


INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, 532 11 PARDUBICE		 DHV PRO Kounicova 688/26, 602 00 BRNO IČ: 09754083, ID: yzvjjg	
STUPEŇ PD: PDPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
VEDOUcí PROJEKTU: ING. M. JONÁŠ	ARCHIV. Č. ---		
STAVEB.ČÁST: SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY		ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:	
ZODP. PROJEKTANT: ING. V. PŘIKRYLOVÁ		ING. MILADA VALÁŠKOVÁ	
VYPRACOVAL: ING. M. VALÁŠKOVÁ		SIBIŘSKÁ 521/16, 621 00 BRNO	
NÁZEV STAVBY: MODERNIZACE SILNICE II/312 ČERVENÝ POTOK - HR. PK		FORMÁT: 1xA4	DATUM: 2024/12
		MĚR. -	
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. PARÉ:	Č. VÝKRESU: D.801-1

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	2
2.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	3
2.1.	PŘÍRODNÍ PODMÍNKY	3
2.2.	VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	4
3.	PRŮZKUMY A PODKLADY	5
3.1.	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ	5
3.2.	SOUČASNÝ STAV	5
4.	NÁVRH KÁCENÍ	6
4.1.	POVOLENÍ KE KÁCENÍ DŘEVIN ROSTLOUCÍCH MIMO LES	6
5.	OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVBĚ	7
5.1.	OCHRANA KOŘENOVÉ ZÓNY DŘEVINY	7
5.2.	OCHRANA KMENE A KORUNY	8
6.	NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ.....	10
7.	NÁVRH NÁHRADNÍCH VÝSADEB DŘEVIN.....	11
7.1.	VÝSADBOVÝ MATERIÁL	11
8.	TECHNOLOGIE REALIZACE	12
8.1.	KŘÍŽENÍ A SOUBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	12
8.2.	SOUVISEJÍCÍ NORMY A STANDARDY	12

PŘÍLOHY:

Příloha č. 1	Inventarizace dřevin
	1. část – Inventarizace dřevin
	2. část - Soupis všech dřevin navržených k odstranění
	3. část – Soupis dřevin navržených ke kácení pro podání žádosti k povolení kácení

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Název stavby:	MODERNIZACE SILNICE II/312, ČERVENÝ POTOK – HR. PK
Objekt:	801 Vegetační úpravy
Místo stavby, kraj:	Pardubický kraj
Katastrální území:	Červený potok
Investor:	Pardubický kraj Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
Generální projektant:	DHV PRO Kounicova 688/26, 602 00 Brno
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Michal Jonáš
Projektant objektu:	Ing. Milada Valášková Sibiřská 521/16, 621 00 Brno
Zodpovědný projektant objektu:	Ing. Vítězslava Přikrylová Žitná 11, 621 00 Brno

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Stavba MODERNIZACE SILNICE II/312 ČERVENÝ POTOK – HR. PV se nachází ve východní polovině katastru obce Červený potok. Trasa modernizovaného úseku vede ze středu obce od křížení s místní komunikací 31227 až na východní hranici katastru k mostu přes Moravu. Jedná se o úsek dlouhý 1,7 km.

2.1. PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

Území leží dle Quitta v chladné klimatické oblasti CH6 s průměrnou roční teplotou 6-7°C. Průměrný roční srážkový úhrn v intervalu 801 -1000 mm. Jaro je dlouhé a chladné, léto je krátké až velmi krátké, mírně chladné, vlhké až velmi vlhké, podzim je dlouhý a mírně chladný, zima je velmi dlouhá, mírně chladná a vlhká.

Oblast spadá do geomorfologického systému Hercynského, dále do provincie Česká vysočina, subprovincie Krkonoško-jesenická soustava, Jesenické oblasti, celku Hanušovická vrchovina, podcelku Branenská vrchovina a okrsku Červenopotoční kotlina.

Trasa vede převážně na okraji niv Červeného potoka a Moravy, proto z geologického hlediska tvoří podloží, základní horninu, nivní sediment zrnitosti hlína, písek, štěrk (éra – kenozoikum, útvar – kvartér, oddělení – holocén). Půdním typem je v nivě Červeného potoka glej modální, v nivě Moravy fluvizem modální, které místy (ve výše položených částech a na svazích) přecházející v kambizem modální mesobazickou.

Území se nachází v nadmořské výšce 547-591 m n. m.

Z botanického hlediska by potenciální přirozenou vegetaci řešeného území tvořila Bučina s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli* – *Fagetum*) s bohatým bylinným patrem. Ve stromovém patře jsou dominantními dřevinami buky lesní (*Fagus sylvatica*), vtroušen je smrk ztepilý (*Picea abies*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). V samotných nivách se přidávají olše šedé (*Alnus incana*). Většina těchto druhů se vyskytuje podél komunikace.

Okolní krajina je vysoce zachovaná, což je zejména dáno existencí tří přírodních parků (Jeřáb, Suchý vrch - Buková hora a Králický Sněžník), přilehlé národní přírodní rezervace Králický Sněžník a Ptačí oblast Králický Sněžník - Natura 2000, ochrana druhu a biotopu chřástala polního. Mezi rušivé dominanty lze zařadit vysílače umístěné v hřebenových partiích narušujících vymezující horizonty.

2.2. VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Území se nachází ve východní polovině katastru obce Červený potok. Trasa modernizovaného úseku vede ze středu obce od křížení s místní komunikací 31227 až na východní hranici katastru k mostu přes řeku Moravu. Jedná se o úsek dlouhý 1,7 km.

SO Vegetační úpravy zahrnují dendrologický průzkum přilehlých částí komunikace II/312 v šířce cca 1-2 m po obou stranách navrhované stavby.

Kácení bude provedeno na parcelách č. 2153/18, 2281, 2449, 2467 v k.ú. Červený potok.

Náhradní výsadby dřevin budou realizovány na parcele č. 2281 v k.ú. Červený potok.

Soupis dotčených parcel:

Parcelní číslo	LV	Výměra (m2)	Způsob využití / Druh pozemku	BPEJ/ m2	Vlastník
2153/18	10001	408	trvalý travní porost	83441/408	Město Králíky, Velké náměstí 5, 56169 Králíky
2281	10001	656	zeleň / ostatní plocha	nemá BPEJ	Město Králíky, Velké náměstí 5, 56169 Králíky
2449	1795	20625	silnice / ostatní plocha	nemá BPEJ	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice, <u>Hospodaření se svěřeným majetkem kraje</u> : Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice
2467	1795	16938	silnice / ostatní plocha	nemá BPEJ	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice, <u>Hospodaření se svěřeným majetkem kraje</u> : Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice

3. PRŮZKUMY A PODKLADY

3.1. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Mapové podklady:

- Digitální podklady řešeného území dodaný hlavním projektantem stavby (ve formátu DWG)
- Ortofotomapa, Čuzk
- Národní geoportál INSPIRE
- Dendrologický průzkum prosinec 2024

3.2. SOUČASNÝ STAV

V současnosti jsou okraje podél komunikace II/312, převážně zatravněny. V intravilánu obce Červený potok se nachází poblíž komunikace několik vzrostlých stromů (jasan, lípy, dále smrky a bříza), místy se založenými liniovými porosty listnatých a jehličnatých keřů.

