

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Gymnázium Litoměřická, Praha

lokalita: Areál venkovního hřiště u Gymnázia Litoměřická, Praha

objednatel: Gymnázium Litoměřická
Litoměřická 726
190 00 Praha Prosek

kontaktní osoba: Jaroslava Vřířáková

telefon: 286 028 333

zhotovitel: Stromoskop s.r.o.
Šimon Mareš
Kamenická 812/33
170 00 Praha Holešovice

IČO: 07326394

DIČ: CZ07326394

telefon: 777 081 833

email: stromoskop@seznam.cz

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 / hospodař | 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).

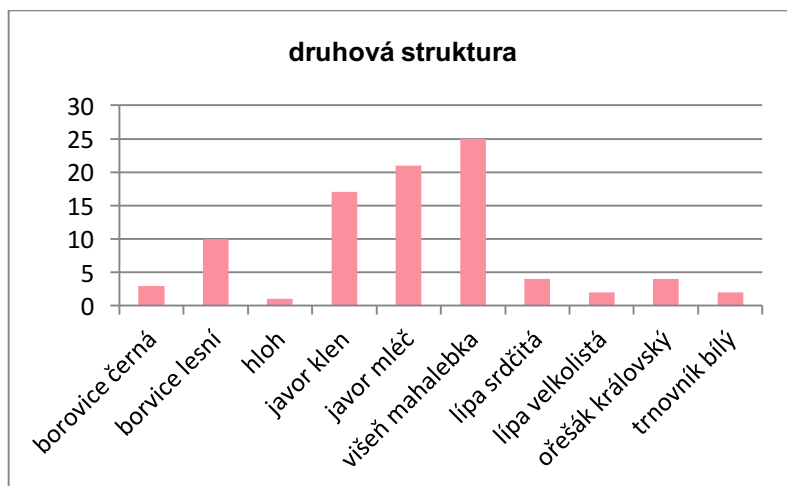
4.2 Popis stávajícího stavu

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.

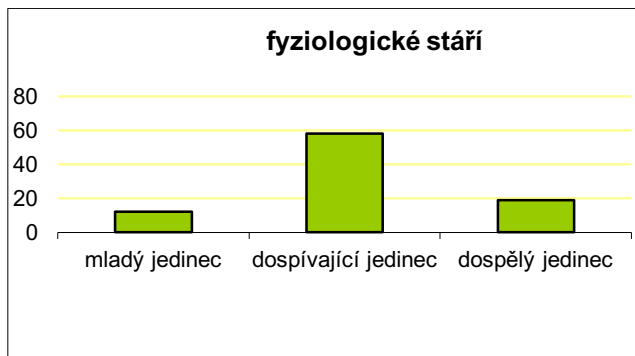
U dřevin lze pozorovat nevhodnou anebo nedostatečnou péči. Některé vzrostlé stromy byly neodborně ořezány (velké řezné rány, ponechání pahýlů), a proto postupem času došlo k zasychání dřeva v okolí ran, k tvorbě výmladků a zahuštění koruny anebo ke vzniku nevhodného tvaru koruny. Keřový porost je cenný 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.).

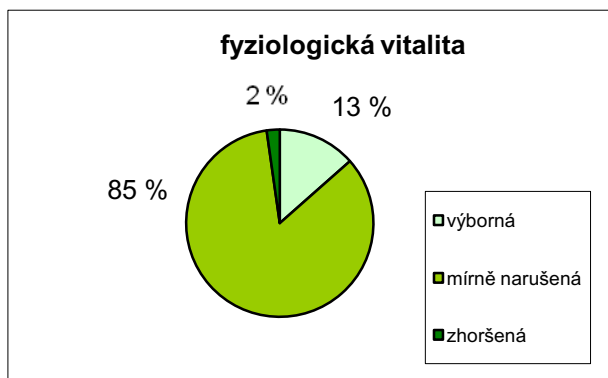


Z hlediska fyziologického stáří jsou zde zastoupeny převážně dospívající a dospělé stromy. Dospívající jedinci postupně dorůstají do svých konečných rozměrů a dospělí jedinci dosáhli své finální velikosti a tak v růstu již stagnují. To znamená, že zeleň na daném místě bude pomalu dožít, a proto je vhodné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



