

INVENTARIZACE A PRŮZKUM STÁVAJÍCÍ ZELENĚ

Územní studie veřejných prostranství: ÚSVP4 – Miličín, Olbramovice, Vrchotovy Janovice



ZADAVATEL: Město Votice, Komenského nám. 700, 259 17 Votice

ZHOTOVITEL: 4D PROSTOR s.r.o. - projektová kancelář, Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5,
studio@4dprostor.cz

11/2017

OBSAH

1. ÚVOD.....	3	3.2.3. LOKALITA MILIČÍN 3 (M3).....	7
2. METODIKA HODNOCENÍ STROMŮ.....	4	3.2.4. LOKALITA MILIČÍN – ZÁHOŘÍ (MZ).....	8
2.1. TAXONOMICKÉ A DENDROMETRICKÉ ÚDAJE	4	3.3. LOKALITY KATASTRU OBCE OLBRAMOVICE.....	9
2.1.1. POŘADOVÉ ČÍSLO	4	3.3.1. LOKALITA OLBRAMOVICE 1 (O1).....	9
2.1.2. TAXON.....	4	3.3.2. LOKALITA OLBRAMOVICE 2 (O2).....	9
2.1.3. TYP VEGETAČNÍHO PRVKU.....	4	3.3.3. LOKALITA OLBRAMOVICE 3 (O3).....	9
2.1.4. OBVOD KMENE.....	4	3.3.4. LOKALITA OLBRAMOVICE – KŘEŠICE (OK).....	10
2.1.5. VÝŠKA STROMU.....	4	3.3.5. LOKALITA OLBRAMOVICE – TOMICE (OT).....	10
2.1.6. VÝŠKA NAsAZENÍ KORUNY.....	4	4. ZÁVĚR	10
2.1.7. ŠÍŘKA KORUNY.....	4		
2.2. KVALITATIVNÍ ATRIBUTY STROMŮ.....	4		
2.2.1. FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ.....	4		
2.2.2. VĚKOVÁ KATEGORIE.....	4		
2.2.3. VITALITA.....	5		
2.2.4. ZDRAVOTNÍ STAV.....	5		
2.2.5. PERSPEKTIVA.....	5		
2.2.6. SADOVNICKÁ HODNOTA.....	5		
2.3. POZNÁMKA	5		
3. VÝSLEDKY PRŮZKUMU.....	5		
3.1. LOKALITY KATASTRU OBCE VRCHOTOVY JANOVICE.....	5		
3.1.1. LOKALITA PACIÁN (PAC).....	5		
3.1.2. LOKALITA POD ZÁMKEM (PZ).....	6		
3.1.3. LOKALITA PŘEDZÁMČÍ (P).....	6		
3.2. LOKALITY KATASTRU OBCE MILIČÍN.....	7		
3.2.1. LOKALITA MILIČÍN 1 (M1).....	7		
3.2.2. LOKALITA MILIČÍN 2 (M2).....	7		

1. ÚVOD

Předmětem tohoto podrobného průzkumu stávající zeleně byly dřeviny v řešených lokalitách katastrů tří obcí - Vrchatovy Janovice, Miličín a Olbramovice. U každého jedince - stromu nebo keře - byly zaznamenány základní míry: obvod kmene, výška celého stromu, výška nasazení a šířka koruny. Dále byly zhodnoceny jeho kvalitativní atributy - zdravotní stav, vitalita a sadovnická hodnota dle konkrétní metodiky. (viz. kapitola 4) Poloha stromů / keřů byla přesně určena geodetem. Vznikl tak zákres, ve kterém jsou jednotlivé vegetační prvky zaznamenány bodem, linií či plochou a definovány taxonomickými a dendrometrickými údaji. Tato situace bude sloužit jako jeden z podkladů pro návrh územní studie. Mimo to má ovšem sloužit i jako praktický podklad pro obce - pomoci jim při běžné péči o místní zeleň.

2. METODIKA HODNOCENÍ STROMŮ

Inventarizace a hodnocení stavu stromů byly provedeny na základě metodiky publikované v pracích KOLAŘÍKA a kol. (Péče o dřeviny rostoucí mimo les – II., Vlašim 2010) a standardů hodnocení stavu stromů AOPK ČR.

2.1. Taxonomické a dendrometrické údaje

2.1.1. Pořadové číslo

Každý hodnocený jedinec či vegetační prvek v řešených lokalitách, je v inventarizačních tabulkách i na situačních výkresech uváděn pod jedním konkrétním pořadovým číslem. Toto číslo se skládá z písmenné zkratky dané lokality a čísla, dle pořadí. Číselná řada začíná s každou další lokalitou.

2.1.2. Taxon

Názvosloví taxonu je uvedeno v principu dle: KOBLÍŽEK, J. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Tišnov, SURUSUM 2001. V tabulce je vždy nejprve vědecký název, následně český název.

2.1.3. Typ vegetačního prvku

Vegetační prvek (VP) je základní prostorovou jednotkou prací zahradní a krajinářské tvorby. Předmětem průzkumu byly dřevinné vegetační prvky (DVP), tedy stromy a keře.

V inventarizačních tabulkách jsou označovány písmennou zkratkou za lomítkem po názvu taxonu. Označují tyto druhy prvků:

- **S** samostatný strom
- **SS** stromová skupina
- **K** samostatný keř
- **KS** keřová skupina
- **ŽP** živý plot
- **P** popínavá dřevina
- **N** náletový porost

2.1.4. Obvod kmene

Obvod kmene byl měřen kolmo na kmen ve výšce 1,3m od země a je uváděn v centimetrech. U vícekmennů byly měřeny 4 nejsilnější kmeny.

2.1.5. Výška stromu

Výška stromu je dána vzdáleností od báze kmene po vrchol koruny. Je uvedena v metrech, zaokrouhlená na 0,5m. Měření výšky stromu bylo prováděno odhadem, přičemž maximální odchylka při stanovení výšky stromu odhadem může být:

- 22 % u stromů s výškou do 20m
- 25 % u stromů s výškou 21m až 30m
- 30 % u stromů s výškou nad 31m

2.1.6. Výška nasazení koruny

Výška nasazení koruny je vzdálenost mezi nejnižší se nacházejícími živými větvemi nebo místo nasedání nejnižší postavené živé větve na kmeni a země. Údaj uváděn v m.

2.1.7 Šířka koruny

Šířka koruny je průmět koruny na rovinu kolmou k výšce stromu. Stanovuje se jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření, zaokrouhleno na 1m. Měření bylo provedeno dálkovým laserovým měřičem.

2.2. Kvalitativní atributy stromů

2.2.1. Fyziologické stáří

Fyziologické stáří charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové fáze. V inventarizačních tabulkách je určováno touto stupnicí:

1. Mladý strom ve fázi aklimatizace
2. Aklimatizovaný mladý strom
3. Dospívající strom
4. Dospělý strom
5. Senescentní strom

2.2.2. Věková kategorie

Odhad věkové kategorie stromů bývá zatížen chybovostí, zde uveden orientačně v těchto kategoriích:

- 0 – 20 let
- 20 – 40 let
- 40 – 60 let
- 60 – 80 let
- 80 – 100 let

2.2.3. Vitalita

Vitalita stromu, neboli fyziologická vitalita, životaschopnost, je pohled na dynamiku a vlastnosti jeho fyziologických funkcí. Zahrnuje zejména tyto ukazatele:

- rozsah defoliace
- změny velikosti a barvy asimilačních orgánů
- významné napadení asimilačních orgánů chorobami a škůdci
- dynamika vývoje sekundárních výhonů
- změny formy větvení vrcholové části koruny
- prosychání na periferii koruny
- dynamika reakce na poškození
- u fyziologického stáří 1 – 3 dynamika výškového přírůstku

Posuzování vitality může být ovlivněno proměnlivostí mezi jednotlivými vegetačními obdobími, extrémními klimatickými vlivy, holožírny či zásadní proměny stanovištních poměrů stromu.

Stupně hodnocení vitality:

1. výborná až mírně snížená
2. zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
3. výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
4. zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
5. suchý strom

2.2.4. Zdravotní stav

Zdravotní stav stromu popisuje jedince z hlediska jeho mechanického poškození či narušení. Tato diagnostika má především následující ukazatele:

- mechanická poškození
- napadení dřevními houbami, xylofágním hmyzem
- přítomnost silných suchých větví
- přítomnost dutin a výletových otvorů
- přítomnost defektních a poškozených větví

Stupnice hodnocení zdravotního stavu:

1. zdravotní stav výborný až dobrý
2. zhoršený (mechanické narušení významného charakteru)
3. výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití poškoz. jedince)
4. silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití jedince)
5. rozpadající se / rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, příp. rozpadlý jedinec)

2.2.5. Perspektiva

Perspektiva stromu vyjadřuje předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti, vycházející z posouzení jeho vitality, zdravotního stavu, stability a vhodnosti.

Stupnice hodnocení:

- a) perspektivní
- b) krátkodobě perspektivní
- c) neperspektivní

2.2.7. Sadovnická hodnota

Sadovnická hodnota vyjadřuje hodnotu stromu z pohledu zahradní a krajinářské architektury, jeho funkčnost. Je určována především těmito vlastnostmi:

- taxon (jeho vhodnost na stanovišti)
- dendrometrické údaje
- architektura nadzemní části
- kvalitativní atributy

Stupnice určování sadovnické hodnoty:

1. **jedinec velmi hodnotný** (typický habitus pro daný taxon, již vzrostlý, zcela zdravý a nepoškozený, plně vitální, dlouhodobě perspektivní)

2. **jedinec nadprůměrně hodnotný** (malé nedostatky, které významně nesnižují hodnotu, stromy alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, dlouhodobě perspektivní)
3. **jedinec průměrně hodnotný** (habitus se může významně odchylovat od normálu, možný výskyt chorob a škůdců, který neovlivňuje vitalitu, střednědobě až dlouhodobě perspektivní, i mladé dřeviny, ještě nedosahující ani polovičních rozměrů plné funkčnosti)
4. **jedinec podprůměrně hodnotný** (důsledek stáří, chorob, škůdců, poškození, či je podstatně snížená vitalita, krátkodobá perspektiva)
5. **jedinec velmi málo hodnotný** (důsledek stáří, chorob, škůdců, či poškození - vitalita silně snížená, krátkodobá či žádná perspektiva)

2.3. Poznámka

Upřesňuje údaje o stavu daného jednotlivce či vegetačního prvku

3. VÝSLEDKY PRŮZKUMU

V následující kapitole je podrobně popsán stav dřevin v jednotlivých lokalitách katastrů obcí Vrchotovy Janovice, Miličín a Olbramovice.

3.1. Lokality katastru obce Vrchotovy Janovice

3.1.1. Lokalita Pacían (P)

Stromy

Klidné lokalitě Pacían dominují vzrostlé jasaný (*Fraxinus excelsior* PAC – 12 až PAC - 15), tvořící spolu s olšemi a vrbou zapojenou vlhkomilnou stromovou skupinu lemující malé jezírko. Jedinci jasanů jsou vitální stromy s výskytem suchých, přirozeně odumřelých větví 2. a 3. řádu. Z hlediska zdravotního stavu je podstatné zmínit nádorovitost kmene jedince PAC – 13, u kterého byly nalezeny zbytky starých plodnic dřevokazné houby (pravděpodobně *Auricula auricularia judae*). Jelikož byl výskyt zaznamenán v místě nádorovitého útvaru poblíž báze kmene, mohl by mít tento fakt vliv na perspektivu jedince na stanovišti a zejména na provozní bezpečnost při případném selhání stromu.

Při západní hranici řešené lokality je skupina bříz (*Betula pendula* PAC - 6 až PAC - 9), kde jedinci PAC - 7 a PAC – 9 jsou nálety z přirozeného vysemenění, nevhodně postavené, tudíž se zhoršenými růstovými podmínkami.

V porostu u jezírka se nachází několik silně neperspektivních jedinců, jedná se zejména o ozdobnou vrbu (*Salix matsudana* 'Tortuosa' PAC - 10), jejíž koruna byla totálně sesazena řezem, dále jasan (*Fraxinus excelsior* PAC - 19) a olše (*Alnus glutinosa* PAC – 20) se zbytkovou vitalitou.

