



OBEC VESCE

Založení krajinných struktur ve správním území obce Vesce

Katastrální území: Vesce
Kraj: Jihočeský
Stupeň PD: DPS
Datum: květen 2020

Objednatel: Obec Vesce
Vesce č.p. 33
39201 Soběslav
IČ: 00667234
DIČ: CZ00667234

Projektant: LANDECO atelier s.r.o.
Ing. Pavel Hofman
Ústrašická 117
39111 Planá nad Lužnicí
IČ: 06671799

Obsah

A/ PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
A.2 VSTUPNÍ PODKLADY, ŠIRŠÍ VZTAHY, VÝPIS POZEMKŮ.....	3
A.3 ÚDAJE O STAVBĚ.....	7
A.3.1 Fotodokumentace stávajícího stavu včetně členění na jednotlivé lokality, posouzení stávajícího stavu	7
A.3.2. Důvody pro realizaci záměru a přínos projektu	13
A.3.3. Předpokládaná lhůta výstavby	13
A.3.4. Stavba v číslech /indikátory/.....	13
A.3.5. Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace na přírodu a krajinu	15
A.3.6. Návaznost na jiná opatření / zkušenosti z projektů	15
A.3.7. Inventarizace dřevin	15
Identifikace stromu	16
Kvalitativní atributy	16
Identifikace rizik	17
Návrh opatření.....	18
A.3.8. Biologické posouzení	18
A.3.9. Územní plán.....	23
B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	23
B. 1 TECHNOLOGIE VÝSADBY	24
B. 2 DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE.....	27
B. 3 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	27
B. 4 NÁVRH PÉČE O VÝSADBY DŘEVIN PO DOBU 10 LET	27
C/ PODROBNÝ POPIS VÝSADBY A PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ	29
C.1 POPIS NÁVRHU ŘEŠENÍ	29

Výkresy a ostatní přílohy:

01 – 16 Stávající stav + inventarizace dřevinných vegetačních prvků, list 1 - 16

01a – 16a Navržená opatření a výsadby, list 1-16

17 Lokalizace území 1:10 000

18 Inventarizace dřevin – tabulková část

19 Vyjádření inženýrské sítě

20 Mapa územního plánu

21 Půdní mapa s legendou

A/ PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: Založení krajinných struktur ve správním území obce Vesce
Kraj: Jihočeský

Kat. území: Vesce u Soběslavi

Stupeň PD: DPS

Datum: květen 2020

Objednatel: Obec Vesce
Vesce č.p. 33
39201 Soběslav
IČ: 00667234
DIČ: CZ00667234 – neplátcí DPH

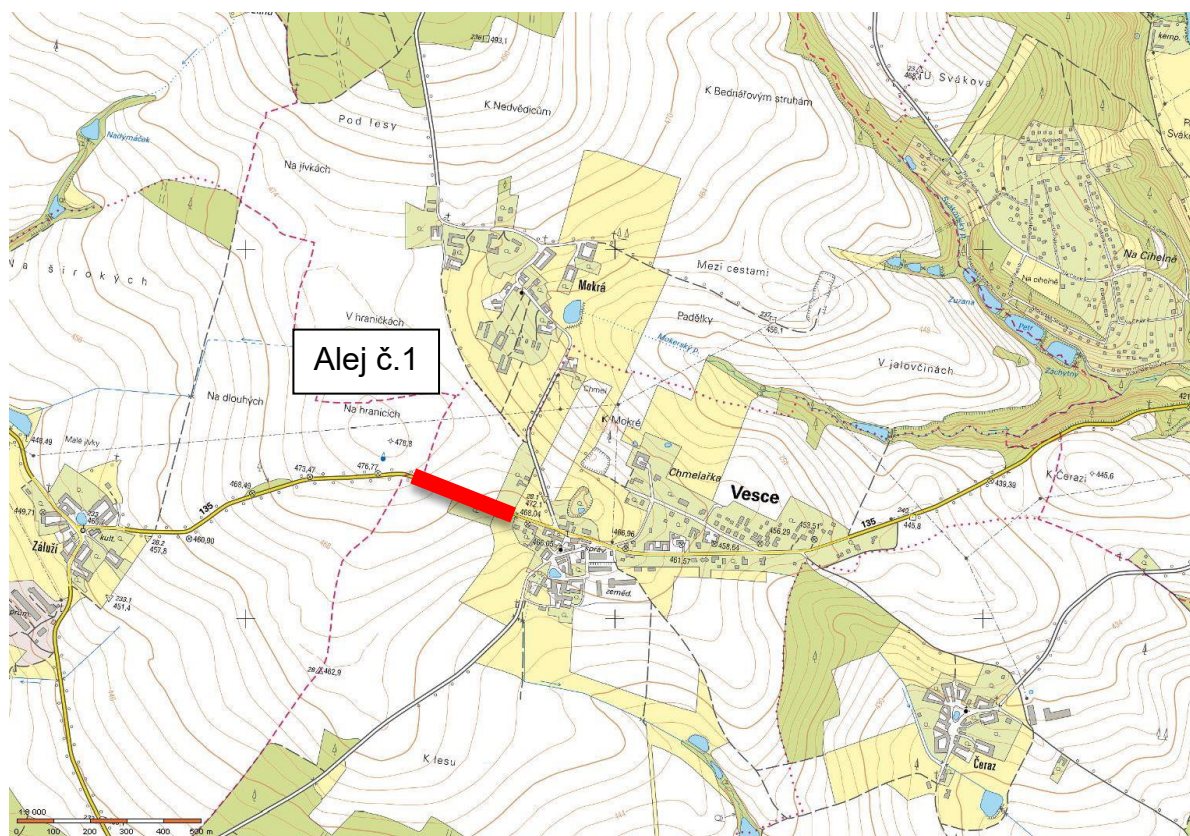
Projektant: LANDECO atelier s.r.o.
Ing. Pavel Hofman
Ústrašická 117
39111 Planá nad Lužnicí
IČ: 76667243

A.2 VSTUPNÍ PODKLADY, ŠIRŠÍ VZTAHY, VÝPIS POZEMKŮ

Řešené území v obci Vesce lze rozdělit do 3 částí, tedy na 3 aleje, jež bezprostředně navazují na zastavěné území obce a propojují je s hranicemi katastrálního území. Konkrétně se jedná o alej č. 1 K Záluží, která směřuje západně k obci Záluží u Vlastiboře, dále pak alej č. 2 K Čerazi, jež směřuje východně k městu Soběslav a nakonec alej č. 3 Polní směřuje jihovýchodním směrem k obci Čeraz. Všechny zájmové komunikace, podél nichž jsou aleje navrhovány, probíhají mezi intenzivně obhospodařovanými zemědělskými plochami.

