

Silnice III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují, Machov, Machovská Lhota, státní hranice

1.1.Technická zpráva

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			SOUBOR	1.1.Technická zpráva.pdf
AKCE: Silnice III/30315, III/30317 Bezděkov nad Metují, Machov, Machovská Lhota, státní hranice			DRUH PD	DSP+PDPS
			DATUM	únor 2016
			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	SOUPRAVA
ODDÍL: 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	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	ZŘ - zdravotní řez	7
4.3	RŘ - redukční řez	8
4.4	ORŘ - mírná obvodová redukce	8
5	ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	8

1 ÚVOD

Předmětem tohoto projektu je dendrologický průzkum, hodnocení dřevin a návrh péstebních opatření u dřevin, které rostou podél silnic III/30315 a III/30317.

Jedná se o komunikace v Královéhradeckém kraji, které se nacházejí severně od Hronova a vedou z Bezděkova nad Metují směrem na státní hranici.

Silnice III/30315 začíná u restaurace Na Mýtě, vede jižním směrem podél řeky Metuje, pak se stáčí východně a vede podél přítoku Metuje Židovky. Silnice severně protne obec Vysoká Srbská a stáčí se severovýchodně, později severně, stále údolím Židovky až k obci Nížká Srbská. Ze severní strany silnici lemuje lesní porost, z jižní střídavě louky a lesy a údolí Židovky, na začátku Metuje. Celkově se jedná o 4,2km silnice. Silnice je v km 0,2-0,7 lemována stromořadím lip velkolistých, které rostou podél jihozápadní strany cesty. Od km 0,7-0,95 je podél stejné strany silnice pouze občasný strom. Stromořadí lip se vyskytuje ještě v úsecích km 0,95-1,5, dále km 1,7-2,3, km 2,4-2,5 a km 2,9-3,05. Dále se jedná spíše o ojedinělé stromy, rostoucí podél komunikace.

