

Příloha č. 4 Popis dřevin a návrh opatření

◦ **Číslo stromu** – číslo v tabulce odpovídá číslu napsanému modrou barvou na konkrétním stromu. Číselná řada není úplná. Stromy neuvedené v číselné řadě, avšak označené v terénu modrou barvou, nejsou předmětem nabídky.

* **Kácení směrové** – kácení celého stromu provedením zářezu ve spodní části kmene. Směrový zářez určuje směr pádu, kácení se provádí hlavním řezem. Mezi těmito dvěma řezy zůstává nedořez, který bezpečně vede strom dolů k zemi ve zvoleném směru.

* **Kácení postupné** - postupné odřezání a bezpečná doprava částí stromu na zem tak, aby byla zachována maximální bezpečnost pro všechny zúčastněné pracovníky a nedošlo k poškození majetku nebo podrostu dřevin.

* **Redukční řez (lokální redukce)** - provádí se na dostatečně silné a zdravé postranní větve, které dosahují alespoň třetinového průměru proti větvi odstraňované. Ponecháván je habitus stromu typický pro daný druh. Při jednom zákroku by nemělo být odstraněno více než 30% objemu koruny. Je dodržena správná technika řezu definovaná arboristickým standardem SPPK 02 – 002 Řez stromů. V odůvodněných případech je možné provést redukci hlubší.

* **Sesazení koruny** - provedení hluboké redukce primární koruny na kosterní větve nebo až na kmen. Zásah je pro strom destruktivní s důsledkem zhoršení jeho zdravotního stavu. Je navržen na stromech, u kterých je odůvodněný zájem na ponechání (zvýšení jejich biologické hodnoty) a pouze u druhů s výrazně zhoršenými materiálovými vlastnostmi dřeva a rizikem vzniku spontánních selhání (*Populus* spp. – rod topol, *Salix* spp. – rod vrba). Jde o zásah, kterým se dočasně prodlouží či obnoví funkční životnost jedince na stanovišti. Tento řez musí být proveden v období vegetačního klidu.

+ **Probírka** - nálet dřevin k probírkám bude vyznačen odborným pracovníkem zadavatele za účasti zástupce realizační firmy před zahájením kácení. Navrženy jsou převážně probírky výchovné zaměřené na potlačení nepůvodních druhů dřevin s invazivním potenciálem.

Číslo stromu ^o	Druh dřeviny	Obvod kmene [cm]	Stav	Opatření	Parcelní číslo
Stromy na ostrově, číslování ve směru od západního okraje pláže směrem k mostu					
1	Vrba bílá	283	Kmen staticky narušený, báze výrazně poškozená okusem bobra, silně prosychá, vitalitně ustupuje, riziko rozpadu koruny.	Kácení směrové*	1533/3
2	Vrba bílá	Vícekmenný pařez. výmladků 125 + 94 + 63 + 47	V bázi kmenů pokročilá hniloba hnědého typu, u 4 kmenů výrazný ústup vitality, riziko vylomení v bázi.	Kácení směrové* 4 ks kmenů označených barvou (viz údaje o průměru kmene), zbývající 4 ks budou ponechány	1533/3
3	Bříza bělokorá	47	Výrazný náklon nad rekreač. plochu, vitalitně silně oslabená, neperspektivní, riziko selhání větví.	Kácení směrové *	1533/3
4	Javor mléč 2 ks	31, 25	Suché	Kácení směrové *	1533/3
5	Bříza bělokorá	63	Silně proschlá, zbytková vitalita, pokročilá hniloba březovníkem obecným.	Kácení směrové*	1533/3
6	Bříza bělokorá	63	Suchá, ulomený terminál, pokročilá hniloba březovníkem obecným.	Kácení směrové*	1533/3
7	Bříza bělokorá	63	Suchý strom	Kácení směrové*	1533/3
8	Bříza bělokorá	63	Suchá, ulomený terminál.	Kácení směrové*	1533/3