Na konci zastavěného území obce na parcele č. 2281 se nachází pod starou zdí porost přirozeného charakteru, který tvoří přirozeně se zmlazující listnaté a jehličnaté dřeviny v nivě Červeného potoka.

Dále za obcí (v extravilánu) se dřeviny v těsné blízkosti komunikace vyskytují pouze ojediněle jako (pozůstatky alejí).

4. NÁVRH KÁCENÍ

V rámci stavby bude odstraněno 12 ks stromů listnatých (poř. č. 7, 11, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 37 a 40) a 25 m² skupin keřů (poř. č. P – 12, 22) a 311 m² skupin dřevin (poř. č. 5, 15, 24, 26 a 42).

Všechny dřeviny navržené k odstranění jsou káceny z důvodu kolize se stavbou (trasa cyklostezky a terénní úpravy s ní související).

Dřeviny č. 7, 23, 25 a 26 se nacházejí na parc. č. 2153/18 a 2281 ve vlastnictví Město Králíky, Velké náměstí 5, 56169 Králíky.

Dřeviny č. 5, 11, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 37, 40, 42 se nacházejí na parc. č. 2449 a 2467 ve vlastnictví Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice (hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice).

4.1. POVOLENÍ KE KÁCENÍ DŘEVIN ROSTLOUCÍCH MIMO LES

Povolení se vyžaduje pro dřeviny o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm (popř. vícekmene) nad zemí a pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin přesahuje 40 m².

Finanční ohodnocení dřevin je provedeno podle *Metodiky oceňování dřevin mimo les včetně výpočtu kompenzačních opatření za kácené nebo poškozené dřeviny, Jaroslav Kolařík a kolektiv (AOPK ČR, Praha, 2013)*. Pro ocenění byla použita webová aplikace - kalkulačka (www.ocenovanidrevin.nature.cz). Kalkulačka umožňuje výpočet ekologické újmy vzniklé kácením dřevin nebo jejich poškozením. Uvedené hodnoty dřevin představují náklady pro jejich vypěstování do příslušné velikosti a kvality a zohledňují navýšení pro rok 2024.

Hodnota dřevin těchto dřevin činí **178.758 Kč**. Jedná se o 9 ks stromů listnatých a 210 m² skupin dřevin, **poř. č. 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 37, 40.**

5. OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVBĚ

V řešeném území zůstane zachována řada dřevin.

Ponechané dřeviny musí být před případnými negativními vlivy bouracích a stavebních prací ochráněny dle standardu AOPK SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti, (resp. zde ČSN DIN 18 920). „Požadavek na způsob, rozsah a termín ochranných opatření se řídí zejména charakterem, vývojovým a růstovým stádiem stávající vegetace, jakož i druhem, rozsahem a trváním stavební činnosti.“ (ČSN DIN 18 920 odst.3). Jedná se o tato ochranná opatření:

- A) Ochrana kořenové zóny dřevin či celých ploch jejich vymezením (ČSN DIN 18 915 odst.6.5.2)
- B) Ochrana před chemickým znečištěním (ČSN DIN 18 920 odst.3.1)
- C) Ochrana před ohněm a jinými tepelnými zdroji (ČSN DIN 18 920 odst.3.2).
- D) Ochrana před zamokřením a zaplavením (ČSN DIN 18 920 odst.3.3)
- E) Ochrana stromů před mechanickým poškozením (ČSN DIN 18 920 odst.3.5)
- F) Ochrana stromů při prostorovém uvolnění (ČSN DIN 18 920 odst.3.6)
- G) Ochrana kořenové zóny při navážce půdy (ČSN DIN 18 920 odst.3.7)
- H) Ochrana kořenového prostoru při snižování terénu (ČSN DIN 18 920 odst.3.8)
- I) Ochrana kořenového prostoru při hloubení staveních jam a jiných hloubených výkopů (ČSN DIN 18 920 odst.3.9.1, 3.9.2)
- J) Ochrana kořenového prostoru stromů při zřizování základů stavebních objektů (ČSN DIN 18 920 odst.3.10)
- K) Ochrana kořenového prostoru při dočasném zatížení (ČSN DIN 18 920 odst.3.10)
- L) Ochrana stromů při dočasném poklesu podzemní vody (ČSN DIN 18 920 odst.3.12)
- M) Ochrana kořenového prostoru stromů při uzavření půdního povrchu stavebními konstrukcemi (ČSN DIN 18 920 odst.3.13)

Jedná se zejména o dřeviny s poř. č. 1, 2, 4 a 38.

5.1. OCHRANA KOŘENOVÉ ZÓNY DŘEVINY

U dřevin č. 1, 2 a 4 byl kořenový prostor stanoven dle výpočtu uvedeného ve standardu AOPK SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti. Chráněný kořenový prostor se stanovuje jako kruhová plocha o poloměru daném násobkem průměru kmene ve výčetní výšce a následujícího koeficientu, daného zařazením stromů do příslušné kategorie. Všechny stromy byly zařazeny do kategorie A (stromy vysoké hodnoty a kvality) s koeficientem 10. Poloměr jejího chráněného viz vzorec níže (R = poloměr kořenové zóny v cm, d = průměr kmene v cm).

$$R = d \times 10$$

Nejlevnější, nejúčinnější a nejčastěji použitelné ochranné opatření spočívá v dodržení dostatečného odstupu od stromů (porostu), které je třeba zachovat. Kromě poškození či zničení vegetace jinak hrozí výrazné degradování až zničení svrchní vrstvy půdy a zhutnění spodní vrstvy půdy (nejhorší v kořenové zóně stromu), které se jen těžce a nákladně odstraňuje. Proto je nutné zabránit nežádoucímu zhutnění v hlubších vrstvách půdy. (ČSN DIN 18 915 odst.6.5.2).

U dřevin č. 1, 2 a 4 je nutné chránit kořenový systém individuálně s přizpůsobením technologií prováděných prací - zejména výkopů. Výkopové a stavební práce v kořenovém prostoru je nutné provádět bez mechanizace (ručně). Navrhovaná trasa komunikace koresponduje se současnou, proto bude v kořenových zónách stromů provedeno pouze ruční sejmutí vrchní vrstvy stávajícího povrchu (do 100 mm). Ostatní podkladní vrstvy v kořenových zónách stromů zůstanou nezměněny. Nová krajnice nebude v kořenových zónách stromů hutněna!!!

