


# Dostavba domova pro seniory ve Vrchlabí

## Dendrologický průzkum

### Technická zpráva

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. Dendrologický průzkum - Situace 1:250

|  |                      |   |  |            |
|--|----------------------|---|--|------------|
| HLAVNÍ PROJEKTANT                                    | ZODP. PROJEKTANT     | VYPRACOVAL                                | <div></div> <div>ZAHRADY PRO RADOST s.r.o.<br/>Blešno 12, 503 46, IČ:28816498<br/>Tel.: 604/547141<br/>e-mail: info@zahrady-hladikova.cz<br/>www.zahrady-hladikova.cz</div> |            |
| ING. LENKA HLADÍKOVÁ                                 | ING. LENKA HLADÍKOVÁ | ING. EDITA MEJSTŘÍKOVÁ<br>HANA ABRAHAMOVÁ |  |            |
|  |                      |   |  |            |
| KRAJ: Královéhradecký                                |                      |   | SOUBOR   |            |
| INVESTOR: Technico Opava s.r.o.                      |                      |   |  |            |
| AKCE:<br><br>Dostavba domova pro seniory ve Vrchlabí |                      |   | 1.Technická zpráva.pdf   |            |
|  |                      |   | DRUH PD  | Průzkumy   |
|  |                      |   | DATUM  | srpen 2020 |
|  |                      |   | FORMÁT   | A4         |
|  |                      |   | MĚŘÍTKO  | SOUPRAVA   |
| ODDÍL:<br><br>Dendrologický průzkum                  |                      |   | ČÍS. PŘÍLOHY   | 1.         |
|  |                      |   |  |            |
| OBSAH: 1. Technická zpráva                           |                      |   |  |            |

## Obsah

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1     | Úvod.....                               | 2  |
| 2     | Podklady .....                          | 3  |
| 3     | Dendrologický průzkum.....              | 3  |
| 3.1   | Metodika dendrologického průzkumu ..... | 3  |
| 3.1.1 | Vitalita .....                          | 4  |
| 3.1.2 | Zdravotní stav.....                     | 5  |
| 3.1.3 | Stabilita.....                          | 6  |
| 4     | Pěstební opatření .....                 | 7  |
| 4.1   | ASN asanace dřevin .....                | 7  |
| 4.2   | FR odstranění pařezu frézováním.....    | 8  |
| 4.3   | RZ Zdravotní řez.....                   | 8  |
| 4.4   | RO Redukce obvodová.....                | 8  |
| 5     | Závěr dendrologického průzkumu.....     | 9  |
| 6     | Fotodokumentace .....                   | 11 |
| 7     | Inventarizační tabulky.....             | 13 |

## 1 ÚVOD

Předmětem tohoto projektu je hodnocení dřevin, které rostou v areálu Domova pro seniory ve Vrchlabí. Jedná se o řadu vzrostlých stromů, na jižní straně parku se jedná především o ovocné stromy, na severní straně to jsou dřeviny okrasné. V polovině zahrady se nachází živý plot, který rozděluje opticky zahrady na jižní a severní část. Severní část zahrady je rovná, je zde vysázených několik mladých stromů. V jižní části je mírný svah. Na pozemku se nachází 74 dřevin.

### Řešené pozemky:

| P.č.          | Typ parcely | Výměra [m <sup>2</sup> ] | Katastrální území | Druh pozemku | Vlastnické právo  |
|---------------|-------------|--------------------------|-------------------|--------------|---|
| 1462          | KN          | 3385                     | Vrchlabí          | zahrada      | Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1254/2. 50003 Hradec králové, Právo hospodaření s majetkem má: Domov pro seniory Vrchlabí, Žižkova 590, 54301 Vrchlabí |
| 657           | KN          | 773                      | Vrchlabí          | zahrada      | Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1254/2. 50003 Hradec králové, Právo hospodaření s majetkem má: Domov pro seniory Vrchlabí, Žižkova 590, 54301 Vrchlabí |
| 1476/1        | KN          | 1136                     | Vrchlabí          | zahrada      | Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1254/2. 50003 Hradec králové, Právo hospodaření s majetkem má: Domov pro seniory Vrchlabí, Žižkova 590, 54301 Vrchlabí |
| výměra celkem |             | 5294                     |                   |              |   |



## 2 PODKLADY

Podkladem k dendrologickému průzkumu je vlastní terénní průzkum a ortofoto mapa.

## 3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Na celém řešeném území byl proveden detailní dendrologický průzkum v srpnu 2020. Zhotovitel díla bere v úvahu, že od doby dendrologického průzkumu k realizaci uplyne určitá doba a biometrické parametry dřevin se mohou změnit.

### 3.1 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

**Č.** - pořadové číslo hodnocené dřeviny

**Taxon** - vědecký název dřeviny

**Český název** – český název dřeviny

**V** – výška dřeviny v metrech, odhad

**Š** – šířka koruny dřeviny v metrech

**Plocha koruny** – plocha koruny vypočítána dle vzorce, jako součin výšky stromu a šířky koruny

**tl./cm/-** tloušťka /průměr/ kmene, měřená ve výšce 1,30m, v centimetrech

**tl.dalších kmenů /cm/** - průměr dalších kmenů u vícekmenných dřevin, v centimetrech

**Obvod kmene /cm/** – obvod kmene měřený ve výšce 130cm, v centimetrech

**Tloušťka pařezu /cm/** - tloušťka kmene ve výšce pařezu, přepočítaná vzorcem  $1,3669 \cdot \text{tloušťka kmene ve 130cm}$

**Báze** – výška nasazení první kosterní větve od země, v metrech

**Fyziologické stáří** - charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze

| Označení | Název                            | Popis  |
|----------|----------------------------------|--|
| 1        | Mladý strom ve fázi aklimatizace | Nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání, nebo semenáč s výškou do 1m, strom s kůly         |
| 2        | Aklimatizovaná mladá výsadba     | Mladý ujetý jedinec ve fázi utváření architektury koruny, do doby provádění výchovného řezu    |
| 3        | Dospívající strom                | Dospívající jedinec od fáze ukončení výchovného řezu, s trvající preferencí výškového přírůstu |
| 4        | Dospělý strom                    | Dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu                                     |
| 5        | Senescentní strom                | Strom vykazující známky senescence   |

**3.1.1 VITALITA**

Vitalita charakterizuje strom z hlediska průběhu jeho fyziologických funkcí. Do tohoto pohledu jsou zahrnuty zejména tyto ukazatelé: rozsah defoliace, počet ročníků jehlic, změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, významné napadání asimilačních orgánů chorobami a škůdci, dynamika vývoje sekundárních výhonů, změny formy větvení ve vrcholové části koruny, prosychání koruny na periférii, dynamika reakce na poškození a dynamika výškového přírůstu. Vitalita byla hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace dílčích ukazatelů vitality (např. olistění, tvarové změny větví, prosychání). Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a tvarových změn větvení.