Soliterní strom lípa srdčitá (*Tilia cordata* , PAC – 5), vykazuje známky napadení kmene dřevokaznou houbou *Schizophyllum commune*, způsobující bílou hnilobu dřeva a tudíž vážně narušující stabilitu stromu. Místo výskytu plodnic je plocha po řezu silného kosterní větve, což bývá nejčastější způsob infikování dřevokaznou houbou.

Keře

V nejsevernějším úseku lokality, v blízkosti komunikace se nachází tvarovaný keř ptačího zobu (*Ligustrum vulgare*) a dva keře šeříku (*Syringa vulgaris*).

Na opačném konci lokality je dvojice nově vysazených keřů jalovce (*Juniperus* PAC – 17) a zeravu (*Thuja* PAC – 16), které svým charakterem nezapadají k stávající přirozené vlhkomilné vegetaci.

Pro perspektivní jedince stromů (se sadovnickou hodnotou 3 a 2) je doporučeno ošetření zdravotním a bezpečnostním řezem, případně zvážit odbornou firmou bezpečnostní vazbu tlakového větvení (PAC – 14).

U neperspektivních jedinců (PAC – 5, PAC - 7 a PAC - 9) a nevhodně vysazených jedinců (PAC – 16, PAC – 17) je doporučeno odstranění.

3.1.2. Lokalita Pod zámekem (PZ)

Stromy

V lokalitě Pod zámekem, sloužící především jako parkovací zázemí pro návštěvníky zámeckého areálu, je na první pohled patrnou dominantou dvojice vzrostlých borovic černých (*Pinus nigra* PZ – 17, PZ – 18). Jedná se o dospělé jedince, vitální, zdravé, místy v korunách prosychající.

Ve svažitě travnaté ploše, kde se dvojice borovic nachází, je také poměrně nová výsadba stromořadí javorů (*Acer platanoides* PZ - 13 až PZ - 16), podél komunikace, kde byli nově vysazení jedinci poškození oděry na kmínkách, způsobené nevhodným úvazkem.

Javor PZ – 11, který navazuje na linii stromořadí, avšak byl vysazen dříve, nese na bázi kmene známky dřívějšího poškození strunovou sekačkou.

Podél jižní hranice řešené lokality probíhá drátěný plot, jímž prorůstají dva mladí, náletoví jedinci jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*, PZ – 19 a PZ – 20), ve špatném zdravotním stavu, silně prosychající.

Po severozápadní straně parkovací plochy patří do řešené lokality další travnatá plocha, kde se nachází stromová skupina s pravidelným sponem nově vysazených jedinců, aklimatizovaných na stanoviště, ve fázi dynamického růstu, jedná se o 8 stromů lípy srdčité (*Tilia cordata*, PZ – 2, PZ – 3, PZ – 4, PZ – 5, PZ – 7, PZ – 8, PZ – 9, PZ – 10). Pravděpodobně se jedná o některý z kultivarů menšího vzrůstu, vhodný pro uliční stromořadí. Mladí jedinci jsou ve většině v dobrém stavu, pouze PZ – 5 má na kmeni nádorovitý útvar, který může značit napadení některým z patogenů. K této stromové skupině svým zapojením patří i náletový jedinec olše (*Alnus glutinosa* PZ – 6), rostoucí z betonové skruže, s masivní prasklinou při bázi kmene a s velkým rizikem selhání vzhledem ke svému stanovišti.

Keře

Mezi inventarizovanými keři zde převládá líska (*Corylus avellana*) a vrba (*Salix caprea*). Tyto porosty jsou okrajovým porostem u jižní hranice řešené lokality s jiným pozemkem.

Hodnocení stavu zeleně v lokalitě Pod zámekem probíhalo v období těsně před olistěním, posuzování některých atributů, zejména vitality bylo tímto faktem do jisté míry ovlivněno.

Převažuje zde nová výsadba, jejíž perspektiva se zatím jeví jako dlouhodobá. Nelze se však vyhnout dojmu celkové nekoncepčnosti takové výsadby, právě vzhledem k těsným vazbám na dominantu zámku.

Obecně lze u výsadeb v udržovaných travnatých plochách doporučit zvýšené opatrnosti při práci se strunovou sekačkou v bezprostředním okolí kmenů stromů, neboť je takové poranění kmene zbytečným rizikem vstupu infekčních chorob.

V lokalitě Pod zámekem jsou z výše zmíněných důvodů neperspektivnosti doporučeny k odstranění tyto dřeviny: PZ – 1, PZ – 6, PZ – 19 a PZ – 20.

3.1.3. Lokalita Předzámčí (P)

Stromy

Jedná se o vstupní část zámeckého parku. Do porostu této lokality se již zapojuje scenérie budovy zámku a samotného zámeckého parku. Také zdejší dřeviny jsou hodnotnější, než v předchozích lokalitách. Jednoznačně nejhodnotnější dřevinou tohoto parteru je rozložitý habr obecný (*Carpinus betulus*, P – 9), který je na základě znaleckého posudku (Ing Kolařík, Ph.D.), ze dne 5. 7. 2012, v odborné arboristické péči. Habr je i přes svůj věk vitální s poměrně dobrou korunou, zdravotní stav je zhoršený, zejména díky dutině v kosterním větvení. Strom byl znalecky posouzen jako vysoce hodnotný a dlouhodobě perspektivní, s možností stabilizace defektů pěstebními zásahy.

Přímo proti vstupu do tohoto parteru se nachází zatravněná plocha ve tvaru slzy, kde dominuje vzrostlý jedinec smrku pichlavého (*Picea pungens*, P – 1), který je jako mnoho dalších jedinců tohoto druhu v ČR napaden mšicí smrkovou. Míra defoliace je již značná. Figuru smrku doplňuje v blízkosti vysazený keř zeravu (*Thuja occidentalis*, P – 2), který má ve velké míře rozlomené kosterní větve.

Na travnaté ploše, kde dominuje zmíněný habr, je kolem kamenného prvku fontány na kruhovém půdorysu nově vysazeno 6 jedinců jírovce pleťového (*Aesculus carnea* 'Briotii', P – 3 až P – 8, přičemž P – 8 je zcela odumřelý jedinec, P – 6 a P – 7 trpí rozsáhlejším poškozením kmínků, což velmi pravděpodobně negativně ovlivní jejich další zdravotní stav i perspektivu.

Před samým vstupem do parteru Předzámčí je po levé straně travnatá plocha se vzrostlými vitálními duby (*Quercus robur* P – 13, P – 14) a keři jalovců.

Keře

Naproti skupině jírovců, přes zpevněnou plochu, je u zámecké zdi vzrostlá keřová výsadba jalovce (*Juniperus sabina*, P – 12) která je z provozně praktických důvodů ořezaná tak, aby nezasahovala do zpevněné plochy. Pochopitelně se tím významně snížila sadovnická hodnota porostu.

Keře jalovců (*Juniperus sabina*) tvoří podstatnou část keřů lokality Předzámčí. Dále se zde nachází keř rodu javor (*Acer*, P – 10) v době inventarizace neolistěný.

V inventarizaci je zahrnuta i popínavá hortenzie (*Hydrangea petiolaris*, P - 11) přímo u vstupní brány do zámeckého parku.

Lokalitě předzámčí oprávněně vévodí rozložitá figura habru obecného, a je její nejcennější dřevinou. Sadovnický podprůměrně hodnocené dřeviny v této lokalitě je doporučeno zvážit k odstranění. Jedná se o P – 2, P – 8, P – 12. Hojnou výsadbu jalovce (*Juniperus sabina*) je žádoucí omezit.

3.2. Lokality katastru obce Miličín

3.2.1. Lokalita Miličín 1 (M1)

Stromy

Lokalita Miličín 1 zabírá plochu Hájkova náměstí obce Miličín, jedná se o svažité terén. Prostor náměstí je rozdělen do čtyř travnatých ploch, oddělených komunikacemi. V horní, tedy západní polovině náměstí, zapojení do keřových skupin, se nachází dva dospělí jedinci tisu červeného (*Taxus baccata*, M1 – 3 a M1 – 4), další dva jedinci tohoto silně ohroženého druhu se nachází ve spodní, východní části náměstí (M1 – 31 – tvarovaný, a M1 – 33). Všichni jedinci tohoto druhu v dané lokalitě jsou ve velmi dobrém stavu.

V západní části náměstí dominuje statná figura dubu (*Quercus* , M1 – 10), který je napaden dřevokaznou houbou rodu *Mycena* , plodnice se nacházejí ve vznikající dutině blízko báze kmene a mohou představovat riziko pro budoucí stabilitu stromu, díky svým parazitickým vlastnostem. Koruna dubu je fragmentovaná, vitalita snižená, na kmeni je podélná zarůstající prasklina.

V lokalitě Miličín 1 je početné zastoupení stálezelených jehličnatých stromů, vzhledem k celkovému počtu dřevin. Jsou to především zmiňovaní zástupci rodu tisů, smrky pichlavé (silně napadené mšicí smrkovou, významná ztráta jehličí: M1 – 14, M1 – 17, M1 – 37, M1 – 41), zeravy (*Thuja occidentalis*) a cypřiše (*Chamaecyparis lawsoniana* , M1 – 8, - zřejmě vlivem mokrého sněhu odlomené vrcholové větve, M1 – 9,).

Ve spodní, východní části lokality se nachází další podstatná dominant a cenná dřevina - lípa srdčitá (*Tilia cordata* , M - 38), tzv. „lípa svobody“ , vysazená před sto lety. Tato lípa je vitální, sadovnický velmi hodnotný strom, s mírně zhoršeným zdravotním stavem (nádorovité útvary a prasklina na kmeni) a dlouhodobou perspektivou. Jedinci rodu lípy jsou v lokalitě zastoupeny třemi dalšími stromy.

Dále jsou zde jedinci břízy (*Betula pendula*), v obvyklé formě i v silně převislém kultivaru 'Youngee', většinou ve zhoršeném zdravotním stavu, vzhledem ke své krátkověkosti s krátkodobou perspektivou (M1 – 40, M1 – 16).

Keře

Druhovú keřová skladba v lokalitě M1 je zastoupená převážně jalovcem (*Juniperus*), jehož jedinci lemují severní okraj náměstí, dále jsou tu zástupci druhu pámelník (*Symphoricarpos albus*), tavolník (*Spirea japonica*), pustoryl (*Philadelphus coronarius*), šeřík (*Syringa vulgaris*), zlatice (*Forsythia intermedia*), kdoulovec (*Chaenomeles*), pěnišník (*Rhododendron*), mahonie (*Mahonia aquifolium*), hortenzie (*Hydrangea macrophylla*), zákula (*Kerria japonica*).

V severní polovině lokality jsou liniové výsadby záhonových růží (*Rosa*, M1 – 54)

V lokalitě Miličín 1, se vyskytují dřeviny přirozených druhů pro dané stanovištní podmínky (lípy, duby, břízy), ale také je zde zastoupen vysoký podíl (50 %) stálezelených, jehličnatých dřevin, přičemž obvyklým pravidlem v sadovnictví na takových prostranstvích bývá maximálně 30 % stálezelených dřevin. Vyšší podíl stálezelených dřevin v sadovnických kompozicích a výsadbách může působit nepatřičně strnule, zádumčivě. Dalším faktorem je vhodnost druhů jako smrk pichlavý, zerav, jalovec do daného prostředí.

Stromy s průměrnou a nadprůměrnou sadovnickou hodnotou je doporučeno ošetřit zdravotním a bezpečnostním řezem kvalifikovanou firmou, zejména lípu (M1 – 38), jedince dubu (M1 - 10) vzhledem k jeho zdravotnímu stavu a možným rizikům provozní bezpečnosti nechat odborně posoudit a navrhnout vhodnost a druh péstebních zásahů.

Ve výsadbě keřů pámelníku (M1 – 11), se vyskytuje náletová invazivní dřevina křídlatka (*Reynoutria*) , kterou je nutné odstranit.

Smrky pichlavé, s vysokou mírou defoliace způsobenou napadením mšicí smrkovou (M1 – 14, M1 – 37 a M1 – 41), jsou ve špatném stavu a časem se bude muset přistoupit k otázce jejich odstranění.

U nově vysazených jedinců dubu červeného (*Quercus rubra* M1 – 13) a paulovnie plstnaté (*Paulownia tomentosa* M1 – 15), je doporučeno dbát opatrnosti při pohybu se strunovou sekačkou v okolí kmínků a upravit úvazky tak, aby nepoškozovaly kůru mladých stromků. Oba druhy jsou pro danou lokalitu nevhodné.