Obecně platí při všech pracích probíhajících v kořenové zóně stromu následující pokyny:

a) Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm je nutno ošetřit přípravky k ošetření ran.“ (ČSN DIN 18 920 odst.3.9.1). U kořenů o průměru do 5 cm bude provedeno posouzení úpravy odborným pracovníkem. Kořeny o průměru nad 5 cm budou zachovány a chráněny proti vysychání a působení mrazu.

b) „Kořeny je nutno chránit před vysycháním a před účinky mrazu.“ (ČSN DIN 18 920 odst.3.9.1) Vysychání nejvíce urychluje slunce, vítr a mráz. Nejlepší je urychleně kořeny přikrýt zeminou a zalít. Pokud to není možné, musíme kořeny překrýt textilií, udržující vlhkost a zabraňující působení slunce a mrazu. Kořeny musí být udržovány vlhké. Kořeny v jamách, rýhách nebo prokopávkách omotáme textilií, zvlhčíme ji a pak obalíme materiálem, který brání výparu (např. folií). Ještě lepší ochranou je bandáž z jílové kaše, juty a materiálu bránícímu výparu. Kořeny v úzkých rýhách chráníme zakrytím celé rýhy, např. textilií.

c) „Zrnitost zásypových materiálů (postupná změna zrnitosti) a míra jejich zhutnění musí zabezpečovat trvalé provzdušňování nutné pro regeneraci poškozených kořenů.

V kořenovém prostoru nesmí být ukládán stavební ani jiný materiál.

5.2. OCHRANA KMENE A KORUNY

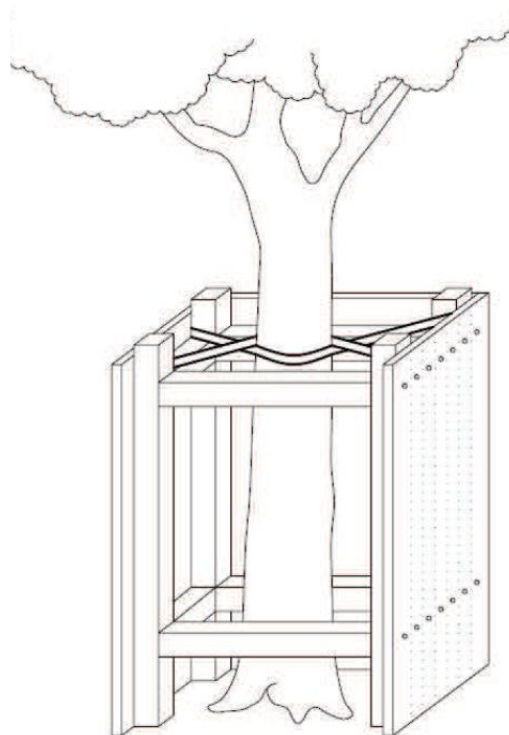
Vzhledem k tomu, že není možné z prostorových důvodů provést ochranu kořenového systému oplocením, bude u dřevin č. 1, 2, 4 a 38 provedena ochrana kmene, která se instaluje za kořenovými náběhy stromu. Konstrukce musí být pevná a musí zasahovat alespoň do výšky 2 m nebo do výšky spodního kosterního větvení stromu. Ochrana kmene nesmí být v kontaktu s povrchem kmene, kořenových náběhů ani větví. Mezi kmen a ochrannou konstrukci je třeba vložit odpovídající polstrování tlumící případné nárazy. Ochrana kmene nesmí být v průběhu stavby poškozena ani přemístěna nebo odstraněna.

Konflikt pracovního prostoru stavebních mechanismů s korunami stromů se bude řešit ve spolupráci s odborným dozorem vytýčením pracovních zón. Ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem.“ (ČSN 83 9061:2006). Nezískáme-li přesto dostatečnou světlost pro vozidla a stavební mechanismy, musíme zvolit jinou trasu. Případné konflikty lze řešit lokální redukcí korun (řezy S-RLSP, S-RLPV) v nutném rozsahu na základě odsouhlasení odborného dozoru.

Schéma ochrany kmene bedněním.

Zdroj: AOPK SPPK A01 002:2017

Ochrana dřevin při stavební činnosti.



Koruna stromu bude chráněna před poškozením stavebními mechanizmy (ochrana kosterních větví proti oděru, větve ohrožené stavebními mechanizmy budou vyvázány nahoru, místa úvazků budou podložena). Případné konflikty se stavební mechanizací lze individuálně řešit lokální redukcí korun v nutném rozsahu na základě odsouhlasení odborným dozorem a správcem zeleně. Zásahy musí odpovídat Standardu péče o zeleň - Řez stromů SPPK A02 002 : 2015). U dřevin, které svými větvemi zasahují nad výkop, je možné provést ořez do výše 2,5 m nad zemí, ale pouze větví do průměru 5 cm. Pokud bude nutné provést ořez silnějších větví, je nutné k zásahu přivolat certifikovaného arboristu.

Stromy budou chráněny proti vlivům tepelných zdrojů odstupem od ohňů 20 m a ostatní 5 m od okraje průměru korun dřevin.

6. NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

U ponechaných dřevin jsou navržena následující pěstební opatření. Jedná se o řezy, které budou prováděné dle standardu AOPK SPPK A02 002:2015 Řez stromů.

RZ = řez zdravotní

Jedná se o nejběžnější a v současné době i nejvíce používaný typ řezu udržovacího. Tento řez je řezem nejkomplexnějším a ostatní udržovací řezy z něj prakticky vycházejí. Cílem tohoto řezu je zejména zabezpečení dlouhodobě vysoké funkčnosti stromu, při udržení pokud možno co nejlepšího zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. U tohoto řezu odstraňujeme větve suché, mechanicky poškozené či jinak provozně nebezpečné, odumírající, napadené chorobami a škůdci, navzájem se křížící, nevhodně postavené (např. směřující do středu koruny), kodominantní a tlaková větvení, se silně sníženou vitalitou, větve v souběhu, výmladky z podnoží atp. řez vedeme na větevní límeček.

Řez zdravotní bude proveden u 3 ks dřevin a to jeřábu č. 1, 4, 36.

RL-LR = lokální redukce z důvodu stabilizace / řez symetrizační řez koruny

Tento řez je navržen jako redukce lokální za účelem odlehčení nebo symetrizace části koruny z důvodu zvýšení její stability. Provedením odpovídá řezu zdravotnímu (viz výše).

Řez zdravotní bude proveden u 1 ks lípy č. 2.