Alej č. 1 K Záluží

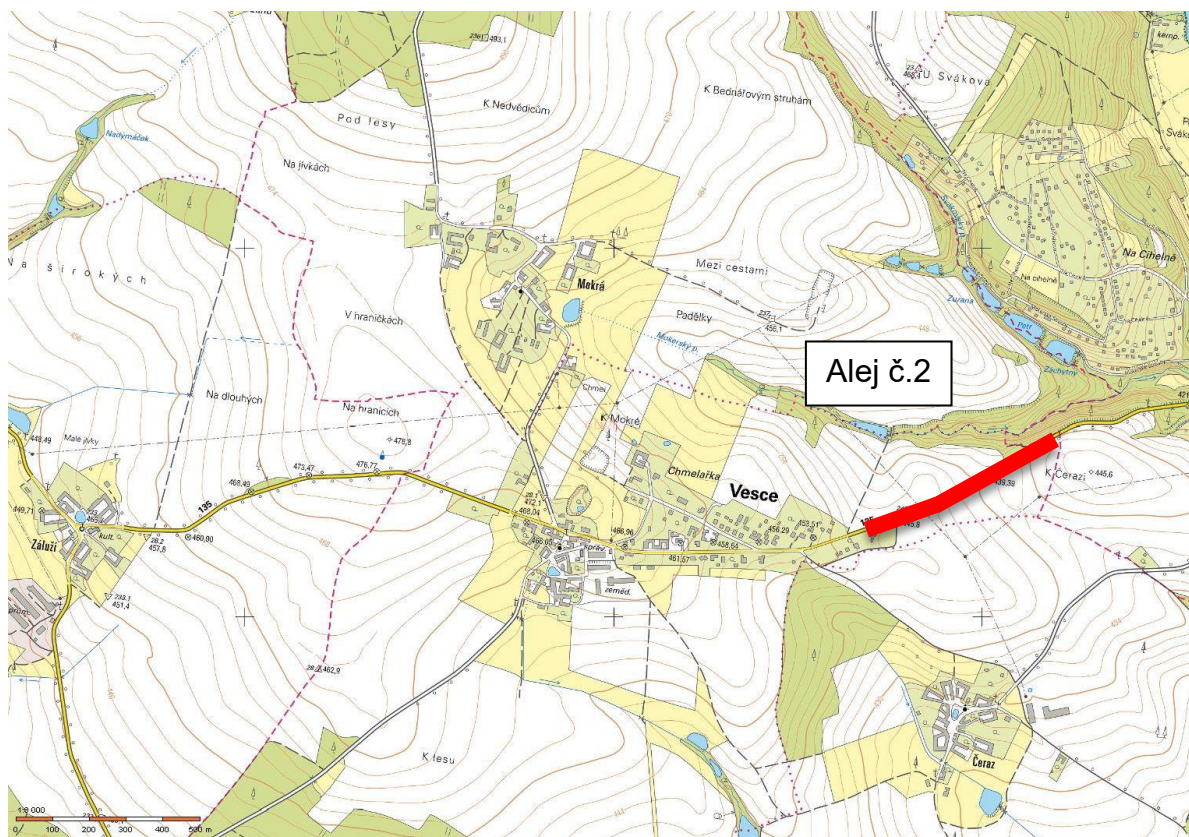
Alej směřující od zastavěného území obce k západní hranici katastrálního území. Celková délka aleje po obou stranách činí 531 m a nachází se v nadmořské výšce 468 až 476 m n. m. Alej je tvořena převážně stávajícím jabloňovým stromořadím. U západní hranice ovocné aleje jsou mezi stávajícími jabloněmi přimísené solitérní duby. Alej K Záluží lemuje jednu z hlavních příjezdových cest do obce, a proto ji lze považovat také za reprezentativní část obce. Jabloně jsou v současnosti ve stavu dožívání, proto je třeba vybrané jedince pečlivě ošetřit, ale především obnovit výsadu. Podél aleje jsou v blízkosti obce trvalé travní porosty, soukromé sady a pastviny, dále od zastavěné části obce jsou po obou stranách menší zemědělská pole, která přecházejí ve scelené lány zemědělské půdy.



Localizace aleje č. 1 v širších souvislostech.

Alej č. 2 K Čerazi

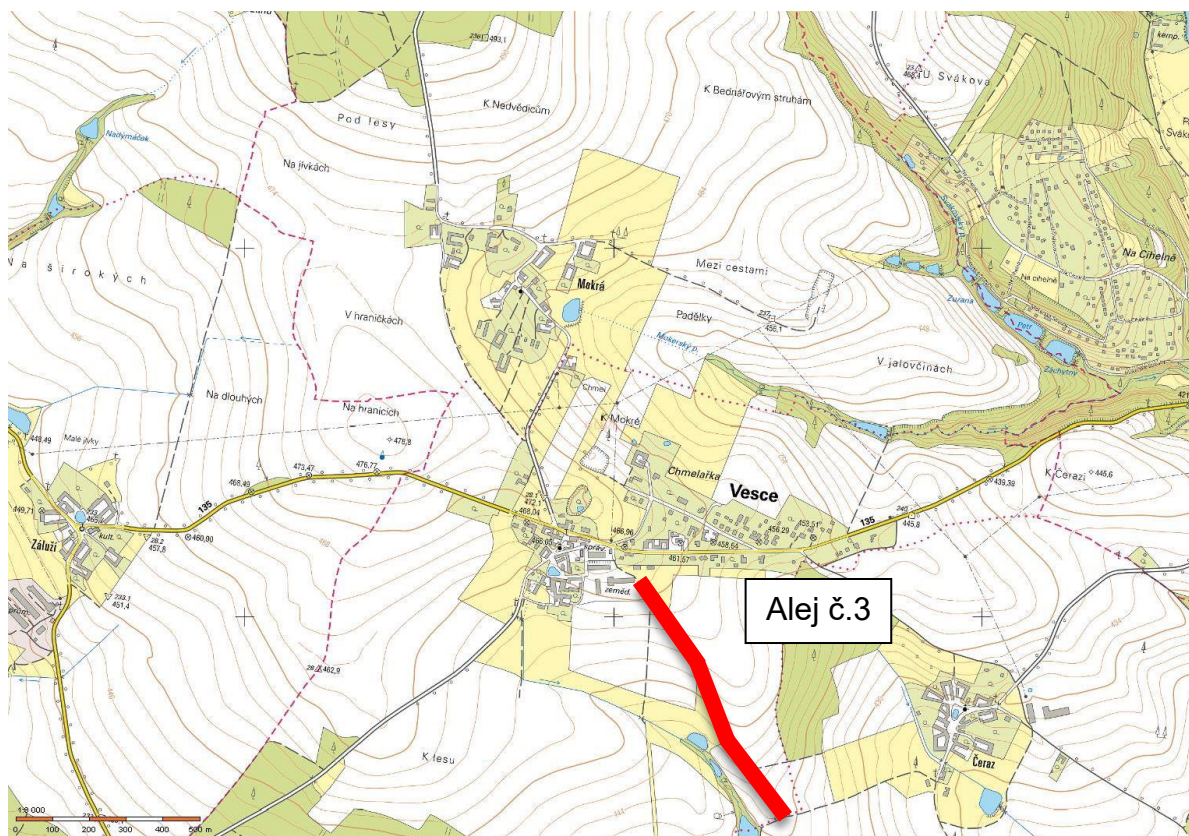
Tato alej vede od obce Vesce východním směrem k hranici katastrálního území města Soběslav. Celková délka aleje po obou stranách činí 1146 m a nachází se v nadmořské výšce 436 až 446 m n. m. Opět se jedná o hlavní příjezdovou komunikaci do obce, tedy charakter dřevin je také reprezentativní. Alej je, podobně jako alej č. 1, tvořena stávajícím jabloňových stromořadím, které je doplněno listnatými stromy jako je lípa, dub, jasan a jírovec. Ve východní části aleje došlo v nedávné době k novým výsadbám, i přesto je třeba stávající dřeviny ošetřit a alej doplnit a obnovit novou výsadbou. Alej je oboustranně lemována intenzivně obdělávanou zemědělskou půdou. Blíží k východní hranici řešeného území alej vede podél smíšeného listnatého porostu, který tvoří doprovodnou zeleň podél toku. Tato část aleje je již za hranicemi katastrálního území obce a náleží městu Soběslav.



Lokalizace aleje č. 2 v širších souvislostech.

Alej č. 3 Polní

Toto zájmové území je v současné době polní cestou o délce 715 m a nachází se v nadmořské výšce 442 až 462 m n. m. Cesta vede převážně mezi intenzivně obdělávanou zemědělskou půdou a ve dvou místech se dotýká menších ploch trvalého travního porostu. Z historických pramenů vyplývá, že v tomto místě nikdy alej ani stromořadí nebylo, ovšem v současnosti je cesta hojně využívána obyvateli k procházkám, a proto je založení nové aleje s keřovým patrem vhodným řešením.



Lokalizace aleje č. 3 v širších souvislostech.

Půdní typologie na většině území je luvizem oglejená, v jihozápadní části řešeného území se nachází pseudoglej modální a v severovýchodní části území je kambizem mesobazická.

