

Obec Přezletice
Veleňská 48
250 73 Přezletice - Jenštejn

Dendrologické posouzení vybraných dřevin v obci Přezletice

Předmět posudku: 61 ks vybraných dřevin na území obce Přezletice (46 ks vybraných dřevin v roce 2020 + 15 ks vybraných dřevin doplněno v roce 2021)

Účel posudku: zhodnocení zdravotního stavu, vitality, provozní bezpečnosti, perspektivy, sadovnické hodnoty a návrhu péstebních opatření u vybraných dřevin

Objednatel: Obec Přezletice, Veleňská 48, 250 73 Přezletice - Jenštejn

Zpracovatel: TV Facility Group, a.s., Teplárenská 602/9, 108 00 Praha 10 – Malešice, IČ: 24724815, DIČ: CZ24724815, Ing. Aleš Rudl, Litožnická 292, Praha 9, 190 11, email: ales.rudl@tv-facility.com, tel.: 606 754 391

Datum zpracování: 3., 4. a 5. června 2020 (dřeviny č. 1 – č. 46), 3. a 5. října 2021 (dřeviny č. 47 – č. 61)

Samotnému zevrubného hodnocení předcházela prohlídka dřevin se zástupcem obce, která se uskutečnila dne 25. 5. 2020. Vlastní dendrologické hodnocení se uskutečnilo dne 2. a 3. června 2020. Posudek byl 3. října 2021 rozšířen o dalších 15 ks dřevin (č. 47 – č. 61).

Stromy určené k posouzení byly hodnoceny jednotlivě a byly u nich zjišťovány následující charakteristiky:

Ev. číslo

Pořadové číslo stromu pro jednoznačnou identifikaci a zakres do plánku.

Druh dřeviny

České a latinské pojmenování hodnocené dřeviny.

Lokalita

Jednoduché slovní upřesnění lokality, kde hodnocený strom roste.

Obvod kmene (cm)

Údaj o obvodu kmene, který byl měřen ve výčetní výšce 1,3 m nad úrovní terénu. Je uváděn v centimetrech.

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m)

Výška stromu je dána vzdáleností mezi bází kmene a vrcholem koruny. Je zaokrouhlena na 1 m. Výška byla určována kvalifikovaným odhadem. Výška nasazení koruny se uvádí jako stanovení vzdálenosti mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví a asimilačních orgánů. Šířka koruny charakterizuje reprezentativní průměr průmětu koruny na rovinu kolmou k výšce stromu. Je uváděna zaokrouhleně na 1 metr. Tyto údaje jsou uváděny v metrech.

Zdravotní stav

Zařazení jedince do níže uvedené stupnice předchází hodnocení zejména kořenového systému, kmene a koruny. Sleduje se přítomnost různých defektů, mechanického poškození a napadení patogenními organizmy. Při hodnocení zdravotního stavu nebereme v potaz případný nevhodný ořez stromu.

0 – výborný

1 – **dobrý** (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu stromu)

2 – **zhoršený** (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)

3 – **výrazně zhoršený** (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah, snižuje perspektivu stromu)

4 – **silně narušený** (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)

5 – **havarijní** (akutní riziko rozpadu).

Vitalita

Vitalita charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost (schopnost reagovat na změny vnějších podmínek a bránit se napadení patogenními organizmy). Projevuje ve stavu olistění, přírůstem letorostů, velikostí a zbarvením listů, schopností regenerace.

0 – **výborná**

1 – **mírně narušená**

2 – **zřetelně narušená** (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech)

3 – **výrazně snižená** (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)

4 – **zbytková vitalita** (větší část koruny odumřelá)

5 – **odumřelý strom**

Provozní bezpečnost

Provozní bezpečnost je určena především biomechanickou složkou vitality dřevin. Ta udává odolnost vůči rozlomení, vyvracení či jiné destrukci. Sleduje množství, typy a míru defektů či podmínek, které vytvářejí predispozice k tomuto selhání.

0 – **optimální** (stromy zcela bezpečné, resp. bez zjevných defektů a nevyžadující žádné zásahy k jejich stabilizaci)

1 – **snižená** (stromy s mírnými, příp. teprve se rozvíjejícími defekty)

2 – **silně snižená** (stromy s výraznými defekty, náchylné k selhání, zlomu či vývratu vyžadující rychlý zásah)

3 – **havarijní stav** (stromy v havarijním stavu nebo s fatálními defekty vyžadující okamžitý zásah k jejich stabilizaci, příp. kácení)

Perspektiva

Pro posouzení perspektivy je důležitá znalost dlouhověkosti dřevin.

A - **dlouhodobá perspektiva** (nad 10 let)

B - **krátkodobá perspektiva** (do 10 let)

C - **neperspektivní jedinec**

Sadovnická hodnota

1 - **jedinec velmi hodnotný** - typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.

2 - **jedinec nadprůměrně hodnotný** - oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti), dlouhodobě perspektivní.

3 - **jedinec průměrně hodnotný** - habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje a podobně), případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.

4 - **jedinec podprůměrně hodnotný** - v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snížená vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence (přibližně 20 až 25 let) v přijatelném stavu.

5 - **jedinec velmi málo hodnotný** - v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snížená vitalita, že chybí předpoklady být jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

Choroby a defekty

Upřesňovány jsou staticky významné defekty, napadení škůdci a dalšími patogeny.

Zdroje možného ohrožení

Upřesněny jsou rizika, které do budoucna mohou ohrozit setrvání stromu na stanovišti.

Celkové zhodnocení a návrh pěstebních opatření

Jedná se o celkové slovní hodnocení daného stromu a jeho působení v systému zeleně obce. V případě potřeby jsou na tomto místě uváděna doporučení pro následující péči o strom a jeho nejbližší okolí.

Přílohou posouzení je **fotodokumentace**, která zobrazuje hodnocenou dřevinu a detaily problematických defektů na dřevině. Dále **tabulka se zjištěnými parametry** hodnocených stromů a plánky se **zákresy dřevin**.

Ev. číslo: 1

Druh dřeviny: lípa srdčitá (*Tilia cordata* L.)

Lokalita: u vodní plochy

Obvod kmene (cm): 246

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 16 / 2 / 10

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snižená

Perspektiva: A – dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 2 – jedinec nadprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: výrazný náklon kmene, úspěšně se zavalující rána na bázi kmene, zřejmé poškození kořenového systému na tahové části v důsledku revitalizace vodní plochy

Zdroje možného ohrožení: odumírání kořenů v důsledku jejich poškození při revitalizaci vodní plochy, s hrozbou následného pádu

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o esteticky hodnotného jedince s pravidelnou korunou, lokální dominantu; z důvodu náklonu a předpokládaného poškození kořenů na tahové straně je doporučeno instalovat dřevěnou nebo kovovou podpěru kmene; lípu je nutné pravidelně sledovat; nad rámec hodnocení doporučuji kolem vodní plochy doplnit dřevinnou složku v podobě převislých vrb (*Salix alba* 'Tristis').

Ev. číslo: 2

Druh dřeviny: topol balzámový (*Populus balsamifera* L.)

Lokalita: severovýchodně od vodní plochy

Obvod kmene (cm): 235

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 20 / 4 / 12

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 0 - optimální

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 2 – jedinec nadprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: úspěšně se hojící rány na kmeni po odstraněných větvích, bylo zjištěno poškození kořenů sečením

Zdroje možného ohrožení: obnažené poškozené kořeny mohou být napadeny dřevokaznými houbami

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o esteticky působivý exemplář, s dlouhou perspektivou, doporučuji šetrné odstranění výmladků na kmeni, příležitostně odstranit suché větve; zamezit dalšímu poškození kořenových systémů.

Ev. číslo: 3

Druh dřeviny: topol balzámový (*Populus balsamifera* L.)