V lokalitě se vyskytuje celkem 5 jedinců tisu červeného (*Taxus baccata*), silně ohroženého druhu (dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.)

3.2.2. Lokalita Miličín 2 (M2)

Stromy a keře

Řešené území Miličín 2, je travnatá plocha s hrubou stavbou, podél hlavní komunikace. V současnosti je zde umístěn megaboard.

V lokalitě nebyla nalezena ani inventarizována žádná cílená výsadba, pouze dva porosty náletových dřevin v blízkosti hrubé stavby (M2 – 1 a M2 – 2). Druhovú skladba porostu se skládá převážně z mladých jedinců (fyziologického stáří 1 – 2) jasanu (*Fraxinus excelsior*), vrby (*Salix alba*), ostružiníku (*Rubus*) a javoru (*Acer platanoides*).

Náletové porosty jsou vhodné k odstranění.

3.2.3. Lokalita Miličín 3 (M3)

Stromy a keře

Lokalita Miličín 3 se táhne podél hlavní příjezdové komunikace do obce a skládá se z odpočívadla pro motoristy na začátku obce, pokračuje travnatým pásem podél komunikace, dále oblasti benzínové pumpy a končí travnatým ostrůvkem se třemi vzrostlými stromy.

V lokalitě převažují přirozené a náletové porosty, zejména v pásu zeleně podél komunikace a v oblasti za benzínovou pumpou. Podél komunikace bylo prvotně vysázeno březové stromořadí (*Betula pendula*) , časem došlo přirozeným doplněním nálety z okolních porostů a také nahodilou výsadbou

k zapojenému porostu zeleně doprovázející komunikaci. Druhovú skladbu tohoto porostu (M3 – 2) je převážně tvořena jeřáby (*Sorbus aucuparia*), borovicemi (*Pinus*), šípkem (*Rosa canina*), jabloněmi (*Malus sp.*), javory (*Acer platanoides*), bezem (*Sambucus nigra*), lípou (*Tilia cordata*), ostružiníkem (*Rubus*), jasany (*Fraxinus excelsior*), duby (*Quercus robur*), třešeň (*Prunus*), pámelníky (*Symphoricarpos albus*) a smrků (*Picea*).

Porost za benzínovou pumpou (M3 – 6) tvoří převážně tyto druhy: vrba (*Salix sp.*), bříza (*Betula pendula*), topol osika (*Populus tremula*), javor mléč (*Acer platanoides*), hloh (*Crataegus*), borovice (*Pinus sylvestris*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), šípek (*Rosa canina*).

Mezi hlavní komunikací a odbočkou na pumpu je travnatý ostrůvek se třemi dospívajícími jedinci, jedná se o dvě břízy (*Betula pendula*, M3 – 3 a M3 – 4) a buk (*Fagus sylvatica*, M3 – 5). Všechny tři dřeviny jsou ve velmi špatném zdravotním stavu, s defekty větvení, dutinami a trhlinami na kmenech.

Travnatý ostrůvek v nejnižším cípu lokality je stanovištěm tří vzrostlých dřevin – lípy (*Tilia cordata* , M3 - 7), a dvou jírovců (*Aesculus hippocastanum* M3 – 8 , M3 – 9). Tato lípa má uvnitř kmene od báze až do výšky cca 150 cm rozsáhlou dutinu, odlomenou silnou kosterní větev. Vitalita výrazně zhoršená.

Dřeviny M3 – 3, M3 – 4 a M3 – 5 mají díky svému stavu podprůměrnou hodnotu a jejich perspektiva na stanovišti je slabá. Doporučují se k odstranění.

Pozornost zasluhuje jedinec lípy (M3 – 7), kde je doporučeno odborné prověření stability stromu z důvodu vyššího rizika selhání, tím spíše, že cílem pádu je rušná komunikace.

3.2.4. Lokalita Miličín - Záhoří (MZ)

Stromy

Rozlehlá lokalita Záhoří zahrnuje oblast rybníka s břehovými porosty, táhne se přes celou centrální část obce, požární nádrž až po okolí hasičské zbrojnice.

Vegetační doprovod u rybníka Záhoří je tvořen především vlhkomilnými druhy jako vrba (*Salix sp.*), olše (*Alnus glutinosa*) a jasany (*Fraxinus excelsior*). Tento porost je většinou průměrně hodnotný, stromy mají proschlé větve, někteří jedinci vrby mají plodnice dřevokazných hub na větvích či kmenech. (MZ – 3, MZ – 4)

Výraznou krajinnou dominantou u rybníka a velmi cennou dřevinou je dvousetletý dub letní (*Quercus robur* , MZ – 9), se sníženou vitalitou (fragmentace koruny) a zhoršený zdravotním stavem (polámané kosterní větve, dutiny) avšak dlouhodobě perspektivní a nesmírně hodnotný.

Hlavní komunikaci procházející lokalitou lemují po jedné straně lipové stromořadí (*Tilia cordata*) na které navazuje dále stromořadí jírovců (*Aesculus hippocastanum*). Jedinci lípy jsou většinou ve výborném stavu, u některých se vyvíjí tlakové vidlice (MZ – 76, MZ - 90), některé mají poškozenou kůru špatnou technikou řezu obrostů. Mezi lipami jsou vysázené okrasné jabloně (*Malus sp.*), které nesou poškození kůry špatným zásahem v daleko větší míře (MZ – 78, MZ – 80).

Stromořadí jírovců je napadené klíněnkou jírovcovou (MZ – 91, až MZ – 94). Tito jedinci jírovce nesou známky snížené vitality i zdravotního stavu. Většina z nich má vyvíjející se dutiny.

Podél druhé strany komunikace jsou tři mladí jedinci tmavolistého kultivaru buku (*Fagus sylvatica* , MZ – 95 až MZ – 97), jedinec MZ – 97 nese znaky napadení velkého rozsahu dřevokaznou houbou *Schizophyllum commune*, jedinec MZ – 96 projevuje sníženou vitalitu zaschlými výhony.

V okolí zbrojnice a kapličky se nacházejí hodnotní jedinci lípy srdčité, v místě u vstupu do vinárny „U lípy“ je v komplikované situaci jedinec lípy MZ – 64, který vyrůstá ze zpevněného základu stavby a zarůstá do střešní konstrukce.

Celou centrální oblast lokality lemují v blízkosti soukromých pozemků (předzahradek) vzrostlí jedinci smrků pichlavých (*Picea pungens*) a vzrostlé zeravy (*Thuja occidentalis*, *Thuja orientalis*). Smrků pichlavé jsou, jako ve většině lokalit napadené ve větší či menší míře mšičí smrkovou, což způsobuje ztrátu jehlic (MZ – 53). Jedinec MZ – 89 má uříznutý, či ulomený terminál. Zeravy jsou v dobrém stavu.

Keře

Převládajícím druhem inventarizovaných keřů a keřových skupin je vrba (*Salix sp.* - v oblasti rybníka) a dále jehličnany jalovec (*Juniperus*), zerav (*Thuja*) a cypřiš (*Chamaecyparis*) - v centrální oblasti lokality. V menší míře jsou zastoupeny druhy šeřík (*Syringa vulgaris*) a bez černý (*Sambucus nigra*).

V celé lokalitě byly zaevidovány tři jedinci tisu červeného (*Taxus baccata*), MZ – 57, MZ – 58 a MZ – 99.

Lokalita Miličín - Záhoří je velmi rozsáhlá. Druhově se dělí na porosty vlhkomilné, typické pro doprovod vodních ploch (vrby, olše, jasany) a na porosty typické pro centrální partery obcí (lípy, jabloně, jírovce).

Nepřirozeně působí jedinci smrků pichlavých a ostatních nepůvodních jehličnanů (zeravy, cypřiše), také okrasných jalovců je poměrně velké množství. Na travnatých pásích před soukromými pozemky je častá individuální výsadba okrasných meších dřevin, ale i stromů s velkým růstovým potenciálem, které jsou pak z provozně praktických důvodů radikálně tvarovány řezem, čímž se naprosto znehodnocují a vytrácí se smysl jejich pěstování. (MZ – 61)

Odbornou péčí a pozornost vyžaduje hodnotný dub letní, MZ – 9, na hrázi rybníka, se zhoršenou vitalitou a zdravotním stavem, avšak při důkladném arboristickém ošetření vhodnými pěstebními opatřeními je možné zajistit dlouhou perspektivu této významné dominanty.

Jedinec lípy (MZ – 64) potřebuje vyřešit situaci se zarůstáním do stavby na svém stanovišti, s ohledem na jeho další růst.

Stromořadí lip a jírovců se doporučuje ošetřit zdravotním a bezpečnostním řezem kvalifikovanými pracovníky tak, aby se zamezilo dalším poškozením těchto jinak perspektivních dřevin.

Jedinec buku MZ – 97 se díky rozsáhlému napadení dřevokaznou houbou doporučuje odstranit.

V lokalitě MZ jsou zaevidovány tři jedinci silně ohroženého druhu tisu červeného. (MZ – 57, MZ – 58 a MZ – 99)

3.3. Lokality katastru obce Olbramovice

3.3.1. Lokalita Olbramovice 1 (O1)

Stromy

Jedná se o prostranství před budovou hasičské zbrojnice, ohraničené z východní strany komunikací, zbytek lemuje zástavba rodinných domů na soukromých pozemcích. Stromové patro je zde zastoupeno druhy: jasan (*Fraxinus excelsior*), třešeň (*Prunus avium*, *P. spinosa*, *P. fruticosa*), ořešák (*Juglans regia*) a jednotlivě: topol (*Populus nigra*), jírovec (*Aesculus hippocastanum*). Zástupci jehličnanů jsou dva jedinci – jedle (*Abies nordmanniana*) a modřín (*Larix decidua*).

Na počet jedinců je zde poměrně různorodé druhové zastoupení.

Stromořadí jasanů (O1 – 17 až O1 – 20), je upraveno radikálním neodborným řezem, koruna všech jedinců je zredukovaná na 1/3 obvyklého objemu, stromy mají zhoršenou vitalitu, nedokáží se vyrovnat s tak rozsáhlým zásahem. Olistění je řídké, sadovnická hodnota se díky nevratným změnám blíží minimu.

Keře

Vyjímečné je složení keřového porostu lokality, není zde žádný jedinec druhu jalovce ani zeravu, skladba je typická pro dané prostředí. Zastoupena je druhy jako trnka (*Prunus spinosa*), šeřík (*Syringa vulgaris*), vrba (*Salix*), líska (*Corylus avellana*), výjimku tvoří pouze jedinec škumy orobincové (*Rhus typhina*)

Největším tématem v lokalitě Olbramovice 1 je bezpochyby stromořadí jasanů (O1 – 17 až O1 – 20), které má minimální sadovnickou hodnotu, vlivem rozsáhlého neodborného zásahu. Odstranění těchto neperspektivních jedinců je doporučeno.

U ostatních perspektivních jedinců (O1 – 11), pokud bude třeba zásahu, pověřit údržbou kvalifikovanou odbornou firmou.

Stromy a keře s dřevokaznými houbami (keř trnky O1 – 10), také třešeň (O1 – 6 , defektní praskající větvení) jsou neperspektivní, vhodné k odstranění.

3.3.2. Lokalita Olbramovice 2 (O2)

Stromy

Lokalita O2 se skládá ze dvou prostranství – plocha pod vstupem do kostela a náměstí s pomníkem před základní školou.

V prostranství pod kostelem se nacházejí na zvýšeném terénu, zpevněném zídka, dva vzrostlí jedinci lípy srdčité (*Tilia cordata* , O2 – 4, O2 – 5), jejich stav je mírně zhoršený, v korunách množství suchých i ulámaných větví. Jedinec O2 – 4 má vyvinuté tlakové větvení. Tato terasa pokračuje směrem ke schodům ke kostelu záhonem s půdokryvnými dřevinami a třemi keři jalovce (*Juniperus*).

Lokalita pokračuje na náměstí, kde se před základní školou nachází v travnatých pásích mezi zpevněnými plochami 4 mladí jedinci javoru (*Acer platanoides* 'Globosum'), jsou vitální, zdraví s plnou korunou. Tento kultivar je často používaný do uličních stromořadí pro svůj kompaktní a malý vzrůst.