RL-PV = úprava průjezdného a průchozího profilu

Tento řez je navržen jako redukce lokální za účelem úpravy průjezdného a průchozího profilu. Provedením odpovídá řezu zdravotnímu (viz výše).

V případě tohoto projektu se jedná o odstranění větví bránících výhledovým poměrům (skupina č. 14 a okraj nehodnocené skupiny dřevin v úseku 1,5 – 1,62 km) a dále odstranění spodních větví smrků č. 27 a 28 z důvodu vjezdu techniky na stavbu.

7. NÁVRH NÁHRADNÍCH VÝSADEB DŘEVIN

Předmětem výsadeb je návrh výsadeb stromů na parc. č. 2281 a zatravnění částí obnažených stavbou.

Stromy budou vysazeny na svahu na parcele č. 2281 jako náhradní výsadba za odstraněné dřeviny. Celkem je k výsadbě navrženo 6 ks stromů listnatých (velikost OK 10-12, Bal., 3xp). Stromy budou vysazeny ve trojsponu, aby vytvořily pohledovou clonu.

Návrh náhradních výsadeb zohledňuje požadavky bezpečnosti dopravy – zajištění rozhledových polí, odstup výsadeb od dopravního značení, především velkoplošných značek apod., jsou respektována ochranná pásma inženýrských sítí a možnost následné údržby komunikace, přilehlých objektů a výsadeb.

7.1. VÝSADBOVÝ MATERIÁL

Alejoové stromy – 3 x přesazované o obvodu kmene 10-12 cm, výšky kmene nejméně 230 cm s balem, terminální výhony musí být v prodloužení osy kmene a větve musí být pravidelně rozmístěny po celé délce koruny

Pro výsadbu jsou navrženy domácí druhy dřevin, které odpovídají místním klimatickým podmínkám a navazují na stávající dřevinnou skladbu porostů v dané lokalitě (viz kap. Přírodní podmínky).

Soupis výsadbového materiálu:

Javor mléč (*Acer platanoides*) – 2 ks

Javor klen (*Acer pseudoplatanus*) – 2 ks

Jilm horský (*Ulmus glabra*) – 1 ks

Olše šedá (*Alnus incana*) - 1 ks

8. TECHNOLOGIE REALIZACE

V projektu je počítáno s ohumusováním nových terénních tvarů v mocnosti 150 mm. Dále bude provedeno průměrné chemické odplevelení 1x. Pokud výsadbu nelze založit hned po rozprostření ornice a připravené plochy se zaplevelí vytrvalými plevely, použije se pro odplevelení ploch přípravek Roundup + Aminex. Plochy zaplevelené jednoletými plevely stačí posekat. Toto se však musí provést dříve, než se jednoleté plevele vysemení. Zakládat výsadbu na zaplevelených plochách není přípustné.

Dřeviny budou přihnojeny kompostem, anorganickým pozvolna působícím hnojivem (1 tableta = 10 g) a bude aplikován půdní kondicionér.

Stromy: 5 tablet hnojiva, 10 kg kompostu, 200 g půdního kondicionéru

Při výsadbě budou listnaté stromy upevněny 3 kůly o délce 3 m a budou chráněny před okusem umělohmotnými chráničkami.

Provedené výsadby budou namulčovány drcenou borkou o síle vrstvy 10 - 15 cm po slehnutí. Převládající frakce bude 10 – 20 cm. Mulčování bude provedeno a na ploše 1 m² pro každý strom.

Součástí výsadby je následné ošetřování – 3x – a podle potřeby daného vegetačního období opakovaná závlhka – 5x – v dávce 50 l/strom alejový. Ošetřování výsadeb zahrnuje mechanické odplevelení namulčovaných ploch (odstranění nežádoucích rostlin i s kořeny), úpravu mulče, vyžínání trávy kolem výsadeb, odstraňování suchých a poškozených částí rostlin, a nahrazování uhynulých dřevin. Je nutno provádět také následnou údržbu po dobu 3 let.

Zatravnění bude provedeno travobylinnou luční směsí, která nejlépe vyhovuje charakteru okolí a současně podmínkám stanoviště (např. směs PANGEJT, firma Agrostis Trávníky, s.r.o.). Jedná se o jetelotravní komunikační směs, která je vhodná pro ozelenění okolí silnic, dálnic, železničních náspů, silničních ostrůvků a středně zatěžovaných pochozích cest. Je vhodná také pro svažité plochy s měnícími se hydrologickými podmínkami. Oproti běžným travnatým směsím zvyšuje tato komunikační směs díky zastoupení barevných jetelovin estetickou hodnotu i biodiverzitu porostů a v okolí komunikací plní funkci „oblíbeného“ fenoménu „motýlí louky“. Doporučené množství výsevu je 12-15 g / m² při podzimním termínu výsevu, kdy je v půdě dostatek vláhy.

8.1. KŘÍŽENÍ A SOUBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Navrhované výsadby dřevin respektují ochranná pásma stanovená jednotlivými správci IS (viz.: § 10, § 19, § 26, § 27, § 34 a § 45 zákona č. 222/1994 Sb., ČSN 75 5401, ČSN 75 6101). Všechny vysazované stromy jsou navrhovány mimo vedení a ochranná pásma stávajících IS. Před započítáním výsadeb budou provedena potřebná opatření požadované jednotlivými správci inženýrských sítí (dále jen IS).

8.2. SOUVISEJÍCÍ NORMY A STANDARDY

Normy používané v krajinářské a sadovnické praxi:

ČSN 83 9011	Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
ČSN 83 9021	Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
ČSN 83 9031	Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
ČSN 83 9041	Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické

- způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- TKP staveb pozemních komunikací, kapitola 13 – vegetační úpravy
- TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace
- ČSN 4690202-1 FLL – Výpěstky dřevin

Standardy péče o přírodu a krajinu:

- SPPK A02 001:2021 Výsadba stromů
- SPPK A01 002:2017 Ochrana stromů při stavební činnosti
- SPPK A02 002:2015 Řez stromů

Bezpečnost práce:

Veškeré stavební a montážní práce musí být provedeny podle platných norem ČSN. Z hlediska bezpečného pracovního postupu je nutno dodržovat zejména:

Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhlášku FMV č. 99/1989 Sb. o pravidlech provozu na pozemních komunikacích.

