

Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí


E.2. Dendrologický průzkum

1.1. Technická zpráva

Seznam příloh:

- 1.1. Technická zpráva
- 1.2. Dendrologické tabulky solitérní stromy
- 1.3. Dendrologické tabulky porosty
- 2.1. Situace 0,0-0,9km, 1:1000
- 2.2. Situace 0,9-2,3km, 1:1000
- 2.3. Situace 2,3-3,6km, 1:1000

SPOLEČNOST "STRADA - PRIS - BĚLOVES - VELKÉ POŘÍČÍ"
JEČNÁ 510, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

| HLAVNÍ PROJEKTANT | ZODP. PROJEKTANT | VYPRACOVAL |  <div>ING. LENKA HLADÍKOVÁ Blešno 12, 503 46, IČ:66789486 Tel.: 604/547141 e-mail: info@zahrady-hladikova.cz www.zahrady-hladikova.cz</div> | |
|--|----------------------|----------------------|---|---------------------------|
| ING. LENKA HLADÍKOVÁ | ING. LENKA HLADÍKOVÁ | ING. LENKA HLADÍKOVÁ | | |
| | | | | |
| KRAJ: Královéhradecký | | | ČÍS. ZAK. | |
| INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové | | | SOUBOR | 1.1. Technická zpráva.pdf |
| AKCE: Přeložka silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí | | | DRUH PD | |
| | | | DATUM | únor 2017 |
| | | | FORMÁT | A4 |
| | | | MĚŘÍTKO | SOUPRAVA |
| ODDÍL: E2 Dendrologický průzkum | | | ČÍS. PŘÍLOHY | |
| OBSAH: 1.1. Technická zpráva | | | 1.1. | |

OBSAH

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | ÚVOD | 2 |
| 2 | PODKLADY | 3 |
| 3 | DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM | 3 |
| 3.1 | METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU - SOLITÉRNÍ STROMY | 3 |
| 3.1.1 | Vitalita | 4 |
| 3.1.2 | Zdravotní stav | 5 |
| 3.1.3 | Stabilita | 7 |
| 3.2 | METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU - POROSTY | 7 |
| 3.2.1 | Funkční stabilita a perspektiva | 8 |
| 4 | PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ | 8 |
| 4.1 | ASN - asanace dřevin | 9 |
| 4.2 | Pěstební opatření - popis | 9 |
| 5 | ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU | 9 |
| 6 | FOTODOKUMENTACE | 11 |

1 ÚVOD

Předmětem tohoto projektu je dendrologický průzkum a hodnocení dřevin, rostoucích v místech, kde bude probíhat stavba přeložky silnice II/303 Běloves - Velké Poříčí.

