

Modernizace silnice II/366 Pohledy (včetně průtahu obcí) - Křenov křižovatka s II/368

Technická zpráva

Seznam příloh:

F.5.1.1. Technická zpráva

F.5.1.2. Dendrologické tabulky

F.5.2.1. Dendrologický průzkum km 0,00-1,75 1:1500

F.5.2.2. Dendrologický průzkum km 1,75-4,40 1:1500

F.5.2.3. Dendrologický průzkum km 4,40-6,90 1:1500

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

MODERNIZACE SILNICE II/366 POHLEDY (VČETNĚ PRŮTAHU OBCÍ) – KŘENOV KŘIŽOVATKA S II/368

název akce

F. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE

stavební objekt

<p>Pardubický kraj Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice objednatel</p>	<p>Zahrady pro radost s.r.o. Blešno 12, 503 46 www.zahrady-hladikova.cz spolupráce</p>
<p>ÚSEK SILNICE II/366 místo stavby</p>	<p>PARDUBICKÝ kraj</p>



Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové
tel : 495 219 036, 495 212 647, fax : 495 221 677
e-mail : dik@dik-hk.cz, [http : www.dik-hk.cz](http://www.dik-hk.cz)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

výkres

měřítko

DUR
stupeň

ING. M. BURIANEC kontroloval	PAVEL MULLER DIS. hlavní inženýr projektu	A132/16 číslo zakázky	F.5.1.1. číslo přílohy
ING. LENKA HLADÍKOVÁ zodpovědný projektant	PAVEL MULLER DIS. vedoucí projektant	05/2017 datum	

OBSAH

1	ÚVOD	2
2	PODKLADY	3
3	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	3
3.1	METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	4
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	RZ Zdravotní řez	7
4.3	RO – Redukce obvodová	8
4.4	RB Bezpečnostní řez	8
5	ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	8
6	FOTODOKUMENTACE:	10

1 ÚVOD

Předmětem tohoto projektu je dendrologický průzkum, hodnocení dřevin a návrh péstebních opatření u dřevin, které rostou podél silnice II/366 od začátku obce Pohledy včetně celé obce, dál podél silnice až do obce Křenov, na křižovatku se silnicí II/368.

Hodnocena byla veškerá zeleň rostoucí po obou stranách silnice dle geodetického zaměření. Ve výkresové dokumentaci je extra číslovaná levá strana a extra číslovaná pravá strana. Začátek hodnoceného území je na začátku obce Pohledy, které dále vede podél silnice, přes les až do obce Křenov, kde končí na velké křižovatce uprostřed obce.

První úsek se nachází v obci Pohledy, kde se jedná o mix různých dřevin rostoucí v zastavěné části území, které rostou solitérně a velmi nepravidelně podél silnice. Nachází se zde minimální množství zeleně.

Druhý úsek se nachází již mimo zastavěné území obce a vede podél silnice, která je obklopena volným prostranstvím tvořeným poli a loukami. Roztroušeně se zde nachází převážně keřové a náletové skupiny dřevin a několik solitérních dřevin. Druhý úsek končí na okraji lesa.

Třetí úsek se nachází v zalesněné části. V tomto úseku byly hodnoceny dřeviny, které se nacházejí do 3m od krajnice silnice. Rostou zde mohutné lesní dřeviny, které tvoří součást lesního společenstva.

Čtvrtý úsek se nachází od konce lesa směrem k obci Křenov. Jedná se o ovocné nepravidelné stromořadí rostoucí po obou stranách silnice vedoucí až k obci. Dřeviny rostou mezi silnicí a poli, v travnatém pásu s příkopem.

Poslední částí je obec Křenov, kde se nachází minimální množství zeleně. Většinou se jedná o malé skupiny dřevin, solitérní stromy, živé plůtky mezi silnicí a chodníkem, prostor kolem kostela a náves.

Celkově bylo zhodnoceno na levé straně 203ks dřevin a skupin a na pravé straně 248ks dřevin a skupin.

V průběhu června roku 2018 proběhla aktualizace zdravotního stavu dřevin, kdy byl aktualizován stav proschnutí či výskyt suchých větví.