Geologie: v řešeném území se nacházejí ortorula, pararula, smíšený sediment, písčito-hlinitý až hlinito-písčítý sediment,

Výpis dotčených pozemků

p.č. KN	vlastník
297	Obec Vesce
289/2	Obec Vesce

A.3 ÚDAJE O STAVBĚ

A.3.1 Fotodokumentace stávajícího stavu včetně členění na jednotlivé lokality, posouzení stávajícího stavu

Posouzení stavu včetně stručného popisu navrženého řešení. Detailní popis v kapitole C.

Alej č. 1 K Záluží

Stávající stav:

Jedná se o starou jabloňovou alej, kdy jednotlivé stromy jsou již velmi pokročilého věku a celkově se nachází v dožívající fázi života. Koruny starých jabloní jsou z velké části proschlé a poraněné. Na základě dendrologického průzkumu je navrženo především odstranění stávajících dřevin a jejich nahrazení novou výsadbou. Kácení je v tomto případě logickým řešením, protože při snaze o zachování stávajících stromů by bylo nutno vynaložit velké množství financí na uvedení dřevin do přijatelného, bezpečného stavu a jejich následnou údržbu. Původní jabloňová alej je zakončena několika jedinci dubu letního, ty vizuálně upozorňují na konec katastrálního území. V návrhovém řešení je alej doplněna převážně ovocnými stromy, pro obnovení původního charakteru a podpoření reprezentativní funkce aleje. Do aleje jsou navrženy také listnaté stromy, ale pouze jako dynamický prvek. Dvě lípy naproti sobě vytvoří jakousi vstupní bránu do obce.

Fotografická dokumentace zachycuje alej ve směru od obce k hranici katastrálního území.



Fotografie č. 1 – pohled na začátek staré jabloňové aleje



Fotografie č. 2 – průběh staré jabloňové aleje



Fotografie č. 3 – konec staré jabloňové aleje

Alej č. 2 K Čerazi

Stávající stav:

Tato alej byla původně, stejně jako alej č. 1, jabloňovou alejí po celé délce. Do současnosti se z původní aleje zachovala jen střední část, kde jsou staré jabloně po obou stranách silnice. Dále je alej tvořena již různorodými listnatými stromy, které se střídají se zbylými ovocnáči. Stejně jako v aleji č. 1, tak v aleji č. 2 jsou původní jabloně v dožívající fázi života a stejně tak je zde navrženo především odstranění původních stromů a jejich náhrada novou výsadbou ovocných stromů. Stávající listnaté stromy jsou v dobrém stavu, zde je třeba pouze jejich údržba. Nově vysazená část aleje na jižní hranici území je tvořena mladými duby letními, celkově se výsadbě daří dobře a navržené jsou výchovné řezy stromků. V návrhovém řešení je alej doplněna převážně ovocnými stromy, pro obnovení původního charakteru a podpoření reprezentativní funkce aleje. Opět je zde použit prvek dynamického akcentu v podobě lip naproti sobě, které vytvoří bránu do obce a zároveň vznikne charakteristický prvek pro Vesce, jež se opakuje v aleji č. 1 a č. 2.

Fotografická dokumentace zachycuje alej ve směru od obce k hranici katastrálního území.



Fotografie č. 4 – pohled na začátek silnice směřující k Soběslavi



Fotografie č. 5 – pohled na střední část aleje, jež tvoří staré jabloně



Fotografie č. 6 – pohled na nedávno provedenou výsadbu dubu letního

Alej č. 3 Polní

Stávající stav:

Alej č. 3 je v současné době pouze polní cestou mezi intenzivně obhospodařovanou půdou. V této části řešeného území je navržena jednostranná třešňová alej z třešně ptačí, jejíž průběh střídá levou a pravou stranu cesty. V aleji jsou navrženy solitérní duby letní a také jsou zde navrženy skupiny keřů.

Fotografická dokumentace zachycuje alej ve směru od obce



Fotografie č. 7 – pohled na polní cestu

A.3.2. Důvody pro realizaci záměru a přínos projektu

Podpora péče o významné plochy liniové zeleně v extravilánu obce s ohledem na identitu daného místa s cílem zachování maximálního počtu přírodních a kulturních hodnot. Zlepšení mikroklimatu daného území, podpora biodiverzity a domácích druhů dřevin. Zvýšení druhové rozmanitosti. Důraz je kladen na udržitelnost a minimalizaci nákladů na běžnou sezónní péči o nově zakládané vegetační prvky.

Hlavní důvodem realizace záměru je posílení přirozených funkcí krajiny, a to založením liniové a skupinové výsadby dřevin (stromořadí). Navrženo je dosazení nových stromů pro zachování budoucí vegetační struktury, vytvoření nových ploch a prvků zeleně výsadbou dřevin. Navržené dřeviny jsou domácí druhy stromů, dále jsou zastoupeny medonosné druhy.

Realizací záměru lze očekávat výrazný přínos z hlediska adaptace na změnu klimatu – plochy vegetace přispívající k zastínění.

Dalším důležitým důvodem navrženého řešení je podpoření celkového vizuálního působení krajinného obrazu v extravilánu obce Vesce v širších souvislostech, podpora krajinných pohledů a průhledů, s důrazem na jarní a podzimní aspekt vybarvování dřevin včetně květu.

A.3.3. Předpokládaná lhůta výstavby

Realizace se uskuteční dle finančních možností obce, příp. získání pomoci ve formě dotace. Nejdéle však do konce roku 2021. Technologický postup prací je součástí přílohy B. Souhrnná technická zpráva.

A.3.4. Stavba v číslech /indikátory/

Inventarizace dřevinných vegetačních prvků byla provedena na všech stromech v alejích, tedy i na těch, které se nacházejí mimo pozemky obce. **V celkovém přehledu stavby je ovšem pracováno pouze se stromy ve vlastnictví obce Vesce.**

Alej č. 1 K Záluží

Celkem délka liniových prvků	531 m
Celkový počet stávajících stromů:	21 ks
Celkový počet stromů k ošetření:	3 ks
Celkový počet kácených stromů:	18 ks

Pozn.kácení rozpočtově mimo akci, zdravotní důvody

Celkový počet vysazovaných stromů:	36 ks
------------------------------------	-------

Alej č. 2 K Čerazi

Celkem délka liniových prvků	1146 m
Celkový počet stávajících stromů:	40 ks
Celkový počet stromů k ošetření:	16 ks
Celkový počet kácených stromů:	24 ks
<i>Pozn.kácení rozpočtově mimo akci, zdravotní důvody</i>	
Celkový počet vysazovaných stromů:	45 ks

Alej č. 3 Polní

Celkem délka liniových prvků	715 m
Celkový počet stávajících stromů:	0 ks
Celkový počet stromů k ošetření:	0 ks
Celkový počet kácených stromů:	0 ks
Celkový počet vysazovaných stromů:	44 ks
Celková plocha vysazovaných keřů:	83,7 m ²
Celkový počet vysazovaných keřů:	201 ks

Stavba v číslech celkem:

Celkem délka liniových prvků	2 392 m
Celkový počet stávajících stromů:	61 ks
Celkový počet stromů k ošetření:	17 ks
Celkový počet kácených stromů:	42 ks
<i>Pozn.kácení rozpočtově mimo akci, zdravotní důvody</i>	
Celkový počet vysazovaných stromů:	125 ks
Celková plocha vysazovaných keřů:	84 m²
Celkový počet vysazovaných keřů:	201 ks

A.3.5. Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace na přírodu a krajinu

Zájmová plocha se nachází v extravilánu obytné zástavby obce Vesce. V průběhu realizace nedojde k výskytu negativních vlivů na okolní přírodu a krajinu.

Přesto však během realizace může dojít k přechodné zvýšené prašnosti, zvýšené míry hluku v místě realizace.

Je nutné dbát opatrnosti vůči již vzrostlým dřevinám, aby nebyly při realizaci případně ohroženy.

A.3.6. Návaznost na jiná opatření / zkušenosti z projektů

Projekt nemá návaznost na jiná opatření.