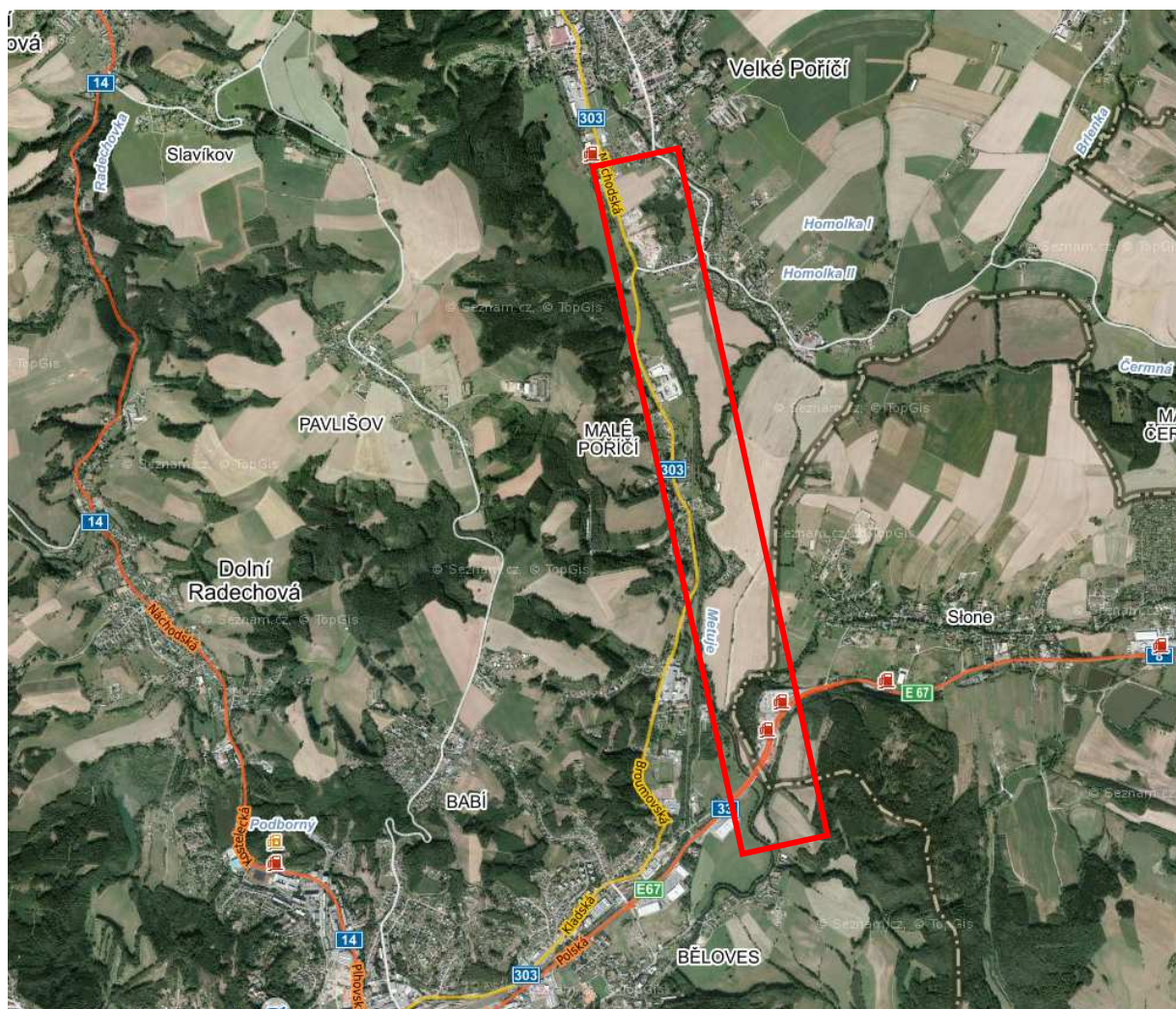
Řešené území začíná na křižovatce s I/67 v Náchodě Bělovsi, kde u hypermarketu Albert bude vystavěn nový kruhový objezd. Silnice pokračuje severním směrem, východně podél železniční trati, průmyslovou zónou. Zde se nachází pouze několik solitérních stromů a větší porostní skupiny v místech podél východní strany železniční trati. Silnice povede v místech těchto porostních skupin.

Na km 0,5, na okraji kú.Malé Poříčí silnice povede v místech, kde dnes stojí několik chat s rozptýlenou zelení okolo. Před křížením se řekou Metují v km 0,9 silnice prochází větší porostní skupinou. Jedná se o neudržovaný porost lesního charakteru. Ze severní strany koryta řeky Metuje, podél nově zbudované cyklostezky silnice zasahuje do stromořadí mohutných topolů.

Dále silnice pokračuje v místech stávajících polí, východně obchází několik domů v ulici Za Vodou v Malém Poříčí a stáčí se mírně severozápadním směrem. V km 2,1 křížuje podruhé řeku Metuji. Zde roste několik větších dřevin s mohutným podrostem náletových dřevin i keřů po obou březích řeky Metuje. Dále silnice směřuje přes stávající pole k železniční trati.

Až do cca km 2,9 vede podél východní strany železniční trati, v místech, kde se nyní nachází velmi hustý porost dřevin, s nálety a podrosty keřů. Jedná se o porost charakterem blízký lužnímu lesu, velmi hustý, prakticky neprostupný, porostlý ruderární florou, zejména kopřivou dvojdomou. V porostu se nachází množství dřevin, zejména různých druhů vrb, dále olší, topolů, dubů. Plocha je zamokřená, místy s ostrůvky vody.

V km 2,9 silnice ústí na louku a směřuje severně k domům Velkého Poříčí, které míjí po východní straně. Za mostem přes železniční trať se napojuje na stávající komunikaci. Zde se nachází několik dřevin, zejména ruderálního charakteru. Jedná se o náletové porosty na neudržované ploše, asi zarostlé skládce.



2 PODKLADY

Podkladem k dendrologickému průzkumu je vlastní terénní průzkum a mapové podklady předané firmou Strada s.r.o.