Byly hodnoceny následující ukazatelé. Pokud byl zaznamenán výskyt daného jevu je to označeno X, pokud byl výskyt jevu velký, pak XX nebo XXX

• **Zavětvení**

|    |   |
|----|---|
| X  | Ve vrcholové partii častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů |
| XX | Brachyblasty se vyvíjí z postranních i vrcholových pupenů         |

• **Prosychání koruny**

|     |   |
|-----|---|
| X   | čtené prosychání nejslabších větví s přihlédnutím k přirozeným biologickým vlastnostem taxonu |
| XX  | prosychání koruny nad 20%   |
| XXX | Prosychání koruny nad 50%   |

• **Výmladky, existence a tvorba**

## Celkové hodnocení vitality

| Označení | Název                    | Popis   |
|----------|--------------------------|---|
| 1        | Výborná až mírně snižená | Hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání na periférii, ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholových i postranních pupenů, bez vývoje sekundárních výhonů, u stálezelených jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídá taxonu, vývoj kalusu i ránového dřeva |
| 2        | Zřetelně snižená         | Patrná defoliace koruny s možnou fragmentací na periférii, prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástínem, častý vývoj brachyblastů ve vrcholové partii koruny, možný spontánní vývoj sekundárních výhonů   |

| Označení | Název           | Popis  |
|----------|-----------------|--|
|          |                 | v koruně, na kmeni i v okolí báze kmene, snížený počet ročníků jehličí u stálezelených jehličnanů, snížený vývoj kalusu i ránového dřeva   |
| 3        | Výrazně snižená | Významná defoliace koruny, koruna významně fragmentovaná, dynamické prosychání nevyvolané zástínem, často suchá vrcholová partie koruny, brachyblasty se vyvíjí z vrcholových i postranních pupenů, u stálezelených jehličnanů pouze 1-2 ročníky jehličí |
| 4        | Zbytková        | Defoliace koruny nad 50%, většina koruny odumřelá  |
| 5        | Suchý strom     | Zcela odumřelý jedinec   |

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/-/ či nižšímu /-/-/ stupni.

### 3.1.2 ZDRAVOTNÍ STAV

Zdravotní stav charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Do tohoto pohledu jsou zahrnuty zejména následující ukazatelé: mechanická poškození, napadení dřevními houbami, přítomnost suchých silných větví, přítomnost dutin a výletových otvorů, přítomnost defektních a poškozených větvení.

#### • Výskyt suchých větví

|     |  |
|-----|--|
| X   | četné prosychání slabších větví s přihlédnutím k přirozeným biologickým vlastnostem taxonu |
| XX  | prosychání částí kosterních větví nebo odumírající terminál                                |
| XXX | prosychání kosterních větví nad 50 %, suchý terminál                                       |

#### • Dutiny

|     |   |
|-----|---|
| X   | Existence drobných dutin po ptáčích či počínajících dutin v místech poranění                                      |
| XX  | Kmenové dutiny neohrožující jedince, nebo četné dutiny v koruně nebo velmi četný výskyt drobných dutin            |
| XXX | Kmenové dutiny velkých rozměrů s vlivem na stabilitu dřeviny nebo velké dutiny v koruně nebo při větvení v náběhu |

#### • Hniloby a plodnice hub

|     |  |
|-----|--|
| X   | Počátečné stavy hnilob, mokvání, výtok   |
| XX  | Hniloby rozsáhlejší nebo existence plodnic hub v koruně, na kosterních větvích, neohrožující bezprostředně stabilitu celé dřeviny                                  |
| XXX | Měkká hniloba, houbové infekce v rozvinutém stádiu vývoje s výskytem plodnic, ohrožující jedince, množství plodnic hub, přítomnost nebezpečných druhů dřevních hub |

#### • Poranění kořenových náběhů, kmenů a větví

|     |   |
|-----|---|
| X   | oděrky, nebo drobné již zahojené poškození, nezahojené jizvy po odstraněných větvích, nepodstatné zlomy nebo pahýly v koruně, velké množství starých, částečně zahojených ran                           |
| XX  | větší poranění kmene, pravděpodobně se zahojí nebo větší množství menších ran, ojedinělé poškození koruny většího rozsahu, popř. podstatná část kosterních větví a terminálního výhonu, slabě poškozena |
| XXX | poškození velkého rozsahu, včetně velkých ran např. po odstranění dvojáku, terminálu apod., poškození kosterních větví nebo kmene ohrožuje jedince  |

- **Nepříznivé umístění těžiště**

Uvedeno v procentech, odchylky od svislé osy.

- **Chybné větvení - výskyt tlakových vidlic**

|     |  |
|-----|--|
| X   | Tlakové větvení v koruně   |
| XX  | Tlakové větvení s počínající prasklinou                                      |
| XXX | Tlakové větvení s prasklinou, které bezprostředně ohrožuje stabilitu dřeviny |

#### Celkové hodnocení zdravotního stavu

| Označení | Název                     | Popis  |
|----------|---------------------------|--|
| 1        | Výborná až dobrý          | Bez patrného mechanického poškození kmene a silnějších větví, bez přítomnosti suchých větví v koruně, žádné symptomy infekce dřevními houbami, případné defektní větvení pouze ve stadiu vývoje  |
| 2        | Zhoršený                  | Možná přítomnost poškození na kmeni či větvích, patrné symptomy infekce dřevními houbami pouze v počátečních fázích vývoje, možná přítomnost suchých, vylomených či zlomených větví, možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů, vyvíjející se tlakové větvení v kosterním větvení, možná přítomnost trhlin a rakovinných útvarů, nerovnováha přírůstu podnože a roubu |
| 3        | Výrazně zhoršený          | Mechanická poškození kmene se symptomy infekce dřevními houbami, rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů, rozsáhlejší symptomy infekce kosterních větví, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice, podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře, v případě souběhu dvou a více výše uvedených defektů, přechod na zdravotní stav 4 |
| 4        | Silně narušený            | Rozsáhlé dutiny ve kmeni, vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či symptomy infekce dřevními houbami, symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře, odlomená podstatná část koruny   |
| 5        | Havarijní /rozpadlý strom | Rozpadající se strom, torzo  |

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/ či nižšímu /-/ stupni.