A.3.7. Inventarizace dřevin

INVENTARIZACE VEGETAČNÍCH PRVKŮ

nadmořská výška: 351 až 494 m n. m.

zpracoval: Libor Ernest

V dubnu 2020 proběhla inventarizace dřevinných vegetačních prvků v řešeném objektu.

Doplňující informace k provedené inventarizaci:

1. Použitá metoda vychází ze standardu „*Hodnocení stavu stromů*“ zpracovaného Lesnickou a dřevařskou fakultou Mendelovy univerzity v Brně a vydaného Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky (SPPK 01 001:2014). Hodnocení stromů bylo provedeno vizuálně a jeho výsledek se vztahuje k běžným klimatickým podmínkám (rychlost větru 32 m/s). Z důvodu limitů vizuální metody nemohl být hodnocen stav kořenových systémů jinak, než na základě viditelných symptomů (výskyt plodnic dřevních hub, stav báze, vitalita, zásah do kořenového prostoru).

Identifikace nejvýznamnějších rizik:

U nejstarších lip je hlavním problémem stabilita. – Tlaková větvení v pokročilém stadiu vývoje, dutiny se slabou zbytkovou stěnou, vysoké těžiště. Častý výskyt velkých odumřelých větví. – Ohrožení veřejné komunikace.

Navržená opatření:

1. Všechna navržená opatření zahrnují dle potřeby: Úpravu průchozího a průjezdného profilu, odstranění kořenových výmladků a uvolnění technických prvků. Při výstupu do koruny bude provedena vizuální kontrola případných defektů.

Likvidace větví do průměru cca 10cm bude provedena štěpkováním, s následným rozptýlením štěpky v okolí ošetřovaných stromů (zachování koloběhu živin) – Nutná dohoda s vlastníkem pozemků.

Podpora biodiverzity:

Jelikož se jedná o prostředí s vysokou biodiverzitou, je v ojedinělých případech navrženo zachování torz a stabilního odumřelého dřeva. Z téhož důvodu nebudou odstraňovány pařezy kácených dřevin.

Kácení:

Aby se předešlo poškození hodnotných dřevin, bude v odůvodněných případech použita metoda postupného kácení s využitím lanové techniky. Manipulace a úklid výhradně ruční.

Identifikace stromu

- zakreslení polohy do mapy (mapový podklad dle zaměření stromů)
- číslo stromu (pořadové číslování formou vzestupné číselné řady s označením aleje)
- taxon (rod, druh – vědecky)

Dendrometrické údaje

- průměr kmene (cm, převzatý ze zaměření stromů)
- obvod kmene (cm, výpočet)
- výška stromu (odhad v metrech)
- výška nasazení koruny (odhad s přesností na 0,5m)
- šířka koruny (průměr dvou na sebe kolmých měření, odhad v metrech)
- plocha koruny (m², výpočet)

Kvalitativní atributy

- fyziologické stáří
 - 1 – mladý strom ve fázi aklimatizace
 - 2 – aklimatizovaný mladý strom
 - 3 – dospívající strom
 - 4 – dospělý strom
 - 5 – senescentní strom
- fyziologická vitalita
 - 1 – vitalita výborná až mírně snížená
 - 2 – zřetelně snížená (patrná defoliace koruny s možnou fragmentací na periferiích, stagnace růstu, prosychání koruny na periferiích, ve vrcholové partii koruny častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů, možný spontánní vývoj sekundárních výhonů, snížený počet ročníků jehličí, snížená dynamika vývoje kalusu)
 - 3 – výrazně snížená (výrazná defoliace koruny /až do 50 %/, koruna výrazně fragmentovaná, brachyblasty se vyvíjí jak z postranních, tak z vrcholových pupenů, odumřelý vrchol, u stálezelených jehličnanů pouze jeden až dva ročníky jehličí)
 - 4 – zbytková (defoliace koruny nad 50 %)
 - 5 – odumřelý strom
- perspektiva
 - A – dlouhodobě perspektivní (strom na stanovišti vhodný a udržovaný v horizontu desetiletí)
 - B – krátkodobě perspektivní (strom na stanovišti dočasně udržitelný)

C – neperspektivní (strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkým předpokladem přežití)

- architektonický kontext (strom zvláště významný pro historický nebo architektonický kontext; 1 = ano, 0 = ne)

Identifikace rizik

- zdravotní stav

1 – výborný až dobrý (bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví, bez odumřelých větví nad Ø 5 cm, žádné symptomy infekce dřevními houbami, vyjma saprofytů na odumřelém dřevě, defektní větvení pouze ve stadiu vývoje)

2 – snížený (Jednotlivé defekty se nevyskytují ve vzájemné kombinaci. - Možná přítomnost mechanických poškození, patrné symptomy infekce dřevními houbami v počátečních fázích vývoje, větší odumřelé větve, vyložené či zlomené silnější větve, ojedinělé ptačí dutiny v koruně, vyvinuté tlakové vidlice, trhliny na kmeni, „rakovinné“ útvary, nerovnovážený přírůst podnože a roubu, případně patrná inkonzistence v oblasti spoje. Defekty se nevyskytují ve vzájemné kombinaci)

3 – výrazně snížený (Souběh více defektů. – Mechanická poškození se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami, rozsáhlejší dutiny, výskyt ptačích dutin ve více úrovních, rozsáhlejší symptomy infekce v délce kosterních větví, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice s trhlinami, či se symptomy napadení dřevními houbami, podezření na poškození staticky významných kořenů)

4 – silně narušený (rozsáhlé dutiny ve kmeni, symptomy infekce či rozsáhlého poškození staticky významných kořenů, odlomená podstatná část koruny, zásadně zhoršená perspektiva v důsledku mechanického poškození)

5 – rozpadlý strom (celkově rozpadlý nebo rozpadající se strom, torzo)

- stabilita

1 – výborná (strom bez zjištěných, staticky významných defektů)

2 – dobrá (staticky významné defekty ve fázi vývoje bez předpokládaného rizika selhání. Rozsah defektů lze řešit běžnými pěstebními zásahy.)

3 – zhoršená (výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokladem vlivu na riziko statického selhání, možný výskyt více defektů ve fázi vývoje. Nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu – stabilizační řezy, bezpečnostní vazby.)

4 – výrazně zhoršená (zjištěný souběh několika vyvinutých, staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromu, stabilizační zásahy je nutné realizovat v takovém rozsahu, že negativně ovlivňují perspektivu jedince.)

5 – havarijní strom (stromy, jejichž stavem je bezprostředně ohrožen život či zdraví, případně hrozí-li škoda značného rozsahu. Stav nelze zlepšit nedestruktivním pěstebním opatřením.)

- vazba instalovaná v minulosti

typ

funkčnost (0 = ne; 1 = ano, ½ částečně)

- poznámka k dřevině / zjištěný stav (seznam staticky významných defektů, doprovodné organismy, jiné podstatné skutečnosti)

Návrh opatření

- návrh opatření (zkratky zásahů)
 - S – RV = řez výchovný
 - S – RZ = řez zdravotní
 - S – RB = řez bezpečnostní
 - S – RLSP = lokální redukce směrem k překážce
 - S – RLLR = lokální redukce z důvodu stabilizace
 - S – RLPV = úprava podjezdného a podchozího profilu
 - S – OV = odstranění výmladků
 - S – RO = redukce obvodová
 - S – SSK = stabilizace sekundární koruny
 - S – RS = řez sesazovací

 - S – VDH = vazba dynamická, horní úroveň (počet ramen, nosnost)
 - S – VDD = vazba dynamická, dolní úroveň (počet ramen, nosnost)

 - S – KV = kácení volné
 - S – KSP = kácení s přetažením
 - S – KPV = kácení s volnou plochou
 - S – KPP = kácení s překážkou (spouštění)

* v případě, že zkratka opatření začíná písmenem O (např. O – RZ), jedná se o zásah u ovocného stromu

- průměr pařezu (je uveden z důvodu stanovení ceny za frézování)
- úprava pařezu
 - S – US = úprava pařezu seříznutím
 - S – OF = odstranění pařezu frézováním
- náhradní výsadba v místě (výsadba v místě pokáceného stromu; 1 = ano, 0 = ne)

A.3.8. Biologické posouzení

Průzkum řešeného území proběhl na podzim 2019. Během průzkumu byla zpracována podrobná inventarizace dřevin, zachycení stávajícího stavu na fotografiích (viz výše). Předmětem řešení jsou lokality v extravilánu obce Vesce. Lokality jsou součástí krajinné zeleně (stromořadí, lesní porosty, louky a pole).