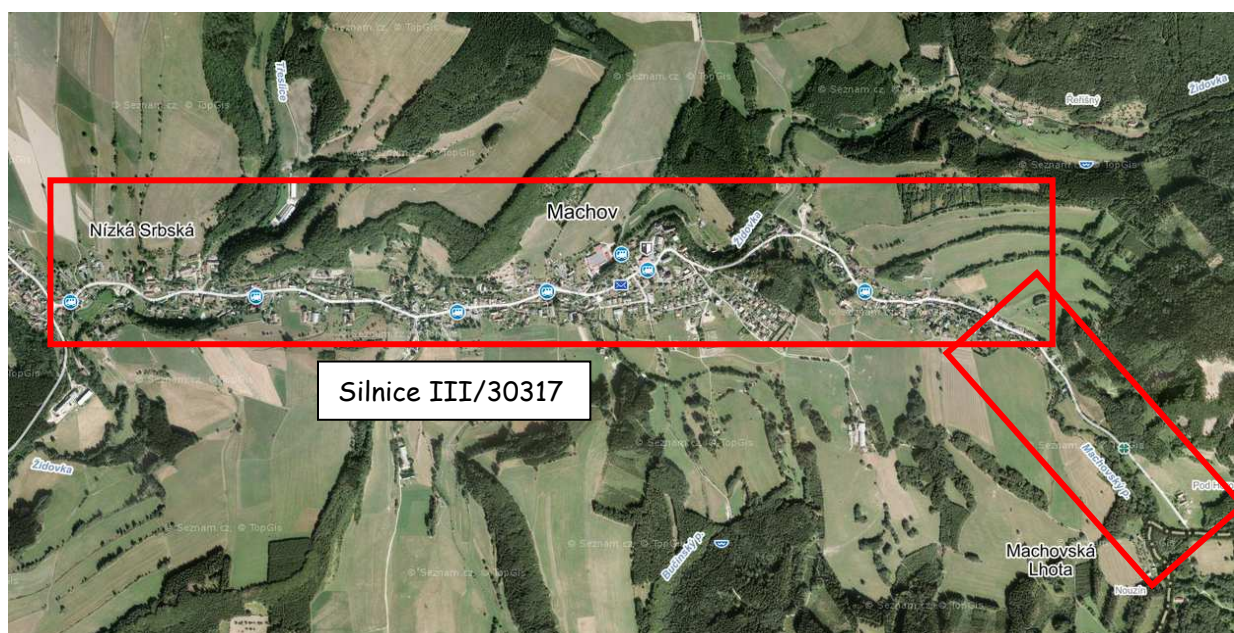
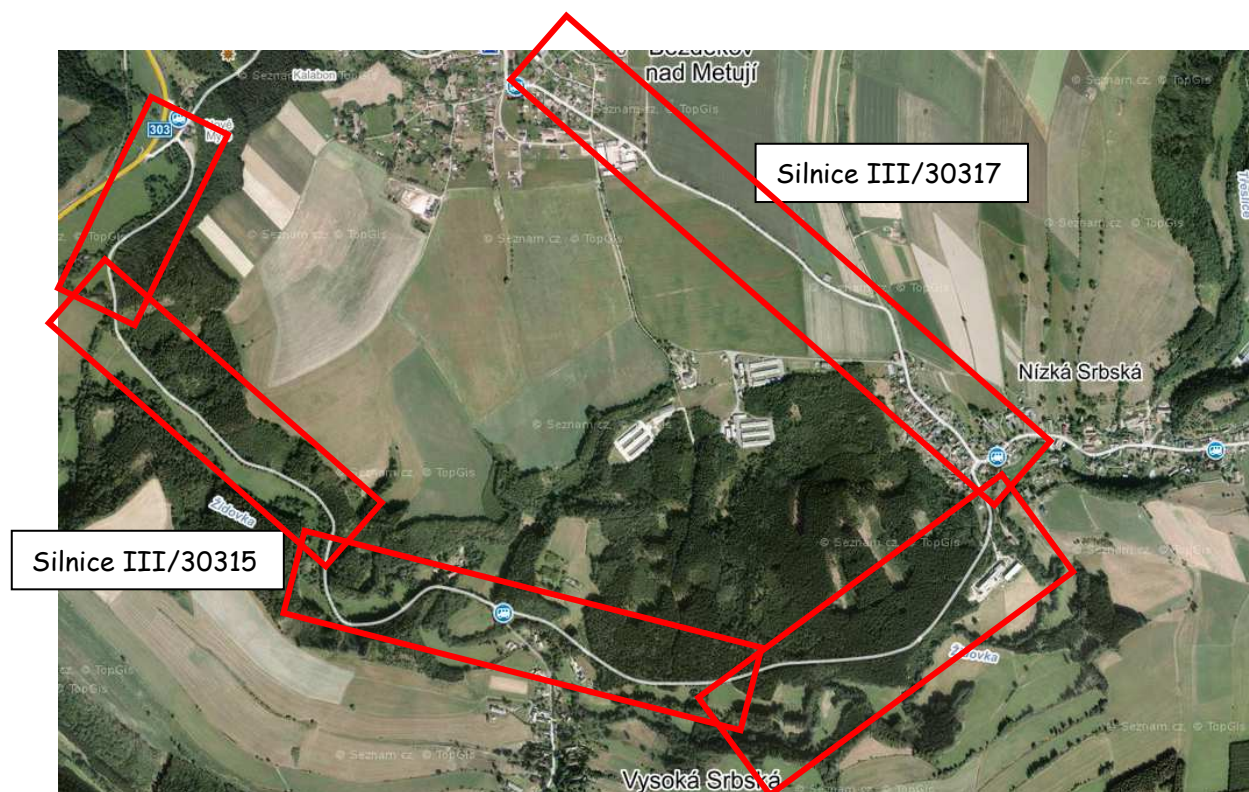
Silnice III/30317 začíná ve středu obce Bezděkov nad Metují a vede jihovýchodním směrem do obce Nížká Srbská. V obci Bezděkov se jedná spíše o ojedinělé dřeviny. Souvislejší oboustranné stromořadí jeřábů, jabloní, hrušní a jasanů začíná na km 0,65 vede až do km 1,4. Celkově se jedná o 2km silnice.