2 PODKLADY

Podkladem k dendrologickému průzkumu je digitální zaměření, poskytnuté od firmy Dopravně inženýrská kancelář s.r.o. Hradec Králové, dále vlastní terénní průzkum a ortofoto mapa.

3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Na celém řešeném území byl proveden detailní dendrologický průzkum v únoru 2017. Aktualizace zdravotního stavu proběhla v červnu roku 2018, již v olistěném stavu.

Zhotovitel díla bere v úvahu, že od doby dendrologického průzkumu k realizaci uplyne určitá doba a biometrické parametry dřevin i jejich zdravotní stav se mohou změnit.

3.1 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Vysvětlivky:

- **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, parametr spočítaný vzorcem jako výška krát šířka, m²
- **Tl./cm/-** tloušťka /průměr/ kmene, měřená ve výšce 1,30m, v centimetrech
- **Tl.dalších kmenů /cm/**, měřených ve výšce 1,3m nad zemí, v případě vícekmenných dřevin
- **Obvod kmene /cm/** – parametr spočítaný vzorcem z tloušťky kmene, naměřené ve výšce 1,3m nad zemí, vzorec : 3,14 krát tloušťka kmene
- **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 trvajícím preferencím 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 je chápána jako životaschopnost, obranyschopnost vůči patogenům a nepříznivým vlivům okolí. Je jedním z velmi cenných hodnocených atributů, kterým posuzujeme určitou vývojovou tendenci jedince. Některé ukazatele vitality je možno kvantifikovat. 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%

- 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

- Výmladky, existence a tvorba

Celkové hodnocení vitality

1	dřeviny bez poškození, s dobrým předpokladem dlouhodobého zachování tohoto stavu, stromy plně vitální, hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání na periferii
2	dřeviny mírně poškozené, nebo s mírnými odchylkami od normálu, které však významně nesnižují vitalitu, odchylky mohou být pouze dočasné
3	dřeviny výrazně poškozené, vykazující výrazné odchylky od normálu, existence těchto dřevin však není bezprostředně ohrožena, lze ji vhodnými technickými opatřeními prodloužit
4	dřeviny silně poškozené, vitalita výrazně snižena, nelze očekávat zlepšení
5	dřeviny mrtvé

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

3.1.2 ZDRAVOTNÍ STAV

Vyjadřuje aktuální odchylku (resp. stupeň poškození) od normálu, vztaženou k jednotlivým hodnoceným atributům nebo entitě jako celku.

Celkové hodnocení zdravotního stavu vychází z posouzení závažnosti poškození hodnoceného dílčími charakteristikami. Tyto dílčí znaky mají kumulativní charakter a celkový zdravotní stav je posuzován nejen podle „dílčích poškození“, ale rovněž je zohledňován vliv jejich společného výskytu (kumulace poškození) na existenci jedince.

- 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 ptácích 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

- Chybné větvení - výskyt tlakových vidlic

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

Celkové hodnocení zdravotního stavu

1	dřeviny bez poškození, bez přítomnosti suchých větví, žádné symptomy infekce dřevními houbami
2	dřeviny mírně poškozené na kmeni či v koruně, symptomy infekce dřevními houbami jen v počátečních fázích vývoje, možná přítomnost malého množství suchých větví, možné defektní větvení, možná přítomnost trhlin na kmeni či kosterních větví, možná přítomnost „rakovinných“ útvarů, při existenci několika defektů přechod o stupeň níže
3	dřeviny výrazně poškozené, rozsáhlejší dutiny, větší množství suchých větví, rozsáhlejší symptomy infekce, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice, případně souběh více defektů
4	dřeviny silně poškozené, rozsáhlé dutiny, rozsáhlá infekce, významné narušení kořenového talíře, odlomená podstatná část koruny
5	dřeviny mrtvé, či rozpadlé, torza

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

3.1.3 STABILITA

Posuzovány byly níže uvedené skupiny atributů se zohledněním přirozených vlastností taxonu a věkového stadia:

- naklonění (posunutí těžiště) a chybné větvení - ve vztahu k možnému rozlomení, popř. nevhodné postavení kosterních větví
- prasklá větvení a torzní trhliny kmene a kosterních větví
- vliv hnilob, dutin – zejména jejich rozsah a umístění, stádium houbové infekce.