Lokalita: severně od hřiště

Obvod kmene (cm): 208

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 18 / 6 / 7

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: na kmeni zahojené i nezahojené rány po odstranění větví, značně vyzvednutá koruna (vysoko položené těžiště), bylo zjištěno poškození kořenů sečením

Zdroje možného ohrožení: obnažené poškozené kořeny mohou být napadeny dřevokaznými houbami

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o jedince na začátku krátké aleje čtyř topolů, které lemují hřiště; působivost jedince je dána v kontextu s navazujícími topoly; řada topolů je podsazena plataný, které by je měly do budoucna nahradit, ovšem předemtné topoly jsou stále perspektivními stromy mající dobrou vitalitu – výsadba platanů, tak byla předčasná; samotný platan se nejlépe uplatní jako solitéra v parkové úpravě, na tomto místě bych jako lem hřiště volil spíše naše domácí druhy stromů; vzhledem k vyzvednutému těžišti je strom potřebné pravidelně sledovat.

Ev. číslo: 4

Druh dřeviny: topol balzámový (*Populus balsamifera* L.)

Lokalita: severně od hřiště

Obvod kmene (cm): 190

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 17 / 6 / 5

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: na kmeni zahojené i nezahojené rány po odstranění větví, vyzvednutá koruna, bylo zjištěno drobné poškození kořenů sečením

Zdroje možného ohrožení: obnažené poškozené kořeny mohou být napadeny dřevokaznými houbami

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: stejně jako předchozí topol je součástí krátké aleje, jeho význam i existence je vázána na sousední stromy; rovněž byla v minulosti jeho koruna vyvětvena, rány se však úspěšně hojí.

Ev. číslo: 5

Druh dřeviny: topol balzámový (*Populus balsamifera* L.)

Lokalita: severně od hřiště

Obvod kmene (cm): 167

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 16 / 5 / 5

Zdravotní stav: 2 – zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené poranění na bázi kmene, vychýlené těžiště, zahojené i nezahojené rány na kmeni

Zdroje možného ohrožení: jednostranná koruna

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: strom má zřetelně vychýlené těžiště

(asymetrická koruna), vzhledem k tomu, že roste v zápoji, je částečně chráněn před větrem; pro zajištění větší stability a prodloužení působení stromu na stanovišti doporučuji lokální redukci koruny směrem ke hřišti (při dodržení principů arboristických standardů), dále doporučuji šetrné odstranění výmladků na kmenech, strom je potřebné pravidelně sledovat; vzhledem k tomu, že roste ve skupině, která ve které jsou na sebe stromy navázány, je zde zájem v rámci zachování celé skupiny uvedeným zásahem prodloužit jeho život na stanovišti.

Ev. číslo: 6

Druh dřeviny: topol balzámový (*Populus balsamifera* L.)

Lokalita: severně od hřiště

Obvod kmene (cm): 192

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 16 / 3 / 6

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: malá hojící se rána na bázi kmene

Zdroje možného ohrožení: perspektiva sousedních topolů

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedinec ukončuje alej topolů, z celé skupiny je jde o nejzdravější strom, ovšem i on je vázán na sousední stromy; v rámci péče o veřejné prostranství doporučuji odstranění invazní škumpy z jeho blízkosti.

Ev. číslo: 7

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L. 'Italica')

Lokalita: jihovýchodně od hřiště

Obvod kmene (cm): 306 (dvojkmen – měřeno u rozvětvení)

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 12 / 2 / 4

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 0 - výborná

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: původně se jednalo o trojkmen, nejslabší kmen byl odstraněn (veliká rána se již nezahojí), v minulosti byly sloupovitě rostoucí větve zkráceny (vytvořil se na nich sekundární obrost)

Zdroje možného ohrožení: vylamování sekundárního obrostu

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedinec je plně vitální (dobře reagoval na redukci koruny), způsobený zásah ovšem zapříčinil tvorbu sekundárních výhonů a zkrátil tím perspektivu stromu na stanovišti (sekundární výhony nejsou pevně ukotvené a mají tendenci se vylamovat); pro prodloužení života na stanovišti bude v následujících letech potřebné zkrátit sekundární výhony, aby se předešlo jejich vylamování, i vzhledem k odstraněnému kmeni je potřebné strom pravidelně sledovat; doporučuji vysadit směrem k dřevině č. 9 nový sloupovitý topol, který ho do budoucna nahradí.

Ev. číslo: 8

Druh dřeviny: topol černý (Populus nigra L. 'Italica')

Lokalita: jihovýchodně od hřiště

Obvod kmene (cm): 226

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 12 / 3 / 4

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 0 - výborná

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: v minulosti byly sloupovitě rostoucí větve zkráceny (vytvořil se na nich sekundární obrost), větší rána na kmeni po odstranění větvi, část kořenů poškozena sečí

Zdroje možného ohrožení: vylamování sekundárního obrostu, obnažené kořeny mohou napadnout dřevokazné houby

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedinec je plně vitální (dobře reagoval na redukcii koruny), způsobený zásah ovšem zapříčinil tvorbu sekundárních výhonů a zkrátil tím perspektivu stromu na stanovišti (sekundární výhony nejsou pevně ukotvené a mají tendenci se vylamovat); pro prodloužení života na stanovišti bude v následujících letech potřebné zkrátit sekundární výhony, aby se předešlo jejich vylamování, strom je potřebné pravidelně sledovat; doporučuji vysadit směrem k dřevině č. 8 nový sloupovitý topol, který ho do budoucna nahradí.

Ev. číslo: 9

Druh dřeviny: javor jasnolistý (*Acer negundo* L.)

Lokalita: jihovýchodně od hřiště

Obvod kmene (cm): 120, 104 (dvojkmen)

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 3 / 8

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: jedinec se dělí ve výšce 30 cm na dva kmeny, suché větve v koruně

Zdroje možného ohrožení: rozlomení dvojkmene

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o krátkověkou dřevinu, do budoucna je rizikem rozlomení kmene (prozatím je větvení stabilní); doporučuji odstranění suchých větví (tím bude zajištěno odlehčení koruny); celkově se vzrůstem jedná o zajímavý exemplář obohacující veřejnou zeleň.

Ev. číslo: 10

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L. 'Italica')

Lokalita: jižně od tenisového hřiště

Obvod kmene (cm): 190

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 11 / 2 / 3

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: v minulosti byly sloupovitě rostoucí větve zkráceny (vytvořil se na nich sekundární obrost), lokální poškození kořenů sečením

Zdroje možného ohrožení: vylamování sekundárních výhonů, možnost napadení kořenů dřevokaznými houbami

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: způsobený zásah v koruně zapříčinil tvorbu sekundárních výhonů a zkrátil tím perspektivu stromu na stanovišti (sekundární výhony nejsou pevně ukotvené a mají tendenci se vylamovat); pro prodloužení života na stanovišti bude v následujících letech potřebné zkrátit sekundární výhony, aby se předešlo jejich vylamování; strom stále plní své ekologické funkce a je vitální, v případě zhoršení zdravotního stavu lze uvažovat o výměně za nový.

Ev. číslo: 11

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L. 'Italica')

Lokalita: jižně od tenisového hřiště

Obvod kmene (cm): 201

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 11 / 2 / 3

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: v minulosti byly sloupovitě rostoucí větve zakráčeny (vytvořil se na nich sekundární obrost), drobné poranění při bázi kmene

Zdroje možného ohrožení: vylamování sekundárních výhonů

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: způsobený zásah v koruně zapříčinil tvorbu sekundárních výhonů a zkrátil tím perspektivu stromu na stanovišti (sekundární výhony nejsou pevně ukotvené a mají tendenci se vylamovat); pro prodloužení života na stanovišti bude v následujících letech potřebné zkrátit sekundární výhony, aby se předešlo jejich vylamování; strom stále plní své ekologické funkce a je vitální, v případě zhoršení zdravotního stavu lze uvažovat o výměně za nový.