Hlavním prvkem zeleně v této části je parkově upravená zatravněná plocha s pomníkem, stromy a keři. Najdeme zde druhy tis červený (*Taxus baccata*) a bříza (*Betula pendula* 'Youngee'). Jedinci této krátkověké odrůdy břízy jsou ve špatném zdravotním stavu s výrazně sníženou vitalitou. V dutinách je blíže neurčená hniloba, riziko selhání těchto jedinců je poměrně značné. Jedinci tisu jsou v dobrém stavu, vzrostlí do stromových habitů.

Keře

Zeleň v parteru u pomníku je doplněna i keřovou výsadbou. Jedná se o starší keře jalovců (*Juniperus*). Samotný pomník je velmi hustě zarostlý živým plotem zeravu (*Thuja occidentalis*) a celý parter je lemován živým plotem smíšené výsadby tisu a ptačího zobu (*Ligustrum vulgare*).

V lokalitě O2 je nejhodnotnějším dřevinným prvkem dvojice lip u kostela, která zasluhuje udržovací ošetření kvalifikovanou firmou – minimálně zdravotní a bezpečnostní řez, lípa O2 – 4 má vyvinuté tlakové větvení, které bude dobré v budoucnu ošetřit vhodným typem bezpečnostní vazby. Stromy mají dlouhodobou perspektivu.

V parteru pomníku převažují stálezelené dřeviny, listnáče jsou zastoupeny dvěma jedinci převislé břízy, kteří jsou ve špatném stavu s dutinami a hnilobou, silně neperspektivní. Doporučují se k odstranění (O2 – 15 a O2 – 19).

Celkem se zde nachází 4 jedinci silně ohroženého druhu tisu červeného (O2 – 13, O2 – 14 a O2 – 17, O2 – 18), další výskyt tohoto druhu je v porostu živého plotu (O2 – 11).

3.3.3. Lokalita Olbramovice 3 (O3)

Stromy

Lokalita Olbramovice 3 přiléhá k hlavnímu dopravnímu tahu přes Olbramovice. Je z velké části tvořena prostornou zpevněnou plochou (živice) a je lemována ze všech stran travnatým pásem s dřevinami. Druhově zde převažují jasan (*Fraxinus excelsior*), smrky (*Picea*), borovice (*Pinus*), lípy (*Tilia cordata*).

Nejhodnotnějšími dřevinami této lokality jsou vzrostlé stromy situované v jejím jižním a východním okraji. Jsou to dva jedinci olše (*Alnus glutinosa*, O3 – 30 a O3 – 31) v dobrém stavu, a dva jedinci jasanu (*Fraxinus excelsior*, O3 – 32 a O3 – 33), východní strana je dále lemovaná hodnotnými letitými jedinci lípy srdčité a jasanu ztepilého, ovšem nacházejí se mimo hranici řešeného území.

Dalším hodnotným stromem je lípa O3 – 27 , u sousoší při hlavní silnici, s typickým habitem pro daný druh, v dobrém stavu.

Shluky převážně jehličnatých stromů ve svahu podél hlavní komunikace jsou velmi zahuštěné, některé stromy nemají dostatečný prostor pro růst. Smrky (*Picea*) jsou napadené mšičí smrkovou, na větvičkách jsou patrné háčky. Jedinci borovic (*Pinus*) mají sníženou vitalitu, prosychají.

Jsou zde také jedinci, kteří díky svému stanovišti v blízkosti komunikace (jasan / *Fraxinus excelsior*, O3 – 1) či vlivem okolních stavebních úprav (jírovec / *Aesculus hippocastanum* O3 – 23) utrpěli výrazné poškození kmene a jejich stav (zvláště O3 – 1) je výrazně zhoršený.

Keře

Lokalita O3 je chudá na keřové porosty, nacházejí se zde pouze tři jedinci: šeřík (*Syringa vulgaris*), líska (*Corylus avellana*) a jalovec (*Juniperus*).

Nejhodnotnější dřeviny této lokality, zmiňované vzrostlé stromy při jejím jižním a východním okraji vyžadují kvalitní odborné ošetření ve smyslu zdravotního a bezpečnostního řezu suchých větví, aby se tak podpořila jejich dlouhodobá perspektiva a zároveň byl zajištěn bezpečný provoz v okolí. (O3 – 30, O3 – 31, O3 – 32 a O3 – 33, také O3 – 26 a O3 – 27).

Porost jehličnatých stromů podél komunikace je doporučeno zbavit neperspektivních jedinců (O3 – 10 a O3 – 14). Problematičtí jsou také jedinci zeravu (*Thuja occidentalis*), kteří mají ořezané silné kořeny ve svahu (O3 – 4), nebo jsou silně proschlí (O3 – 24, O3 – 25), vzhledem ke krátkodobé perspektivě a nízké hodnotě se doporučují rovněž odstranit.

Jako velmi neperspektivní a s možným rizikem selhání se jeví jasan (O3 – 1), silně poškozený okolním provozem, doporučen k odstranění.

3.3.4. Lokalita Olbramovice – Křešice (OK)

Stromy

Lokalita v Křešicích je charakterem svého porostu specifická. Jedná se o prostranství přilehlé k hlavní komunikaci, které mělo dříve charakter návsi. Dnes je na dvou třetinách této lokality vzrostlá, zapojená skupina stromů s pravidelným sponem. Druhově zde převládá s naprostou převahou javor mléč (*Acer platanoides*), pouze u komunikace je dvojice lip srdčitých (*Tilia cordata*). Jedinci javorů v této stromové skupině svým habitem přesně odráží typické podmínky pro růst v takovém prostředí. Stromy mají koruny nasazené spíše vysoko, jedinci na okrajích porostu se naklánějí za světlem. Jen málokterý jedinec se nepotýká s některým se zdravotních problémů, je zde výskyt dřevokazných hub, dutiny, tlakové větvení, praskliny a trhliny na kmenech, poškození kořenových náběhů, proschlé silné větve.

Další zapojenou skupinou je liniový porost dospívajících či dospělých jehličnanů na břehu vodní nádrže v západní části lokality. Tato skupina zde působí svým charakterem poněkud cize. Druhově je složená z jedinců smrku ztepilého (*Picea abies*), smrku pichlavého (*Picea pungens*), modřínu opadavého (*Larix decidua*) a jalovce obecného (*Juniperus communis*). Hodnota takového porostu je průměrná, stav stromů je dobrý.

Keře

Keřová skladba je minimální, zahrnuje dva druhy - jalovec (*Juniperus*) a silně ohrožený druh tis červený (*Taxus baccata* , OK – 20 a OK – 29).

Naprostá většina stromů v zapojené skupině javorů vyžaduje údržbu. Nutné minimum je zdravotní a bezpečnostní prořez suchých větví tohoto porostu. Jedinec OK – 8 je z důvodu rozsáhlé dutiny při bázi kmene navržen k odstranění. Jedinec OK – 14 a OK – 17 má napadenou kosterní větev dřevokaznou houbou, výrazně sníženou vitalitu, neperspektivní, riziko selhání stromu, doporučen k odstranění. Jedinec OK – 19 je zbaven ½ kosterních větví, neperspektivní, doporučeno odstranění.

Jedinci OK – 22 a OK – 25 trpí obnaženými a poškozenými kořenovými náběhy, zřejmě zvýšeným provozem v kořenové zóně v minulosti.

U paty jedince OK – 26 je složené kamenivo a suť - toto může být příčinou jeho budoucího poškození, ať již kmene nebo kořenových náběhů. (Poškození tohoto typu a špatná technika řezu je nejčastější příčinou vstupu infekce dřevokaznými houbami.)

Jedinec OK – 27 má vyvinuté tlakové větvení, v úžlabí se ukazuje prasklina. Doporučuje se ošetřit vhodnou vazbou.

Velmi hodnotnými stromy je dvojice lip (*Tilia cordata*, OK – 2, OK – 3), tato dvojice je typický doprovod venkovských kapliček.

Jedinci OK – 55, OK – 56 a OK – 57 se pro svůj velmi špatný stav doporučují k odstranění.

Veškeré práce údržby a speciálních arboristických zásahů na stromech se střední a delší perspektivou (viz inventarizační tabulky) by měli provádět kvalifikovaní pracovníci odborné firmy.

3.3.5. Lokalita Olbramovice – Tomice

Stromy

Lokalita v Tomicích je plocha, částečně zastavěná budovou zbrojnice a restaurace, sevřená ze západní strany komunikací a z východní strany vodotečí.

Severně, před budovou, se na zatrávněné ploše nacházejí tři jedinci smrku pichlavého (*Picea pungens*). Všechny tři vykazují známky silného napadení mšicí smrkovou, míra defoliace je 50 %. Stromy jsou nakloněné, zřejmě po větru, zdravotní stav i vitalita jsou výrazně zhoršené.

Na břehu potoka je rovnoběžně s korytem březové stromořadí (*Betula pendula*). Břízy jsou vzrostlé, vitální, v dobrém stavu.

V řešené lokalitě nejsou evidovány žádné keře či keřové porosty.

Jedinci smrku pichlavého (OT – 1, OT – 2, OT – 3) jsou pro svůj stav označeni jako neperspektivní. Sadovnická hodnota podprůměrná. Brzy bude vhodné řešit jejich odstranění.

Březový porost na břehu potoka je vitální, perspektivní. Jedinci OT – 4 a OT – 11 mají vyvinuté tlakové větvení. Všichni jedinci břízy mají proschlé větve, vhodný je jednoduchý zdravotní prořez.

4. ZÁVĚR

Druhová skladba

Z průzkumů řešených lokalit vyplývá, že druhová skladba dřevin je z velké části přirozená, typická pro venkovské prostředí, jsou to druhy jako lípa (*Tilia Sp.*), javor (převážně mléč – *Acer platanoides*), jasan (*Fraxinus excelsior*), jírovec (*Aesculus hippocastanum*), bříza (*Betula pendula*) a vrba (*Salix Sp.*). V menší míře také duby letní (*Quercus robur*) a ořešáky (*Juglans regia*).

Doprovodné dřeviny vodních ploch jsou typické vlhkomilné vrby, olše (*Alnus glutinosa*), jasan. (Záhoří, Pacían) Tradiční tvarované vrby tzv. řezem „na hlavu“ nebyly zaznamenány.

V blízkosti sakrálních staveb, křížů, soch jsou doprovodem zásadně lípy. (Křešice, Olbramovice 2 a 3, Záhoří)

Březové stromořadí, v dobrém stavu, se nachází v lokalitě Tomice (OT), podél potoka.

Naopak nepřirozené jsou dosti časté výsadby jehličnanů v prostoru návsi. Zejména smrku pichlavého (*Picea pungens*), zeravů (*Thuja*), smrku ztepilého (*Picea abies*), jalovce chvojky (*Juniperus sabina*) i tisu červeného (*Taxus baccata*). (Olbramovice 2, Záhoří) Poslední dva jmenované druhy bývaly dříve typickou doprovodnou dřevinou hřbitovů.

Stav dřevin

Obecným problémem péče o stávající dřeviny, je většinou neodbornost udržovacích a jiných pěstebních zásahů.

V případě výsadby nových jedinců je častý nevyhovující úvazek mladých stromků. (Pacián, Miličín 1) To je následně příčinou poranění kůry oděrem, kdy je strom velmi často infikován dřevokaznou houbou, zároveň v situaci, kdy není ještě plně adaptován na stanoviště. Takový strom je značně oslabený a vystavený zbytečnému stresu. Velmi často je zřetelné poranění kmenů od strunové sekačky.

Asi největším rizikem zhoršení zdravotního stavu je pro dřevinu neodborný řez. Zejména péči o sadovnický nadprůměrně hodnotné dřeviny je nutné svěřit kvalifikovaným pracovníkům. To by mělo ovšem platit i pro péči o jedince průměrně hodnotné, které ale mají potenciál stát se nadprůměrně hodnotnými. (mladí jedinci) Typickými chybami při řezu dřevin je tzv. „lízanec“, kdy je odříznutá větev odstraněná i s kůrou mateční větve, či kmene. V takovém případě se nemůže spustit hojivý proces zarůstání plochy řezu ránovým dřevem, které brání vniknutí infekce. (lipové stromořadí Záhoří) Na mnohých jedincích jsou také patrné náhodné zářezy do kůry, zřejmě nedbalost při práci s pilou. (okrasné jabloně v lipovém stromořadí, Záhoří)

Velmi neobvyklým zásahem prošlo jasanové stromořadí v Olbramovicích (O1), jedinci jsou nevratně poškozeni a znehodnoceni.