3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Na celém řešeném území byl proveden detailní dendrologický průzkum v září 2016.

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 - SOLITÉRNÍ STROMY

- 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
- TI./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 nejtlustšího 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 ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny, do doby provádění výchovného řezu |
| 3 | Dospívající strom | Dospívající jedinec od fáze ukončení výchovného řezu, s trvajícím 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 | Hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání na periférii, |

| Označení | Název | Popis |
|----------|------------------|--|
| | mírně snížená | 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 snížená | 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 v koruně, na kmeni i v okolí báze kmene, snížený počet ročníků jehličí u stálezelených jehličnanů, snížený vývoj kalusu i ránového dřeva |
| 3 | Výrazně snížená | 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 | čtené 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 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, nekompenzovaný 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 |

3.2 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU - POROSTY

Toto plošné hodnocení bude použito pro skupiny a porosty stromů, kde je nemožné přesně spočítat počty ks, ani tyto přesné počty nejsou vyžadovány. Počty budou určeny na základě průzkumu stanoveného počtu ks/m². Jedná se o přirozeně vzniklé porosty, odrostlé nálety a porosty či skupiny založené lesnickým způsobem.

- **Č.** - pořadové číslo porostu
- **Druhové složení, zastoupení** - vědecký název dřeviny/dřevin, které v porostu dominují s uvedením přibližného procentního zastoupení v porostu (např.: *Alnus glutinosa* 20%, *Fraxinus excelsior* 15%) nebo s uvedením počtu ks (např.: *Alnus glutinosa* 20, *Fraxinus excelsior* 15)
- **Český název** - český název dřeviny/dřevin
- **Výška porostu** - výška dřevin v metrech, rozpětí výšek dominantních dřevin, odhad
- **Plocha porostu** - plocha porostu, v m², převzatá z grafických podkladů, ortofoto snímků
- **TL.kmene-** tloušťka /průměr/ kmene, rozpětí tloušťek u dominantních dřevin, měřené ve výšce 1,30m, v centimetrech
- **Obvod kmene** - obvod kmene, rozpětí u dominantních dřevin
- **Fyziologické stáří** - charakterizuje porost z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze, hodnoceno pro převažující, dominantní druhy

| Označení | Název | Popis |
|----------|-----------------------------------|--|
| 1 | Mladé stromy ve fázi aklimatizace | Nově vysázené stromy ve fázi procesu ujímání, nebo semenáče s výškou do 2m, stromy s kůly |
| 2 | Aklimatizovaná mladá výsadba | Mladí ujmoutí jedinci ve fázi utváření architektury koruny, do doby provádění výchovného řezu |
| 3 | Dospívající stromy | Dospívající jedinci od fáze ukončení výchovného řezu, s trvajícím preferencím výškového přírůstu |
| 4 | Dospělé stromy | Dospělé stromy s většinou ukončenou fází výškového přírůstu |
| 5 | Senescentní stromy | Stromy vykazující známky senescence |

3.2.1 FUNKČNÍ STABILITA A PERSPEKTIVA

Funkční stabilita a perspektiva charakterizuje existenci skupiny na daném místě z hlediska perspektivy dřevin ve skupině, věkového stádia, zdravotního stavu a vitality se zohledněním druhové skladby.

| Označení | Název | Popis |
|----------|-------------|--|
| 1 | Vysoká | V prostorové struktuře převažují dospělé stromy, zdravé a vitální. Stromy jsou dlouhodobě perspektivní, nejsou nutné pěstební zásahy. |
| 2 | Střední | Ve skupině mohou být zastoupeny stromy různých vývojových stádií. Většina stromů je dlouhodobě perspektivní, jejich perspektiva je ale podmíněna pěstebním zásahem, nejčastěji probírkou |
| 3 | Nízká | Ve skupině mohou být zastoupeny stromy různých věkových stádií, v porostu jsou stromy nemocné a poškozené, nutné jsou probírky |
| 4 | Velmi nízká | Podstatná část stromů ve skupině je stará nebo přestárlá, stromy mají krátkou perspektivu, jsou zdravotně nebo habituálně velmi poškozené, nutná je celková obnova nebo odstranění skupiny |

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 ze dvou důvodů.

Prvním důvodem je špatný zdravotní stav dřeviny, 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.

Druhým důvodem pro odstranění dřevin je stavba komunikace a související terénní práce.