V Brně, 12/2024

Vypracoval: Ing. Milada Valášková

Poř. č.	Název taxonu - lat.	Název taxonu - čes.	Půměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Sadovníká hodnota	Stanoviště	Habitus	Plocha	PO	Parcelní číslo k.ú. Červený potok	Ocenění	Poznámka
1	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	66	206	18	4	14	2	2	3	A	SL	252	RZ	2449		
2	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	72	227	18	2	11	3	3	4	A	SL	198	RZ, RL-LR	2449		uhlá koruna směrem nad vozovku, výmladky u paty kmene, několikrát tlakové větvení, suché větve v koruně
3	PS Pinus mugo Swida sanguinea Tilia platyphyllos Acer pseudoplatanus	PS borovice kleč svída krvavá lípa velkolistá javor klen			3,5					4		SDS	82		2449, 2254/1		lem z borovic klečí prorůstající nálety ostatních dřevin, kleče prosychají
4	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	52	163	16	2	10	2	3	4	A	SL	160	RZ	2449		výmladky u paty kmene, přeslenité větvení, boule na kmene (korová rakovina), suché větve v koruně
5	PS Corylus avellana Fraxinus excelsior Acer pseudoplatanus Alnus incana	PS líška obecná jasan ztepilý javor klen olše šedá			4					4		SKL	10	ODS	2449		skupina náletových keřů, odstranit z důvodu bezpečnosti - zasahuje do výhledu
6	PS Carpinus betulus Taxus baccata Forsythia x intermedia Viburnum x pragense Viburnum opulus Swida alba Swida stolonifera	PS habr obecný tis červený zlatice prostřední kalina pražská kalina obecná svída bílá svída výběžkatá			2,5					3		ŽP	82		2449, 2156		založený, občas tvarovaný živý plot
7	Rhus typhina	škumpa orobincová	13	41	4	2	2,5	2	3	4	OP	SL	10	ODS	2153/18		náklon k cestě, poranění kmene v délce 0,8 m - infekce - neperspektivní
8	Rhus typhina	škumpa orobincová	15	46	4	2	3,5	2	2	4	OP	SL	14		2153/18		mírný náklon, poranění kmene v délce 0,25 m - vznik infekce
9	Rhus typhina	škumpa orobincová	15	46	3	2	2	2	2	4	OP	SL	6		2153/18		asymetrická koruna
10	Rhus typhina	škumpa orobincová	15	47	3,5	2	3,5	2	2	4	OP	SL	12		2153/18		
11	PS Picea abies	PS smrk ztepilý	11 - 46	33 - 143	8 - 12	2	4 - 6	1-5	1-3	4		SL	138	ODS - část 10 m2, pouze na parc. č. 2449	2449, 2271, 2276		liniová výsadba smrků podél oplocení, stromy rostou těsně u sebe - asymetrické koruny + prosychání + klejotok, většina z nich chybně větvena (vidlice, přeslen) zdřejmě po předchozím sesazovacím řezu, 3 ks smrků zcela suché, v rámci stavby budou odstraněny pouze 2 ks smrků na parc. č. 2449 (průměry kmenů 28 cm a 22 cm)
12	Betula pendula	bříza bělokorá	42	132	18	2,5	10	1	3	3	OP	SL	180		2271		přeslenité větvení, kmen poraněn u paty a pak ve výšce 2 m - nezhojeno - infekce, zduřelá pata
13	PS Fraxinus excelsior Rosa canina Acer platanoides	PS jasan ztepilý růže šípová javor mléč			7					4		SDL	20		2319, 2449		skupina náletových dřevin, 6 kmínků průměr 7-11 cm, u jasanu 2 kmínky suché

Poř. č.	Název taxonu - lat.	Název taxonu - čes.	Půměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Sadovnícká hodnota	Stanoviště	Habitus	Plocha	PO	Parcelní číslo k.ú. Červený potok	Ocenění	Poznámka
14	PS Corylus avellana Rosa canina Acer pseudoplatanus Fraxinus excelsior	PS líška obecná růže šípková javor klen jasan ztepilý			6					4		SDL	16 m2 v řešeném území	RL-PV	2449		keřový lem porostu, na hraně svahu cca 13 ks kmínků průměr 10-15 cm, provést pouze ořez větví pro zvýšení viditelnosti ve výhledech
15	PS Salix caprea Symphoricarpos albus Sambucus nigra Alnus incana Fraxinus excelsior Acer psedoplatanus	PS vrba jíva pámelník bílý bez černý olše šedá jasan ztepilý javor klen			6					4		SDL	32 m2 v řešeném území	ODS pouze část v řešeném území - 32 m2, parc. č. 2449	2449		keřový lem porostu, na hraně svahu cca 15 ks kmínků průměr 10-18 cm, odstranit vše na parc. č. 2449
16	Salix caprea	vrba jíva	32/26	100/82	8	1,5	5	3	3	4	OP	SL	40	ODS	2449	3 576 Kč	strom náletového původu, na okraji skupiny č. 15 , prosychá, vidličnaté větvení, patrné hniloby na větvích a kmeni
17	Acer pseudoplatanus	javor klen	16/12/11/11	49/39/35/35	9	1	4	3	3	4	OP	SL	22	ODS	2449		strom náletového původu, na okraji skupiny č. 15 , prosychá
18	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	46	145	16	2	8	2	3	4	OP	SL	128		2279		suché kosterní větve, asymetrická koruna vlivem zápoje, poranění báze kmene
19	Prunus avium	třešeň ptačí	26	82	14	1,5	6	1	2	4	OP	SL	84	ODS	2449	10 701 Kč	asymetrická koruna vlivem zápoje
20	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	39	124	16	0	0	5	5	5	OP	SL	0	ODS	2449	264 Kč	mrtvý strom - havarijní stav - hrozí zřícením
21	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	37	115	14	0	0	5	5	5	OP	SL	0	ODS	2449	231 Kč	mrtvý strom, pouze suchý kmen bez borky - havarijní stav - hrozí zřícením na cestu, uhnitá báze kmene, požerky dřevokazného hmyzu
22	Acer platanoides	javor mléč	17/16	52/50	9	2	6	1	2	4	OP	SL	54	ODS	2449	19 290 Kč	asymetrická koruna vlivem zápoje, vidličnaté větvení
23	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	11/63	36/197	18	4	10	3	3	4	OP	SL	180	ODS	2281	45 990 Kč	u paty kmene hniloba - náběhové dřevo, prasklina v celé délce kmen, opad suchých větví pod stromem
24	PS Prunus avium Sambucus nigra Fraxinus excelsior Picea abies Salix caprea	PS třešeň ptačí bez černý jasan ztepilý smrk ztepilý vrba jíva			2 - 8					4		SDL	163	ODS pouze část v řešeném území - 82 m2, parc. č. 2449 a 2281	2449, 2281, 2279	8 229 Kč	keřové patro + etáž dorůstajících stromovitých druhů dřevin, cca 16 ks kmínků průměr 10-20 cm, 18 ks kmínků průměr 5-10 cm
25	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	61/11	190/35	18	4	12	3	4	4	OP	SL	216	ODS	2281	57 488 Kč	vyrůstá ze zídky, asymetrická koruna, přeslenité větvení, zlomené větve, velká dutina uprostřed kmene - 1,2 m - infekce