Obě výše uvedené silnice se spojují na západním konci obce Nížká Srbská v km 2 a dále pokračuje silnice III/30317 východním směrem. Silnice vede mezi vesnickou zástavbou, prakticky stále zastavěným územím až do km 5,8. Silnice prochází Nížkou Srbskou, Machovem i Machovskou Lhotou. Všechny vesnice na sebe navazují, zastavěná území se dotýkají. V těchto zastavěných územích je řešenou pouze několik ojedinělých solitér či skupin dřevin, které rostou v blízkosti komunikace.

Silnice pokračuje dále východním směrem a na km 6,529 kříží státní hranici s Polskem. Významnější skupina stromů, stromořadí, se nachází pak v km 6,0-6,2. Jedná se o smíšené stromořadí z jasanů, javorů klenů, ojediněle lip a javorů mléčů.

Důvodem k provedení dendrologického průzkumu je plánovaná rekonstrukce výše uvedených komunikací. Při této rekonstrukci dojde k řešení i okolní zeleně.





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 2016.

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
- **Obvod kmene /cm/** - parametr spočítaný vzorcem z tloušťky kmene, naměřené ve výšce 1,3m nad zemí, vzorec : 3,14 krát tloušťka kmene
- **Tloušťka pařezu /cm/** - parametr dopočítaný vzorcem 1,3669 krát tloušťka kmene
- **Báze** - výška nasazení první kosterní větve od země, v metrech

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

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

- Hniloby, houby a dutiny - výskyt a nebezpečnost těchto hnilob a dutin pro stabilitu stromu

X	počáteční stadia tvorby dutin - trhliny, růstové vady, mokvání
XX	kmenové dutiny (tvrdá hniloba) neohrožující jedince, četné dutiny v koruně, velmi četný výskyt drobných dutin, mokvání ve vidlicích, houbové infekce v počátečním stádiu
XXX	kmenové dutiny (měkká hniloba, houbové infekce v rozvinutém stádiu vývoje s výskytem plodnic) ohrožující jedince, velké dutiny v koruně nebo při větvení v náběhu, mokvání ve vidlicích

- 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

	dřeviny bez poškození, bez přítomnosti suchých větví, žádné symptomy infekce dřevními houbami
	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
	dřeviny výrazně poškozené, rozsáhlejší dutiny, větší množství suchých větví, rozsáhlejší symptomy infekce, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice, případně souběh více defektů
	dřeviny silně poškozené, rozsáhlé dutiny, rozsáhlá infekce, významné narušení kořenového talíře, odlomená podstatná část koruny
	dřeviny mrtvé, či rozpadlé, torza

Označení + či - značí charakteristiku blížící 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

	Výborná, dřeviny bez výskytu staticky významných defektů
	Dobrá, staticky významné defekty ve stadiu vývoje, lze řešit běžnými péstebními zásahy
	Zhoršená, výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na stabilitu jedince, nutná realizace speciálního opatření, jako stabilizačních řezů nebo bezpečnostních vazeb
	Výrazně zhoršená, souběh několika vyvinutých defektů, nutný stabilizační zásah nebo kácení dřeviny
	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 několika 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 jsou stavební práce na komunikacích. V důsledků těchto stavebních prací musí být buď odstraněny celé dřeviny, případně by byly tyto dřeviny či zejména jejich kořenový systém stavebními pracemi natolik poškozeny, že by nemohly být ponechány či by byly nestabilní a hrozily by pádem. Odstranění těchto dřevin je součástí dokumentace SO Sadových úprav, v dendrologickém průzkumu je u takových dřevin poznamenáno ASN stavba.