Číslo stromu°	Druh dřeviny	Obvod kmene [cm]	Stav	Opatření	Parcelní číslo
9	Bříza bělokorá	267	Stav silně narušený, vitalita zbytková, riziko rozpadu koruny.	Kácení směrové*	1533/3
11	Bříza bělokorá 2 ks	110, 110	Stav silně narušený, snížená vitalita, plodnice březovníku obecného, ulomený terminál, zlomy větví, riziko postupujícího rozpadu koruny.	Kácení směrové*	1533/3
Stromy východně od mostu, na šíji spojující severní a jižní jezero					
12	Javor jasanolistý 3 ks	47, 25, 16	Zasahují do průchozího profilu cesty, invazivní druh.	Rozřezání na místě a úklid	1527/9
Bez čísla	Javor mléč	na protější straně cesty od č. 12	Uvolnit průjezdní profil Redukční řez – lokální redukce* větví nad cestou o cca 2 m.		1527/40
Stromy kolem pěšiny vedoucí podél břehu od mostu směrem k parkovišti					
13	Smrk ztepilý	94	Staticky narušená báze kmene okusem bobra, v ranách rozvinutá hniloba, neperspektivní.	Kácení směrové*	1527/9
14	Vrba bílá, jablůň, topol osika	Nálet na ploše 30 m ²	Zasahuje do průchozího profilu pěšiny.	Odstranění s ponecháním stromů označených zelenou značkou na kmenech	1527/40
Bez čísla	Stromy v prodloužení skupiny dřevin č. 14 podél pěšiny	Odstranění větví z průchozího profilu pěšiny	Nečíslováno.	Stromy v prodloužení skupiny dřevin č. 14 podél pěšiny	1527/40
15	Smrk omorika	63	Staticky narušená báze kmene okusem bobra, v ráně rozvinutá hniloba, náklon kmene, neperspektivní.	Kácení směrové*	1527/9
Stromy podél východního a severního břehu severního jezera					
16	Vrba bílá	Vícekmene 126 + 126 + 47	Pokročilá infekce ohňovcem obecným, zlomy kosterních větví a částí korun, výrazné prosychání a ústup korun.	Kácení směrové* 3 ks kmenů vykloněných nad cestu - ozn. barvou (viz údaje o průměru kmene), zbývající kmeny budou ponechány	1527/40
17	Vrba bílá	Dvojkmen 126 + 47 (dělí se od 1 m nad zemí)	Pokročilá infekce ohňovcem obecným, zlomy kosterních větví a částí korun, výrazné prosychání a ústup korun.	Kácení směrové*	1527/40
18	Vrba bílá	220	Stav silně narušený, výrazně prosychá, pokročilá hniloba hnědého typu, náklon nad cestu, riziko zlomu.	Kácení směrové * s ponecháním vyššího pařezu (2m)	1527/40
19	Vrba bílá	157	Stav silně narušený, výrazně prosychá, pokročilá hniloba hnědého typu, náklon nad cestu, riziko zlomu.	Kácení směrové *	1527/40
20	Vrba bílá	Vícekmene 188 + 126 + 63	Stav silně narušený, aktivní hniloba v oblasti kmene šupinovou kostrbatou, riziko zlomu.	Doupný strom, dřevní hmyz, upravit na živé torzo	1527/40
21	Vrba bílá	Vícekmene 79	1 kmen vykloněný nad cestu, staticky narušený hnilobou v oblasti báze.	Kácení směrové* 1 ks kmene, označen barvou (viz údaje o průměru kmene), zbývající kmeny budou ponechány	1527/40