Poř. č.	Název taxonu - lat.	Název taxonu - čes.	Půměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Stanoviště	Habitus	Plocha	PO	Parcelní číslo k.ú. Červený potok	Ocenění	Poznámka
26	PS <i>Salix caprea</i>	PS vrba jíva			9					5		SDL	128	ODS	2281	12 846 Kč	porost vrbin, cca 20 kmínků průměr 10-15 cm, zbytek mlazina, vytváří celkem 7 ks polykormonů, prosychají
27	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	42	132	14	1,6	7	1	1	2	OP	SJ	98	RL-PV	2281		mírně asymetrická koruna vlivem zápoje, zvětšené kořenové náběhy, vitální, provést ořez spodních větví z důvodu vjezdu techniky na stavbu
28	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	39	121	14	2	7	1	1	2	OP	SJ	98	RL-PV	2281		mírně asymetrická koruna vlivem zápoje, zvětšené kořenové náběhy, vitální, provést ořez spodních větví z důvodu vjezdu techniky na stavbu
29	<i>Alnus incana</i>	olše šedá	66	207	20	2	10	1	2	3	OP	SL	200		2467		asymetrická koruna vlivem zápoje, poranění u paty kmene 1,2 m - hojí se, mírný náklon
30	<i>Alnus incana</i>	olše šedá	67/28/59	209/88/186	20	5	10	2	2	3	OP	SL	200		2327		asymetrická koruna vlivem zápoje, výše vidličnaté větvení, suché olámané větve
31	<i>Alnus incana</i>	olše šedá	47/41	147/128	20	2	12	2	2	3	OP	SL	240		2328		u paty kmene odstraněn menší kmen - infekce + požerky dřevokazného hmyzu, asymetrická koruna vlivem zápoje, suché větve
32	<i>Alnus incana</i>	olše šedá	55/42	173/132	18	3	12	1	2	3	OP	SL	216		2467		asymetrická koruna vlivem zápoje, suché větve -
33	PS <i>Ligustrum vulgare</i>	PS ptačí zob obecný			3					5		SKL	4 m2 v řešeném území		2467		
34	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	20	62	8	2	4	1	1	3	OP	SL	32		2467		z náletu, zapěstované, asymetrická koruna vlivem zápoje, mezi 34 a 35 branka
35	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	25	77	8	2	5	1	1	3	OP	SL	40		2467		z náletu, zapěstované, mezi 34 a 35 branka a ohradník
36	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	44	139	7	3	5,5	3	3	4	A	SL	39	RZ	2467		dutina v kmeni, výmladky u paty kmene, asymetrická koruna, vidličnaté větvení, zlomené větve
37	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	30	95	6	1	3,5	4	4	5	A	SL	21	ODS	2467	1 139 Kč	dutina v kmeni, výmladky u paty kmene, zbytková asymetrická koruna, vidličnaté větvení, zlomené větve, požerky dřevokazného hmyzu a výtluky datlovitých ptáků - havarijní stav
38	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	81	255	14	2	9	1	2	3	A	SL	126		2467		trojkmen, čerstvě poraněná báze kmene, u paty výmladky Acer pseudoplatanus
39	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	11	36	5	2	2,5	2	3	4	A	SL	13		2467		mrazová prasklina na kmeni, poranění kmene mechanizací - hojí se
40	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	18	56	6	3	3,5	2	3	4	A	SL	21	ODS	2467	19 004 Kč	mírný náklon, poranění báze kmene
41	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	17	53	7	2,5	3	3	3	4	A	SL	21		2467		poranění báze kmene - hniloba, výmladky u paty kmene, řídká koruna, prosychá, vidličnatá větvení
42	PS <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Rosa canina</i>	PS jeřáb ptačí růže šípková			2 - 7					4		SDL	17	ODS	2467, 2342		uvnitř keřového porostu živoří/usychá jeřáb, průměr kmenů 14 a 19 cm

Poř. č.	Název taxonu - lat.	Název taxonu - čes.	Přůměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Stanoviště	Habitus	Plocha	PO	Parcelní číslo k.ú. Červený potok	Ocenění	Poznámka
43	Salix alba	vrba bílá	51	161	8	1,5	8	3	4	4	OP	SL	64		2467		asymetrická rozkleslejší koruna, dutiny po olámaných větvích, silně prosychá
44	PS Acer pseudoplatanus	PS javor klen			8					4		SDL	8		2449, 2483		skupina náletových dřevin, 5 kmíneků průměry cca 7-12 cm, jeden silnější průměr 20 cm

Tučně jsou zobrazeny položky u kterých je nutné podávat žádost ke kácení.

EKOLOGICKÁ HODNOTA DŘEVIN S NUTNOSTÍ PODÁVAT ŽÁDOST KE KÁCENÍ

178 758 Kč

Ocenění společenské (ekologické) hodnoty dřevin bylo provedeno dle Metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny u dřevin s obvodem kmene nad 80 cm a skupiny keřů nad 40 m² plochy (Internetová kalkulačka Ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR.)

VYSVĚTLIVKY KE ZKRATKÁM:

Dendrometrické charakteristiky:

PR – průměr kmene v cm (pouze u stromů)
OK – obvod kmene v cm (pouze u stromů)
V – výška jedince nebo skupiny v m
VB – výška báze v m (pouze u stromů)
PK – průměr koruny v m (pouze u stromů)

Kvalitativní a stanovištní charakteristiky:

VIT – vitalita (pouze u stromů)
ZS – zdravotní stav (pouze u stromů)
SH – sadovnická hodnota
HAB – habitus
Plocha
PO – navrhovaná péstební opatř.