Asanace budou prováděny buď směrovým kácením nebo postupným kácením.

ASN - asanace s frézováním pařezů

ASN STAVBA - asanace dřevin z důvodů stavebních prací na silnici

GRAFICKÉ PŘÍLOHY

Červený křížek - asanace dřevin s povolením ke kácení

Modrý křížek - asanace dřevin, kde není potřeba povolení ke kácení

Růžový křížek - asanace dřevin z důvodů stavby s povolením ke kácení

Oranžový křížek - asanace dřevin z důvodů stavby, kde není třeba povolení ke kácení

INVENTARIZAČNÍ TABULKY

Červené písmo - asanace dřevin s povolením ke kácení

Modré písmo - asanace dřevin, kde není potřeba povolení ke kácení

Růžové písmo - asanace dřevin z důvodů stavby s povolením ke kácení

Oranžové písmo - asanace dřevin z důvodů stavby, kde není třeba povolení ke kácení

4.2 ZŘ - ZDRAVOTNÍ ŘEZ

Tento udržovací řez je řezem komplexním a cílem zdravotního řezu je zejména zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržením co nejlepšího zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Snažíme se zachovat architekturu koruny bez narušení habitu ošetřovaného stromu. Tento řez neřeší statické poměry celého jedince.

Principem je odstranění redukovaných větví a výhonů, které jsou strukturálně nevhodné, s narušeným větvením např. tlakové větvení, nevhodně postavené větve, větve mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou, větve napadené chorobami a škůdci či větve usychající a suché.

Zdravotní řez se provádí v období plné vegetace a nesmí být odstraněno více jak 20% objemu asimilačního aparátu.

Je opakován v několikaletých intervalech, nejméně jednou za osm až deset let, samozřejmě s ohledem na aktuální stav dřeviny.

4.3 RŘ – REDUKČNÍ ŘEZ

Redukční řez je typ udržovacího řezu, kde cílem je zajistit provozní bezpečnost dospívajících a dospělých jedinců.

Tento případ se týká většinou dřevin ponechaných delší dobu bez jakékoliv péče, dřevin rostoucích v blízkosti domů nebo jiných překážek nebo dřevin pod elektrickým vedením.

Cílem tohoto řezu je úprava průjezdního či průchodního profilu, redukce koruny směrem k překážce, docílení odstupové vzdálenosti nebo vytvoření průhledu. Principem je lokální redukce za účelem odlehčení nebo symetrizace části koruny z důvodu zvýšení stability jedince. Nezbytnou součástí redukčního řezu je následná a pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění cíle řezu vzhledem k provozní bezpečnosti.

Tento řez se může provádět kdykoli během roku.

Řez musí být proveden velmi citlivě, jinak by mohlo dojít k nekontrolovatelné korunové výmladnosti. Velice důležité je v tomto případě dřevině pokud možno ponechat přirozený habitus bez trvalé deformace. Redukční řez je velmi složitým řezem a pokud má být výsledek uspokojivý, tzn. nedojde k deformaci koruny, je nutné, aby ho prováděl odborník.

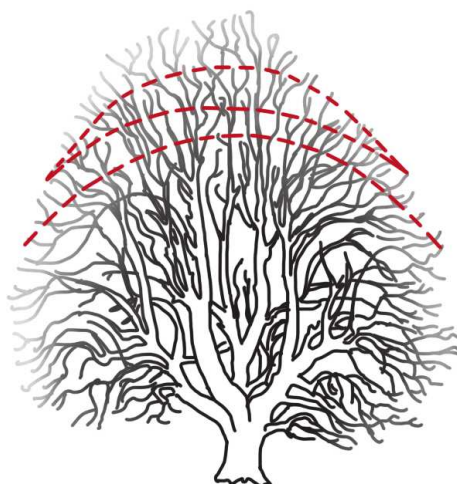
4.4 ORŘ – MÍRNÁ OBVODOVÁ REDUKCE

Mírná obvodová redukce je řezem stabilizačním. Tím se redukuje velikost koruny stromu s cílem snížit riziko vývratu, zlomu kmene či rozpadu koruny u stromů s narušenou stabilitou.