Poloha a základní údaje

Obec Vesce se nachází na hranicích bechyňského a třeboňského bioregionu, nicméně již spadá do bioregionu bechyňského.

„Bioregion leží na severu jižních Čech, převážně se shoduje s geomorfologickým celkem Tábořská pahorkatina. Bioregion má složitý tvar. Je tvořen plošinami a hřbety rozříznutými průlomovým údolím Vltavy a jejích přítoků. Plošiny zabírají acidofilní doubravy, Písecké hory květnaté bučiny. Údolí Vltavy má pestrou mozaikou stanovišť vč. dubohabrových hájů a reliktních borů, avšak se značně ochuzenou druhovou skladbou. Převažuje 4. bukový vegetační stupeň, v údolí Vltavy 3. dubovo-bukový

stupeň. Netypickými částmi jsou plynulé přechody do okolních bioregionů. V současnosti převažuje orná půda, v lesích dominují kulturní smrčiny, na svazích údolí s fragmenty dubohabřin a na hřbetech s fragmenty bučin. Na přilehlých plošinách jsou hojněji zastoupeny rybníky.“ (Charakteristika biogeografických podprovincií a bioregionů v České republice, CULEK, 1996).

Biota

„Bioregion leží v mezofytiku. Zabírá jihozápadní část fyto geografického okresu 41. Střední Povltaví, fyto geografický okres 40. Jihočeská pahorkatina, východní okraj fyto geografického podokresu 35d. Březnické Podbrdsko, jihozápadní cípy fyto geografických podokresů 42a. Sedlčansko-milevská pahorkatina a 42b. Tábořsko-vlašimská pahorkatina.“ (Charakteristika biogeografických podprovincií a bioregionů v České republice, CULEK, 1996).

Vegetační stupně (Skalický): suprakolinní až submontánní.

„V nejteplejších polohách území, to je především v údolí řek, jsou vyvinuty dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum betuli*). Převážná část území potenciálně patří do oblasti acidofilních, zřejmě jedlových doubrav (*Genisto germanicae-Quercion*). Nejvyšší polohy v jižní části a v oblasti V od Protivína patří ke květnatým bučinám (*Tilio cordatae-Fagetum sylvaticae*), vzácně k acidofilním bučinám (*Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*). Jedliny jsou vyvinuty i v kaňonech řek (*Luzulo-Abietetum albae*). V údolích jsou také zachovány suťové lesy (*Aceri pseudoplatani-Carpinetum betuli*, *Arunco sylvestris-Aceretum pseudoplatani*, *Lunario redivivae-Aceretum*), na skalách reliktní acido lní bory (*Hieracio pallidi-Pinetum sylvestris*) a fragmenty skalních stepí (*Alyso-Festucion pallentis*). Vzácné jsou fragmenty méně náročných teplomilných doubrav ze svazu *Quercion petraeae* (*Sorbo torminalis-Quercetum petraeae*). V údolích menších toků jsou společenstva luhů (*Alnion incanae*), na Lužnici je zachován významný fenomén říčních rákosin (*Phalaridion arundinaceae*), jinde většinou zničený přehradami. Velmi vzácný je exklávní výskyt lesních rašelinišť (*Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris*). Polopřirozená náhradní vegetace představována loukami svazů *Arrhenatherion elatioris* a *Molinion caeruleae*, vzácněji i některými jinými typy luk a pastvin (*Violion caninae*, *Calthion palustris*) a rašelinnými loukami svazu (*Caricion canescentifuscae*). Vzácně na některých menších rybníčcích jsou zachována společenstva svazů *Nymphaeion albae*, *Utricularion vulgaris*, *Potamion* a společenstva obnažených den (*Eleocharition ovatae*).“ (Charakteristika biogeografických podprovincií a bioregionů v České republice, CULEK, 1996).

„Flóra území má převážně charakter hercynské květeny středních poloh. Je obohacena termofilními druhy, vázanými především na údolí řek, které často představují mezní prvky, např. chrpa chlumní (*Centaurea tri-umfettii*), mochna písečná (*Potentilla arenaria*), řebříček vratičolistý (*Achillea tanacetifolia*) a zaráza nachová (*Orobanche purpurea*). Významný je výskyt glaciálních reliktních, zčásti boreokontinentálního charakteru, k nimž zde náleží medvědice lékařská (*Arctostaphylos uva-ursi*), lomikámen trsnatý (*Saxifraga rosacea*) a ostřice tlapkatá 112 Biogeografické regiony České republiky (*Carex pediformis*). V inverzních polohách jsou často zastoupeny montánní druhy, např. kamzičník rakouský

(*Doronicum austriacum*), oměj vlčí mor (*Aconitum lycoctonum*) a šalvěj lepkavá (*Salvia glutinosa*). Na písčitéch rozpadech na hranách údolí se vyskytují některé suboceanické druhy, např. trávnička obecná (*Armeria vulgaris*). Od jihu zde vyznívá výskyt některých druhů alpského migrantu, který zastupuje dřípatka horská (*Soldanella montana*). Části bioregionu, které neleží v dosahu vlivu řek, jsou floristicky chudé (okolí Milevska). V bioregionu jsou na několika lokalitách evidovány původní populace buku lesního, a to v Poněšické oboře, Staré oboře u Hluboké, u Všeteče na Vysokém Kamýku a na Mehelníku u Písku.“ (Charakteristika biogeografických podprovincií a bioregionů v České republice, CULEK, 1996).

„Fauna regionu je představována ochuzenými a silně pozměněnými živočišnými společenstvy. Významnějším prvkem je fauna rybníků, jejich okrajů a zbytkových mokřadů, patrná zejména ve fauně ptáků nebo vážek. Výrazným prvkem je fauna údolí Vltavy, patrná např. ve fauně měkkýšů, podobně jako ve Slapském bioregionu (1.20), v jižní části zejména s výskytem zemouna skalního, sklovatky krátkonohé a řasnatky nadmuté. Vltava a Otava náležely původně parmovému pásmu, které je zachováno na Lužnici. Přítoky řek náležejí pstruhovému pásmu, místy se v nich vyskytuje rak kamenáč.“ (Charakteristika biogeografických podprovincií a bioregionů v České republice, CULEK, 1996).

„Významné druhy. Savci: ježek východní (*Erinaceus roumanicus*). Ptáci: polák chocholačka (*Aythya fuligula*), hohol severní (*Bucephala clangula*), holub doupňák (*Columba oenas*), výr velký (*Bubo bubo*), strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), lejsek malý (*Ficedula parva*). Obojživelníci: ropucha krátkonohá (*Epidalea calamita*). Měkkýši: zemoun skalní (*Aegopis verticillus*), sklovatka krátkonohá (*Daudebardia brevipes*), řasnatka nadmutá (*Macrogastera tumida*). Korýši: rak kamenáč (*Astacus torrentium*). Hmyz: vážka podhorní (*Sympetrum pedemontanum*), vážka jasnoskvrnná (*Leucorrhinia pectoralis*), střevlíček *Pterostichus diligens*, *P. minor*, pestrokrovečník *Tillus elongatus*, páchník hnědý (*Osmoderma eremita*), zdobenec zelenavý (*Gnorimus nobilis*) a roháč obecný (*Lucanus cervus*).“ (Charakteristika biogeografických podprovincií a bioregionů v České republice, CULEK, 1996).