VIT – vitalita

1 – výborná až mírně snižená
2 – zřetelně narušená
3 – výrazně snižená
4 – zbytková
5 – odumřelý jedinec

ZS – zdravotní stav

1 – výborný až dobrý
2 – zhoršený
3 – výrazně zhoršený
4 – silně narušený
5 – havarijní

Sadovnická hodnota

1 – vysoká
2 – střední
3 – méně významná
4 – nízká
5 – velmi nízká

Stanoviště

A – alej
OP – okraj porostu

HAB – habitus

SDL – skupina dřevin listnatých
SDS – skupina dřevin smíšených
SJ – strom jehličnatý
SKL – skupina keřů listnatých
SL – strom listnatý
ŽP – živý plot

PO – péstební opatření

ODS – odstranění dřevin, kácení
RL-LR – lokální redukce z důvodu stabilizace
RL-PV – lokální redukce upravující průjezdový a průchozí profil
RZ – řez zdravotní

Poř. č.	Název taxonu - lat.	Název taxonu - čes.	Přůměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Stanoviště	Habitus	Plocha	PO	Parcelní číslo k.ú. Červený potok	Ocenění	Poznámka
5	PS Corylus avellana Fraxinus excelsior Acer pseudoplatanus Alnus incana	PS líška obecná jasan ztepilý javor klen olše šedá			4					4		SKL	10	ODS	2449		skupina náletových keřů, odstranit z důvodu bezpečnosti - zasahuje do výhledu
7	Rhus typhina	škumpa orobincová	13	41	4	2	2,5	2	3	4	OP	SL	10	ODS	2153/18		náklon k cestě, poranění kmene v délce 0,8 m - infekce - neperspektivní
11	PS Picea abies	PS smrk ztepilý	11 - 46	33 - 143	8 - 12	2	4 - 6	1-5	1-3	4		SL	138	ODS - část 10 m2, pouze na parc. č. 2449	2449, 2271, 2276		liniová výsadby smrků podél oplocení, stromy rostou těsně u sebe - asymetrické koruny + prosychání + klejotok, většina z nich chybně větvena (vidlice, přeslen) zřejmě po předchozím sesazovacím řezu, 3 ks smrků zcela suché, v rámci stavby budou odstraněny pouze 2 ks smrků na parc. č. 2449 (průměry kmenů 28 cm a 22 cm)
15	PS Salix caprea Symphoricarpos albus Sambucus nigra Alnus incana Fraxinus excelsior Acer psedoplatanus	PS vrba jíva pámelník bílý bez černý olše šedá jasan ztepilý javor klen			6					4		SDL	32 m2 v řešeném území	ODS pouze část v řešeném území - 32 m2, parc. č. 2449	2449		keřový lem porostu, na hraně svahu cca 15 ks kmínků průměr 10-18 cm, odstranit vše na parc. č. 2449
16	Salix caprea	vrba jíva	32/26	100/82	8	1,5	5	3	3	4	OP	SL	40	ODS	2449	3 576 Kč	strom náletového původu, na okraji skupiny č. 15 , prosychá, vidličnaté větvení, patrné hniloby na větvích a kmeni
17	Acer pseudoplatanus	javor klen	16/12/11/11	49/39/35/35	9	1	4	3	3	4	OP	SL	22	ODS	2449		strom náletového původu, na okraji skupiny č. 15 , prosychá
19	Prunus avium	třešeň ptačí	26	82	14	1,5	6	1	2	4	OP	SL	84	ODS	2449	10 701 Kč	asymetrická koruna vlivem zápoje
20	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	39	124	16	0	0	5	5	5	OP	SL	0	ODS	2449	264 Kč	mrtvý strom - havarijní stav - hrozí zřícením
21	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	37	115	14	0	0	5	5	5	OP	SL	0	ODS	2449	231 Kč	mrtvý strom, pouze suchý kmen bez borky - havarijní stav - hrozí zřícením na cestu, uhnitá báze kmene, požerky dřevokazného hmyzu
22	Acer platanoides	javor mléč	17/16	52/50	9	2	6	1	2	4	OP	SL	54	ODS	2449	19 290 Kč	asymetrická koruna vlivem zápoje, vidličnaté větvení
23	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	11/63	36/197	18	4	10	3	3	4	OP	SL	180	ODS	2281	45 990 Kč	u paty kmene hniloba - náběhové dřevo, prasklina v celé délce kmen, opad suchých větví pod stromem

Poř. č.	Název taxonu - lat.	Název taxonu - čes.	Přůměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Stanoviště	Habitus	Plocha	PO	Parcelní číslo k.ú. Červený potok	Ocenění	Poznámka
24	PS Prunus avium Sambucus nigra Fraxinus excelsior Picea abies Salix caprea	PS třešeň ptačí bez černý jasan ztepilý smrk ztepilý vrba jíva			2 - 8					4		SDL	163	ODS pouze část v řešeném území - 82 m2, parc. č. 2449 a 2281	2449, 2281, 2279	8 229 Kč	keřové patro + etáž dorůstajících stromovitých druhů dřevin, cca 16 ks kmínků průměr 10-20 cm, 18 ks kmínků průměr 5-10 cm
25	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	61/11	190/35	18	4	12	3	4	4	OP	SL	216	ODS	2281	57 488 Kč	vyrůstá ze zídky, asymetrická koruna, přeslenité větvení, zlomené větve, velká dutina uprostřed kmene - 1,2 m - infekce
26	PS Salix caprea	PS vrba jíva			9					5		SDL	128	ODS	2281	12 846 Kč	porost vrbin, cca 20 kmínků průměr 10-15 cm, zbytek mlazina, vytváří celkem 7 ks polykormonů, prosychají
37	Salix caprea	vrba jíva	30	95	6	1	3,5	4	4	5	A	SL	21	ODS	2467	1 139 Kč	dutina v kmeni, výmladky u paty kmene, zbytková asymetrická koruna, vidličnaté větvení, zlomené větve, požerky dřevokazného hmyzu a výtluky datlovitých ptáků - havarijní stav
40	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	18	56	6	3	3,5	2	3	4	A	SL	21	ODS	2467	19 004 Kč	mírný náklon, poranění báze kmene
42	PS Sorbus aucuparia Rosa canina	PS jeřáb ptačí růže šípková			2 - 7					4		SDL	17	ODS	2467, 2342		uvnitř keřového porostu živoří/usychá jeřáb, průměr kmenů 14 a 19 cm

Tučně jsou zobrazeny položky u kterých je nutné podávat žádost ke kácení.

ÉKOLOGICKÁ HODNOTA DŘEVIN S NUTNOSTÍ PODÁVAT ŽÁDOST KE KÁCENÍ

178 758 Kč

Ocenění společenské (ekologické) hodnoty dřevin bylo provedeno dle Metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny u dřevin s obvodem kmene nad 80 cm a skupiny keřů nad 40 m2 plochy (Internetová kalkulačka Ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR.)

VYSVĚTLIVKY KE ZKRATKÁM:

Dendrometrické charakteristiky:

PR – průměr kmene v cm (pouze u stromů)

OK – obvod kmene v cm (pouze u stromů)

V – výška jedince nebo skupiny v m

VB – výška báze v m (pouze u stromů)

PK – průměr koruny v m (pouze u stromů)

Kvalitativní a stanovištní charakteristiky:

VIT – vitalita (pouze u stromů)

ZS – zdravotní stav (pouze u stromů)

SH – sadovnická hodnota

HAB – habitus

Plocha

PO – navrhovaná péstební opatř.