Tento řez probíhá převážně ve svrchní třetině koruny stromu za účelem zmenšení náporové plochy a snížení těžiště stromu. Nejvíce se zakracují větve v horní části koruny a směrem dolů se délka zkrácení zmenšuje.

Při jednom zákroku nesmí být odstraněno více jak 30% objemu asimilačního aparátu.

Tento řez je určen POUZE pro dospělé a senescentní jedince. Tímto řezem neměníme tvar koruny typický pro daný druh.



5 ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Návrh péstebních opatření byl zpracován na základě inventarizace během února roku 2016.

Důvodem k provedení dendrologického průzkumu je plánovaná rekonstrukce výše uvedených komunikací. Součástí této dokumentace je dendrologický průzkum a z něj plynoucí péstební opatření.

V rámci dendrologického průzkumu budou určeny dřeviny havarijní, které je nutné odstranit z důvodů nevyhovujícího zdravotního stavu samotné dřeviny. Jedná se zejména o dřeviny mrtvé, velmi výrazně proschlé, s výraznými statickými defekty, které bezprostředně hrozí pádem, jako například prasklá tlaková větvení, či dřeviny napadnuté dřevokaznými houbami a to tak, že jsou v současné chvíli nestabilní.

Dále je zde určité množství dřevin, které sice mají vyhovující zdravotní stav, avšak jejich umístění je v kolizi s komunikací. Jedná se zejména o tyto případy, kdy dřevina roste přímo v krajnici a je nebezpečná pro provoz, dále kdy dřevina roste v místech, kde budou probíhat stavební práce a proto bude muset být odstraněna, případně o situace, kdy navrženými

stavebními pracemi dojde k nevratnému poškození kořenového systému dřevin a dřeviny by tak byly nestabilní a hrozily pádem, tedy budou muset být odstraněny. Odstranění těchto dřevin je předmětem dokumentace SO Sadové úpravy. V dendrologickém průzkumu, v grafické části, jsou tyto dřeviny označeny růžovými a oranžovými křížky.

Silnice III/30315 začíná u restaurace Na Mýtě, vede jižním směrem podél řeky Metuje, pak se stáčí východně a vede podél přítoku Metuje Židovky. Silnice severně protne obec Vysoká Srbská a stáčí se severovýchodně, později severně, stále údolím Židovky až k obci Nížká Srbská. Ze severní strany silnici lemuje lesní porost, z jižní střídavě louky a lesy a údolí Židovky, na začátku Metuje. Celkově se jedná o 4,2km silnice. Silnice je v km 0,2-0,7 lemována stromořadím lip velkolistých, které rostou podél jihozápadní strany cesty. Od km 0,7-0,95 je podél stejné strany silnice pouze občasný strom. Stromořadí lip se vyskytuje ještě v úsecích km 0,95-1,5, dále km 1,7-2,3, km 2,4-2,5 a km 2,9-3,05. Dále se jedná spíše o ojedinělé stromy, rostoucí podél komunikace.

Ve výše uvedeném úseku se nachází dřeviny číslo 1-234. Jedná se zejména o lípy velkolisté, ojediněle jasanů ztepilých, javorů klenů a zřídka i jiné druhy. Lípy jsou dospělí jedinci, výšky od 10 do 25m, se šířkou koruny až k 12m a tloušťkou kmene většinou mezi 40 a 80cm. Vitalita těchto dřevin je střední, zdravotní stav i stabilita je vyhovující za předpokladu provedení péstebních opatření, která jsou uvedena v tabulce. Jedná se zejména o zdravotní řezy, které řeší odstranění suchých větví, dále o kombinaci zdravotního řezu s mírnou obvodovou redukcí. Tato péstební opatření jsou navržena u dřevin se špatným větvením, nejčastěji tlakovými vidlicemi, za účelem snížení těžiště dřeviny a tak zvýšení stability.

