79	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	155	13	9	2	4	1	1	1	3	bez zásahu	-	velké řezné rány - vznik výmladků, 1 kmen odstraněn, primární náklon	79
80	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	85, 98, 123	12	10	3	4	1	2	1	2	RZ	2	velké řezné rány, houbová infekce na bázi, zlomy větví, tlakové větvení, deformovaný kmen, suché větve / na dožití	80
81	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	108, 114, 114	12	12	1	4	1	2	1	2	KR	3	velké řezné rány, pahýly, vytažená přetížená větev, silné suché větve	81
82	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	155	17	11	2	3	1	1	1	3	RZ, RL-LR	1	suché větve, větve zasahují nad plot / redukovat	82
83	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	37	6	4	2	2	1	1	0	2	KB - kolize se stavbou	1	tlakové větvení, zlomené větve	83
84	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	38	7	5	2	2	0	2	1	2	KB - kolize se stavbou	1	část koruny vylomená, klejotok	84
85	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	190	17	18	2	3	1	2	1	2	RZ, RL-LR	1	poškozené větvení - nádor, zlomy větví, pahýly, poškození větvení v koruně, poškozená báze, křížení větví, pravděpodobně sekundární koruna	85
86	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	130	17	12	3	3	1	1	1	3	RB	1	suché větve, větve zasahují nad plot / redukovat	86
87	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	70, 106, 110	12	10	2	4	1	1	1	3	RZ	2	výmladky v koruně, suché větve, pahýly, asymetrická koruna	87
88	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	39, 55, 97	13	7	2	3	1	2	1	2	KR - kolize se stavbou	1	dvojit tlakové větvení	88
89	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	57, 86	13	4	3	3	1	2	1	2	KR - kolize se stavbou	1	dvojit tlakové větvení, křížení kmenů	89

Inventarizace porostních skupin

zpracovali: Darina Smerekovská, Petr Breuer

datum: 14. a 18.2. 2019

lokality: Gymnázium Litoměřická, Praha

č. skup	taxon - česky	taxon - vědecky	počet jedinců v %	výška v m	věkové stádium	plocha v m ²	pokryvnost v %	perspektiva	návrh opatření / důvod odstranění	poznámka
S1	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	100	1 - 2	2	28	90	3	odstranit - kolize se stavbou	
S2	svída bílá	<i>Cornus alba</i>	90	1 - 3	2	3	70	2	odstranit - kolize se stavbou	
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	10							
S3	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	90	1 - 9	2	40	90	3	odstranit nakloněný javor mléč	
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	10							
S4	trnovník bílý	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	2 - 10	2	27	80	3	odstranit javory jasanolisté a keře u plotu	
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	25							
	javor jasanolistý	<i>Acer negundo</i>	45							
	tavolník van Houtteův	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	15							
S5	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	10	2 - 6	2, 4	80	60	3	odstranit dřeviny u plotu	
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	50							
	trnovník bílý	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5							
	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	35							
S6	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	25	4 - 10	2 - 3	60	85	1	odstranit - kolize se stavbou	výsledný obvod kmene: javor klen - 64 cm, <i>Prunus</i> sp. - 100 cm
	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	25							
	jabloň	<i>Malus</i> sp.	25							
	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	25							
S7	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	60	2 - 4	2 - 3	170	50	3	odstranit dřeviny u plotu	
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	5							
	plamének plotní	<i>Clematis vitalba</i>	5							
	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	30							
S8	javor ginala	<i>Acer ginnala</i>	35	10	2, 4	150	80	3	odstranit javor ginala a mléč u plotu	ponechat javor mléč - zapěstovat výsledný obvod kmene: javor ginala - 96 cm
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	65							
S9	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	50	4 - 6	2	21	70	1	odstranit - kolize se stavbou	
	javor ginala	<i>Acer ginnala</i>	50							
S10	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	5	0 - 10	2 - 4	1150	85	3	odstranit dřeviny u plotu; odstranit podrostové dřeviny pod stromy, které budou zachovány; u lísek pouze redukce větví směrem k plotu, RV - javory mléče; redukovat plochu keřových porostů na šíři cca 4 m	
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	5							
	javor ginala	<i>Acer ginnala</i>	5							
	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	30							
	pámelník bílý	<i>Symphoricarpos albus</i>	6							
	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	5							
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	10							
	ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	10							
	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	5							
	zlatice převislá	<i>Forsythia suspensa</i>	6							
	jabloň	<i>Malus</i> sp.	5							

	tis červený	<i>Taxus baccata</i>	2							
	mahonie ostrolistá	<i>Mahonia aquifolium</i>	2							
	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	2							
	rybíz	<i>Ribes sp.</i>	2							
S11	javor ginala	<i>Acer ginnala</i>	5	2 - 10	2 - 3	250	75	3	odstranit dřeviny v blízkosti plotu, v případě potřeby redukovat porost na šíři cca 4 m	
	šeřík obecný	<i>Syringa vulgaris</i>	15							
	kalina	<i>Viburnum sp.</i>	25							
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	35							
	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	10							
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	5							
	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	5							
S12	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	25	2 - 4	2	290	70	3	odstranit dřeviny v blízkosti plotu, v případě potřeby redukovat porost na šíři cca 4 m	
	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	55							
	mahonie ostrolistá	<i>Mahonia aquifolium</i>	5							
	tavolník van Houtteův	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	15							
S13	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	75	1 - 3	2	160	70	3	odstranit dřeviny v blízkosti plotu, v případě potřeby redukovat porost na šíři cca 4 m	
	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	15							
	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	5							
	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	5							

Inventarizace keřů

zpracovali: Darina Smereková, Petr Breuer

datum: 14. a 18.2. 2019

lokality: Gymnázium Litoměřická, Praha

číslo keře	taxon - česky	taxon - vědecky	výška v m	věkové stádium	návrh opatření	poznámka
K1	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	7	3	RL-LR	lze ponechat, větve zasahují nad plot - redukovat
K2	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	6	3	bez zásahu	
K3	višeň mahalebka	<i>Prunus mahaleb</i>	7	2	KB	vrostlý v plotu



Prosek

- 89 stávající strom
- S8 stávající porostní skupina
- K1 stávající keř

Dendrologický průzkum Prosek, Praha
objednatel: Gymnázium Litoměřická 726, Praha
zhotovitel: Darina Smereková, Radčina 519/8, Praha
datum provedení: 14. a 18. 2. 2019