Potenciální vegetace (STG geobiocenů, BUČEK, A., LACINA, J.)
L7 Acidofilní doubravy

2 A (2)3 Querceta fagina (bukodoubravy)
2 AB 3 Fagi-querceta (bukové doubravy)
2–3 A–AB 4 Betuli-querceta roboris sup. (březové doubravy v. st.)
(3)4 A (3)4 Querci-abieta piceosa (smrko-dubové jedliny)
2–3 A–AB 2–3 Pini-querceta inf. et sup. (borové doubravy n. a v. st.)
4 A 2–3 Querci-pineta (dubové bory)

Území obce Vesce není evidováno v systému Natura 2000. Navržené řešení významně přispěje k ekologické stabilitě řešeného území.
Na řešeném území není evidován výskyt chráněné flory a fauny.

Zájmové lokality jsou tvořeny převážně pozůstatky ovocných alejí, jež zastupují jablono domáci, hrušeň obecná, slivoň švestka a třešeň ptačí. Aleje jsou doplněny listnatými stromy druhu lípa srdčitá, dub letní, jasan ztepilý a jírovec maďal. Zájmové

lokality jsou pokryty ruderálními porosty a porosty kulturních trávníků a luk. Jedná se o okraje luk a okraje cest. Z rostlinných druhů jsou zastoupeny např. psineček, starček, kostřava, ostřice, sítiny, pýr plazivý, jetel luční, srha, smetánka, mateřídouška, jitrocele, šťovík. Na základě průzkumu lze konstatovat, že zájmová lokalita neposkytuje podmínky pro výskyt zvláště chráněných druhů. Nebude tedy potřebné přijímat zvláštní opatření k ochraně rostlin a jejich společenstva.

Zástupci hmyzu: pavouci, kobylky, vosy, motýly a ostatní hmyz luk a okrajů lesa.

Možný příležitostný výskyt obratlovců: ježek, bažant, kuna, lasička, srnčí zvěř.

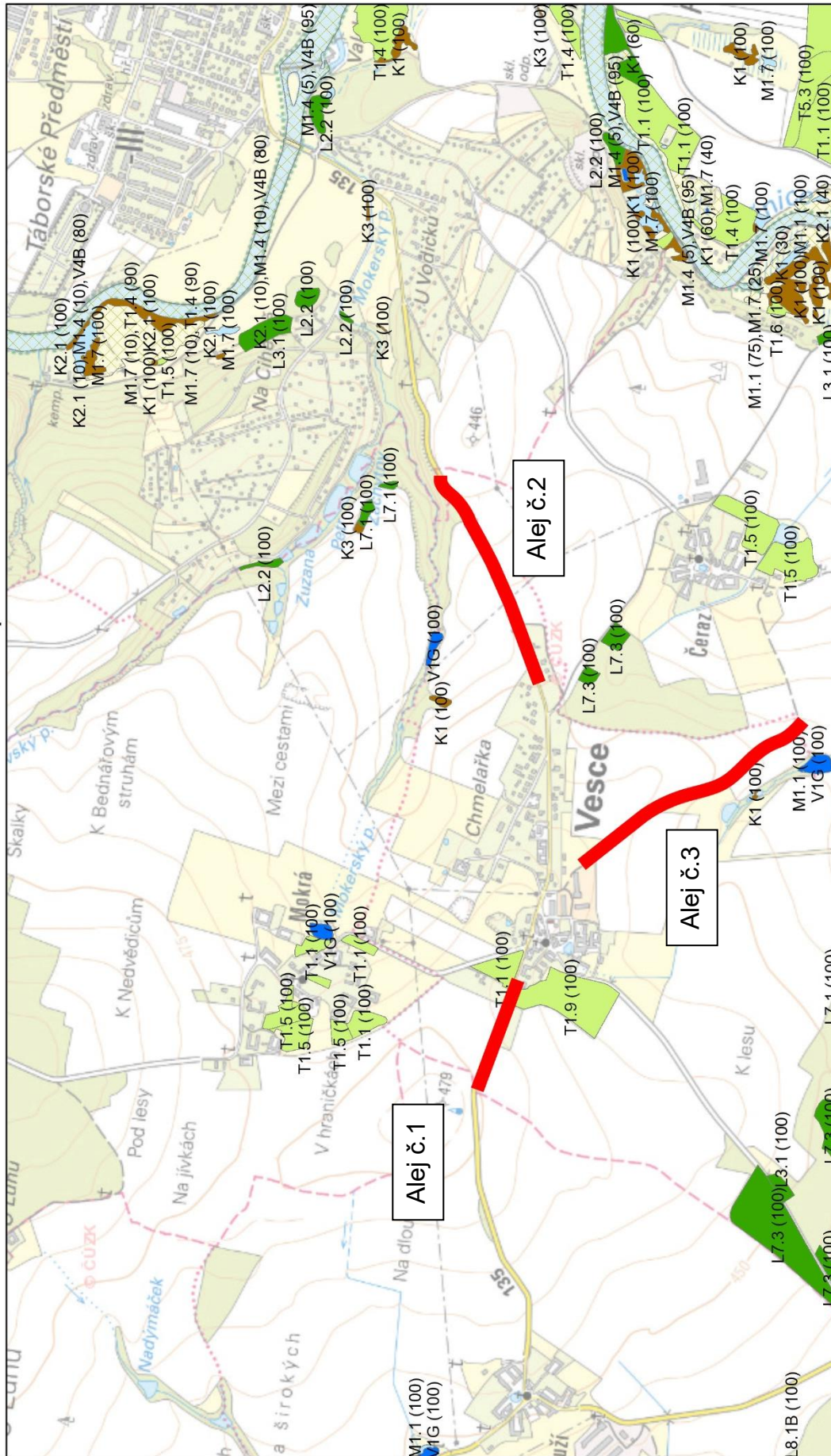
Zástupci ptáků: poštolka obecná, brhlík, sýkora, skřivan polní, drozd kvíčala, strnad obecný

V řešené lokalitě se nevyskytují zástupci ohrožených, silně ohrožených ani kriticky ohrožených druhů. Realizací navrženého opatření se zvýší hnízdící možnosti ptactva (stromové patro). Rovněž vznikne úkryt pro drobné živočichy (ještěrky, slepýše, hlodavci), drobnou lesní zvěř (bažanti) a hmyz.

V případě, že by při realizaci došlo např. k náletu kolonie netopýrů, budou práce přerušeny a bude na místo přizván pracovník ochrany přírody.

Na níže uvedené mapě je znázorněna řešená lokalita v návaznosti na biotopy.

ArcGIS Web Map



25. 5. 2020 18:47:20

Přírodní biotop - aktualizace 2007-2019

- A - alpinské bezlesí
- K - křoviny
- L - lesy
- M - mokřady a pobřežní vegetace
- S - skály, sutě, jeskyně
- T - sekundární trávníky a vřesoviště
- R - prameniště a rašeliniště
- V - vodní toky a nádrže
- mozaika



A.3.9. Územní plán

Z hlediska územního plánu nedochází ke konfliktu s návrhovou částí územního plánu. Mapa územního plánu a jednotlivé výřezy lokalit spolu s legendou a textovou částí jsou součástí přílohy na CD/DVD.

B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OCHRANNÁ PÁSMA PODÉL TRAS INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Ochranná pásma v energetických odvětvích jsou stanovena zákonem.

Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

- nad 1kV do 35 kV.....7m
- nad 35 kV do 110 kV..... 12 m
- nad 110 kV do 220kV..... 15 m
- nad 220 kV do 440 kV.....20 m
- nad 440 kV..... 30 m

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat konstrukce, uskladňovat hořlavé a výbušné látky, vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad 3 m.

U podzemních elektrických vedení je vymezeno ochranné pásmo svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti:

- do 110 kV.....1 m
- nad 110 kV.....3 m

V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno provádět bez souhlasu zemní práce, zřizovat stavby a umisťovat konstrukce, které by znemožňovaly přístup k vedení, vysazovat trvalé porosty a přejíždět mechanismy nad 3 tuny.

Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu.