Nejrozsáhlejší škody způsobené škůdcem jsou patrné na smrkových porostech, zejména smrku pichlavém. (Miličín 1, Záhoří, Tomice, Předzámčí) Stromy často přišly o polovinu olistění.

Na území řešených lokalit se nachází celkem 14 jedinců silně ohroženého druhu tisu červeného (*Taxus baccata*). (Seznam zvláště chráněných druhů dřevin, příloha č.II vyhlášky č. 395/1992 Sb.)

Inventarizace stromů a keřů - lokalita Miličín 1

pozn.: žlutě obarvené položky představují jedince, kteří akutně potřebují sadovnický zásah

Pořad. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspektiva	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
M1 - 1	<i>Prunus</i> (třešeň) / S	65,5	5	0	5	4	40 - 60	1	1	p	2	
M1 - 2	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	80	7	1,5	4	4	60 - 80	2	2	kp	3	prosychá, ořezaný do výšky 1,5m
M1 - 3	<i>Taxus baccata</i> (tis červený) / S	110, 150	8,5	0,5	8	4	60 - 80	1	1	p	2	
M1 - 4	<i>Taxus baccata</i> (tis červený) / S	140	8	1,6	5	4	60 - 80	1	1	p	2	
M1 - 5	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	160	13	1,6	10	4	80 - 100	1	1	p	2	uschlé větve v koruně(do 50mm průměru)
M1 - 6	<i>Juniperus</i> (jalovec), <i>Mahonia aquifolium</i> (mahonie cesminolistá), <i>Hydrangea macrophylla</i> (hortenzie velkolistá), <i>Rosa</i> (růže), <i>Syringa vulgaris</i> (šefík obecný)/KS										3	Podrostová keřová výsadba.
M1 - 7	<i>Kerria japonica</i> (zákula japonská), <i>Rhododendron</i> (pěnišník), <i>Hydrangea</i> (hortenzie), <i>Taxus baccata</i> (tis červený - 1ks), <i>Juniperus</i> (jalovec) / KS										3	Podrostová keřová výsadba
M1 - 8	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (cypřišek Lawsonův)/ S	115	10	0,8	2,5	4	60 - 80	1	2	kp	3	vrcholové větve nalomené, zřejmě sněhovou zátěží
M1 - 9	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (cypřišek Lawsonův)/ S	165	10	0,8	3,5	4	60-80	1	1	p	3	náklon
M1 - 10	<i>Quercus</i> (dub) / S	230	15	3,5	10	4	80 - 100	3	3	kp	4	výrazně snižená vitalita, prasklina na kmeni, plodnice hub v začínající dutině
M1 - 11	<i>Symphoricarpos albus</i> (pámelník bílý), <i>Reynoutria</i> (křídlatka) / ŽP	-	1,3	0,8	-	-	-	-	-	-	3	výskyt invazivní dřeviny(křídlatka)
M1 - 12	<i>Spirea japonica</i> (tavolník japonský), <i>Thuja</i> (zerav) / KS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	keřová výsadba u altánu
M1 - 13	<i>Quercus rubra</i> (dub červený) / S	15	4,5	1,5	2,2	2	0 - 20	1	2	p	3	poškození kůry nevhodným úvazkem, u země poškoz.kůry strun.sekačkou
M1 - 14	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	210	12	0,8	7	4	60 - 80	3	3	kp	4	vysoká míra defoliace, téměř 80%
M1 - 15	<i>Paulownia tomentosa</i> (paulovnie plstnatá) / S	10	1,75	1,4	0,5	1	0 - 20	-	2	p	3	poškození kmene u země strunovou sekačkou, chybí úvazek
M1 - 16	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) / S	100	5,5	1,2	6	4	60 - 80	2	2	kp	4	vývoj dutin, nádorovitost kmene
M1 - 17	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	200	12	1,5	10	4	60 - 80	3	2	kp	4	náklon, vysoká míra defoliace
M1 - 18	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	180	13	1,2	12	4	60 - 80	1	2	p	2	vyvíjí se tlakové větvení
M1 - 19	<i>Rhododendron</i> (pěnišník) / KS	-	1,3	-	1,5	3	0 - 20	1	1	p	3	3 ks
M1 - 20	<i>Rosa</i> (růže) / KS	Pás záhonových růžových keřů, výška max.1m, vitální, sadov. hod. 3										
M1 - 21	<i>Philadelphus coronaria</i> (pustoryl věnčitý), <i>Syringa vulgaris</i> (šefík obecný) / KS	Skupina středně vysokých keřů, sadov. hod. 3										
M1 - 22	<i>Rosa</i> (růže) / K	Růžová treláž, sadov. Hod. 3										
M1 - 23	<i>Rosa</i> (růže) / KS											
M1 - 24	<i>Rosa</i> (růže) / KS											
M1 - 25	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	1,6	-	3	4	40 - 60	1	1	p	3	
M1 - 26	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	2,5	-	5	4	40 - 60	1	1	p	3	
M1 - 27	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	3	-	4,5	4	40 - 60	1	1	p	3	
M1 - 28	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	3	-	5	4	40 - 60	1	1	p	3	
M1 - 29	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	3	-	4,5	4	40 - 60	1	1	p	3	
M1 - 30	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní)/ K							1	1	p	3	
M1 - 31	<i>Taxus baccata</i> (tis červený) /S	-	7	0	4	3	40 - 60	1	1	p	3	tvarovaný
M1 - 32	<i>Viburnum pragensis</i> (kalina pražská) / K	-	4	0	4	4	20 - 40	1	1	p	3	
M1 - 33	<i>Taxus baccata</i> (tis červený) /S	210	7	1,5	9	4	60 - 80	1	1	p	2	obvod kmene měřen 0,5m nad zemí
M1 - 34	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní)/ K	-	1,4	0	2	3	0 - 20	2	2	kp	3	stříhaný, polámaný
M1 - 35	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní)/ K	-	9	0	5	4	40 - 60	1	1	p	3	
M1 - 36	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) /S	155	12	1,4	9	4	40 - 60	1	1	p	3	suché větve
M1 - 37	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	210	14	2,1	11	4	40 - 60	3	3	p	4	vysoká míra defoliace
M1 - 38	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	245	11	1,5	16	4	100let	1	2	p	1	nádorovité útvary a prasklina na kmeni
M1 - 39	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní)/ S	-	10	0	5	4	60 - 80	1	1	p	3	
M1 - 40	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) "Youngee"/S	125	16	1,4	7	5	60 - 80	2	3	kp	4	nádorovitost kmene, tvorba dutin
M1 - 41	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	190	14	1,5	8	4	60 - 80	2	2	kp	4	vysoká míra defoliace
M1 - 42	<i>Chaenomeles</i> (kdoulovec) /KS	-	4	0	6	4	20 - 40	1	1	p	3	
M1 - 43	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / K	50,30,60,50	5,5	0	3,2	3	20 - 40	2	2	kp	4	vícekmene,poškození kosterních větví
M1 - 44	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	4	0	2	3	20 - 40	1	1	p	3	
M1 - 45	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	4	0	2	3	20 - 40	1	1	p	3	

lokality Miličín 1

Pořad. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspektiva	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
M1 - 46	<i>Philadelphus coronarius</i> (pustoryl věnčitý) / K	-	3	0	3	4	20 - 40	1	1	p	3	
M1 - 47	<i>Forsythia intermedia</i> (zlatice prostřední) / K	-	1,5	0	1,5	4	20 - 40	1	1	p	3	
M1 - 48	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	130	6	0	6	4	60 - 80	2	2	kp	4	sesazovaná koruna tzv.na hlavu
M1 - 49	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) / S	170	10	1,6	10	4	60 - 80	1	1	p	2	
M1 - 50	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / K	-	1,6	0	1,2	3	20 - 40	1	1	p	3	
M1 - 51	Thuja o.(zerav západní), Chamaecyparis(cypřišek), Picea glauca (smrk sivý) / KS	Skupina stálezelených jehličnanů do 2m výšky, vitální, sad.h.3										
M1 - 52	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	85	7,5	0	5	3	20 - 40	1	1	p	3	mírná defoliace
M1 - 53	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / K	-	5	0	6	3	0 - 20	1	1	p	3	
M1 - 54	<i>Rosa</i> (růže) / KS	Liniová výsadba záhonových růží, sad.h.3										
Datum:	1.10.2017											

lokality Miličín 2

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspektiva	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
M2 - 1	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Salix alba</i> (vrba bílá), <i>Rubus</i> (ostružiník), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / N	Porost náletového charakteru, fyziologicky ve fázi 1 - 2.										4
M2 - 2	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Salix alba</i> (vrba bílá), <i>Rubus</i> (ostružiník), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / N	Porost náletového charakteru, fyziologicky ve fázi 1 - 2.										4
Datum:	1.10.2017											

lokality Miličín 3

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
M3 - 1	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	38, 45, 69, 35	6,5	0	5	3	20 - 40	1	2	p	3	vícekmene, ve svahu, praskliny na kmeni, srůstající kmeny
M3 - 2	<i>Sorbus aucuparia</i> (jeřáb ptačí), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Pinus</i> (borovice), <i>Rosa canina</i> (šípek), <i>Malus</i> (jablon), <i>Acer platanoides</i> (javor), <i>Sambucus nigra</i> (bez), <i>Tilia cordata</i> (lípa), <i>Rubus</i> (ostružiník), <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan), <i>Quercus robur</i> (dub), <i>Prunus</i> (třešeň), <i>Symphoricarpos alba</i> (pámelník), <i>Picea</i> (smrk) / S, N	Pás dřevin podél komunikace. Částečná cílená výsadba, částečný nálet.										3
M3 - 3	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) / S	40	6	1,6	4	3	0 - 20	2	2	kp	4	dutina na bázi kmene ve vývoji
M3 - 4	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) / S	46, 40	6,5	1	5	3	0 - 20	2	3	kp	4	srůst dvou stromů, či kmenů - vznik tlakového větvení
M3 - 5	<i>Fagus sylvatica</i> (buk lesní) / S	53	7	1	6x2 ovál	2	0 - 20	2	3	kp	4	výrazně zhoršený zdravotní stav, trhliny na kmeni
M3 - 6	<i>Salix caprea</i> (vrba jíva), <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá), <i>Populus tremula</i> (topol osika), <i>Acer platanoides</i> (javor mléč), <i>Crataegus</i> (hloh), <i>Pinus</i> (borovice), <i>Tilia cordata</i> (lípa), <i>Rosa canina</i> (šípek) / N	Přirozený stromový a keřový porost.										3
M3 - 7	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	338	9	2	13	5	80 - 100	3	4	p	4	rozsáhlá dutina uvnitř kmene(1,5m od země), odlomená silná kosterní větev, nutný stabilizační zásah, revize
M3 - 8	<i>Aesculus hippocastanum</i> (jírovec maďal) / S	238	14	1,5	16	4	80 - 100	1	2	p	2	
M3 - 9	<i>Aesculus hippocastanum</i> (jírovec maďal) / S	300	14	1	14	4	80 - 100	2	2	p	2	nádorovitost kmene
Datum:	30.9.2017											