Ev. číslo: 12

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L. 'Italica')

Lokalita: jižně od tenisového hřiště

Obvod kmene (cm): 202 ve 140 cm

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 11 / 2 / 3

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: v minulosti byly sloupovitě rostoucí větve zkráceny (vytvořil se na nich sekundární obrost), došlo k odstranění jednoho kmene, po kterém vznikla rána, jež se nezahojí

Zdroje možného ohrožení: vylamování sekundárních výhonů

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: způsobený zásah v koruně zapříčinil tvorbu sekundárních výhonů a zkrátil tím perspektivu stromu na stanovišti (sekundární výhony nejsou pevně ukotvené a mají tendenci se vylamovat); pro prodloužení života na stanovišti bude v následujících letech potřebné zkrátit sekundární výhony, aby se předešlo jejich vylamování; rovněž je nutné strom pravidelně sledovat, dřevina stále plní své ekologické funkce a je vitální, v případě zhoršení zdravotního stavu lze uvažovat o výměně za nový; pro zlepšení působivosti daného jedince doporučuji šetrně odstranit sekundární výhony ve spodní části kmene.

Ev. číslo: 13

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L. 'Italica')

Lokalita: jižně od tenisového hřiště

Obvod kmene (cm): 242

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 10 / 2 / 3

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: v minulosti byly sloupovitě rostoucí větve zakráčeny (vytvořil se na nich sekundární obrost), došlo k odstranění jednoho kmene, po kterém vnikla rána, jež se nezahojí

Zdroje možného ohrožení: vylamování sekundárních výhonů

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: způsobený zásah v koruně zapříčinil tvorbu sekundárních výhonů a zkrátil tím perspektivu stromu na stanovišti (sekundární výhony nejsou pevně ukotvené a mají tendenci se vylamovat); topol je v konkurenci se sousedícím dubem letním (č. 16), který je stromem s dlouhodobou perspektivou a do budoucna je předpokladem, že se stane lokální dominantou, topol dubu ubírá světlo a vodu, vzhledem k tomu, že topol bude na svém stanovišti již jen omezenou dobu, doporučuji v tomto případě jeho **odstranění**, tím dojde k uvolnění prostoru pro dub letní (č. 16), který se bude moci plně rozvinout.

Ev. číslo: 14

Druh dřeviny: topol bílý (*Populus alba* L.)

Lokalita: při komunikaci Cukrovarská

Obvod kmene (cm): 202, 171 (dvojkmen)

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 15 / 4 / 5

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: dvojkmen, v koruně jsou rány po odstraněných a odumřelých větvích

Zdroje možného ohrožení: rozlomení kmenů

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: strom vykazuje slabší vitalitu a je zřejmé, že koruna byla v minulosti redukována (souvinnost s odstraněním suchých větví), větvení

dvojkmene je tahové, mělo by být stabilní, ovšem nelze vyloučit rozlomení stromu vlivem extrémně silného větru; strom zpestřuje zdejší veřejnou zeleň a při odborné péči lze prodloužit jeho život na stanovišti, doporučuji průběžně odstraňovat suché větve a strom pravidelně sledovat.

Ev. číslo: 15

Druh dřeviny: bříza bělokorá (*Betula pendula* L.)

Lokalita: při komunikaci Cukrovarská

Obvod kmene (cm): 117

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 11 / 3 / 7

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: prosychající koruna, odumírání drobných větví

Zdroje možného ohrožení: nedostatek srážek

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: bříza zpestřuje zdejší veřejnou zeleň; hodnocením bylo zjištěno, že strom postupně prosychá, a to jak silnější větve, tak i ty nejslabší, ústup vitality souvisí s nízkými srážkami v uplynulých letech, vzhledem k její perspektivě byla vyhodnocena podprůměrná sadovnická hodnota, avšak svoji siluetou pozitivně obohacuje veřejnou zeleň, doporučuji odstranění suchých větví a strom pravidelně sledovat, předpokládá se, že jeho zdravotní stav se bude spíše zhoršovat, při rychlejším úbytku zelené hmoty lze na základě dalšího vyhodnocení přistoupit k výměně za novou břízu.

Ev. číslo: 16

Druh dřeviny: dub letní (*Quercus robur* L.)

Lokalita: jižně od tenisového hřiště

Obvod kmene (cm): 150

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 10 / 3 / 6

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 2 – jedinec nadprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: koruna není symetrická (vliv sousedního topolu)

Zdroje možného ohrožení: zvýšený sešlap a s tím spojené zhutnění půdy

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o perspektivní strom, který má předpoklady se stát budoucí lokální dominantou, problematický vnímám sousední topol (č. 13), který dubu ubírá světlo a vodu, důsledkem je asymetrická koruna; pokud dojde k odstranění předmětného topolu může se dub plně rozvinout; drobné suché větve souvisí s nedostatkem vody, při déletrvajícím suchu doporučuji příležitostnou jednorázovou zálivku, která zlepší přírodní podmínky a napomůže lepšímu a rychlejšímu růstu.

Ev. číslo: 17

Druh dřeviny: javor jasnolistý (*Acer negundo* L.)

Lokalita: při komunikaci Cukrovarská

Obvod kmene (cm): 94

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 2 / 5

Zdravotní stav: 3 – výrazně zhoršený

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snížená

Perspektiva: C – neperspektivní jedinec

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: výrazný náklon kmene, vychýlené těžiště, poškození na bázi kmene, suché větve v koruně

Zdroje možného ohrožení: náklon kmene

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem k výše uvedeným defektům se jedná o neperspektivního jedince, který vykazuje riziko selhání a následného pádu, kumulace defektů a vlastností dřeviny nezakládají zlepšení stavu, ani při zvýšené péči o daného jedince; strom se navíc nachází u dětského hřiště, javor doporučuji **odstranit** a následně nahradit alejovým stromem lípy velkolisté či dubu letního (doporučuji rozsáhlejší výměnu zeminy v okolí vysazovaného stromu za kvalitní substrát).

Ev. číslo: 18

Druh dřeviny: javor jasnolistý (*Acer negundo* L.)

Lokalita: při komunikaci Cukrovarská

Obvod kmene (cm): 140

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 2 / 6

Zdravotní stav: 4 – silně narušený

Vitalita: 3 – výrazně snižená

Provozní bezpečnost: 3 – havarijný stav

Perspektiva: C – neperspektivní jedinec

Sadovnická hodnota: 5 – jedinec velmi málo hodnotný

Choroby a defekty: dutiny a nezahojené rány v koruně, výrazná podélná prasklina ve kmeni, prosychající koruna (velké množství suchých větví)

Zdroje možného ohrožení: prasklina ve kmeni, dutina v hlavním kmeni

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: javor je celkově neperspektivním stromem a měl by být bezodkladně **odstraněn**, největším rizikem je podélná prasklina ve kmeni, veliká dutina ve kmeni, do které zatéká; faktorem, který dále předikuje zdravotní stav je řada suchých větví v koruně, strom má zároveň jednostrannou korunu, čímž vzniká veliký nápor

na kmen při silném nárazovém větru; v těsné blízkosti je dětské hřiště, v koruně bylo nalezeno hnízdo (straky), před kácením je nutné ověřit, zda-li je prázdné; náhradní výsadba by měla být alejovým stromem lípy velkolisté či dubu letního (doporučuji rozsáhlejší výměnu zeminy v okolí vysazovaného stromu za kvalitní substrát).

Ev. číslo: 19

Druh dřeviny: javor jasnolistý (*Acer negundo* L.)

Lokalita: při komunikaci Cukrovarská

Obvod kmene (cm): 75 ve 150 cm / 84 / 85 (trojkmen)

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 2 / 8

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené rány na kmenech, drobná poranění na bázi kmene, drobné suché větve

Zdroje možného ohrožení: poškození vandalismem

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o bizardní exemplář, který má již zkrácenou perspektivu, i přes nalezené defekty ho lze udržet na stanovišti, předpokladem je pravidelné odstraňování suchých větví v koruně a pravidelné sledování stavu stromu.