Výjimky z výše uvedených ochranných pásem uděluje Ministerstvo obchodu a průmyslu.

U plynovodů a plynárenských zařízení se ochranným pásmem rozumí prostor ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys.

Ochranná pásma činí:

- u plynovodů a přípojek
 - nad průměr 500 mm.....12 m
 - od průměru 200 mm do 500 mm.....8 m
 - do průměru 200 mm včetně.....4 m
- nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce.....1 m
- u technologických objektů.....4 m

- u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu

Pro plynová zařízení jsou vymazována kromě ochranných pásem také bezpečnostní pásma, která energetický zákon v příloze odstupňovává podle povahy a velikosti zařízení v rozmezí 10 až 300 m.

Šířka ochranných pásem v blízkosti zařízení pro výrobu a rozvod tepla je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách těchto zařízení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k obrysu zařízení a činí 2,5 metru.

Ochranná pásma podzemních potrubí pro ropu a pohonné hmoty upravuje vládní nařízení.

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:

- do DN 500 mm1,5 m na obě strany

- nad DN 500 mm.....2,5 m na obě strany

Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

OCHRANNÁ PÁSMA PODÉL TRAS TELEKOMUNIKAČNÍCH SÍTÍ

Tyto ochranná pásma stanovuje zákon o telekomunikacích a příslušné prováděcí vyhlášky. V zastavěných územích, podobně jako v případě rozvodů vody a kanalizace platí vzdálenosti, hloubky a odstupy od ostatních vedení stanovené v ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Pro dálkové podzemní kabely je ochranné pásmo široké 2 m a probíhá po celé délce kabelové trasy. V některé trase se může toto pásmo v určitých bodech rozšiřovat až na 3 m. Hloubka ochranného pásma činí 3m a výška též 3 m (měřeno od úrovně terénu). Stejně hodnoty platí i pro zařízení, které jsou součástí těchto vedení.

V ochranném pásmu je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat jiná podobná zařízení nebo skládky materiálu a provádět jiné činnosti, které by znemožňovaly nebo znesnadňovaly přístup ke kabelům a ostatním zařízením. Dále se v ochranném pásmu nesmějí zřizovat elektrická vedení, železné konstrukce, plynojemy, jeřáby, věže, vysazovat porosty a ani měnit tvar půdy, pokud by výsledek těchto činností mohl rušit provoz rádiového zařízení.

B. 1 TECHNOLOGIE VÝSADBY

Obecně platné požadavky na dodaný rostlinný materiál:

Zdravé, nepoškozené s certifikátem kvality a ukazateli jakosti, odpovídající školkařské normě

ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin a standardu SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.

Výsadby dřevin musí splňovat ČSN 83 9011 – 83 9061. Použity budou rostlinné výpěstky podle ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin. Nelze vysazovat rostliny z náletů, poškozené, oslabené nebo nemocné. Ke stromům budou při výsadbě zatlučeny kůly pro vyvrácení. Výsadbu je možno provést pouze v době vegetačního

klidu (zjara nebo na podzim). Mimo toto období lze vysazovat pouze kontejnerované rostliny. Po výsadbě je třeba zajistit ošetření rostlin odbornou firmou a také péči ve výchovném období (zálivka, odplevelování, hnojení, dosazování, řezy) po dobu 10 let.

Vhodnou pomůckou pro výsadbu a následnou péči může být Standard péče o přírodu a krajinu číslo SPPK A02 002:2013 Řez stromů, SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián a SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů od AOPK (Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky).

Vzrostlé stromy:

Navržená výsadba stromů alejového typu ve velikosti sazenic 10-12 ok (obvod kmene ve výšce 100cm) se zapěstovanou korunou ve výšce min. 220cm (podchozí výška), průběžným terminálem, mix. 3x přesazované, s pevným soudržným zemním balem. Zdravé, nepoškozené vysokokmeny s certifikátem kvality a ukazateli jakosti, odpovídající školkařské normě ČSN 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin. Bude vylepšena půda substrátem dodán hydrogel a Agrosil.

Sazenice budou vysazeny do jamek miskovitého tvaru 0,8x0,8 hloubky 0,7m se zdrsněnými stěnami (např. nakopáním krumpáčem) pro snazší prorůstání kořenů mimo jamku. Ukotveny budou třemi kůly prům. 60-80mm do trojnožky, kmen obalen jutou. K zásypu jam bude sloužit materiál z výkopové jámy s přimícháním zahradnického substrátu. Ke zlepšení půdní struktury, zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzivnění růstu kořenů a omezení účinku přesazovacího šoku bude při výsadbě aplikován půdní kondicionér (např. Hydrogel, Terracottem, atd.) v dávce 100-200 gr. na jeden strom (při aplikaci dbát pokynů výrobce). Dodán bude Agrosil zlepšující prokořenění rostlin. Bezprostředně po výsadbě je potřeba stromy řádně zalít. Výsadbová mísa bude zamulčována štěpkou použitou z drcení ořezaných větví.

Následná péče:

Kromě potřebných řezů (viz. technologie výsadby) je potřeba dbát na dostatečnou zálivku, kontrolu úvazků a včasné odstranění celého kotvícího systému (2-3 roky po výsadbě).

Ochrana proti okusu bude vytvořena lesnickým pletivem upevněním na kotvící kůly. Budou ohnuty ostré dráty vyčnívající z konců pletiva. Upevnění bude provedeno pomocí hřebíků. Dále bude aplikována ochrana kmene v podobě juty.

Stromy budou vysazeny ve sponu dle projektové dokumentace. Vzdálenost od komunikace bude min. 1,2-1,5 metru.

PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

Dle standartu SPPK A02 002:2013 Řez stromů

Řez zdravotní (RZ)

Cílem zdravotního řezu je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržením jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Snažíme

se o zachování architektury koruny žádoucí pro daný taxon. RZ neřeší aktuální statické poměry celého jedince (jako například riziko vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny apod.).

Odstraňované případně redukováné jsou větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

Při RZ nedochází k patrnému narušení habitu ošetřovaného stromu.

Ponechávání drobných suchých větví v koruně není považováno za chybu při provádění RZ.

V opodstatněných případech je možné ponechat na kmeni nebo kosterních větvích stabilní pahýl, jestliže jeho průměr přesahuje 100 mm.

Při RZ nesmí dojít k odstranění více než 20% objemu asimilačního aparátu.

RZ je optimální provádět v období plné vegetace. Nedodržení optimálního termínu není technologickou chybou.

U stromů napadených karanténními chorobami a škůdci je nutné provést řez dle pokynů příslušného orgánu ochrany přírody a Státní rostlinolékařské správy.

Provedení řezu se v tomto případě může lišit od výše uvedené definice RZ.

Řez bezpečnostní (RB)

Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod.

Při RB jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost,
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou,
- mechanicky poškozené,
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů),
- s defektním větvením,
- volně visící.

RB je možné provádět kdykoli během roku.

Redukční řezy lokální (RL)

Uvedené parametry se týkají následujících typů řezů:

RL Skupina redukčních řezů lokálních

RL-SP Lokální redukce směrem k překážce

RL-LR Lokální redukce z důvodu stabilizace

RL-PV Úprava průjezdního či průchozího profilu

Cílem RL-SP a RL-PV je úprava průjezdního či průchozího profilu, redukce koruny ve směru překážky (viz Příloha č. 2), docílení odstupové vzdálenosti definované (zákonem, normou a podobně) či vytvoření průhledu.

Cílem RL-LR je lokální redukce za účelem odlehčení nebo symetrizace části koruny z důvodu zvýšení její stability.

Po realizaci RL je nutná následná pravidelná péče o strom s kontrolou naplnění

cíle řezu vzhledem k provozní bezpečnosti.

Interval opakování RL je třeba volit s ohledem na stanoviště, druh stromu, stav stromu a charakter překážky, případně rozsah destabilizace a podobně.

Při RL používáme především techniku řezu na postranní větev.

Průjezdni či průchozí profil se řídí Přílohou č. 3, pokud není stanoveno jinak.