### 3.1.3 **STABILITA**

Stabilita stromu hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene či odlomením významné části koruny. Riziko však mohou výrazně zvýšit následující nepředvídatelné faktory: extrémní rychlost větru, turbulentní proudění, námraza a extrémní zatížení mokřým sněhem, extrémní zvlhčení půdy (dlouhodobé srážky, povodně). Do pohledu stability jsou zahrnuty zejména tyto faktory: přítomnost defektního větvení, tlakových vidlic, symptomy infekce hlavních nosných částí dřevin houbami či xylofágním hmyzem, přítomnost dutin a výletových otvorů, výrazně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruna, výskyt přerostlých sekundárních výhonů, trhliny v hlavních nosných částech kmene, nekompensovaný náklon dřeviny, symptomy infekce či mechanického narušení v kořenovém prostoru

## Celkové hodnocení stability

| Označení | Název            | Popis  |
|----------|------------------|--|
| 1        | Výborná až dobrá | Bez zjištěného výskytu staticky významných defektů   |
| 2        | Zhoršená         | Přítomnost staticky významných defektů ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit běžnými pěstebními zásahy bez zásahů stabilizačních  |
| 3        | Výrazně zhoršená | Výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu, výskyt více defektů ve fázi vývoje, nutná realizace speciálních stabilizačních zásahů   |
| 4        | Silně narušená   | Zjištěný souběh několika vyvinutých staticky významných defektů, nutná realizace stabilizačního zásahu s alternativou kácení, stabilizační zásahy je nutné realizovat v takovém rozsahu, že často sekundárně negativně ovlivňují perspektivu dřeviny |
| 5        | Havarijní strom  | Strom ke kácení, bezprostředně ohrožující život či zdraví, či hrozí škoda značného rozsahu   |

## 4 PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

Pěstební opatření u jednotlivých stromů i v porostech byla navržena na základě provedeného dendrologického průzkumu a na základě návrhu. Jednotlivá pěstební opatření jsou označena u příslušných dřevin v tabulkách. Popisy pěstebních opatření odpovídají oborovým standardům SPPK A02 002:2013 – Řez stromů.

Pěstební opatření odráží momentální stav dřeviny. Stav dřeviny se může poměrně rychle měnit a to jednak díky vnějším vlivům /vichřice, záplavy, výkopy v kořenovém prostoru/ a nebo díky vnitřním vlivům – choroby, nemoci dřevin. Proto je vhodné průzkumy opakovat v intervalech cca 8-10 let.

Součástí všech pěstebních opatření je též likvidace vzniklé dřevní hmoty. Dřevní hmota vzniklá při realizaci projektu po odpočtu palivové kulatiny tvoří organický odpad. Její likvidace bude ponejvíce prováděna štěpkováním. Ke štěpkování bude použit speciální štěpkovač, který umožní likvidaci dřevní hmoty způsobem šetrným a bezpečným ke svému okolí, tvořenému převážně stávající zelení.

Pálení dřevní hmoty připadá v úvahu pouze v případě, že místní vyhláška obce pálení organického materiálu nezakazuje nebo povoluje s určitým neomezením.

Likvidace dřevní hmoty je záležitostí realizační firmy.

### 4.1 ASN ASANACE DŘEVIN

Asanace dřevin jsou navrženy pouze ze zdravotních důvodů.

Důvodem je špatný zdravotní stav dřeviny, fyziologická i biomechanická vitalita dřeviny je natolik snížena, že dřevina ohrožuje okolí a bezpečnost provozu nebo nemá žádnou perspektivu pro další existenci. Poté je navrženo její odstranění. Odstranění z tohoto důvodu vyplynulo z dendrologického průzkumu.

Asanace budou prováděny buď směrovým kácením nebo postupným kácením dle lokality.

Asanace dřevin je v grafických přílohách označena červenými nebo modrými křížky. Modré křížky jsou použity v případě, že k pokácení dřeviny není potřeba povolení ke kácení dřevin.

Asanace keřových skupin bude vždy prováděna včetně odstranění pařezu a podzemní části. U stromů je odstranění pařezů poznamenáno v pěstebním opatření.

#### **4.2 FR ODSTRANĚNÍ PAŘEZU FRÉZOVÁNÍM**

Pařezy, které vzniknou v průběhu realizace projektu, je potřeba z důvodu estetických a funkčních při realizačních pracích odstranit vzhledem k dlouhé době jejich přirozeného rozpadu.

Odstranění pařezů je navrženo odfrézováním, kdy se pařez odstraní motorovou pařezovou frézou pod úroveň terénu a následný prostor se zaplní zeminou a překryje novým výsevem trávniku. Nutnost využití speciálního zařízení na odfrézování s sebou přináší poměrně omezené přístupové prostory, kde bude přítomnost těžké mechanizace opět předem vyloučena, a to jak z důvodu poškození majetku a budov, tak i z důvodu poškození stávajících dřevin, trávniku a ostatních rostlin.

#### **4.3 RZ ZDRAVOTNÍ ŘEZ**

Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy dřeviny s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Odstraňujeme výhony strukturálně nevhodné, s tlakovými vidlicemi, sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve, mechanicky poškozené, napadené chorobami a škůdci a usychající a suché. Při zdravotním řezu nedochází k narušení habitu dřeviny. Ponechání drobných suchých větví v koruně není považováno za technologickou chybu. Zdravotní řez se optimálně provádí v době plné vegetace, i když nedodržení tohoto termínu není technologickou chybou. V rámci zdravotního řezu nesmí dojít k odstranění více jak 20% asimilačního aparátu.