lokalita Miličín - Záhoří

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnícká hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
MZ - 1	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	80 , 60	12	3	6	4	40 - 60	1	2	p	3	dvojkmen
MZ - 2	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	140, 140, 140, 112	14	2	15	4	60 - 80	2	2	p	3	vícekmenný, proschlé silnější větve
MZ - 3	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	150, 110	12	3	10	4	60 - 80	2	2	kp	4	dvoják, srůstá, plodnice hub na odumřelých větvích
MZ - 4	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	306	16	1,4	12	5	80 - 100	2	3	kp	4	plodnice chorošovitě houby na kmeni, polámané silné větve
MZ - 5	<i>Alnus glutinosa</i> (olše lepkavá) / S	198	15	3	8	4	60 - 80	1	2	p	3	nádorovitě útvary na kmeni
MZ - 6	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	282	16,5	1	11	5	80 - 100	2	2	kp	3	
MZ - 7	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	142	14	2	9	4	60 - 80	2	2	p	3	náklon
MZ - 8	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	175	15	1	9	4	60 - 80	2	2	p	3	odlomená silná větev
MZ - 9	<i>Quercus robur</i> (dub letní) / S	440	20	2	-	5	200	1	2	p	1	vyjimečná hodnota
MZ - 10	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	140	13	4	10	4	60 - 80	2	2	kp	3	silnější suché větve
MZ - 11	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	270	18	5	12	4	60 - 80	1	1	p	3	
MZ - 12	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	160	12	3,5	10	4	60 - 80	2	2	p	3	praskliny na kmeni
MZ - 13	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	115	9	0,5	8	3	40 - 60	1	2	p	3	prasklina na kmeni
MZ - 14	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / K	-	5	0	5	3	20 - 40	1	1	p	3	
MZ - 15	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / K	-	7	0	8	3	20 - 40	1	1	p	3	
MZ - 16	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá) / S	135	10	2,5	5	3	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 17	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá) / S	90, 100	10	2	5	3	40 - 60	1	1	p	3	dvojkmen
MZ - 18	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	140	9	0	8	3	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 19	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá) / S	130	10	2	7	3	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 20	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / KS	skupina 4 vrbových keřů o výšce do 4 m, průměr koruny jedince cca 4m, vitální, zdravé									3	
MZ - 21	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý) / S	90	11	1	5,5	3	20 - 40	2	2	kp	3	prosychající větve, znatelný úbytek jehlic
MZ - 22	<i>Alnus glutinosa</i> (olše lepkavá) / S	80, 80	11	0	7	3	20 - 40	1	1	p	3	dvojkmen
MZ - 23	<i>Syringa vulgaris</i> (šejk obecný) / K	-	5	0	2,5	5	40 - 60	2	2	kp	4	dutiny, praskliny na kmeni, prosychá
MZ - 24	<i>Juniperus communis</i> (jalovec obecný) / K	-	3	0	2,5	3	0 - 20	1	1	p	3	
MZ - 25	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	60, 50	-	0	8	4	20 - 40	1	1	p	3	vícekmenný, náklon nad hladinu
MZ - 26	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá) / S	154	12	5	5	4	40 - 60	2	2	kp	3	prosychá
MZ - 27	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	-	10	2	4	3	20 - 40	-	-	-	3	nelze hodnotit, obtížně přístupné
MZ - 28	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / S	-	10	-	6	4	40 - 60	-	-	-	3	nelze hodnotit, obtížně přístupné
MZ - 29	<i>Corylus avellana</i> (líska obecná) / K	-	6	0	4	4	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 30	<i>Sambucus nigra</i> (bez černý) / K	-	3,5	0	4	4	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 31	<i>Alnus glutinosa</i> (olše lepkavá) / SS	zapojená stromová skupina - náletového charakteru, nedospělí jedinci									3	
MZ - 32	<i>Sambucus nigra</i> (bez černý) / K	-	3	0	3	4	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 33	<i>Thuja orientalis</i> (zerav východní) / S	-	10	0	2,5	4	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 34	<i>Thuja orientalis</i> (zerav východní) / S	-	10	0	2,5	4	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 35	<i>Juniperus sabina</i> (jalovec chvojka) / K	-	1,2	0	4	4	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 36	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	5	0	3,5	4	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 37	<i>Juniperus sabina</i> (jalovec chvojka) / K	-	1,2	0	4	4	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 38	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera' cypřišek hrachonosný / K	-	2	0	3	3	20 - 40	1	1	p	3	
MZ - 39	<i>Prunus</i> (třešeň) / S	-	2,2	0,5	3	3	0 - 20	1	1	p	3	
MZ - 40	<i>Juniperus communis</i> (jalovec obecný) / K	-	2,2	0	0,6	2	0 - 20	1	1	p	3	
MZ - 41	<i>Buddleja davidii</i> (komule Davidova), <i>Kerria japonica</i> (zákula japonská), <i>Spirea japonica</i> (tavolník jap.), <i>Syringa vulgaris</i> (šejk obecný), <i>Forsythia</i> (zlatice), <i>Weigela florida</i> (vajgelie), <i>Prunus laurocerasus</i> (bobkovišeň) / KS	Keřová liniová výsadba - lem příjezdové cesty, nízké až středně vysoké keře									3	
MZ - 42	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / S	-	10	0	2,5	4	40 - 60	2	2	kp	3	prosychá
MZ - 43	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / S	50, 30, 50, 60	10	0	2	4	40 - 60	2	2	p	3	4kmen
MZ - 44	<i>Philadelphus coronarius</i> (pustoryl věnčitý) / K	-	4	0	4	4	20 - 40	1	1	p	3	
MZ - 45	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	140	7	0	7	4	40 - 60	2	2	p	3	asymetrická defoliace
MZ - 46	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / S	35	9	0	4	4	40 - 60	2	2	p	3	vícekmenný, prosychající
MZ - 47	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / S	-	8	0	4	4	40 - 60	2	2	p	3	prosychá
MZ - 48	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / S	35	9	0	5	4	40 - 60	2	2	p	3	prosychá
MZ - 49	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	50	7	0,5	6	2	20 - 40	1	1	p	3	možný vývoj kodomin. větvení
MZ - 50	<i>Thuja orientalis</i> (zerav východní) / S	-	10	0	2	4	40 - 60	1	1	p	3	
MZ - 51	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / K	-	3,5	0	3	3	0 - 20	1	1	p	3	vyholený u báze
MZ - 52	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) / S	100	10	0	7	3	20 - 40	1	1	p	3	
MZ - 53	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	150	10	0	5	4	40 - 60	2	2	kp	4	40% defoliace

lokality Miličín - Záhoří

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnícká hodnota	Poznámka	
		(cm)	m	m	m		roky						
MZ - 54	<i>Abies</i> (jedle), <i>Juniperus</i> (jalovec) / SS	Skupina jedlí s jalovcem, zapojený porost, obvod kmene max95cm a méně.										3	nevhodný spon, stromy si příliš konkurují
MZ - 55	<i>Juniperus</i> (jalovec), <i>Buxus sempervirens</i> / KS	Stálezelená keřová skupina.										3	
MZ - 56	<i>Berberis</i> (dřevník), <i>Rosa</i> (šípek), <i>Pinus</i> (borovice), <i>Thujaopsis dolabrata</i> (zeravinec japonský) / KS	Keřová skupina se záhonem trvalek.										3	
MZ - 57	<i>Taxus baccata</i> (tis červený) / K	-	1,2	0	1	2	0 - 20	1	1	p	3		
MZ - 58	<i>Taxus baccata</i> (tis červený) / K	-	0,8	0	0,5	1	0 - 20	1	1	p	3		
MZ - 59	<i>Salix matsudana</i> (vrba Matsudova) / S	12	2,5	0	2	2	0 - 20	1	1	p	3		
MZ - 60	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (cypřiš hrachonosný), <i>Juniperus</i> (jalovec) / KS	Stálezelená skupina cypřišů a jalovec.										3	
MZ - 61	<i>Abies</i> (jedle), <i>Pseudotsuga menziesii</i> (douglaska), <i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá) / SS	Zapojená skupina mladých stromků.										4	nenávratně poškozený habitus jedle a lípy
MZ - 62	<i>Pinus</i> (borovice)/S	123	15	3	8	4	60 - 80	1	1	p	3	vyvětvené do podchoz.výšky	
MZ - 63	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá)/S	130	14	2,5	7	4	60 - 80	1	1	p	3	vyvětvené do podchoz.výšky	
MZ - 64	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	290	18	2,5	12	4	80 - 100	1	1	p	2	zarůstá do stavby	
MZ - 65	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	250	16	3,2	8	4	80 - 100	1	1	p	2		
MZ - 66	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / K	-	3	0	2,5	3	0 - 20	1	1	p	3	vyvětvená / odlomená ze strany	
MZ - 67	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	183	10,5	1,5	4	4	60 - 80	2	2	p	3	nádorovitost kmene, poškoz.habitus	
MZ - 68	<i>Thuja orientalis</i> (zerav východní) / K	-	2	0	3	4	0 - 20	1	1	p	3		
MZ - 69	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (cypřišek Lawsonův), <i>Thuja occidentalis</i> (zerav), <i>Pinus</i> (borovice) / KS	Liniová keřová výsadba, výška 1,2 - 3m										4	proschlé kusy odstranit
MZ - 70	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá)/S	90	6,5	1,1	6	3	20 - 40	2	2	kp	3	prosychá	
MZ - 71	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý), <i>Salix alba</i> (vrba), <i>Sambucus nigra</i> (bez černý), <i>Cornus</i> (svída), <i>Philadelphus coronarius</i> (pustoryl) / KS	Keřový porost, částečně výsadba, částečně nálet.										3	
MZ - 72	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	132	14	1,5	9	4	40 - 60	1	1	p	2		
MZ - 73	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	120	14	1,5	7	4	40 - 60	2	2	p	2	vyvinutá tlaková vidlice	
MZ - 74	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / S	-	12	0	3,8	4	40 - 60	1	1	p	3		
MZ - 75	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	163	14	2,2	11	4	60 - 80	1	2	p	2	nádorovité útvary na kmene	
MZ - 76	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	160	14	2,1	12	4	60 - 80	1	2	p	2	jmelí, tlakové větvení	
MZ - 77	<i>Cornus sanguinea</i> (svída krvavá) / K	-	3	0	3,5	4	20 - 40	1	1	p	3		
MZ - 78	<i>Malus</i> sp.(okrasná jabloň) / S	4 x 25	5,5	0,2	4	4	60 - 80	2	1	kp	3	poškození neodb.řezem	
MZ - 79	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	140	13	2	11	4	60 - 80	1	1	p	2		
MZ - 80	<i>Malus</i> sp. (okrasná jabloň) / S	60, 40	5,5	0,2	4	4	60 - 80	1	2	kp	3	poškození kmene neodb.řezem	
MZ - 81	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	130	13	2	9	4	60 - 80	1	2	p	2	mechan.poškoz.ořezem výhonů	
MZ - 82	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) / S	100	13	0,5	6	4	40 - 60	1	1	p	2		
MZ - 83	<i>Syringa vulgaris</i> (šeřík), <i>Forsythia</i> (zlatice) / KS	Skupina opadavých keřů, prům.korun celkem 4,5m, výška 3m, vitální, zdravé										3	
MZ - 84	<i>Chamaecyparis</i> (cypřišek), <i>Juniperus</i> (jalovec), <i>Mahonia</i> (mahonie), <i>Forsythia</i> (zlatice) / KS	Skupina keřů, stálezelených i opadavých, cypřišek dosahuje 7m výšky, zdravé, vitální.										3	Cypřišek začíná zasahovat do vedení ing sítí
MZ - 85	<i>Juniperus</i> (jalovec), <i>Chamaecyparis</i> (cypřišek) / KS	Skupina stálezelených keřů, cypřišek dosahuje 4m výšky										3	
MZ - 86	<i>Prunus</i> (třešeň) / S	-	5,5	-	3,2	3	0 - 20	1	1	p	3	třešeň je součástí keřové sk.MZ - 85	
MZ - 87	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	70	8	-	4	4	40 - 60	2	2	p	3		
MZ - 88	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	140	10	0,8	8	4	40 - 60	1	1	p	2		
MZ - 89	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	155	8	0,3	7	4	40 - 60	1	2	p	4	uříznutý, či ulomený terminál	
MZ - 90	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	190	15	3	9	4	60 - 80	1	3	p	2	tlakové větvení	
MZ - 91	<i>Aesculus hippocastanum</i> (jírovec maďal) / S	320	14	5	9	4	80 - 100	2	2	p	2		
MZ - 92	<i>Aesculus hippocastanum</i> (jírovec maďal) / S	205	13	6	13	4	80 - 100	2	2	p	2	vývin dutiny	
MZ - 93	<i>Aesculus hippocastanum</i> (jírovec maďal) / S	230	13	5	11	4	80 - 100	2	2	p	2	vývin dutiny	
MZ - 94	<i>Aesculus hippocastanum</i> (jírovec maďal) / S	180	12	4	12	4	60 - 80	2	2	p	2	vývin dutiny	
MZ - 95	<i>Fagus sylvatica</i> (buk lesní) / S tmavolistý kultivar	65	10	2,2	5	2	0 - 20	1	1	p	3		
MZ - 96	<i>Fagus sylvatica</i> (buk lesní) / S tmavolistý kultivar	45	10	2	4	2	0 - 20	2	2	p	3		
MZ - 97	<i>Fagus sylvatica</i> (buk lesní) / S tmavolistý kultivar	40	9	3	2	2	0 - 20	2	3	n	5	rozsáhlé napadení kmene houbovou infekcí	
MZ - 98	<i>Juniperus communis</i> (jalovec obecný) / K	-	3,5	0	0,8	2	0 - 20	1	1	p	3		
MZ - 99	<i>Taxus baccata</i> (tis červený) / K	-	6	0	3	3	20 - 40	1	1	p	3		
MZ - 100	<i>Thuja orientalis</i> (zerav východní) / S	-	8,5	0	2,5	3	20 - 40	1	1	p	3		
MZ - 101	<i>Syringa vulgaris</i> (šeřík obecný) / K	-	2	0	2,5	5	40 - 60	2	1	p	3		
MZ - 102	<i>Thuja orientalis</i> (zerav východní) / S	-	9	0	2,5	3	40 - 60	1	1	p	3		
MZ - 103	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	4	0	4	4	20 - 40	1	1	p	3		
MZ - 104	<i>Syringa vulgaris</i> (šeřík obecný) / K	-	1,8	0	1,2	2	0 - 20	1	1	p	3		