Asanace budou prováděny směrovým kácením. Asanace dřevin jsou v grafických přílohách označeny červenými křížky. Pařezy budou odstraňovány v souvislosti s terénními pracemi na komunikaci, to není součástí této dokumentace.

ASN – asanace dřevin z důvodů špatné vitality, zdravotního stavu či stability

ASN STAVBA – asanace z důvodů stavby

4.2 PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ – POPIS

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.

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.

5 ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Dendrologický průzkum probíhal v září 2016. Podkladem byl návrh komunikace od firmy Strada s.r.o., zasazený do katastrální mapy. Silnice však není v terénu vytýčena a protože se pohybujeme z velké míry v místech hustých porostů, není možné se zcela přesně orientovat.

Číslování dřevin bylo řešeno ze severní strany.

Řešené území začíná na křižovatce s I/67 v Náchodě Bělovsi, kde u hypermarketu Albert bude vystavěn nový kruhový objezd. Zde se nachází pouze několik solitérních dřevin, č. 77-85 a porostní skupina č.P31. Jedná se o mladší břízy, borovice lesní a jeden dub a dále o starou, mohutnou vrbu jívu, která roste nedaleko budoucího kruhového objezdu. Porostní skupina je tvořena zejména hrušněmi a náletovými šípky a bezy. Jedná se pravděpodobně o zbytek neudržované ovocné zahrady. Všechny tyto dřeviny musí být z důvodů stavby odstraněny.

Silnice dále pokračuje severním směrem, východně podél železniční trati, průmyslovou zónou. Zde se nachází větší porostní skupiny v místech podél východní strany železniční trati. Silnice povede v místech těchto porostních skupin. Jedná se o skupiny č. P24-P30. Jsou to náletové dřeviny hlavně vrby, olše a topoly osiky. Porosty mají charakter remízku, jedná se husté, špatně přístupné porosty.

Na km 0,5, na okraji kú. Malé Poříčí silnice povede v místech, kde dnes stojí několik chat s rozptýlenou zelení okolo. Zde se nachází několik větších dřevin, podél polní cesty k chatám. Jedná se o dřeviny č. 65-76, což jsou olše, břízy a vrby vyššího věku, avšak již se spoustou defektů. Porostní skupina P23 zahrnuje zahrady chatové osady. Jedná se o oplocený prostor okolo chat. Rostou zde jak kulturní dřeviny - jabloně, třešně a drobné keře, tak náletový porost vrb, olší a bříz, v místech, která nejsou udržována.

Před křížením se řekou Metují v km 0,9 silnice prochází větší porostní skupinou. Jedná se o neudržovaný porost lesního charakteru - skupinu P22. Toto je hustý porost charakteru lužního lesa, tedy těžce přístupný, s množstvím podrostů a to jak keřů, tak ruderálu. Plocha je zamokřená. Dominantou je zde vrba, která se vyskytuje na cca 80% plochy, dále olše. Bylo pozorováno i několik jedinců javoru mléče, střemchy, břízy, třešně ptačí. Z keřů pak nálety a výmladky výše uvedených dřevin, líska, bez černý, ostružiník a chmel.

Ze severní strany koryta řeky Metuje, podél nově zbudované cyklostezky, silnice zasahuje do stromořadí mohutných topolů. Jedná se o č. 47-64. Jsou to především mohutné topoly černé, občas lípa velkolistá, bříza a javor mléč. Mohutné topoly jsou proschlé, mají i suché větve. Ty dřeviny, které nebudou odstraněny kvůli stavbě, je nutné ošetřit zdravotním řezem.

Dále silnice pokračuje v místech stávajících polí, východně obchází několik domů v ulici Za Vodou v Malém Poříčí a stáčí se mírně severozápadním směrem. Zde se nachází pouze několik málo dřevin č.44-46. Jedná se o keře vrby jívy podél potoka.

V km 2,1 křížuje silnice podruhé řeku Metuji. Zde roste několik větších dřevin č. 25-35 s mohutným podrostem náletových dřevin i keřů P18-19 po obou březích řeky Metuje. Silnice zde není v terénu vytýčená, takže se zde špatně orientuje.