Celkové hodnocení stability

1	Výborná, dřeviny bez výskytu staticky významných defektů
2	Dobrá, staticky významné defekty ve stadiu vývoje, lze řešit běžnými pěstebními zásahy
3	Zhoršená, výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na stabilitu jedince, nutná realizace speciálního opatření, jako stabilizačních řezů nebo bezpečnostních vazeb
4	Výrazně zhoršená, souběh několika vyvinutých defektů, nutný stabilizační zásah nebo kácení dřeviny
5	Havarijní strom, bezprostředně ohrožující

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.

4.1 ASN – ASANACE DŘEVIN

Asanace dřevin budou navrženy z důvodu špatného zdravotního stavu dřeviny, kdy její fyziologická i biomechanická vitalita 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.

U některých dřevin je nutné prověřit zdravotní stav ještě v době vegetace a podle výsledku kontroly rozhodnout o případném kácení. Jedná se o dřeviny, které již byly zcela opadané, případně na kterých byly pozorovány znaky prosychání a nebylo možné určit rozsah tohoto poškození. Také přítomnost dřevokazných hub nebylo možné ve všech případech zcela přesně zjistit a to z důvodů špatného termínu inventarizace.

Při inventarizaci byly nevhodné klimatické podmínky, kdy byla vysoká sněhová pokrývka, kmeny byly z velké části zasypany vrstvou zmrzlého sněhu a v korunách dřevin se také nacházelo velké množství sněhu. Z těchto důvodů nebylo možné stanovit přesný rozsah případného poškození dřevin, vč. výskytu dutin či přítomnost dřevokazných hub!!!

Z výše popsanych důvodů proběhla v červnu roku 2018 aktualizace hodnocení zdravotního stavu dřevin, již volistěném stavu, kdy byly znovu zhodnoceny parametry jako výskyt suchých větví a stanovení rozsahu proschnutí, přítomnost dutin a hnilob a různá poškození dřevin, která v zimním období nebylo možné stanovit.

Druhým důvodem pro asanaci dřevin je stavba komunikace a z ní plynoucí další stavební a terénní úpravy.

ASN – asanace z důvodů zdravotních

ASN silnice – asanace z důvodů stavby

GRAFICKÉ PŘÍLOHY

Červený křížek – asanace dřevin z důvodů nevyhovující vitality či zdravotního stavu

Modrý křížek – asanace dřevin z důvodů stavby

INVENTARIZAČNÍ TABULKY

Červené písmo – asanace dřevin z důvodů nevyhovující vitality či zdravotního stavu

Modré písmo – asanace dřevin z důvodů stavby

4.2 RZ ZDRAVOTNÍ ŘEZ

Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy dřeviny s udržením 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.

4.3 **RO – REDUKCE OBVODOVÁ**

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. 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.

4.4 **RB BEZPEČNOSTNÍ ŘEZ**

Cílem bezpečnostního řezu je vyřešení aktuální provozní bezpečnosti dřeviny. Neřeší však komplexní statické problémy jedince. V rámci bezpečnostního řezu odstraňujeme větve silné suché, ohrožující bezpečnost, dále zlomená a nalomené, mechanicky poškozené, volně visící, s defektním větvením a přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů (sekundární výhony). Bezpečnostní řez je možné provádět kdykoliv během roku.

5 **ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU**

Návrh pěstebních opatření byl zpracován na základě inventarizace během února roku 2017 a v červnu roku 2018 proběhla aktualizace, kdy byl nově zhodnocen zdravotní dřevin v olistěném stavu. Nově zde byly zhodnoceny parametry jako přítomnost suchých větví, stanovení rozsahu proschnutí a dále přítomnost dutin, hnilob, dřevokazných hub či rozsah jiného poškození, které v zimním období nebylo možné stanovit. Některé dřeviny byly oproti zimnímu období již odstraněny a v současnosti se zde již nenacházejí. Tato skutečnost je popsána v příložených inventarizačních tabulkách.