Ev. číslo: 20

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L.)

Lokalita: jižně od vodní plochy při ulici Cukrovarská

Obvod kmene (cm): 187

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 15 / 2 / 5

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: náklon kmene

Zdroje možného ohrožení: solení blízké komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: topol je součástí krátké aleje – skupiny pěti topolů, které rostou ve vzájemné rovnováze, strom s náklonem roste dlouhodobě a vytvořil si tak reakční dřevo, které napomáhá jeho stabilitě; případná výměna by měla být provedena u celé skupiny; s ohledem na současný stav stromů je doporučuji stromy ponechat, avšak pravidelně sledovat, u stromu není nutné provádět aktuálně péstební opatření.

Ev. číslo: 21

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L.)

Lokalita: jižně od vodní plochy při ulici Cukrovarská

Obvod kmene (cm): 188

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 15 / 2 / 4

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: výrazný náklon kmene

Zdroje možného ohrožení: solení blízké komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: topol je součástí krátké aleje – skupiny pěti topolů, které rostou ve vzájemné rovnováze, strom s náklonem roste dlouhodobě a vytvořil

si tak reakční dřevo, které napomáhá jeho stabilitě; ovšem v tomto případě je žádoucí provést obvodovou redukci větví natahujících se k jihu, aby tím byla zlepšena stabilita předmětného jedince; strom je nutné dále pravidelně sledovat.

Ev. číslo: 22

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L.)

Lokalita: jižně od vodní plochy při ulici Cukrovarská

Obvod kmene (cm): 203

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 15 / 2 / 5

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: náklon kmene

Zdroje možného ohrožení: solení blízké komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: topol je součástí krátké aleje – skupiny pěti topolů, které rostou ve vzájemné rovnováze, strom s náklonem roste dlouhodobě a vytvořil si tak reakční dřevo, které napomáhá jeho stabilitě; strom je nutné pravidelně sledovat.

Ev. číslo: 23

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L.)

Lokalita: jižně od vodní plochy při ulici Cukrovarská

Obvod kmene (cm): 206

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 15 / 2 / 4

Zdravotní stav: 3 – výrazně zhoršený

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snižená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: v koruně je suchý pahýl s dřevokaznou houbou (ohňovec obecný -

Phellinus igniarius)

Zdroje možného ohrožení: působení dřevokazné houby, solení blízké komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: topol je součástí krátké aleje – skupiny pěti topolů, které rostou ve vzájemné rovnováze, suchá větev s dřevokaznou houbou by měla být odstraněna, případně doporučuji redukovat i sousední větve (dle situace v koruně); topol je nutné dále pravidelně sledovat a v případě výskytu dřevokazných hub na další větvě – redukovat (snižování výšky koruny).

Ev. číslo: 24

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L.)

Lokalita: jižně od vodní plochy při ulici Cukrovarská

Obvod kmene (cm): 296

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 15 / 3 / 6

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snižená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 2 – jedinec nadprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: -

Zdroje možného ohrožení: solení blízké komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: topol je součástí krátké aleje – skupiny pěti topolů, které rostou ve vzájemné rovnováze; jedinec je z hodnocené skupiny

nejperspektivnější a rovněž esteticky nejpůsobivější, přesto doporučuji stejně jako sousední topoly ho pravidelně sledovat.

Ev. číslo: 25

Druh dřeviny: trnovník akát (*Robinia pseudoacacia* L.)

Lokalita: u autobusové zastávky Přezletice, U rybníka

Obvod kmene (cm): 365

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 10 / 2 / 7

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 2 – jedinec nadprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: náklon kmene, drobné poškození kořenů sečí

Zdroje možného ohrožení: poškozování kořenů sečí

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: trnovník je esteticky působivým dospělým stromem, který je v drobném náklonu, jenž vznikl, tím, že se strom směruje za sluncem, trvalém náklonu je strom přizpůsoben a i s ohledem na pevnost akátového dřeva nehrozí pád stromu; problémem je poškození kořenů sečí, které mohou být napadeny houbovými chorobami; v rámci péče o veřejnou zeleň by měla být přijata taková opatření, aby do budoucna nedocházelo k poškozování kořenů.

Ev. číslo: 26

Druh dřeviny: trnovník akát (*Robinia pseudoacacia* L.)

Lokalita: při křižovatce ulic Cukrovarská x V Podskalí

Obvod kmene (cm): 365

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 10 / 2 / 7

Zdravotní stav: 3 – výrazně zhoršený

Vitalita: 3 – výrazně snižená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snižená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: dutina ve kmeni, nezahojené rozsáhlé poranění na pravé větvi, zajištěn statickou vazbou

Zdroje možného ohrožení: solení přilehlé komunikace, statické problémy

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: trnovník patří k nejstarším stromům v obci, jedná se již o veterána, který se těší pozornosti; na konci minulého století byly dvě hlavní větve svázané statickou vazbou, která již zarůstá do obou větví, strom má uvnitř kmene dutinu, suché větve v koruně, nezahojené rozsáhlé poranění na pravé větvi; vzhledem k obvodu kmene a dalším dendrologickým charakteristikám se jedná o významný strom; cílem péče o něj by mělo být prodloužení jeho života na stanovišti; doporučuji pravidelně odstraňovat suché větve (další redukce koruny není nutná), je možno přikročit k výměně statické vazby, ale vzhledem ke stavu stromu bych doporučil stávající vazbu ponechat (výměna by mohla způsobit větší poškození stromu, než její zachování), akátové dřevo je pevné a akáty netrpí na houbové choroby, proto je dobrý předpoklad dalšího působení stromu na stanovišti, které může překročit i 10 let; strom je nutné pravidelně sledovat; v koruně je umístěna ptačí budka.

Ev. číslo: 27

Druh dřeviny: lípa srdčitá (*Tilia cordata* L.)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 140

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 6 / 2 / 6

Zdravotní stav: 4 – silně narušený

Vitalita: 3 – výrazně snižená

Provozní bezpečnost: 3 – havarijní stav

Perspektiva: C – neperspektivní jedinec

Sadovnická hodnota: 5 – jedinec velmi málo hodnotný

Choroby a defekty: v minulosti nevhodný razantní ořez – sekundární větvení, rozsáhlé poškození v koruně

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení, solení přilehlé komunikace

Celkové zhodnocení a návrh pěstebních opatření: vzhledem k rozsáhlým defektům v koruně (obnažené dřevo, otevřená dutina) již strom není dále perspektivní a hrozí zde riziko selhání, sekundární výhony jsou nestabilní a mohou se vylamovat, doporučuji strom **odstranit** a na stejném místě vysadit lípu novou – vzhledem k charakteru návsi by se mělo jednat o alejový výpěstek lípy zelené.

Ev. číslo: 28

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 83

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 6 / 2 / 4

Zdravotní stav: 4 – silně narušený

Vitalita: 3 – výrazně snižená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snižená

Perspektiva: C – neperspektivní jedinec

Sadovnická hodnota: 5 – jedinec velmi málo hodnotný

Choroby a defekty: sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem, suchý terminální vrchol

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení, solení přilehlé komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem rozsáhlým defektům v koruně strom již není perspektivní a hrozí zde statické selhání, sekundární výhony jsou nestabilní a mohou se vylamovat, doporučuji strom **odstranit** a na stejném místě vysadit lípu novou – vzhledem k charakteru návsi by se mělo jednat o alejový výpěstek lípy zelené.

Ev. číslo: 29

Druh dřeviny: lípa srdčitá (*Tilia cordata* L.)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 145

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 2 / 6

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem, nezahojené rány v koruně

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem k sekundárnímu větvení je nutné korunu pravidelně redukovat, bez zásahu se budou výhony vylamovat; v následujícím mimovegetačním období doporučuji zakrácení koruny o 1/3, v následujících letech výsledný stav udržovat; odborným zásahem je možné prodloužit život stromu na stanovišti; lípu je potřebné pravidelně sledovat; v koruně je hnízdo.