Dále silnice směřuje přes stávající pole k železniční trati. Až do cca km 2,9 vede silnice podél východní strany železniční trati, v místech, kde se nyní nachází velmi hustý porost dřevin, s nálety a podrosty keřů P7-P17. Jedná se o porost charakterem blízký lužnímu lesu, velmi hustý, prakticky neprostupný, porostlý ruderární florou, zejména kopřivou dvojdomou. V porostu se nachází množství dřevin, zejména různých druhů vrb, dále olší, topolů, dubů. Plocha je zamokřená, místy s ostrůvky vody. Ze solitér se tu nachází několik dřevin podél polní cesty, která vede souběžně se železniční tratí. To jsou dřeviny č.19-24, zejména mladé osiky a staré jabloně.

V km 2,9 silnice ústí na louku a směřuje severně k domům Velkého Poříčí, které míjí ze západní strany. Zde roste větší skupina jehličnanů, č.11-16. Jedná se o modříny, smrky, borovici a jedli. Na svahu k železniční trati pak roste skupina č.P6, což jsou nízké porosty ostružiníku s nálety dubu, růže šípkové, vrby jívy, osiky a břízy.

Za mostem přes železniční trať se silnice napojuje na stávající komunikaci. Zde se nachází několik dřevin, zejména ruderálního charakteru. Jedná se o náletové porosty na neudržované ploše, asi zarostlé skládce. Porosty P1-P5 jsou hlavně vrby jívy a topoly osiky. Ze solitérů jsou zde břízy a topoly osiky a část silničního stromořadí z jasanů.

6 FOTODOKUMENTACE



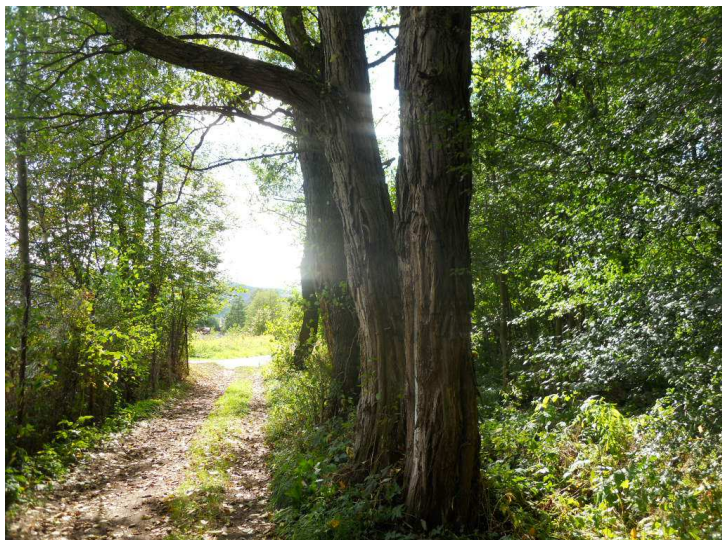
Skupina P31 a strom č.85



Skupiny P26-27



Skupina P24



Dřeviny 71-75



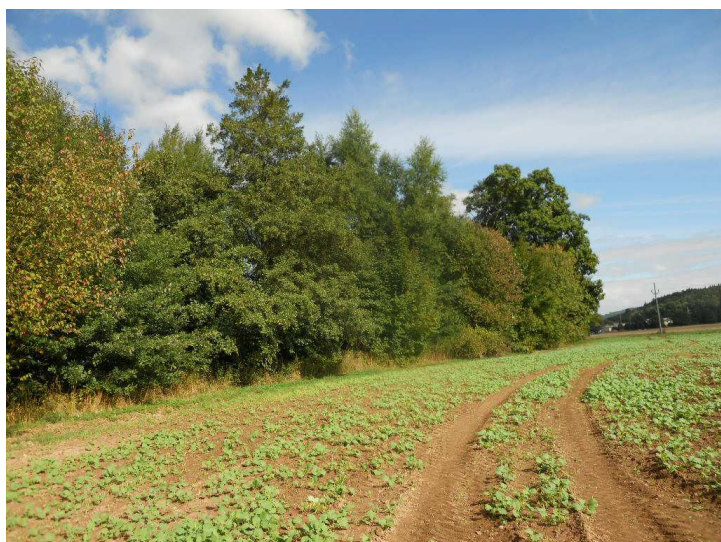
skupina P23



stromy č.47-60



Skupina P22



porost P19 a stromy 35-43



Polní cesta, vpravo porost P12



Porost P12



Porosty P8-P11



Vpředu P6, vzadu skupina dř. 11-16



Porost P5



stromořadí č.1-4