#### **4.4 RO REDUKCE OBVODOVÁ**

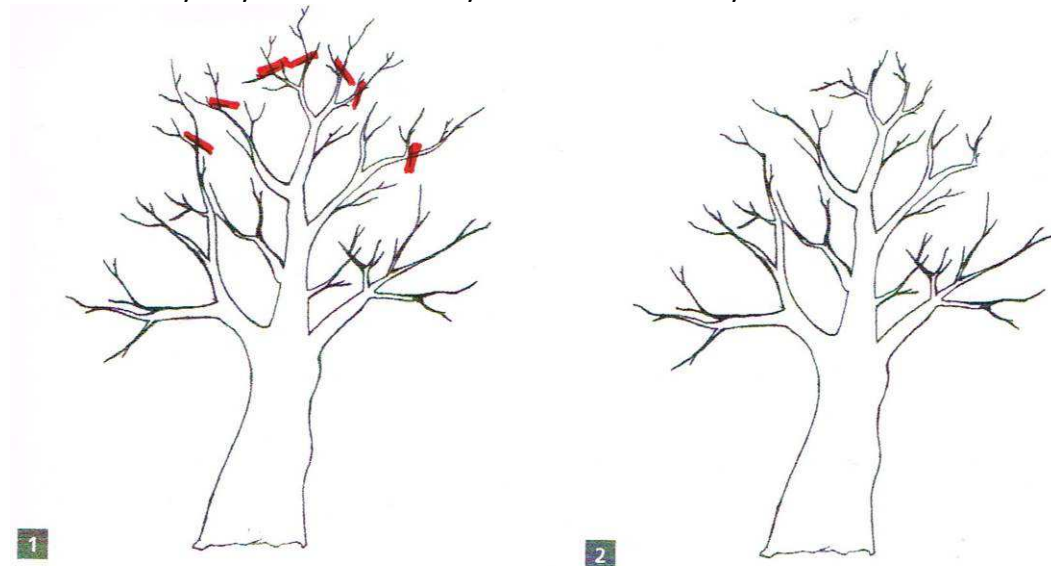
Obvodová redukce je náročný zásah, který napodobuje přirozený ústup koruny senescentních stromů. Za předpokladu správného provedení, umožňuje obvodová redukce zvýšit stabilitu dřeviny. Obvodová redukce probíhá především ve svrchní třetině koruny, za účelem zmenšení náporové plochy koruny stromu a snížení těžiště stromu. Nejvíce se zkracují větve v horní části koruny a směrem dolů se délka zkrácení zmenšuje. Při jednom zákroku nesmí být odstraněno více jak 30% asimilačního aparátu. Obvodová redukce se provádí řezem na dostatečně silné boční větve, aby nedošlo k podstatnému narušení energetické bilance dřeviny. Jen velmi výjimečně lze použít řez na slepo u některých větví. Po provedení obvodové redukce dojde k tvorbě sekundárních výhonů ve vnitřních partiích koruny. Tyto nové výhony zároveň umožní v budoucnu redukovat strom hlouběji.

Radikálnější redukce je možná pouze v ojedinělých případech, hrozí-li riziko selhání stromu a je-li odůvodněný zájem na zachování dřeviny. Redukce korun rozsáhlejšího rázu je nezbytné provádět postupně v etapách s intervalem 5-10 let a to podle reakce stromu na předchozí zákroky.

Při provádění obvodové redukce není žádoucí měnit tvar koruny typický pro daný taxon. Tento zákrok nelze provádět na mladých stromech ve fázi intenzivního růstu. Je určen

pro dospělé a senescentní jedince. Silné redukce obvykle provádíme v druhé polovině vegetačního klidu.

Při špatně provedené obvodové redukci, kdy je odebráno velké množství listové plochy, kdy řezy probíhaly často na slepo nebo jen na slabou boční větev, která byla také zakráčena, aby nevyčnívala ze zamýšleného tvaru koruny, dochází k masivní tvorbě výmladků na koncích větví. Tím vznikají „hořící stromy“ – shluky výmladků rostoucí z jakési hlavy. Tímto řezem se naopak stabilita dřeviny zhorší, protože se na koncích koruny vytvoří mohutná zelená masa. Navíc dochází k oslabení energetické bilance dřeviny, následnému snížení vitality a výsledkem může být i odumření dřeviny.



## 5 ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Návrh pěstebních opatření byl zpracován na základě inventarizace během srpna roku 2020.

V první severní části zahrady se nachází alej lip /*Tilia cordata*/, které lemují plot. Jsou mladé, vysoké do 8m. Blíže k budově se pak nachází jedle /*Abies concolor*/, borovice /*Pinus mugo*/, jedlovec /*Tsuga canadensis*/, který má suché větve a ubývající vitalitu, pavlovnie /*Paulownia tomentosa*/ je mladý perspektivní stromek a smrk /*Picea abies*/, dospělý strom dobře rostlý. Dále se zde nachází skupina keřů a to borovice /*Pinus mugo*/ a pamelník /*Symphoricarpos albus*/, která je už přestárlá. V části lemující domov pro seniory jsou dva záhony, v prvním je jako dominanta borovice /*Pinus mugo Watereri*/, kolem které je skalník /*Cotoneaster dammeri Coral Beauty*/, jalovec /*Juniperus horizontalis*/, borovice /*Pinus sylvestris* cv./, trvalky jako bohyšky /*Hosta sieboldiana*, *Hosta Royal Standard*/, dlužicha /*Heuchera* sp./, vřesovec /*Erica* sp./, škornice /*Epimedium* sp./, kapradí a cedr /*Cedrus* - nízký kultivar/. V druhém záhonu jsou jedle /*Abies pinsapo*/ a borovice /*Pinus leucodermis*/ obklopeny skalníkem /*Cotoneaster dammeri Coral Beauty*/, borovicí /*Pinus nigra* cv./, vřesovcem /*Erica* sp./, bohyškami /*Hosta sieboldiana*, *Hosta Royal Standard*/, dlužichou /*Heuchera* sp./, jalovcem /*Juniperus plumosa*/, čechravou /*Astilbe*/ a kapradím.

V průchodu kolem živého plotu sestaveného z deseti vzrostlých smrků /*Picea abies*/ přicházíme do středu zahrady, kde roste jírovec /*Aesculus hippocastanum*/ . Mezi budovou a