lokalita Miličín - Záhoří

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
MZ - 105	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (cypřišek hrachonosný)/ K	-	1,7	0	1,5	2	0 - 20	1	1	p	3	
MZ - 106	<i>Chamaecyparis</i> (cypřišek) /K	-	1,8	0	1,5	2	0 - 20	1	1	p	3	
MZ - 107	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý)/S	170	7,5	1,6	6	4	40 - 60	2	2	kp	4	defoliace 40%, odříznutý či ulomený terminál
MZ - 108	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní)/S	75	7	1,2	3,5	3	20 - 40	1	1	p	3	
MZ - 109	<i>Juniperus sabina</i> (jalovec)/ K	-	2	0	3,5	4	20 - 40	1	1	p	3	
MZ - 110	<i>Juniperus sabina</i> (jalovec)/ K	-	1	0	2,5	3	20 - 40	1	1	p	3	
Datum:		28.09.2017										

lokalita Olbramovice 1

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
O1 - 1	<i>Juglans regia</i> (ořešák královský)/S	vícekmene	0,9	0,2	0,5	1	0 - 10	2	2	p	3	bez úvazku, pomrzlý
O1 - 2	<i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa' (třešeň křovitá)/S	30	3	0,8	2,5	3	0 - 20	1	1	p	3	
O1 - 3	<i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa' (třešeň křovitá)/S	30	4	0,8	2,5	3	0 - 20	1	1	p	3	výhon z podnože
O1 - 4	<i>Corylus avellana</i> (líška obecná)/ K	-	4,5	-	5	4	20 - 40	1	1	p	3	
O1 - 5	<i>Symphoricarpos, Syringa, Salix</i> , (pámelník, šefík, vrba) / KS	-	3	-	2	4	20 - 40	-	-	p	4	torzo vrby
O1 - 6	<i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí)/S	36, 35	6	1	5	3	20 - 40	2	2	n	4	dvojkmen, prasklina v úžlabí tlakové vidlice
O1 - 7	<i>Populus nigra</i> (topol černý)/S	110	13	1,5	3,5	4	40 - 60	2	1	kp	4	
O1 - 8	<i>Larix decidua</i> (modřín opadavý)/S	76	8,5	1,6	5,5	3	20 - 40	1	1	p	2	náklon
O1 - 9	<i>Abies nordmanniana</i> (jedle kavkazská)/S	133	8	1,4	7,5	3	40 - 60	1	1	p	2	
O1 - 10	<i>Prunus</i> (třešeň)/ K	-	3,5	-	2,5	3	20 - 40	2	2	n	4	plodnice dřevokaz.hub, zduřeliny, praskliny
O1 - 11	<i>Aesculus hippocastanum</i> (jírovec maďal)/ S	141	10	1,5	10	4	40 - 60	1	2	p	2	napaden klíněnkou, počínající dutina v úžlabí tlakové vidlice
O1 - 12	<i>Populus tremula</i> (topol osika)/S	171	11,5	1,5	11	4	40 - 60	2	1	p	2	
O1 - 13	<i>Juglans regia</i> (ořešák královský)/S	65	5,5	1,2	5	3	20 - 40	2	2	n	5	asym. koruna, habitus trvale poškozen řezem
O1 - 14	<i>Rhus typhina</i> (škumpa orobincová)/S	38,37	5,5	1,2	5	4	20 - 40	1	2	kp	4	srůst kmenů dvou stromů, náklon
O1 - 15	<i>Salix alba</i> (vrba bílá) / K	-	4	-	4	3	0 - 20	1	1	p	3	
O1 - 16	<i>Ribes</i> (rybíz) / K	-	1,1	-	0,8	3	0 - 20	1	1	p	3	
O1 - 17	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)/S	165	12	8	5	4	40 - 60	2	1	kp	5	rozsáhlý ořez na 1/3 kosterních větví
O1 - 18	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)/S	160	11	7	4	4	40 - 60	2	1	kp	5	rozsáhlý ořez na 1/3 kosterních větví
O1 - 19	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)/S	138	10	3	4	4	40 - 60	2	1	kp	5	rozsáhlý ořez na 1/3 kosterních větví
O1 - 20	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý)/S	133	10	3	7	4	40 - 60	2	2	kp	5	rozsáhlý ořez na 1/3 kosterních větví, 2m dlouhá prasklina na kmeni, suché větve
Datum:		10.06.2017										

lokalita Olbramovice 2

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
O2 - 1	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	1,7	-	1	2	0 - 20	1	1	p	3	
O2 - 2	<i>Juniperus communis</i> (jalovec obecný) / K	-	1,8	-	0,5	2	0 - 20	1	1	p	3	
O2 - 3	<i>Juniperus</i> (jalovec) / K	-	1,7	-	1	2	0 - 20	1	1	p	3	
O2 - 4	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	163	18	2,6	7	5	80 - 100	2	2	p	2	nutná údržba, řešení tlakového větvení
O2 - 5	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	231	18	-	7	5	80 - 100	2	2	p	2	nutná údržba, řešení tlakového větvení
O2 - 6	<i>Syringa vulgaris</i> (šefík obecný) / K	-	2,5	-	1,5	4	0 - 20	1	1	p	3	
O2 - 7	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	19	3	2	1,8	2	0 - 20	1	1	p	3	
O2 - 8	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	20	3	2	1,8	2	0 - 20	1	1	p	3	
O2 - 9	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	18	3	2	1,5	2	0 - 20	1	1	p	3	
O2 - 10	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	17	3	2	1,2	2	0 - 20	1	1	p	3	
O2 - 11	<i>Ligustrum vulgare, Taxus baccata</i> (ptačí zob, tis červený) / ŽP	-	1,4	-	1	4	-	1	1	p	3	tvarovaný živý plot

lokality Olbramovice 3

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
O3 - 38	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) /S											
O3 - 39	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) /S											
O3 - 40	<i>Rhus typhina</i> (škumpa orobincová)/S											
Stromy O3 - 34 až O3 - 40 jsou mimo hodnocené území, avšak v těsné blízkosti. Jsou to přibližně stejně staré dřeviny (80 - 100 let), s nadprůměrnou sadovnickou hodnotou (vyjma škumpy).												
Datum:	17.06.2017											

lokality Olbramovice - Tomice

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
OT - 1	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) /S	124	10	1	4,5	4	40 - 60	3	2	n	4	defoliace téměř 50%, napadení mšičí smrkovou, náklon
OT - 2	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) /S	80	7	0,4	3,2	3	20 - 40	3	2	n	4	defoliace 40%, napadení mšičí smrkovou, náklon
OT - 3	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) /S	103	8,8	1,6	5	4	40 - 60	3	2	n	4	asymetrická defoliace 40%, napadení mšičí smrkovou, náklon
OT - 4	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) /S	165	18	1,6	10	4	60 - 80	1	1	p	3	tlaková vidlice, náklon, zřejmě zemní práce v kořenové zóně
OT - 5	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) /S	138	18	0,5	6,5	4	60 - 80	1	2	p	3	silnější proschlé větve
OT - 6	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) /S	150	19	1,5	10	4	60 - 80	1	2	p	3	tlaková vidlice silně vyvinutá
OT - 7	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) /S	140	16	2,4	8	4	60 - 80	1	1	p	3	proschlé větve
OT - 8	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) /S	107	16	2,6	6	4	60 - 80	1	1	p	3	proschlé větve
OT - 9	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) /S	161	18	0,2	10	4	60 - 80	1	1	p	3	proschlé větve
OT - 10	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) /S	136	14	1,4	8,5	4	60 - 80	1	1	p	3	
OT - 11	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) /S	128	12	0,5	8,5	4	40 - 60	1	1	p	3	tlakové větvení
Datum:	17.09.2017											

lokality Olbramovice - Křešice

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
OK - 1	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	178	15	6	asym.7	4	60 - 80	2	2	p	3	proschlé větve
OK - 2	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) /S	188	18	4,5	12	4	60 - 80	1	1	p	2	
OK - 3	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) /S	220	18	2	13	4	60 - 80	1	1	p	2	
OK - 4	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	208	15	6,5	16	4	60 - 80	2	2	p	3	zářez do kůry po celém obvodu kmene
OK - 5	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	195	15	3	9	4	60 - 80	2	2	p	2	
OK - 6	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	138	15	3	asym.12	4	60 - 80	2	2	p	3	
OK - 7	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	178	15	3	10	4	60 - 80	1	2	p	3	vyvíjející se dutiny
OK - 8	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	105	12	5,5	5,5	3	20 - 40	2	4	n	4	rozsáhlá dutina uvnitř báze kmene
OK - 9	<i>Aesculus hippocastanum</i> (jírovec maďal) /S	110	15	3	8,5	4	40 - 60	1	1	p	3	
OK - 10	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	160	15	5	11,5	4	60 - 80	2	2	p	3	proschlé větve, praskliny v kůře
OK - 11	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	150	15	5	10	4	40 - 60	1	2	p	3	vyvíjející se dutiny, nevhodný nálet u paty stromu
OK - 12	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	170	15	7	13	4	60 - 80	2	2	p	3	
OK - 13	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	157	15	6,5	11	4	60 - 80	2	2	p	3	proschlé větve
OK - 14	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	190	15	7	11	4	60 - 80	3	3	n	5	infekce kosterní větve dřevokaznou houbou
OK - 15	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	100	13	7	7	4	60 - 80	2	2	kp	4	náklon
OK - 16	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	180	15	4	10	4	60 - 80	2	2	p	3	silné proschlé větve
OK - 17	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	160	15	3	11	4	60 - 80	3	3	kp	4	infekce dřevokaz.houbou
OK - 18	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	158	15	2	12	4	60 - 80	1	2	p	3	nádorovitě útvary na kmeni
OK - 19	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	165	15	3	8	4	60 - 80	2	2	kp	5	zbaven 1/2kosterních větví
OK - 20	<i>Taxus baccata</i> (tis červený) /K	-	3	-	3	2	40 - 60	1	1	p	2	
OK - 21	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	188	15	5	14	4	60 - 80	1	1	p	2	
OK - 22	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	150	15	8	14	4	60 - 80	2	2	p	3	poškoz. kořenové náběhy
OK - 23	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	212	15	4	16	4	60 - 80	1	1	p	2	
OK - 24	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) /S	155	15	2	10,5	4	60 - 80	1	2	p	2	prasklina na kmeni v 10m