Ev. číslo: 30

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 159

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 2 / 4

Zdravotní stav: 5 - havarijní

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 3 – havarijní stav

Perspektiva: C – neperspektivní jedinec

Sadovnická hodnota: 5 – jedinec velmi málo hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené rány na kmeni, pozorována plodnice dřevokazné houby troudnatce kopytovitého (*Fomes fomentarius*), prasklina na kmeni, ve které byly pozorovány plodnice houby šedopórky osmahlé (*Bjerkandera adusta*)

Zdroje možného ohrožení: napadení dřevokaznými organismy, solení přilehlé komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem rozsáhlým defektům v koruně a napadení stromu dřevokaznými houbami, není jedinec perspektivní a hrozí zde statické selhání, sekundární výhony v koruně jsou nestabilní a mohou se vylamovat, doporučuji strom **odstranit** a na stejném místě vysadit lípu novou – vzhledem k charakteru návsi by se mělo jednat o alejový výpěstek lípy zelené.

Ev. číslo: 31

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 139

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 7 / 2 / 5

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené rány na kmeni a v koruně, porušená borka na kmeni

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem, dřevokazné houby, pojezd automobilů v blízkosti stromu, solení blízké komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem k sekundárnímu větvení je nutné korunu pravidelně redukovat, bez zásahu se budou výhony vylamovat, v mimovegetačním období doporučuji mírné odlehčení na obvodu koruny (20 %), otevřenou dutinu směřující do koruny doporučuji zakrýt malou dřevěnou stříškou, aby do ní nezatékala voda, ale zároveň bylo umožněno proděnění vzduchu; doporučuji zamezit parkování v blízkosti stromu; lípa by měla být pravidelně sledována.

Ev. číslo: 32

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 122

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 6 / 2 / 4

Zdravotní stav: 4 – silně narušený

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 3 – havarijný stav

Perspektiva: C – neperspektivní jedinec

Sadovnická hodnota: 5 – jedinec velmi málo hodnotný

Choroby a defekty: rozsáhlá podélná nezahojená rána ve kmeni, nezahojené rány v koruně, náklon kmene

Zdroje možného ohrožení: napadení dřevokaznými organismy, rány na kmeni, solení přilehlé komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem rozsáhlým defektům na kmeni a v koruně je jedinec neperspektivní a hrozí zde statické selhání, dílčím problémem jsou sekundární výhony v koruně, které však nejsou vzhledem ke snížené vitalitě prozatím náchylné k vylomení; doporučuji strom **odstranit** a na stejném místě vysadit lípu novou – vzhledem k charakteru návsi by se mělo jednat o alejový výpěstek lípy zelené (doporučuji rozsáhlejší výměnu zeminy za kvalitní zahradnický substrát).

Ev. číslo: 33

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 115

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 6 / 2,5 / 5

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: zahojená rána na kmeni, trhlina v koruně, sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení, napadení dřevokaznými organismy, přiléhající zpevněná plocha, solení přilehlé komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: strom byl zalit do zpevněné plochy (původně autobusová zastávka), tím došlo ke ztuhnutí kořenového systému, zabránění přístupu dostatečného množství vody, a též ke snížení výměny půdního vzduchu, důsledkem je slabá vitalita; doporučuji šetrné odstranění pevných materiálů a jejich nahrazení trávnikem, při zlepšení stanoviště lze očekávat v dlouhodobějším horizontu zlepšení stavu

stromu, vzhledem k sekundárnímu větvení doporučuji v době vegetačního klidu nepatrnou obvodovou redukci koruny (20 %); strom je potřebné pravidelně sledovat.

Ev. číslo: 34

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 151

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 7 / 2 / 5

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: zahojená rána na kmeni, sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení, napadení dřevokaznými organismy, přiléhající zpevněná plocha, solení blízké komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: strom byl zalit do zpevněné plochy (původně autobusová zastávka), tím došlo ke zhutnění kořenového systému, zabránění přístupu dostatečného množství vody, a též ke snížení výměny půdního vzduchu, důsledkem je slabší růst; doporučuji šetrné odstranění pevných materiálů a jejich nahrazení trávnikem, při zlepšení stanoviště lze očekávat v dlouhodobějším horizontu zlepšení stavu stromu, vzhledem k sekundárnímu větvení doporučuji v době vegetačního klidu obvodovou redukci koruny (30 %); strom je potřebné pravidelně sledovat.

Ev. číslo: 35

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 133

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 2 / 6

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené rány v koruně, sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení, napadení dřevokaznými organismy, solení přilehlé komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem k sekundárnímu větvení je nutné korunu pravidelně redukovat, bez zásahu se budou výhony vylamovat, v mimovegetačním období doporučuji mírné odlehčení na obvodu koruny (20 %); strom by měl být pravidelně sledován.

Ev. číslo: 36

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 119

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 2 / 6

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: zahojená rána na bázi kmene, nezahojené rány v koruně, sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení, napadení dřevokaznými organismy, solení přilehlé komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem k sekundárnímu větvení je nutné korunu pravidelně redukovat, bez zásahu se budou výhony vylamovat, v mimovegetačním období doporučuji mírné odlehčení na obvodu koruny (30 %); strom by měl být pravidelně sledován.

Ev. číslo: 37

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 174

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 9 / 3 / 6

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: zahojená rána na bázi kmene, nezahojené rány v koruně – otevřená dutina směřující do koruny, sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení, napadení dřevokaznými organismy, solení přilehlé komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: otevřenou dutinu směřující do koruny doporučuji zakrýt malou dřevěnou stříškou, aby do ní nezatékala voda, ale zároveň bylo umožněno proudění vzduchu; vzhledem k sekundárnímu větvení je nutné korunu pravidelně

redukovat, bez zásahu se budou výhony vylamovat, v mimovegetačním období doporučuji mírné odlehčení na obvodu koruny (30 %); strom by měl být pravidelně sledován.

Ev. číslo: 38

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 126

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 2 / 6

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: trhlina na bázi kmene, nezahojené rány v koruně, sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení, napadení dřevokaznými organismy

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem k sekundárnímu větvení je nutné korunu pravidelně redukovat, bez zásahu se budou výhony vylamovat, v mimovegetačním období doporučuji mírné odlehčení na obvodu koruny (20 %); strom by měl být pravidelně sledován.

Ev. číslo: 39

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: Dolní náves

Obvod kmene (cm): 112

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 5 / 2 / 4

Zdravotní stav: 4 – silně narušený

Vitalita: 3 – výrazně snižená

Provozní bezpečnost: 3 – havarijný stav

Perspektiva: C – neperspektivní jedinec

Sadovnická hodnota: 5 – jedinec velmi málo hodnotný

Choroby a defekty: rozsáhlá rána na kmeni – trouchnivějící dřevo, suchý terminální vrchol, nezahojené rány v koruně, sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem

Zdroje možného ohrožení: rozsáhlé poškození kmene, napadení dřevokaznými organismy

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem rozsáhlým defektům na kmeni a v koruně je jedinec neperspektivní a hrozí zde statické selhání, dílčím problémem jsou sekundární výhony v koruně, které však nejsou vzhledem ke snížené vitalitě prozatím náchylné k vylomení; na suchém terminálu je umístěna ptačí budka; doporučuji strom **odstranit** a na stejném místě vysadit lípu novou – vzhledem k charakteru návsi by se mělo jednat o alejový výpěstek lípy zelené; východně od lípy doporučuji vysadit další alejovou lípu zelenou, která vhodně doplní tuto lipovou alej, jež návsi vtiskává charakteristický ráz (před výsadbou doporučuji rozsáhlejší výměnu zeminy za kvalitní zahradnický substrát).