Číslo stromu ^o	Druh dřeviny	Obvod kmene [cm]	Stav	Opatření	Parcelní číslo
22	Olše lepkavá	79	Stav silně narušený, symptomy pokročilé bakteriální infekce (Phytophthora), zbytková vitalita, neperspektivní.	Kácení směrové*, likvidace odtěžené hmoty jako u karanténních infekcí	1527/14
23	Vrba bílá	220	Stav silně narušený, aktivní infekce ohňovcem obecným, statické narušení v bázi, vitalita výrazně snižena, riziko zlomu.	Kácení směrové*	1527/14
24	Vrba bílá	188	Suchý strom	Kácení směrové*	1527/14
25	Vrba křehká	Čtyřkmen 126 + 126 + 95 + 63	Stav silně narušený, pokročilá hnědá hniloba v oblasti báze kmenů v souběhu s tlakovými vidlicemi, vitalita silně narušená, riziko zlomu.	Kácení směrové* s ponecháním vyšších pařezů (2m)	1527/14
26	Vrba křehká	Čtyřkmen 220 + 188 + 63 + 63	Stav silně narušený, pokročilá hnědá hniloba, vitalita silně narušená, riziko zlomu	Upravit na živé torzo	1527/14
29	Vrba křehká	Vícekmene 94, 94, 78, 63, 94, 126, 126, 78, 94, 126, 126, 94, 157	Stav silně narušený, riziko zlomu – v cíli pádu je pláž.	Kácení směrové*	1527/14
Stromy na východním břehu jižního jezera směrem k parkovišti					
30	Smrk sivý	126	Stav narušený, poškození báze kmene, ustupující jedinec, neperspektivní, nepůvodní druh.	Kácení směrové*	1528/1
31	Vrba bílá převislá forma	314	Stav narušený, infekce v kosterním větvení ohňovcem obecným, zlomy větví, vitalita dobrá, vysoká estetická hodnota.	Doupný strom, redukční řez – lokální redukce* větví nad cestou o do průměru 20 cm, možno imitovat zlomy	1527/9
Stromy na ploše mezi restaurací a parkovištěm					
36	Vrba bílá převislá forma	Desetikmen 10 x 188	Stav havarijní, vylomené části leží ve vodě, aktivní infekce ohňovcem obecným, vysoké riziko selhání.	Kácení směrové*	1527/9
37	Vrba bílá převislá forma	Z pětikmene ke kácení jeden suchý kmen, 188	Jeden z kmenů suchý.	Kácení směrové* 1 ks suchý kmen s č. 37	1527/9
Stromy v pruhu východně od asfaltové cesty vedoucí od parkoviště k ostrovu					
54	Zapojený porost listnatých dřevin	Nálet do ø 10 cm, na ploše 30 m ²	Nepůvodní druh dřeviny s invazivním potenciálem <i>Acer negundo</i> . Větve zasahují do průjezdního profilu komunikace.	Probírka ⁺ , vyšší pařez (1m), lokální redukce* větví nad cestou	1531/13
55	Javor jasanolistý	47	Nepůvodní druh dřeviny s invazivním potenciálem, výrazný náklon nad cestu.	Kácení směrové* vyšší pařez (1m)	1531/13
56	Javor jasanolistý	78	Nepůvodní druh dřeviny s invazivním potenciálem, výrazný náklon nad cestu.	Kácení směrové* vyšší pařez (1m)	1531/13
57	Javor jasanolistý	78	Nepůvodní druh dřeviny s invazivním potenciálem, výrazný náklon nad cestu.	Kácení směrové* vyšší pařez (1m)	1531/13
58	Jasan pensylvánský	188	Nepůvodní druh dřeviny s invazivním potenciálem, výrazně prosychá, riziko zlomu větví nad cestou.	Kácení směrové* vyšší pařez (1m)	1531/13
60	Javor jasanolistý	dvojkmen 110 + 94	Nepůvodní druh dřeviny s invazivním potenciálem, náklon nad cestu.	Kácení směrové* vyšší pařez (1m)	1531/13
61	Javor jasanolistý	dvojkmen 204 + 63	Nepůvodní druh dřeviny s invazivním potenciálem, náklon nad cestu.	Kácení směrové* vyšší pařez (1m)	1531/13

Číslo stromu°	Druh dřeviny	Obvod kmene [cm]	Stav	Opatření	Parcelní číslo
Stromy v pruhu jihozápadně od parkoviště					
71	Javor jasanolistý	57	Nepůvodní druh dřeviny s invazivním potenciálem.	Kácení směrové* vyšší pařez (1m)	1531/16
Stromy na levé straně cesty ve směru od parkoviště k přejezdu					
91	Olše lepkavá	Čtyřkmen, 47 + 94	Odstranit 2 ks vitalitně oslabené kmene nad cestou.	Kácení směrové*	1531/9
92	Olše lepkavá	170	Oslabená vitalita, náklon nad cestu, symptomy bakteriální infekce, neperspektivní.	Kácení směrové*	1531/9
93	Topol šedý	38	Vrůstá do koruny vedlejšího stromu.	Probírka +	1531/7
94	Jasan ztepilý	50	Vrůstá do koruny vedlejšího stromu.	Probírka +	1531/7
Bez čísla	Javor jasanolistý	Nálet do ø 10 cm, plocha 40 m ²	Nepůvodní druhy dřevin s invazivním potenciálem.	Probírka + vyšší pařez (cca 1m)	1531/7
Bez čísla	Ostatní listnaté dřeviny		Větve zasahují do průjezdního profilu silnice.	Lokální redukce* větví nad cestou.	1531/7
95	Vrba bílá	Dvojkmen 141 + 126	Stav silně narušený, pařezové výmladky, aktivní hniloba báze kmene, těžiště vysunuté nad silnicí, neperspektivní, rizikový strom.	Kácení směrové*	1531/7
96	Vrba bílá	85	Výrazný náklon nad silnici.	Kácení směrové*	1531/7
97	Vrba bílá	Dvojkmen 132 + 132	Stav silně narušený, pařezové výmladky, aktivní hniloba báze kmene, těžiště vysunuté nad silnicí, neperspektivní, rizikové stromy.	Kácení směrové*	1531/7
98	Vrba bílá	Dvojkmen 47 + 63	dtto	Kácení směrové*	1531/7
99	Vrba bílá	Trojkmén 110 + 94 + 63	dtto	Kácení směrové*	1531/7
100	Vrba bílá	Dvojkmen 110 + 94	dtto	Kácení směrové*	1531/7