lokalita Olbramovice - Křešice

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
OK - 25	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	200	15	4	16	4	60 - 80	1	2	p	2	kořeny obnažené provozem
OK - 26	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	175	15	2	15	4	60 - 80	1	1	p	2	kamenná suť u paty stromu - hrozí poškození kůry, a stability
OK - 27	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	250	15	2	15	4	60 - 80	1	2	p	2	vyvinuté vidicové tlakové větvení s prasklinou v kůře
OK - 28	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	170	15	3	11	4	60 - 80	1	1	p	3	
OK - 29	<i>Taxus baccata</i> (tis červený) / K	-	2	0	3	3	20 - 40	1	1	p	3	
OK - 30	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	202	15	2	9	4	60 - 80	2	2	kp	4	prasklina na kmeni, proschlé větve, pravděp.infekce dřevokaz.houbou
OK - 31	<i>Juglans regia</i> (ořešák královský) / S	100	8	1	7	4	20 - 40	2	2	kp	4	poškození špatným řezem kosterní větve, možná infekce
OK - 32	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora) / S	110	14	7	5	4	40 - 60	1	1	p	3	
OK - 33	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora) / S	110	17	7	5	4	40 - 60	1	1	p	3	
OK - 34	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora) / S	153	15	0,5	8	4	60 - 80	1	1	p	3	náklon
OK - 35	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý) / S	Dřeviny označené OK - 35 až OK - 51 jsou vzhledem ke způsobu růstu a vzájemného zapojení hodnoceny jako celek. Jedná se o již zapojenou liniovou výsadbu jehličnanů (s výjimkou okrasné vrby Matsudanova - OK - 50), s průměrným fyzilogickým stářím 3 - 4 , obvody kmenů mezi 100 - 120 cm, průměry korun nepřesahují 8m, výška stromů se pohybuje od 7-10m. Stromy jsou vyvětvěny tak, že výška nasazení koruny je 1 - 1,2m. Celková vitalita porostu 1 - 2. Zdravotní stav porostu 1 - 2. Sadovnická hodnota 3 . Stabilita - 1.										
OK - 36	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý) / S											
OK - 37	<i>Larix decidua</i> (modřín opadavý) / S											
OK - 38	<i>Juniperus communis</i> (jalovec obecný) / K											
OK - 39	<i>Larix decidua</i> (modřín opadavý) / S											
OK - 40	<i>Juniperus communis</i> (jalovec obecný) / K											
OK - 41	<i>Larix decidua</i> (modřín opadavý) / S											
OK - 42	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý) / S											
OK - 43	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý) / S											
OK - 44	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S											
OK - 45	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S											
OK - 46	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý) / S											
OK - 47	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý) / S											
OK - 48	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý) / S											
OK - 49	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý) / S											
OK - 50	<i>Salix matsudana</i> (vrba Matsudova) / S											
OK - 51	<i>Larix decidua</i> (modřín opadavý) / S											
OK - 52	<i>Abies nordmanniana</i> (jedle kavkazská) / S	-	2,1	0	1,6	2	0-20	1	1	p	3	
OK - 53	<i>Crataegus laevigata</i> (hloh obecný) / S	120	8	2	7	5	60 - 80	3	2	kp	3	
OK - 54	<i>Crataegus laevigata</i> (hloh obecný) / S	95	5	1,5	6	5	60 - 80	4	3	kp	4	
OK - 55	<i>Crataegus laevigata</i> (hloh obecný) / S	-	-	-	-	6	60 - 80	4	4	n	5	téměř odumřelý strom
OK - 56	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / S	70	6	1,4	3,5	4	40 - 60	2	2	n	4	
OK - 57	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / S	55	5	1,4	2	4	40 - 60	2	2	n	4	prosychají, habitus se rozpadá, zřejmě poškoz.sněhem, zasolením
Datum:	23.09.2017											

lokalita Vrchotovy Janovice - Pacján

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnická hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
PAC - 1	<i>Ligustrum vulgare</i> (ptačí zob) / K	-	1,5	0	1,5	3	0 - 20	1	1	p	3	
PAC - 2	<i>Syringa vulgaris</i> (šeřík obecný) / K	-	3		2	3	0 - 20	1	1	p	3	
PAC - 3	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora) / S	113	11	1,2	6	4	40-60	1	1	p	3	malé dutiny na kmeni ve fázi vývoje
PAC - 4	<i>Syringa vulgaris</i> (šeřík obecný) / K	-	3	0	2	4	20 - 40	1	1	p	3	
PAC - 5	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	124	9	1	8	4	40-60	2	3	kp	4	infekce dřevokaz.houbou
PAC - 6	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora) / S	93	14	4	4	4	40-60	1	1	p	3	
PAC - 7	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora) / S	13	4	1,7	2	2	0-20	1	2	n	3	prasklina na bázi kmene
PAC - 8	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora) / S	89	14	2,1	6	4	40-60	1	1	p	3	
PAC - 9	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokora) / S	32	7	2,3	2	2	0-20	1	1	n	3	nálet
PAC - 10	<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa' (vrba matsudanova) / S	45	1,5	-	-	3	0-20	2	3	n	5	úplné sesazení koruny
PAC - 11	<i>Alnus glutinosa</i> (olše lepkavá) / S	58 + 50	9	1,2	7	3	20-40	1	1	p	3	dvoják, náletový strom
PAC - 12	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	235	15	1,4	12	5	60-80	1	1	p	2	
PAC - 13	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	188	15	1,4	8	5	60-80	2	2	kp	3	infekce dřevokaz.houbou, vyvinuté tahové větvení
PAC - 14	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	189	15	1,2	9	5	60-80	1	2	p	2	prasklina na bázi kmene, tlakové větvení

lokality Vrchatovy Janovice - Pacían

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnícká hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
PAC - 15	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	190	15	50	6	5	60-80	1	2	p	2	náborovitost kmene
PAC - 16	<i>Thuja</i> (zerav) / K	-	0,85		0,6	1	0-20	3	2	n	4	
PAC - 17	<i>Juniperus communis</i> (jalovec obecný) / K	-	1		0,5			2	2	n	4	
PAC - 18	torzo, uhynulý strom										5	
PAC - 19	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / S	25	6,5	1,5	2	2	0-20	4	4	n	5	zbytková vitalita
PAC - 20	<i>Alnus glutinosa</i> (olše lepkavá) / S	45	7	1	5	3	0-20	4	4	n	5	zbytková vitalita
Datum:	12.06.2017											

lokality Vrchatovy Janovice - Pod zámekem

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnícká hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
PZ - 1	<i>Salix caprea</i> (vrba jíva) / K	-	3,5	0	2,5	2	0-20	1	3	kp	4	nevhodný zásah řezem
PZ - 2	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	20	3,2	2,1	1,2	2	0-20	1	1	p	3	
PZ - 3	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	32	5	2,5	1,5	2	0-20	1	2	p	3	poškození kůry zářezy
PZ - 4	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	32	4	2	2	2	0-20	1	1	p	3	
PZ - 5	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	23	3	1,65	1,5	2	0-20	2	2	p	3	náborovitý útvar na kmeni
PZ - 6	<i>Alnus glutinosa</i> (olše lepkavá) / S	26	3,5	1,5	2,5	2	0-20	2	2	n	5	nevhodný nálet, nestabilní
PZ - 7	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	32	5	2,5	2	2	0-20	1	1	p	3	
PZ - 8	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	23	4,8	2,2	1,5	2	0-20	1	1	p	3	mírný náklon, odstraněný kodominantní výhon
PZ - 9	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	34	5	2,1	2,5	2	0-20	1	1	p	3	
PZ - 10	<i>Tilia cordata</i> (lípa srdčitá) / S	25	5	2,5	1,5	2	0-20	1	1	p	3	
PZ - 11	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	58	8	2,3	4	3	20-40	0	0	0	3	báze kmene-stará rána po sekačce
PZ - 12	<i>Syringa vulgaris</i> (šeřík obecný) / K	-	3	0	2	4	20 - 40	2	1	p	3	na kmínku
PZ - 13	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	14	3,5	1,6	1,5	1	0-20	1	1	p	3	poškození kůry nevhod.úvazem
PZ - 14	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	15	3,2	1,5	1,5	1	0-20	1	1	p	3	poškození kůry nevhod.úvazem
PZ - 15	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	14	3,4	1,5	1,5	1	0-20	1	1	p	3	poškození kůry nevhod.úvazem
PZ - 16	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / S	16	3,5	1,6	1,5	1	0-20	1	1	p	3	poškození kůry nevhod.úvazem
PZ - 17	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá) / S	160	12	2,7	4,5	4	40-60	1	1	p	3	
PZ - 18	<i>Pinus nigra</i> (borovice černá) / S	155	16	3,15	7	4	40-60	1	1	p	3	prosyhající větve
PZ - 19	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / N	20	5,5	-	-	2	0-20	2	2	n	4	prosyhající nálet
PZ - 20	<i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý) / N	14	5	-	-	2	0-20	2	2	n	4	prosyhající nálet, prorůstá plot
PZ - 21	<i>Corylus avellana</i> (líška obecná) / K	-	5	0	2,8	4	0-20	1	1	p	3	prorůstá plot
PZ - 22	<i>Salix caprea</i> (vrba jíva) / K	-	5	0	3	3	0-20	1	1	p	3	
PZ - 23	<i>Corylus avellana</i> (líška obecná) / K	-	5,5	0	3	3	0-20	1	1	p	3	
PZ - 24	<i>Corylus avellana</i> (líška obecná) / K	-	6	0	3	3	0-20	1	1	p	3	
PZ - 25	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) / K	-	5	0	3	3	0-20	1	1	p	3	
Datum:	28.03.2017											

lokality Vrchatovy Janovice - Předzámčí

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnícká hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
P1	<i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý) / S	-	10	0	4	4	40-60	2	2	kp	3	napadení mšičí smrkovou
P2	<i>Thuja occidentalis</i> (zerav západní) / K	-	1,4	0	3	4	20-40	2	2	n	4	kosterní větve polámané
P3	<i>Aesculus carnea</i> 'Briotii' (jírovec pleťový) / S	24	3,6	2,6	1,2	1	0-20	1	1	p	3	
P4	<i>Aesculus carnea</i> 'Briotii' (jírovec pleťový) / S	19	3,2	2	1,2	1	0-20	1	1	p	3	terminál odstraněn
P5	<i>Aesculus carnea</i> 'Briotii' (jírovec pleťový) / S	18	3,2	2,1	1,5	1	0-20	1	2	p	3	pošk.kůry u koř.náběhů
P6	<i>Aesculus carnea</i> 'Briotii' (jírovec pleťový) / S	25	4	2,6	1,5	1	0-20	2	2	p-kp	3-4	rozsáhlejší poškoz.kůry
P7	<i>Aesculus carnea</i> 'Briotii' (jírovec pleťový) / S	24	3,7	2,1	1,5	1	0-20	1	2	p-kp	3-4	rozsáhlejší poškoz.kůry

lokality Vrchotovy Janovice - Předzámčí

Poř. číslo	Název taxonu / Typ veg.prvku	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasaz. koruny	Šířka koruny	Fyziol. stáří	Věk. kategorie	Vitalita	Zdrav. stav	Perspekt.	Sadovnícká hodnota	Poznámka
		(cm)	m	m	m		roky					
P8	<i>Aesculus carnea</i> 'Briotii' (jírovec pletový)/S	19	2,9	1,8	0,5	1	0-20	5	5	n	5	odumřelý jedinec
P9	<i>Carpinus betulus</i> (habr obecný)/S	267	14	4,5	16	5	80-100	2	3	p-kp	1	v odb.arboristické péči
P10	<i>Acer</i> (javor)/ K	-	2,5	0	1,8	2	0-20	2	2	n	3	
P11	<i>Hydrangea petiolaris</i> (hortenzie řapíkatá)/P	46	4,5	-	5	4	40 - 60	1	1	p	3	
P12	<i>Juniperus sabina</i> (jalovec chvojka)/KS	-	3	-	-	4	40-60	2	2	n	4	poškozen zásadním řezem
P13	<i>Quercus robur</i> (dub letní)/ S	205	16	6	8	4	80 - 100	2	1	p	2	
P14	<i>Quercus robur</i> (dub letní)/ S	219	18	6	8	4	80 - 100	2	1	p	2	
P15	<i>Juniperus sabina</i> (jalovec chvojka)/K	-	1,9	0	3	4	20 - 40	1	1	p	3	
P16	<i>Juniperus sabina</i> (jalovec chvojka)/K	-	1,7	0	3,8	4	20 - 40	1	1	p	3	
P17	<i>Juniperus sabina</i> (jalovec chvojka)/K	-	1,7	0	4	4	20 - 40	1	1	p	3	
P18	<i>Spirea japonica</i> (tavolník japonský), <i>Buddleja davidii</i> (komule Davidova), <i>Potentilla fruticosa</i> (mochna křovitá), <i>Vinca minor</i> (barvínek menší)/KS	-	-	-	-	3	0 - 20	1	1	p	3	smíšená keřová skupina středně vysokých a půdokryvných keřů
Datum:	28.03.2017											