Ev. číslo: 40

Druh dřeviny: jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum* L.)

Lokalita: ulice Kaštanová

Obvod kmene (cm): 256

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 20 / 2 / 8

Zdravotní stav: 3 – výrazně zhoršený

Vitalita: 3 – výrazně snižená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snižená

Perspektiva: C – neperspektivní jedinec

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: slabá vitalita, prosychající koruna, poškození na bázi kmene, výrazné poškození v místě hlavního větvení v koruně

Zdroje možného ohrožení: stav stromu, jenž je důsledkem výkopových prací v předchozích letech

*Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o vzrostlý starý jírovec nadprůměrného vzrůstu; z hlediska fyziologie má velmi slabou vitalitu, strom není plně olistěn, identifikovanou příčinou nastalého stavu jsou výkopové práce, které byly prováděny v souvislosti s rekonstrukcí přilehlé komunikace a navazující plochy (parkoviště), ze stavu stromu je zřejmé, že nebyly dodrženy požadavky na ochranu stromů na staveništi, předpokládá se též poškození kořenového systému, další příčinou je změna pH půdy vlivem stavební chemie, strom má též defekty v koruně – obnažená borka je při hlavním větvení – v tomto místě je výrazný nápor a zjištěný defekt hraje významnou roli při posuzování perspektivy daného stromu; báze kmene je zakryta štěrkem, který není vhodným mulčovací materiálem (v létě se štěrk rozpáluje a vlhkost, která má zůstat v půdě se odpařuje); zachování stromu na stanovišti je možné pouze za předpokladu razantního snížení koruny, čímž ovšem výrazně utrpí habitus (vzhled) stromu, toto řešení oddálí případné pokácení; vzhledem k vitalitě a uvedeným defektům doporučuji strom **odstranit** a nahradit do stejného místa nový alejový výpěstek jírovce maďalu, předpokladem úspěšné výsadby je rozsáhlá výměna půdy za kvalitní zahradnický substrát.*

Ev. číslo: 41

*Druh dřeviny: jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum* L.)*

Lokalita: ulice Kaštanová

Obvod kmene (cm): 294

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 21 / 3 / 10

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A – perspektivní

Sadovnická hodnota: 1 – jedinec velmi hodnotný

Choroby a defekty: předpoklad částečného poškození kořenového systému v souvislosti s nedávnou revitalizací navazujícího veřejného prostoru

Zdroje možného ohrožení: nedostatek vláhy, předchozí zásahy do kořenového systému, solení blízké komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o jedince vysoce esteticky hodnotného – lokální dominantu, cílem by měla být nadstandartní péče o něj, vzhledem k navazujícím zpevněným plochám doporučuji při déletrvajícím suchu provést jednorázovou závlivku; doporučuji pravidelně sledovat.

Ev. číslo: 42

*Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)*

Lokalita: ulice Ctěnická

Obvod kmene (cm): 125

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 7 / 2 / 5

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené rány na kmeni, sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení, napadení dřevokaznými organismy, solení přilehlé komunikace

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: vzhledem k sekundárnímu větvení je nutné korunu pravidelně redukovat, bez zásahu se budou výhony vylamovat, v mimovegetačním období doporučuji mírné odlehčení na obvodu koruny (20 %) ; strom by měl být pravidelně sledován.

Ev. číslo: 43

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: ulice Ctěnická

Obvod kmene (cm): 144

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 14 / 2 / 7

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 - snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: velká nezahojená rána na kmene v koruně stromu, sekundární větvení způsobené v minulosti nevhodným razantním ořezem, asymetrická koruna (vlivem ořezu směrem k budově)

Zdroje možného ohrožení: sekundární větvení, napadení dřevokaznými organismy

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: poškození v koruně doporučuji zakrýt dřevěnou stříškou, aby do ní nezatékala voda, ale zároveň bylo umožněno proudění vzduchu; vzhledem k sekundárnímu větvení je nutné korunu pravidelně redukovat, bez zásahu se budou výhony vylamovat, v mimovegetačním období doporučuji mírné odlehčení na obvodu koruny (20 %); strom by měl být pravidelně sledován.

Ev. číslo: 44

Druh dřeviny: modřín opadavý (*Larix decidua* Mill.)

Lokalita: komunikace V Uličce

Obvod kmene (cm): 134

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 14 / 2 / 7

Zdravotní stav: 0 - výborný

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 0 - optimální

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 2 – jedinec nadprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: napadení vlnatkou krvavou, mírný náklon kmene

Zdroje možného ohrožení: parkování automobilů v blízkosti stromu

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o perspektivní a esteticky hodnotný strom; celý jedinec je napaden mšicí vlnatkou krvavou (*Eriosoma lanigerum*), mšice sající na mladých jehlicích vytváří vosková vlákna podobná chomáčkům vaty, mšice lze ničit systémovými insekticidy (Pirimor, Fast); parkování automobilů zhutňuje půdu v prostoru kořenového systému, což se může negativně projevit na vitalitě stromu, nebezpečné jsou též úniky provozních kapalin.

Ev. číslo: 45

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L.)

Lokalita: při cyklostezce na Ctěnice (před začátkem zahrádkářské osady)

Obvod kmene (cm): 397

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 24 / 4 / 14

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snižená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: nedávný ořez severní části koruny nerespektoval potřeby stromu, ani arboristické standardy, nevyrovnaná koruna, zahojená rána na kmeni po úderu blesku

Zdroje možného ohrožení: rozlomení stromu vlivem náhlé změny těžiště

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: předmětný topol je krajinou dominantou, v nedávné době proběhla rozsáhlá redukce větví směrem k cyklostezce, zásahy nerespektovaly základní pravidla pro řez stromů – odstraněny byly větve pouze v jedné části koruny, čímž došlo k náhlé změně těžiště stromu, vedení řezu nezajistilo, aby odstraňovaná větev měla pokračování v podobě větve nižšího řádu, zásadním způsobem došlo ke změně vzhledu, nebyla respektována architektura koruny; je hrubou chybou pokud je takto razantním způsobem odstraněna pouze polovina koruny, zatímco druhá část je ponechána bez zásahu; koruna je nevyvážená a v případě silného nárazového větru hrozí riziko selhání; zásahy do koruny by měly být postupné a rozložené do více let, aby se s tím daný strom mohl vyrovnat; strom je možné i přes provedený zásah ponechat na stanovišti, je však důležité odborně ohlehčit i druhou polovinu koruny; je zřejmé, že vlastník byl veden snahou zajistit bezpečnost na cyklostezce, ovšem takto razantním zásahem ohrozil stabilitu celého stromu; strom je nutné pravidelně sledovat.

Ev. číslo: 46

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L.)

Lokalita: při cyklostezce na Ctěnice (před začátkem zahrádkářské osady)

Obvod kmene (cm): 373

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 16 / 4 / 9

Zdravotní stav: 3 – výrazně zhoršený

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snižená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 5 – jedinec velmi málo hodnotný

Choroby a defekty: nedávný ořez severní části koruny nerespektoval potřeby stromu, ani arboristické standardy, nevyrovnaná koruna, otevřená dutina ve kmeni směřující do koruny

Zdroje možného ohrožení: rozlomení stromu vlivem náhlé změny těžiště

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: předmětný topol společně se sousedním jedincem donedávna vytvářel působivou krajinou dominantu, vzhledem k nedávné rozsáhlé redukci koruny směrem k cyklostezce značně utrpěl, došlo k odstranění více než 50 % koruny, což zásadným způsobem změnilo těžiště stromu; zásah nebyl proveden odborně a lze na tomto místě konstatovat, že došlo k poškození dřeviny; pro zachování stromu na stanovišti je nutná přiměřená redukce druhé části koruny tj. směrem k louce, ponechání dřeviny v takovémto stavu je výrazným rizikem, vlivem silného nárazového větru může dojít k rozlomení stromu, zvýšená pozornost by měla být věnována též dutině ve kmeni směřující do koruny, která může být zdrojem dalšího potenciálního rizika, dutina by měla být prohlédnuta a pokud se ukáže jako účelné strom zachovat, tak je potřené dutinu zakrýt stříškou, aby byl zamezen přístup srážek; vzhledem k aktuálnímu stavu a na základě průzkumu dutiny (např. z plošiny) lze uvažovat i o sesazení velké části koruny (sesazovací řez) či přistoupit ke kácení; případné odstranění tohoto stromu by mělo značný vliv na sousední topol – změna větrného proudění apod., proto je nutné toto řešení dobře zvážit.