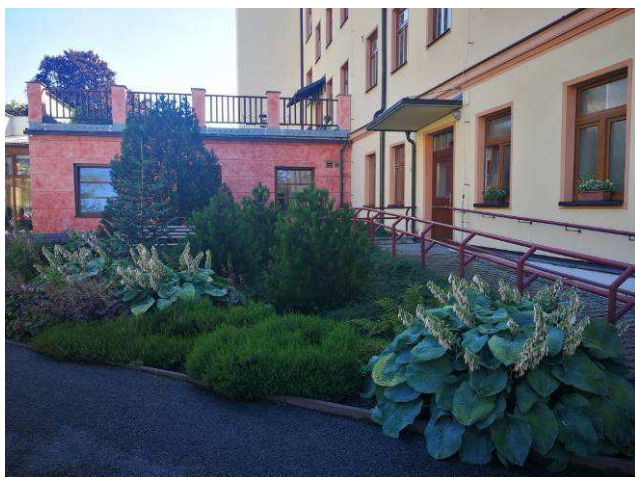
skleníkem se dostáváme až na jižní část zahrady, kde roste velký solitérní strom ořešák */Juglans regia/*. Mezi starými budovami a plotem (za kterým je živý plot z již zmiňovaných smrků) je několik starých stromů a keřů, které jsou v neudržované, dále je zde třešeň */Prunus avium/*, která je ve velmi špatném stavu, na kmeni se vyskytují dřevokazné houby, má hodně jiných poranění a je zarostlá ze dvou stran keři a to bezem */Sambucus nigra/* a lískou */Corylus avellana/*, oba keře jsou v dobrém stavu. Dále tu rostou čtyři jabloně */Malus domestica/*, dva ořešáky */Juglans regia/*. Jedná se o mohutné stromy, č. 36 je v horším stavu, je silně nakloněn a není již stabilní, navíc je proschlý a poraněný. V této části se ještě nachází tři keře a to brslen */Euonymus europaeus/*, svída */Cornus sanguinea/* a jalovec */Juniperus media/* a strom ve velmi špatném zdravotním stavu, jedná se o třešeň */Prunus avium/*, která je suchá a je určena k asanaci. V průchodu k ovocnému sadu je několik málo okrasných taxonů, jsou to vrba */Salix caprea/* a skupina keřů pamelník */Symphoricarpos albos/* a bez */Sambucus nigra/*,

V jižní užitkové části je vysázený ovocný sad, kde rostou dva stromy třešně */Prunus avium/*, tři stromy blumy */Prunus insititia/*, osm stromů švestky */Prunus domestica/*, šest stromů hrušně */Pyrus communis/*, dvanáct stromů jabloně */Malus domestica/*, jeden keř angreštu */Ribes uva-crispa/*, dva okrasné stromy vrby */Salix caprea/* a jeden neidentifikovaný strom, protože je zcela suchý. Z pohledu zdravotního stavu a stability se jedná o dřeviny mírně až středně poškozené. Střední poškození je určeno při souběhu několika defektů, zejména přítomnosti tlakových větvení či dutin s hnilobami. Stromy č. 39, 40, 43, 46, 48, 54(57), 63, 68 jsou navrhнутy k asanaci z důvodu zdravotního stavu, jako například vyhnílý kmen, ubývající vitalita, velmi proschlý či zcela suchý, zlomená kosterní větev.

## 6 FOTODOKUMENTACE



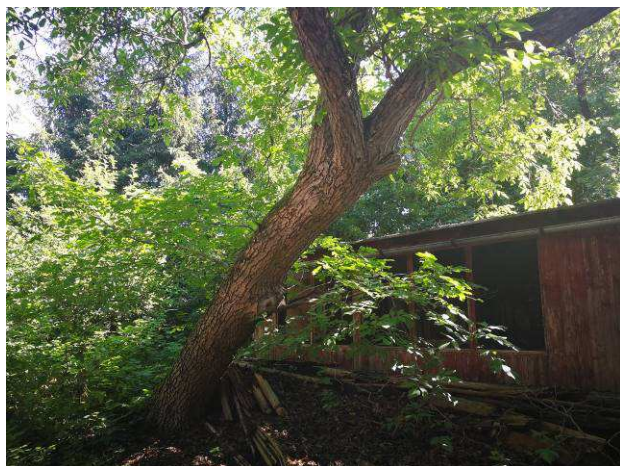
*V pozadí stromořadí z lip /Tilia cordata/, v popředí borovice /Pinus mugo/*



*Okrasný záhon před vstupem do budovy. Taxony viz tabulka č. 16, 17, 18, 19, 21*



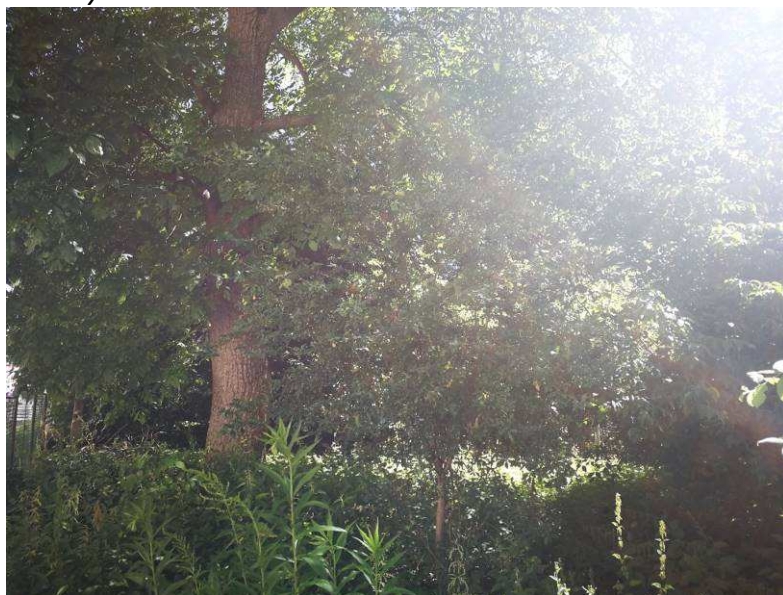
*Jedlovec /Tsuga canadensis/ č.10 z velké části viditelné proschnutí*