VIT - vitalita

1 - výborná až mírně snižená

2 - zřetelně narušená

3 - výrazně snižená

4 - zbytková

5 - odumřelý jedinec

ZS - zdravotní stav

1 - výborný až dobrý

2 - zhoršený

3 - výrazně zhoršený

4 - silně narušený

5 - havarijní

Sadovnická hodnota

1 - vysoká

2 - střední

3 - méně významná

4 - nízká

5 - velmi nízká

Stanoviště

A - alej

OP - okraj porostu

HAB – habitus

SDL - skupina dřevin listnatých

SDS - skupina dřevin smíšených

SJ - strom jehličnatý

SKL - skupina keřů listnatých

SL - strom listnatý

ŽP - živý plot

PO – péstební opatření

ODS - odstranění dřevin, kácení

RL-LR - lokální redukce z důvodu stabilizace

RL-PV - lokální redukce upravující průjezdný a průchozí profil

RZ - řez zdravotní

3. část - Soupis dřevin navržených ke kácení pro podání žádosti k povolení kácení

**MODERNIZACE SILNICE II/312
ČERVENÝ POTOK - HR. PK
SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

Poř. č.	Název taxonu - lat.	Název taxonu - čes.	Přůměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Sadovnícká hodnota	Stanoviště	Habitus	Plocha	PO	Parcelní číslo k.ú. Červený potok	Ocenění	Poznámka
16	Salix caprea	vrba jíva	32/26	100/82	8	1,5	5	3	3	4	OP	SL	40	ODS	2449	3 576 Kč	strom náletového původu, na okraji skupiny č. 15 , prosychá, vidličnaté větvení, patrné hniloby na větvích a kmeni
19	Prunus avium	třešeň ptačí	26	82	14	1,5	6	1	2	4	OP	SL	84	ODS	2449	10 701 Kč	asymetrická koruna vlivem zápoje
20	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	39	124	16	0	0	5	5	5	OP	SL	0	ODS	2449	264 Kč	mrtvý strom - havarijní stav - hrozí zřícením
21	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	37	115	14	0	0	5	5	5	OP	SL	0	ODS	2449	231 Kč	mrtvý strom, pouze suchý kmen bez borky - havarijní stav - hrozí zřícením na cestu, uhnitá báze kmene, požerky dřevokazného hmyzu
22	Acer platanoides	javor mléč	17/16	52/50	9	2	6	1	2	4	OP	SL	54	ODS	2449	19 290 Kč	asymetrická koruna vlivem zápoje, vidličnaté větvení
23	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	11/63	36/197	18	4	10	3	3	4	OP	SL	180	ODS	2281	45 990 Kč	u paty kmene hniloba - náběhové dřevo, prasklina v celé délce kmen, opad suchých větví pod stromem
24	PS Prunus avium Sambucus nigra Fraxinus excelsior Picea abies Salix caprea	PS třešeň ptačí bez černý jasan ztepilý smrk ztepilý vrba jíva			2 - 8					4		SDL	163	ODS pouze část v řešeném území - 82 m2, parc. č. 2449 a 2281	2449, 2281, 2279	8 229 Kč	keřové patro + etáž dorůstajících stromovitých druhů dřevin, cca 16 ks kmínků průměr 10-20 cm, 18 ks kmínků průměr 5-10 cm
25	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	61/11	190/35	18	4	12	3	4	4	OP	SL	216	ODS	2281	57 488 Kč	vyrůstá ze zídky, asymetrická koruna, přeslenité větvení, zlomené větve, velká dutina uprostřed kmene - 1,2 m - infekce
26	PS Salix caprea	PS vrba jíva			9					5		SDL	128	ODS	2281	12 846 Kč	porost vrbin, cca 20 kmínků průměr 10-15 cm, zbytek mlazina, vytváří celkem 7 ks polykormonů, prosychají
37	Salix caprea	vrba jíva	30	95	6	1	3,5	4	4	5	A	SL	21	ODS	2467	1 139 Kč	dutina v kmeni, výmladky u paty kmene, zbytková asymetrická koruna, vidličnaté větvení, zlomené větve, požerky dřevokazného hmyzu a výtluky datlovitých ptáků - havarijní stav
40	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí	18	56	6	3	3,5	2	3	4	A	SL	21	ODS	2467	19 004 Kč	mírný náklon, poranění báze kmene

EKOLOGICKÁ HODNOTA DŘEVIN S NUTNOSTÍ PODÁVAT ŽÁDOST KE KÁCENÍ**178 758 Kč**

Ocenění společenské (ekologické) hodnoty dřevin bylo provedeno dle Metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny u dřevin s obvodem kmene nad 80 cm a skupiny keřů nad 40 m2 plochy (Internetová kalkulačka Ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR.)

3. část - Soupis dřevin navržených ke kácení pro podání žádosti k povolení kácení

MODERNIZACE SILNICE II/312
ČERVENÝ POTOK - HR. PK
SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Poř. č.	Název taxonu - lat.	Název taxonu - čes.	Přůměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Stanoviště	Habitus	Plocha	PO	Parcelní číslo k.ú. Červený potok	Ocenění	Poznámka
---------	---------------------	---------------------	-------------------	------------------	-----------	---------------------------	-------------------	-----------------------	----------------	--------------------	------------	---------	--------	----	-----------------------------------	---------	----------

VYSVĚTLIVKY KE ZKRATKÁM:

Dendrometrické charakteristiky:

PR – průměr kmene v cm (pouze u stromů)

OK – obvod kmene v cm (pouze u stromů)

V – výška jedince nebo skupiny v m

VB – výška báze v m (pouze u stromů)

PK – průměr koruny v m (pouze u stromů)

Kvalitativní a stanovištní charakteristiky:

VIT – vitalita (pouze u stromů)

ZS – zdravotní stav (pouze u stromů)

SH – sadovnická hodnota

HAB – habitus

Plocha

PO – navrhovaná péstební opatř.

VIT - vitalita

1 - výborná až mírně snižená

2 - zřetelně narušená

3 - výrazně snižená

4 - zbytková

5 - odumřelý jedinec

ZS - zdravotní stav

1 - výborný až dobrý

2 - zhoršený

3 - výrazně zhoršený

4 - silně narušený

5 - havarijný

Sadovnická hodnota

1 - vysoká

2 - střední

3 - méně významná

4 - nízká

5 - velmi nízká

Stanoviště

A - alej

OP - okraj porostu

HAB – habitus

SDL - skupina dřevin listnatých

SDS - skupina dřevin smíšených

SJ - strom jehličnatý

SKL - skupina keřů listnatých

SL - strom listnatý

ŽP - živý plot

PO – péstební opatření

ODS - odstranění dřevin, kácení

RL-LR - lokální redukce z důvodu stabilizace

RL-PV - lokální redukce upravující průjezdový a průchozí profil

RZ - řez zdravotní