Dřeviny posuzované v roce 2021:

Ev. číslo: 47

Druh dřeviny: topol černý (*Populus nigra* L.)

Lokalita: ulice Vinořská (u zastávky MHD Přezletice, Vinořská)

Obvod kmene (cm): 237

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 22 / 2 / 10

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 1 – snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: zvýšený výskyt suchých větví v koruně, mírný náklon kmene, nezahojená rána na kmeni

Zdroje možného ohrožení: případné budoucí stavební práce v okolí

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: předmětný topol je lokální dominantou při příjezdové cestě od Vinoře do jádra obce. V rámci péstebních opatření lze doporučit odstranění větších suchých větví v koruně. Při dostatečném zásobování vodou z blízké vodoteče lze předpokládat zlepšení stavu stromu na stanovišti.

Ev. číslo: 48

Druh dřeviny: ořešák královský (*Juglans regia* L.)

Lokalita: ulice Ctěnická (nedaleko křižovatky s ulicí Topolová)

Obvod kmene (cm): 117

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 2 / 5

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 – snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: náklon kmene, nezahojené rány na kmeni, drobné suché větve v koruně

Zdroje možného ohrožení: -

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: předmětný ořešák je vhodnou liniovou zelení komunikace, přirozeně dotváří venkovský charakter sídla. Vzhledem k vychýlenému těžišti je doporučeno odstranit suché větve v koruně.

Ev. číslo: 49

*Druh dřeviny: ořešák královský (*Juglans regia* L.)*

Lokalita: ulice Ctěnická (nedaleko křižovatky s ulicí Topolová)

Obvod kmene (cm): 99

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 3 / 4

Zdravotní stav: 4 – silně narušený

Vitalita: 4 – zbytková vitalita

Provozní bezpečnost: 3 – havarijní stav

Perspektiva: C – neperspektivní jedinec

Sadovnická hodnota: 5 – jedinec velmi málo hodnotný

Choroby a defekty: jedinec je téměř suchým stromem, jen několik větví dosud vykazuje životaschopnost, ostatní jsou suché. Strom má řadu nezahojených ran na kmeni a též otevřené rány na kmeni.

Zdroje možného ohrožení: v případě delšího ponechání na stanovišti budou na strom působit houbové patogeny

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: předmětný ořešák je vhodnou liniovou zelení komunikace, ovšem vzhledem ke svému stavu je neperspektivním jedincem.

Pěstebními opatřeními již není možné prodloužení života stromu na stanovišti. S ohledem na jeho zdravotní stav je **doporučeno strom odstranit**. V jeho blízkosti je žádoucí výsadba **nového ořešáku královského**, který doplní krátkou alej tohoto druhu. Při výsadbě by neměla být opomenuta ochrana stromu proti okusu či mechanickému poškození (např. sečení.)

Ev. číslo: 50

Druh dřeviny: ořešák královský (*Juglans regia* L.)

Lokalita: ulice Ctěnická (nedaleko křižovatky s ulicí Topolová)

Obvod kmene (cm): 124

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 9 / 2 / 6

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 0 – optimální

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 1 – jedinec velmi hodnotný

Choroby a defekty: bylo pozorováno pouze několik drobných suchých větviček v koruně

Zdroje možného ohrožení: -

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: předmětný ořešák je vhodnou liniovou zelení komunikace, přirozeně dotváří venkovský charakter sídla. Jedná se o esteticky hodnotného jedince, který nevyžaduje zvýšenou potřebu péče.

Ev. číslo: 51

Druh dřeviny: lípa zelená (*Tilia x euchlora*)

Lokalita: ulice Ctěnická (na křižovatce s ulicí Topolová)

Obvod kmene (cm): 135

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 2 / 4

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 – snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené rány na kmeni, veliké množství výmladků při bázi kmene

Zdroje možného ohrožení: případné výkopové práce v okolí stromu

*Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: lípa v místě vytváří lokální dominantu a vhodně doplňuje uliční zeleň. V rámci navrhované péče lze doporučit **šetřené odstranění výmladků** při bázi kmene.*

Ev. číslo: 52

*Druh dřeviny: smrk ztepilý (*Picea abies* L.)*

Lokalita: ulice Habrová (nedaleko křižovatky s ulicí Zahradní)

Obvod kmene (cm): 124

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 12 / 3 / 5

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 – snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené rány na kmeni, vyvětvený kmen, kořeny se dostávají na povrch trávníku

Zdroje možného ohrožení: kolize s chodníkem (při budoucí rekonstrukci chodníku lze řešit průchod přes stromovou mříž)

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o perspektivního jedince

vytvářející uliční zeleň. Vzhledem k těsné blízkosti chodníku i komunikace byla koruna vyvětvena na podchozí výšku, což narušilo jeho přirozený habitus. Vzhledem k možnostem a rozsahu prokořitelného prostoru je nutné do budoucna zamezit zásahům do kořenového systému.

Ev. číslo: 53

Druh dřeviny: smrk pichlavý (*Picea pungens* L.)

Lokalita: ulice Habrová (nedaleko křižovatky s ulicí Zahradní)

Obvod kmene (cm): 111

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 12 / 4 / 4

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snižená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené rány na kmeni, výrazná rána ve spodní části kmene, která byla v minulosti zatřena, avšak dosud je z okrajů rány produkována pryskyřice, další rozsáhlejší hojící se rána je při bázi kmene, vyvětvený kmen, kořeny se dostávají na povrch trávníku

Zdroje možného ohrožení: kolize s chodníkem (při budoucí rekonstrukci chodníku lze řešit průchod přes stromovou mříž)

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o krátkodobě perspektivního jedince vytvářející uliční zeleň. Vzhledem k těsné blízkosti chodníku i komunikace byla koruna vyvětvena na podchozí výšku, což narušilo jeho přirozený habitus. Velké nezahojené rány na kmeni jsou do budoucna rizikem pro jeho zdravotní stav. Rány se postupně hojí, choroboplodné zárodky nebyly pozorovány. Lze doporučit pravidelné sledování

předmětného jedince. Vzhledem k možnostem a rozsahu prokořenitelného prostoru je nutné do budoucna zamezit zásahům do kořenového systému.

Ev. číslo: 54

Druh dřeviny: smrk pichlavý (*Picea pungens* L.)

Lokalita: ulice Habrová (při křižovatce s ulicí Zahradní)

Obvod kmene (cm): 122

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 12 / 3 / 4

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 – snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené drobné rány na kmeni, vyvětvený kmen, kořeny se dostávají na povrch trávníku

Zdroje možného ohrožení: kolize s chodníkem (při budoucí rekonstrukci chodníku lze řešit průchod přes stromovou mříž)

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o perspektivního jedince vytvářející uliční zeleň. Vzhledem k těsné blízkosti chodníku i komunikace byla koruna vyvětvena na podchozí výšku, což narušilo jeho přirozený habitus. Vzhledem k možnostem a rozsahu prokořenitelného prostoru je nutné do budoucna zamezit zásahům do kořenového systému.

Ev. číslo: 55

Druh dřeviny: borovice vejmutovka (*Pinus strobus* L.)