*Ořešák /Juglans regia/ č.36 velmi nakloněný strom*



*Ovocný sad*



*Zaplevelené prostory na katastrálním území č.657*

## 7 INVENTARIZAČNÍ TABULKY

| Č. | TAXON   | ČESKÝ NÁZEV  | V /m/   | Š /m/ | PLOCHA KORUNY | TL.KMENE /cm/ | TL.DALŠÍCH KMENŮ /cm/ | OBVOD KMENE /cm/ | TL. PAŘEZU /cm/ | BÁZE /m/ | FYZ.STÁŘÍ | VITALITA (1-5) |            |          |        | ZDRAVOTNÍ STAV (1-5) |        |                |          |         |                 |        | STABILITA (1-5) | PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ | POZNÁMKA  | KATASTR  | PARCELNÍ ČÍSLO |
|----|---|--|---------|-------|---------------|---------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------|-----------|----------------|------------|----------|--------|----------------------|--------|----------------|----------|---------|-----------------|--------|-----------------|-------------------|---|----------|----------------|
|    |   |  |         |       |               |               |                       |                  |                 |          |           | zavětvení      | prosychání | výmladky | celkem | suché větve          | Dutiny | Hniloby, houby | poranění | těžiště | tlaková větvení | celkem |                 |                   |   |          |                |
| 1  | Tilia cordata   | lípa srdčitá   | 8       | 4     | 32            | 13            |                       | 41               | 18              | 2        | 3         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 2  | Tilia cordata   | lípa srdčitá   | 8       | 4     | 32            | 13            |                       | 41               | 18              | 2        | 3         |                |            |          | 1      |                      |        |                | x        |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 3  | Tilia cordata   | lípa srdčitá   | 7       | 4     | 28            | 11            |                       | 35               | 15              | 2        | 3         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 4  | Tilia cordata   | lípa srdčitá   | 7       | 4     | 28            | 12            |                       | 38               | 16              | 2        | 3         |                | x          |          | 1-     |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 5  | Tilia cordata   | lípa srdčitá   | 6       | 4     | 24            | 11            |                       | 35               | 15              | 2        | 3         |                | x          |          | 1-     |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 6  | Tilia cordata   | lípa srdčitá   | 6       | 4     | 24            | 10            |                       | 31               | 14              | 2        | 3         |                | x          |          | 1-     |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   | zarůstá do smrku  | Vrchlabí | 1462           |
| 7  | Tilia cordata   | lípa srdčitá   | 7       | 5     | 35            | 13            |                       | 41               | 18              | 1,6      | 3         |                | x          |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 8  | Abies concolor  | jedle ojiněná  | 1,3     | 1     | 1,3           | 3             |                       | 9                | 4               | 0        | 2         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 9  | Pinus mugo  | borovice kleč  | 2,5     | 7m2   | -             | keř           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 10 | Tsuga canadensis  | jedlovec kanadský  | 20      | 7     | 140           | 65            |                       | 204              | 89              | 5        | 4         |                | xx         |          | 3-     | xx                   |        |                |          |         |                 | 3-     | 3-              | ASN, FR           | polovina koruny suchá, ubývá vitalita   | Vrchlabí | 1462           |
| 11 | skupina Pinus mugo, Symphoricarpos albus  | skupina borovice kleč, pamelník bílý   | 4       | 19m2  | -             | keře          |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                   | Skupina 2ks, přestárlý  | Vrchlabí | 1462           |
| 12 | Paulownia tomentosa   | pavlovnice plstnatá  | 3,5     | 3     | 10,5          | 5             |                       | 16               | 7               | 0,5      | 2         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 13 | Picea abies   | smrk ztepilý   | 12      | 5     | 60            | 29            |                       | 91               | 40              | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 14 | Skupina Picea abies   | skupina smrk ztepilý   | 12      | 99m2  | -             | Sk.           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                   | přerostlý živý plot, průměry obvodů kmenů- 82, 79, 75, 79, 69, 69, 72, 69, 75, 50 | Vrchlabí | 1462           |
| 15 | Pinus sylvestris Watereri   | borovice lesní Watereri  | 5       | 4     | 20            | do 10         |                       | do 31            | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   | mnohokmen   | Vrchlabí | 1462           |
| 16 | Abies pinsapo   | jedle španělská  | 2,5     | 1     | 2,5           | 5             |                       | 16               | 7               | 0        | 2         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 17 | Pinus leucodermis   | borovice bělokorá  | 1,5     | 0,8m2 | -             | keř           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 18 | Pinus leucodermis   | borovice bělokorá  | 1,5     | 0,8m2 | -             | keř           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 19 | Pinus leucodermis   | borovice bělokorá  | 1,5     | 0,8m2 | -             | keř           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |
| 20 | Skupina Cotoneaster dammeri Coral Beauty, Juniperus horizontalis, Pinus sylvestica cv., Erica sp., Cedrus sp. + trvalky (Hosta sieboldiana, Hosta Royal Standard, Heuchera sp., Epimedium sp., kapradí) | skupina- skalník Dammerův Coral Beauty, jalovec polehlý, borovice lesní kultivar, vřesovec, cedr + trvalky (bohyška sivá, bohyška Royal Standart, dlužicha, škornice, kapradí) | 0,1-0,5 | 52m2  | -             | sk.           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1462           |