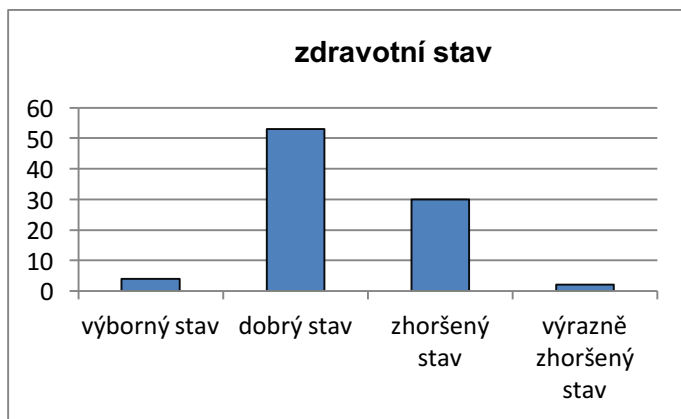
Zdravotní stav stromu je souhrnný parametr, který vyjadřuje stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je tedy hodnocen podle úrovně mechanického narušení a poškození, stupně kolonizace dřevními houbami, výskytu dutin a růstových deformací.

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.

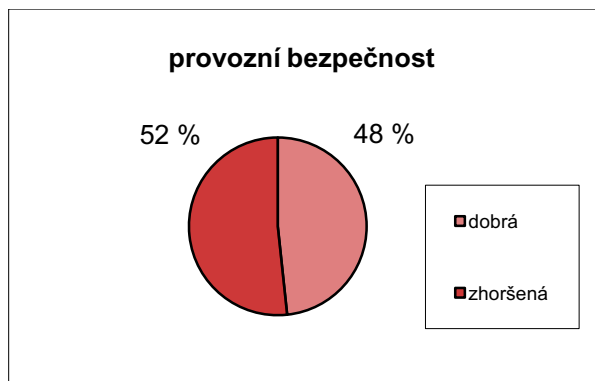
Výrazně zhoršený zdravotní stav je dán souběhem více významných defektů, které mají vliv na stabilitu i perspektivu stromu. Tento stav vykazují 2 dřeviny - č. 2 borovice lesní a č. 78 višně mahalebka. Borovice lesní má ulomený vrchol, zlomené kosterní větve, jedna větev zůstala zavěšená v koruně. Na 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.



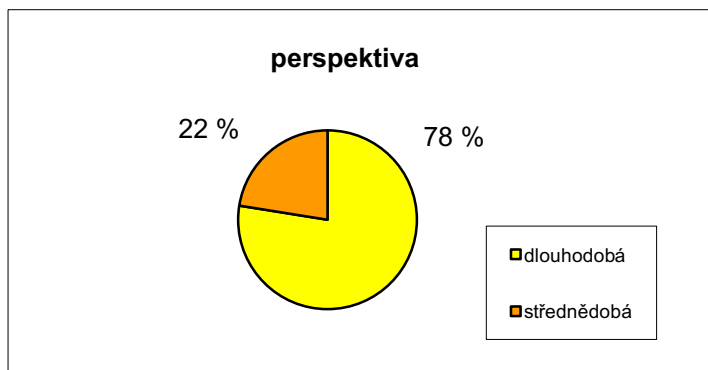
Provozní bezpečnost na lokalitě je souhrnný parametr, který vyjadřuje míru stability stromu (odolnost proti vyvrácení, rozlomení koruny, pádu větví) vztahenou na konkrétní stanoviště (přítomnost cílů pádu) s přihlédnutím k rizikovému potenciálu konkrétního jedince. Rizikovým potenciálem se rozumí schopnost 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

fyzilogické 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)

fyzilogická 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 pěstebního hlediska

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 | ulomný 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 | vícekmén, 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, vícekmén, 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 | průmět 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, vylomená větev -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 kořenech, 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 | dvojitá 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 | dvojitá tlakové větvení, křížení kmenů | 89 |

Inventarizace porostních skupin

zpracovali: Darina Smereková, 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