Lokalita: ulice Modřínová (nedaleko křižovatky s ulicí Zahradní)

Obvod kmene (cm): 66

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 10 / 2 / 4

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 – snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: asymetrická koruna vlivem jednostranného zastínění jedlí a borovicí ze sousedního pozemku, pozorováno napadení mšicí vlnatkou, výtoky pryskyřice na kmeni, v hodnoceném období bylo pozorováno částečné žloutnutí jehlic, což není u tohoto druhu výjimečné a neznamená automaticky zhoršenou vitalitu.

Zdroje možného ohrožení: nedostatek světla a vláhy

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o jedince vytvářející uliční zeleň. Vzhledem k zastínění a silné konkurenci o vodu se sousedními jehličnany nelze očekávat dlouhodobou perspektivu. Přesto lze konstatovat je borovice vejmutovka je v uliční zeleni raritou. Dřevinu lze doporučit k pravidelnému sledování.

Ev. číslo: 56

*Druh dřeviny: borovice vejmutovka (*Pinus strobus* L.)*

Lokalita: ulice Modřínová (nedaleko křižovatky s ulicí Zahradní)

Obvod kmene (cm): 70

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 10 / 2 / 3

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snížená

Perspektiva: B - krátkodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: výrazně asymetrická koruna vlivem jednostranného zastínění jedlí a borovicí ze sousedního pozemku, výtoky pryskyřice na kmeni, v hodnoceném období bylo pozorováno částečné žloutnutí jehlic, což není u tohoto druhu výjimečné a neznamená automaticky zhoršenou vitalitu.

Zdroje možného ohrožení: nedostatek světla a vláhy

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o jedince vytvářející uliční zeleň. Vzhledem k zastínění a silné konkurenci o vodu se sousedními jehličnany nelze očekávat dlouhodobou perspektivu. Vzhledem k vychýlenému těžišti je potřebné strom pravidelně sledovat. Lze konstatovat je borovice vejmutovka je v uliční zeleni raritou.

Ev. číslo: 57

Druh dřeviny: bříza bělokora (*Betula pendula* L.)

Lokalita: ulice Zahradní (nedaleko křižovatky s ulicí Modřínová)

Obvod kmene (cm): 131

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 12 / 4 / 6

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 2 – zřetelně narušená

Provozní bezpečnost: 2 – silně snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: zcela suchý terminální vrchol, v ostatních částech koruny jedinec vykazuje velice dobrou vitalitu, nezahojené rány na kmeni, kořeny vystupují lokálně na povrch půdy

Zdroje možného ohrožení: utužení zeminy vlivem parkujících automobilů přímo pod korunou stromu

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o jedince vhodně vytvářející uliční zeleň. Je doporučeno bezodkladně **odstranit suchý terminální vrchol**. Realizací tohoto zásahu bude zajištěna odpovídající provozní bezpečnost. Jinak se jedná o perspektivního

jedince. Okolí stromu by nemělo být zatěžováno pojezdem automobilů či dokonce jejich parkováním pod korunou stromu. Lze doporučit přijmutí opatření, která zamezí vjezdu vozidel do veřejné zeleně.

Ev. číslo: 58

Druh dřeviny: bříza bělokorá (*Betula pendula* L.)

Lokalita: ulice Zahradní (nedaleko křižovatky s ulicí Modřínová)

Obvod kmene (cm): 112

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 12 / 4 / 6

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 – snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 3 – jedinec průměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené rány na kmeni

Zdroje možného ohrožení: utužení zeminy vlivem parkujících automobilů přímo pod korunou stromu

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o jedince vhodně vytvářející uliční zeleň. Předmětná bříza je perspektivním stromem. Okolí dřeviny by nemělo být zatěžováno pojezdem automobilů či dokonce jejich parkováním pod korunou stromu. Lze doporučit přijmutí opatření, která zamezí vjezdu vozidel do veřejné zeleně.

Ev. číslo: 59

Druh dřeviny: bříza bělokorá (*Betula pendula* L.)

Lokalita: ulice Zahradní (nedaleko křižovatky s ulicí Modřínová)

Obvod kmene (cm): 176

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 8 / 1,5 / 8

Zdravotní stav: 2 - zhoršený

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 – snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: nezahojené rány na kmeni a v koruně, výrazné nádory na kmeni, které by neměly ohrozit stabilitu stromu, část koruny tvoří sekundární výmladky (v minulosti proběhla redukce koruny)

Zdroje možného ohrožení: -

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o jedince vhodně vytvářející uliční zeleň. Svým věkem jde o bizarní exemplář. Zhruba 180 cm dlouhý a zvlněný kmen se na jeho konci rozděluje do 4 kosterních větví. Strom je nutné pravidelně sledovat. Zvláštní pozornost by měla být věnována sekundárnímu větvení. Pro prodloužení života dřeviny na stanovišti je nutné tyto sekundární výhony pravidelně zakracovat, aby nedošlo k jejich vylamování. Frekvence odborného zásahu redukce sekundárních výhonů je zhruba 1x za 3 roky.

Ev. číslo: 60

Druh dřeviny: smrk ztepilý (Picea abies L.)

Lokalita: ulice Zahradní (nedaleko křižovatky s ulicí Modřínová)

Obvod kmene (cm): 115

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 12 / 3 / 4

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 – snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: hlavní kmen se ve zhruba 3 metrech dělí na 3 silné větve – do budoucna je zde určité riziko statického selhání. V současné době nebyla vyhodnocena potřeba instalovat bezpečnostní vazbu. Nezahojené rány na kmeni, vyvětvený kmen, kořeny vystupují na povrch půdy.

Zdroje možného ohrožení: utužení zeminy a poškození kořenů vlivem parkujících automobilů přímo pod korunou stromu

Celkové zhodnocení a návrh péstebních opatření: jedná se o jedince vytvářející uliční zeleň. Smrk se netypicky rozvětňuje ve zhruba 3 m. Rozvětvení je doporučeno pravidelně sledovat, stejně tak celého jedince. Okolí dřeviny by nemělo být zatěžováno pojezdem automobilů či dokonce jejich parkováním pod korunou stromu. Lze doporučit přijmutí opatření, která zamezí vjezdu vozidel do veřejné zeleně.

Ev. číslo: 61

Druh dřeviny: smrk ztepilý (*Picea abies* L.)

Lokalita: ulice Zahradní (nedaleko křižovatky s ulicí Modřínová)

Obvod kmene (cm): 95

Výška dřeviny/výška nasazení koruny/šířka koruny (m): 12 / 3 / 4

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Vitalita: 1 – mírně narušená

Provozní bezpečnost: 1 – snížená

Perspektiva: A - dlouhodobá

Sadovnická hodnota: 4 – jedinec podprůměrně hodnotný

Choroby a defekty: Nezahojené rány na kmeni (výtoky pryskyřice), vyvětvený kmen (ve cca 4 metrech se rozděluje na 2 větve), kořeny vystupují na povrch půdy (některé poškozené).

Zdroje možného ohrožení: utužení zeminy a poškození kořenů vlivem parkujících automobilů přímo pod korunou stromu

Celkové zhodnocení a návrh pěstebních opatření: jedná se o jedince vytvářející uliční zeleň. Kmen smrku se netypicky rozvětňuje ve zhruba 4 m na 2 větve. Rozvětvení je doporučeno pravidelně sledovat, stejně tak celého jedince. Okolí dřeviny by nemělo být zatěžováno pojezdem automobilů či dokonce jejich parkováním pod korunou stromu. Lze doporučit přijmutí opatření, která zamezí vjezdu vozidel do veřejné zeleně.

V Praze dne 9. 6. 2020

(dne 3. 10. 2021 doplněno o hodnocení dřevin č. 47 – č. 61)


TV Facility Group, a.s.
Teplárenská 602/9, 108 00 Praha 10 - Malešice
Tel.: +420 608 658 888
info@tv-facility.com
IČ: 24724815 • DIČ: CZ24724815

Ing. Aleš Rudl

dendrolog

TV Facility Group, a.s.