| Č. | TAXON   | ČESKÝ NÁZEV   | V /m/   | Š /m/ | PLOCHA KORUNY | TL.KMENE /cm/ | TL.DALŠÍCH KMENŮ /cm/ | OBVOD KMENE /cm/ | TL. PÁŘEZU /cm/ | BÁZE /m/ | FYZ.STÁŘÍ | VITALITA (1-5) |            |          |        | ZDRAVOTNÍ STAV (1-5) |        |                |          |         |                 |        | STABILITA (1-5) | PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ     | POZNÁMKA                                       | KATASTR  | PARCELNÍ ČÍSLO |
|----|---|---|---------|-------|---------------|---------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------|-----------|----------------|------------|----------|--------|----------------------|--------|----------------|----------|---------|-----------------|--------|-----------------|-----------------------|--|----------|----------------|
|    |   |   |         |       |               |               |                       |                  |                 |          |           | zavětvení      | prosychání | výmladky | celkem | suché větve          | Dutiny | Hniloby, houby | poranění | těžiště | tlaková větvení | celkem |                 |                       |  |          |                |
| 21 | Skupina Cotoneaster dammeri Coral Beauty, Pinus nigra cv., Erica sp., Juniperus sp. + trvalky (Hosta sieboldiana, Hosta Royal Standard, Heuchera sp., Astilbe, kapradí) | Skupina skalník Dammerův Coral Beauty, borovice černá cv., vřesovec sp., jalovec sp., + trvalky (bohyška sivá, bohyška Royal Standard, dlužicha sp., čechrava, kapradí) | 0,1-0,5 | 54m2  | -             | sk.           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                       |  | Vrchlabí | 1462           |
| 22 | Aesculus hippocastanum  | jírovec maďal   | 1,5     | 1     | 1,5           | 105           |                       | 330              | 144             | 3,5      | 4         |                |            | x        | 2      | xx                   | x      |                |          |         |                 | 2-     | 2-              | RZ+RO+ kontrola vazby | stávající dynamická vazby 3ks                  | Vrchlabí | 1476/1         |
| 23 | Juglans regia   | ořešák královský  | 17      | 12    | 204           | 66            |                       | 207              | 90              | 2        | 4         |                |            |          | 1      |                      | x      | x              | x        |         |                 | 2      | 2               |                       | odhalené kořeny                                | Vrchlabí | 1476/1         |
| 24 | Corylus avellana  | líška obecná  | 8       | 77m2  | -             | keř           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                       |  | Vrchlabí | 1476/1         |
| 25 | Prunus avium  | třešeň ptačí  | 10      | 8     | 80            | 46            |                       | 144              | 63              | 5        | 4         |                |            |          | 2-     |                      | xx     | xx             | xx       |         |                 | 4      | 4               | ASN, FR               | praskliny na kosterních větvích                | Vrchlabí | 1476/1         |
| 26 | Sambucus nigra  | bez černý   | 6       | 39m2  | -             | keř           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                       |  | Vrchlabí | 1476/1         |
| 27 | Malus domestica   | jabloň domácí   | 6       | 6     | 36            | 21            |                       | 66               | 29              | 1,4      | 4         |                |            | x        | 2-     | x                    |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                       |  | Vrchlabí | 657            |
| 28 | Malus domestica   | jabloň domácí   | 5       | 5     | 25            | 19            |                       | 60               | 26              | 1,6      | 4         |                |            | x        | 2      |                      |        | x              | x        |         |                 | 3      | 3               |                       |  | Vrchlabí | 657            |
| 29 | Malus domestica   | jabloň domácí   | 4       | 3     | 12            | 10            |                       | 31               | 14              | 1        | 4         |                |            | xx       | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                       |  | Vrchlabí | 657            |
| 30 | Juglans regia   | ořešák královský  | 16      | 12    | 192           | 70            |                       | 220              | 96              | 4        | 4         |                |            |          | 2      | x                    |        |                |          | 10      |                 | 2      | 2               | RZ                    |  | Vrchlabí | 657            |
| 31 | Euonymus europaeus  | brslen evropský   | 3,5     | 13m2  | -             | keř           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                       |  | Vrchlabí | 657            |
| 32 | Swida sanguinea   | svída krvavá  | 3       | 7m2   | -             | keř           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                       |  | Vrchlabí | 657            |
| 33 | Prunus avium  | třešeň ptačí  | 4       | 3     | 12            | 10            |                       | 31               | 14              | 1,4      | 4         |                | xxx        |          | 5      | xxx                  |        |                |          |         |                 | 5      | 5               | ASN, FR               | zcela suchý strom                              | Vrchlabí | 657            |
| 34 | Malus domestica   | jabloň domácí   | 4,5     | 4     | 18            | 13            |                       | 41               | 18              | 1        | 4         |                |            | x        | 2      |                      | x      | x              | x        |         |                 | 3      | 3               |                       |  | Vrchlabí | 657            |
| 35 | Juniperus media   | jalovec prostřední  | 1,4     | 7m2   | -             | keř           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                       |  | Vrchlabí | 657            |
| 36 | Juglans regia   | ořešák královský  | 14      | 15    | 210           | 59            |                       | 185              | 81              | 3        | 4         |                | x          |          | 2      | x                    | x      |                | x        | 60      |                 | 2      | 4               | ASN, FR               | důvodem ke kácení nestabilita jedince          | Vrchlabí | 657            |
| 37 | Salix caprea  | vrba jíva   | 5       | 4     | 20            | do 10         |                       | do 31            | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                       | mnohokmen                                      | Vrchlabí | 1476/1         |
| 38 | Sk. Symphoricarpos albu, Sambucus nigra   | skupina -pamelník bílý, bez černý   | 5       | 19m2  | -             | keř           |                       | -                | -               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                       |  | Vrchlabí | 1476/1         |
| 39 | Prunus avium  | třešeň ptačí  | 5       | 8     | 40            | 31            |                       | 97               | 42              | 1,3      | 4         |                |            |          | 3-     | xx                   |        |                | x        |         |                 | 3-     | 3-              | ASN, FR               | ulomená kosterví větev                         | Vrchlabí | 1476/1         |
| 40 | Prunus insititia  | slivoň bluma  | 3       | 5     | 15            | 15            | 12                    | 47               | 21              | 0,5      | 4         |                | xxx        |          | 4      | xx                   |        | x              | xx       |         |                 | 4      | 4               | ASN, FR               |  | Vrchlabí | 1476/1         |
| 41 | Prunus domestica  | švestka domácí  | 5       | 5     | 25            | 17            |                       | 53               | 23              | 1,3      | 4         |                | x          |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                       |  | Vrchlabí | 1476/1         |
| 42 | Ribes uva-crispa  | srstka angrešť  | 1,2     | 1     | 1,2           | 2             |                       | 6                | 3               | 0,8      | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                       |  | Vrchlabí | 1476/1         |
| 43 | Pyrus communis  | hrušeň obecná   | 6,5     | 6     | 39            | 31            |                       | 97               | 42              | 1,7      | 4         |                | xx         | x        | 3-     | xx                   |        |                |          |         |                 | 3      | 3               | ASN, FR               | ubývající vitalita                             | Vrchlabí | 1476/1         |
| 44 | Salix caprea  | vrba jíva   | 12      | 10    | 120           | do 20         |                       | do 62            | -               | 0        | 4         |                | x          |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                       | mnohokmen                                      | Vrchlabí | 1476/1         |
| 45 | Salix caprea  | vrba jíva   | 12      | 6     | 72            | 23            | 18, 10                | 72               | 31              | 0        | 4         |                | x          |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                       |  | Vrchlabí | 1476/1         |
| 46 | Malus domestica   | jabloň domácí   | 4,5     | 5     | 22,5          | 18            | 17, 15                | 57               | 25              | 0        | 4         |                |            |          | 3      | xx                   |        |                |          | 80      |                 | 3      | 4               | ASN, FR               | zcela suchá kosterní větev, téměř leží na zemi | Vrchlabí | 1476/1         |
| 47 | Malus domestica   | jabloň domácí   | 5       | 4     | 20            | 21            |                       | 66               | 29              | 1,4      | 4         |                | x          |          | 2      |                      | x      |                |          |         |                 | 2      | 3               |                       |  | Vrchlabí | 1476/1         |