Většina těchto dřevin roste velmi blízko ke krajnici silnice.

Silnice III/30317 začíná ve středu obce Bezděkov nad Metují a vede jihovýchodním směrem do obce Nížká Srbská. V obci Bezděkov se jedná spíše o ojedinělé dřeviny. Souvislejší oboustranné stromořadí jeřábů, jabloní, hrušní a jasanů začíná na km 0,65 vede až do km 1,4. Celkově se jedná o 2km silnice.

Ve výše uvedeném úseku se nacházejí dřeviny č. 291-400. Jedná se o staré oboustranné stromořadí jeřábů ptačích, jabloní, hrušní i švestek. Stromy rostou až za příkopem. Stromořadí je místy přerušováno, nejspíše díky vykácení přestárklých dřevin. Místy se nachází i jiné druhy jako javor jasanolistý a jasan ztepilý. Většina ovocných dřevin a jeřábů je vysokých 5-8m, koruny jsou široké 5-8m a průměry kmenů se nejčastěji pohybují mezi 30-40cm. Vitalita těchto dřevin je dobrá, zdravotní stav a stabilita většinou vyhovující. Pro odstranění suchých větví je nejčastěji navržen zdravotní řez.

Obě výše uvedené silnice se spojují na západním konci obce Nížká Srbská v km 2 a dále pokračuje silnice III/30317 východním směrem. Silnice vede mezi vesnickou zástavbou, prakticky stále zastavěným územím až do km 5,8. Silnice prochází Nížkou Srbskou, Machovem i Machovskou Lhotou. Všechny vesnice na sebe navazují, zastavěná území se dotýkají. V těchto zastavěných územích je řešenou pouze několik ojedinělých solitérů či skupin dřevin, které rostou v blízkosti komunikace. Silnice pokračuje dále východním směrem a na km 6,529 kříží státní hranici s Polskem. Významnější skupina stromů, stromořadí, se nachází pak v km 6,0-6,2. Jedná se o smíšené stromořadí z jasanů, javorů klenů, ojediněle lip a javorů mléčů.

Ve výše uvedeném úseku se nacházejí dřeviny číslo 235-290. Jedná se o různé druhy dřevin v rámci zastavěného území obcí. Ke konci řešeného území se pak nachází stromořadí velkých javorů klenů, jasanů ztepilých, javorů mléčů a ojediněle i lip. Stromy jsou vysoké nejčastěji mezi 25-30m, koruny jsou široké 6-10m a průměry kmenů jsou nejčastěji mezi 50-

70cm. Vitalita dřevin je střední až snížená, dřeviny mají často suché větve, koruny jsou proschlé, někdy i výrazně proschlé. Zdravotní stav i stabilita jsou úměrně tomu snižené.

V celém řešeném úseku je z důvodů zdravotních navrženo ke kácení 50 dřevin. Dřeviny ke kácení se vyskytují po celém řešeném úseku vyjma střední části v obci. Jedná se o 21 ks lip velkolistých, 9 ks jasanů ztepilých, 7 ks jabloní, 4 vrby jívy, 3 javory kleny, 3 hrušně, 2 švestky, 1 bříza. Důvodem ke kácení je výrazně snížená vitalita dřeviny, výrazné proschnutí, množství suchých větví, nevyhovující zdravotní stav - přítomnost dřevokazných hub a hnilob, rozsáhlé dutiny, nevyhovující i prasklé tlakové větvení.

V celém řešeném úseku je z důvodů stavby komunikace a souvisejících prací navrženo ke kácení 30 dřevin.