Důvodem k provedení dendrologického průzkumu je plánovaná rekonstrukce komunikace. Součástí této dokumentace je pouze dendrologický průzkum a z něj plynoucí pěstební opatření. Součástí je kácení dřevin ze zdravotních důvodů a též z důvodů stavby.

V rámci dendrologického průzkumu budou určeny dřeviny, které jsou ve zhoršeném zdravotním stavu, které je nutné odstranit. Jedná se zejména o dřeviny mrtvé, velmi výrazně proschlé, s výraznými statickými defekty, které hrozí pádem, jako například prasklá tlaková větvení, či dřeviny napadnuté dřevokaznými houbami a to tak, že jsou v současné chvíli nestabilní. Tyto dřeviny jsou v tabulkách označeny zkratkou ASN.

V prvním úseku, v obci Pohledy, se nachází minimální množství zeleně rostoucí po obou stranách silnice. Na začátku obce roste několik vzrostlých javorů /*Acer platanoides*/. Dále se jedná o soliterně rostoucí dřeviny a to lípy /*Tilia platyphyllos*/, vrby /*Salix alba*/, méně jasan /*Fraxinus excelsior*/ a keřové jalovce /*Juniperus communis* Hibernica/, tavolníky /*Spiraea vanhouttei*/, zlatice /*Forzythia intermedia*/, šeříky /*Syringa vulgaris*/ a svídy /*Swida sanguinea*/, které jsou nepravidelně rozmístěny po celé obci. Celkově byly v této části zhodnoceny dřeviny č. L1-L13 a P1 – P11. V této části dřeviny nejsou výrazněji poškozené, pouze u některých vzrostlých stromů se nachází v koruně suché větve, které budou v rámci zdravotního řezu odstraněny.

Druhý úsek prochází již mimo zastavěné území a nachází se mezi obcí Pohledy a lesem. Jedná se o část silnice, která je obklopena poli. Dřeviny se zde nacházejí převážně podél levé strany silnice, jedná se o keřové a náletové skupiny, mezi kterými je několik vzrostlých stromů. Na pravé straně se nachází pouze dvě větší skupiny dřevin. Celkově zde byly zhodnoceny dřeviny č. L14-L64 a P12 – P35.

V této části se nachází podél pravé strany dva kratší úseky se dřevinami tvořenými břízami /*Betula pendula*/ a javory /*Acer platanoides*/. Podél levé strany se nachází mix různých dřevin. Jedná

se o skupiny keřových dřevin do průměrů 20cm, mezi kterými se nacházejí vzrostlé dřeviny. Největší zastoupení zde má javor klen /*Acer pseudoplatanus*/, javor mléč /*Acer platanoides*/, švestka /*Prunus domestica*/, břízy /*Betula pendula*/, méně jasany /*Fraxinus excelsior*/, vrby /*Salix caprea*/ a topoly /*Populus tremula*/. Součástí jsou i keřové skupiny tvořené převážně šípky /*Rosa canina*/ a bezem /*Sambucus nigra*/.

V této části dřeviny nejsou výrazněji poškozené, pouze u některých vzrostlých stromů se nachází v koruně suché větve, které budou v rámci zdravotního řezu odstraněny. Vrby a jedna bříza jsou více poškozené, polámané, bříza zcela suchá, proto je nutné tyto dřeviny odstranit.