| Č. | TAXON            | ČESKÝ NÁZEV      | V /m/ | Š /m/ | PLOCHA KORUNY | TL.KMENE /cm/ | TL.DALŠÍCH KMENŮ /cm/ | OBVOD KMENE /cm/ | TL. PÁŘEZU /cm/ | BÁZE /m/ | FYZ.STÁŘÍ | VITALITA (1-5) |            |          |        | ZDRAVOTNÍ STAV (1-5) |        |                |          |         |                 |        | STABILITA (1-5) | PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ | POZNÁMKA  | KATASTR  | PARCELNÍ ČÍSLO |
|----|------------------|------------------|-------|-------|---------------|---------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------|-----------|----------------|------------|----------|--------|----------------------|--------|----------------|----------|---------|-----------------|--------|-----------------|-------------------|---|----------|----------------|
|    |                  |                  |       |       |               |               |                       |                  |                 |          |           | zavětvení      | prosychání | výmladky | celkem | suché větve          | Dutiny | Hniloby, houby | poranění | těžiště | tlaková větvení | celkem |                 |                   |   |          |                |
| 48 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 6     | 4     | 24            | 20            | 19                    | 63               | 27              | 0,5      | 4         |                | x          |          | 2      |                      | xx     |                |          |         |                 | 2      | 4               | ASN, FR           | dutina +prasklý ve větvích, důvodem ke kácení nestabilita jedince | Vrchlabí | 1476/1         |
| 49 | Prunus avium     | třešeň ptačí     | 4     | 4     | 16            | 13            |                       | 41               | 18              | 1,4      | 4         |                |            |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                   | pokroucený kmen   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 50 | Prunus insititia | slivoň bluma     | 4     | 4     | 16            | 11            |                       | 35               | 15              | 1        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 51 | Prunus domestica | švestka domácí   | 3     | 2,5   | 7,5           | 6             |                       | 19               | 8               | 1        | 4         |                |            |          | 1-     |                      |        |                | x        |         |                 | 1-     | 2               |                   | velká rána na kmeni   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 52 | Prunus domestica | švestka domácí   | 6     | 5     | 30            | 13            |                       | 41               | 18              | 0,5      | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 53 | Prunus domestica | švestka domácí   | 4     | 4     | 16            | 6             | 5                     | 19               | 8               | 0        | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   | přerostlý výmladek, torzo kmen v-1m š-27cm                        | Vrchlabí | 1476/1         |
| 54 | neidentifikováno | neidentifikováno | 4     | 3     | 12            | 12            |                       | 38               | 16              | 1        | 4         |                | xxx        |          | 5      | xxx                  |        |                |          |         |                 | 5      | 5               | ASN, FR           | zcela suchý strom   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 55 | Prunus insititia | slivoň bluma     | 5     | 4     | 20            | 18            |                       | 57               | 25              | 0,7      | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                | xx       |         |                 | 1      | 3               |                   | velká rána na kmeni   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 56 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 5     | 6     | 30            | 15            |                       | 47               | 21              | 1,4      | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          | 40      |                 | 1      | 3               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 57 | Prunus domestica | švestka domácí   | 7     | 5     | 35            | 27            |                       | 85               | 37              | 1,6      | 4         |                | xx         |          | 3-     | xx                   |        | x              |          |         | x               | 3-     | 3-              | ASN, FR           | zlomená kosterní větev  | Vrchlabí | 1476/1         |
| 58 | Prunus domestica | švestka domácí   | 6     | 5     | 30            | 19            |                       | 60               | 26              | 1,5      | 4         |                | xx         |          | 2      |                      |        |                | x        |         |                 | 2      | 2               |                   | pokroucený kmen   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 59 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 6     | 6     | 36            | 17            |                       | 53               | 23              | 1,8      | 4         |                |            | x        | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 60 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 3     | 3     | 9             | 12            |                       | 38               | 16              | 0,8      | 4         |                | x          |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 61 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 4,5   | 4     | 18            | 13            |                       | 41               | 18              | 1,2      | 4         |                |            |          | 1      |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 62 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 3     | 4     | 12            | 10            |                       | 31               | 14              | 0,5      | 4         |                |            |          | 2      |                      |        |                |          | 10      |                 | 2      | 2               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 63 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 5     | 3,5   | 17,5          | 22            | 15                    | 69               | 30              | 0        | 4         |                |            |          | 2      |                      | xx     | xx             | xx       |         |                 | 4      | 4               | ASN, FR           |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 64 | Pyrus communis   | hrušeň obecná    | 7     | 6     | 42            | 27            |                       | 85               | 37              | 1,7      | 4         |                | x          |          | 1-     |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 65 | Pyrus communis   | hrušeň obecná    | 6     | 4     | 24            | 17            |                       | 53               | 23              | 1,2      | 4         |                |            | x        | 1-     |                      |        |                |          |         |                 | 1      | 1               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 66 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 3     | 2,5   | 7,5           | 6             |                       | 19               | 8               | 1,4      | 3         |                |            |          | 1      |                      |        |                | x        |         |                 | 2      | 1               |                   | odřený kmen   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 67 | Prunus domestica | švestka domácí   | 7     | 7     | 49            | 36            |                       | 113              | 49              | 1,6      | 4         |                | xx         |          | 3      | x                    |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 68 | Pyrus communis   | hrušeň obecná    | 5     | 5     | 25            | 22            |                       | 69               | 30              | 1,3      | 4         |                | x          |          | 2      | x                    | xx     | xx             | x        |         |                 | 3-     | 3-              | ASN, FR           | vyhnilý kmen  | Vrchlabí | 1476/1         |
| 69 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 5     | 5     | 25            | 17            |                       | 53               | 23              | 1,3      | 4         |                |            | x        | 1-     |                      |        |                |          | 10      |                 | 1-     | 1-              |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 70 | Prunus domestica | švestka domácí   | 7     | 5     | 35            | 20            |                       | 63               | 27              | 1,2      | 4         |                | x          |          | 1-     |                      |        |                |          |         |                 | 1-     | 1-              |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 71 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 7     | 4     | 28            | 16            |                       | 50               | 22              | 1,2      | 4         |                | x          |          | 1-     |                      |        |                |          |         |                 | 1-     | 1-              |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 72 | Pyrus communis   | hrušeň obecná    | 5     | 5     | 25            | 16            |                       | 50               | 22              | 1,7      | 4         |                |            |          | 1-     |                      | x      | x              |          |         |                 | 3      | 3               |                   | velká dutina ve větvi   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 73 | Malus domestica  | jabloň domácí    | 4     | 3     | 12            | 15            |                       | 47               | 21              | 1        | 4         |                |            |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                   |   | Vrchlabí | 1476/1         |
| 74 | Pyrus communis   | hrušeň obecná    | 8     | 6     | 48            | 40            |                       | 126              | 55              | 1,8      | 4         |                |            |          | 2      |                      |        |                |          |         |                 | 2      | 2               |                   | rána po odřízlé kosterní větvi, uřízlý teminál                    | Vrchlabí | 1476/1         |