V největší, třetí, části se nacházejí dřeviny v lese s prolukou mezi dvěma masivy lesa. Hodnoceny byly dřeviny, které rostou do 3m od krajnice. Jedná se o úsek ve svahu, který je celý zalesněný. Celkově zde byly hodnoceny dřeviny č. L65 – L126 a P36 – P158. Největší zastoupení zde má smrk /*Picea abies*/, buk /*Fagus sylvatica*/, javor /*Acer pseudoplatanus*/, méně modřín /*Larix decidua*/, jedle /*Abies alba*/, bříza /*Betula pendula*/ a vrba /*Salix caprea*/. Tyto dřeviny nejsou výrazněji poškozené, pouze některé dřeviny mají suché větve či zlomené větve v koruně. Na těchto dřevinách je navržen zdravotní nebo bezpečnostní řez. Některé dřeviny, převážně vrby jívy /*Salix caprea*/, jsou téměř mrtvé, proto jsou navrženy k odstranění. Dále se zde nachází několik zcela suchých jedinců, dřeviny se suchými terminály, či různě poškozené dřeviny. Některé dřeviny mají výrazná poškození, které ovlivňují stabilitu dřeviny, dále byla pozorována přítomnost dřevokazných hub, někteří jedinci mají výrazné tlakové větvení. Takto výrazně poškozené dřeviny, kdy je narušena stabilita dřeviny jsou také navrženy k odstranění.

Ve čtvrté části, v úseku mezi okrajem lesa a začátkem obcí Křenov, se nachází nepravidelné stromořadí ovocných dřevin, které je obklopené poli. Celkově byly zhodnoceny dřeviny č. L127 – L183 a P159 – P211. Nejvíce je zastoupena třešeň /*Prunus avium*/. Mezi ovocnými stromy se pouze minimálně nachází i javor /*Acer pseudoplatanus*/ a keře jako růže šípková /*Rosa canina*/ a bez černý /*Sambucus nigra*/.

Ovocné dřeviny jsou přestárlé, vzrostlé, ve fázi dožívání. Jejich koruny jsou výrazně proschlé, s četným výskytem suchých větví, suché jsou i kosterní větve. Na větvích roste velké množství výmladků, jejichž nadměrná tvorba je typická pro fázi dožívání, kdy si rostlina vytváří nové výhony pro přísun živin, protože stávající větve jsou již nefunkční a odumírají. Jejich fyziologická vitalita je výrazně narušená. Časté je zde poranění kmene a přítomnost dřevokazných hub, které parazitují na mrtvém dřevě a výrazně snižují stabilitu dřeviny. Celkově se jedná o poškozené dřeviny, které jsou na hranici přežívání. Ty dřeviny, které jsou výrazně poškozené, nebo zcela suché jsou navrženy k odstranění. Ty dřeviny, které nemají zcela narušenou vitalitu a nejsou tak výrazně suché, budou ošetřeny zdravotním řezem pro odstranění suchých a poškozených větví.

Poslední část se nachází v obci Křenov. Zde se nachází různý mix dřevin v podobě živých plotů rostoucích mezi chodníkem a silnicí, solitérní keře či malé stromy, nepravidelně rozmístěné po celé obci. Dále v obci se nachází menší prostranství se vzrostlými dřevinami rostoucí kolem kostela a dále se nachází náves s větším množstvím dřevin různých věkových skupin. Celkově byly zhodnoceny dřeviny č. L184-L203 a P212 – P248.

Keřové skupiny a živé ploty jsou nejvíce zastoupeny zlaticí /*Forsythia intermedia*/, ptačím zobem /*Ligustrum vulgare*/, vajgelií /*Weigela Florida*/, tavolníky /*Spiraea bumalda*/, zeravy /*Thuja occidentalis*/, dále hlohem /*Crataegus monogyna*/ a habrem /*Carpinus betulus*/.

Vzrostlé stromy jsou tvořené borovicemi /*Pinus sylvestris*/, dále lípami /*Tilia platyphyllos*/, méně javorem /*Tilia platyphyllos*/ a topoly /*Populus nigra*/. Tyto dřeviny v obci nejsou výrazněji poškozené, pouze na vzrostlých stromech se nacházejí suché větve, které budou v rámci zdravotního řezu odstraněny. Pouze jedna vzrostlá lípa je téměř suchá, s výrazně ubývajícím vitalitou.

6 FOTODOKUMENTACE:



Obec Pohledy



Mezi obcí Pohledy a lesem



Úsek lesa



Úsek lesa a počínající ovocné stromořadí mezi lesem a obcí Křenov



Ovocné stromořadí mezi lesem a obcí Křenov



Obec Křenov