RL lze provádět výhradně v době vegetačního klidu (leden – březen).

B. 2 DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Během prováděných prací nedojde k negativnímu dopadu na životní prostředí. Je nutno minimalizovat hluk strojních mechanismů, zajistit prostor proti nadměrnému prachu a činit taková opatření, aby nedošlo k úniku pevných, kapalných a plynných látek poškozujících životní prostředí.

Sadovnické úpravy budou prováděny v souladu s požadavky Zákona 309/2006 Sb. Na zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, který upravuje v návaznosti na Zákon 262/2006 Sb. Další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle §3 Zákoníku práce. Požadavky, kterými se bezpečnost při provádění prací bude řídit, budou respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb., kterým se provádí některé paragrafy Zákona 309/2006. Sb.

B. 3 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Organizace výstavby je navržena dle vhodných agrotechnických lhůt. Před zahájením prací zajistí stavebník vytyčení všech sítí technického vybavení. Během prací je třeba dbát podmínek správců sítí.

B. 4 NÁVRH PÉČE O VÝSADBY DŘEVIN PO DOBU 10 LET

Obec Vesce disponuje pracovníky a mechanizací k údržbě veřejné zeleně a je plně kompetentní zajistit následnou 10-ti letou péči.

Zhotovitelská firma bude mít na starost údržbu 2 roky po výsadbě. Investor údržbu zajišťuje 3 až 10tý rok po výsadbě.

První 2.roky po výsadbě:

Během následujících 3 let po výsadbě bude provedena alespoň 3x ročně zálivka. Bude každoročně proveden výchovný a tvarovací řez koruny s ohledem na konkrétní. Každoročně bude provedena kontrola kotvení a pevnosti úvazku. Ve třetím roce po výsadbě bude úvazek odstraněn, ponechá se pouze lesnické pletivo spolu s dřevěnými kůly a příčkami.

Každoročně bude provedeno 1 ročně sečení v okruhu 1bm od výsadbové misky. Zároveň bude 1x ročně provedeno odplevelení výsadbové misky.

Investor akce dohlédne na řádné provedení všech činností.

Období 3.-10.let po výsadbě:

Ve třetím roce po výsadbě bude úvazek odstraněn, ponechá se pouze lesnické pletivo spolu s dřevěnými kůly a příčkami.

Závlaha

Závlaha bude po odeznění povýsadbobového šoku omezena jen na kritická období sucha, a to v případě že bude hrozit úhyn dřevin, dle symptomů nedostatku vody.

Výchovný řez

Řez je nutné provádět v co možná nejmenší míře a je-li to možné tak vůbec. Jedná se především o odstranění defektivního větvení stromů: tlaková větvení, kodominantní výhony a mechanicky poraněná větvení; odstraňují se výhony silné 2cm. Jako optimální doba provedení výchovného řezu se jeví zejména předjaří a první polovina vegetačního období, což je období přibližně mezi březnem a červnem.

Kontrola ukotvení, jeho oprava a včasné odstranění ukotvení

Frekvence dle potřeby, minimálně však 1x ročně v období mezi březnem a červnem.

Obnova závlahové mísy a odstranění nežádoucích rostlin z ní

Frekvence dle potřeby, minimálně však 1x ročně v období mezi březnem a červnem.

Sledování poškození kmene a jeho ošetření, případně zamezení opakovaného poškození

Frekvence dle potřeby, minimálně však 1x ročně v období mezi březnem a červnem.

Odstraňování kmenových a kořenových výmladků

Frekvence dle potřeby, minimálně však 1x ročně v období mezi březnem a červnem.

Odstraňování podrůstající podnože

Frekvence dle potřeby, minimálně však 1x ročně v období mezi březnem a červnem.

Kontrola účinnosti opatření proti nadměrnému výparu a oslunění a jejich případné odstranění

Frekvence dle potřeby, minimálně však 1x ročně v období mezi březnem a červnem.

Zásahy proti chorobám a škůdcům

Frekvence dle potřeby, minimálně však 1x ročně v období mezi březnem a červnem.

Odplevelování výsadeb 1x ročně

C/ PODROBNÝ POPIS VÝSADBY A PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

NÁVRH VÝSADBY V ZÁJMOVÉ LOKALITĚ

Podkladem k návrhu pěstebních opatření byl vlastní průzkum a dendrologický průzkum zájmového území. Dále požadavky ze strany investora a konkrétní požadavky obyvatel obcí v zájmovém území.

Skladba navržených stromů je volena s ohledem na pestrost druhového zastoupení, domácí druhy a estetické působení v řešené lokalitě s důrazem na proměnlivost v prostoru a času.

C.1 POPIS NÁVRHU ŘEŠENÍ

Dvě ze tří zájmových alejí ve Vescích mají stejného jmenovatele, v minulosti byly nebo až do současnosti jsou převážně ovocnými aleji, třetí alej je nově navržená. Ovocné stromy v kombinaci s listnatými stromy vytváří typický charakter cest, jež vedou návštěvníka nebo obyvatele směrem do obce. Dvě hlavní aleje, alej č.1 a č.2 jsou navrženy tak, aby byla zachována jejich původní podoba a zároveň, aby byla podpořena také reprezentativní funkce alejí. V aleji č. 3 také převažují ovocné stromy, tentokrát třešně s akcentem solitérních dubů. Navržené výsadby jsou voleny tak, aby typický charakter alejí byl výsadbami přirozeně doplněn a aby byl podpořen genius loci míst.

Ve stávajících alejích budou umístěny budky pro ptactvo.

Do navržených liniových prvků je navržena instalace 2 ks berliček pro sedání dravců (dřevěná T konstrukce, ze 4 m dlouhého odkorovaného dřevěného kůlu o \varnothing 10 cm a 0,4 m dlouhé dřevěné příčky, pevně umístěné kolmo na svislý kůl. Tento prvek by měl eliminovat škody způsobené sedáním dravců na terminály nově vysazených stromů.



Obrázek č.8 – ukázka berličky pro dravce

Navržené stromy alej č.1:

10 ks *Malus domestica* ok 10-12 cm, ZB
20 ks *Pyrus communis* ok 10-12 cm, ZB
2 ks *Tilia platyphillos* ok 10-12 cm, ZB
4 ks *Quercus robur* ok 10-12 cm, ZB

Celkem 36 ks stromů

Navržené stromy alej č.2:

23 ks *Malus domestica* ok 10-12 cm, ZB
7 ks *Prunus domestica* ok 10-12 cm, ZB
10 ks *Pyrus communis* ok 10-12 cm, ZB
3 ks *Tilia platyphillos* ok 10-12 cm, ZB
2 ks *Quercus robur* ok 10-12 cm, ZB

Celkem 45 ks stromů

Navržené stromy alej č.3:

36 ks *Prunus avium* ok 10-12 cm, ZB
8 ks *Quercus robur* ok 10-12 cm, ZB

Celkem 44 ks stromů

SK 1:

8,6 m²

Euonymus europaeus 5ks 40-60cm

Prunus spinosa 9ks 20-40cm

Rosa canina 9ks 20-40cm

SK 2:

3,7 m²

Sambucus nigra 7ks 40-60cm

SK 3:

3,7 m²

Prunus spinosa 6ks 20-40cm

Rosa canina 4ks 20-40cm

SK 4:

3,7 m²

Euonymus europaeus 7ks 40-60cm

SK 5:

3,7 m²

Euonymus europaeus 4ks 40-60cm

Sambucus nigra 3ks 40-60cm

SK 6:

3,7 m²

Sambucus nigra 7ks 40-60cm

SK 7:

3,7 m²

Prunus spinosa 6ks 20-40cm

Rosa canina 4ks 20-40cm

SK 8:

8,6 m²

Euonymus europaeus 5ks 40-60cm

Prunus spinosa 9ks 20-40cm

Rosa canina 9ks 20-40cm

SK 9:

8,6 m²

Euonymus europaeus 5ks 40-60cm

Prunus spinosa 9ks 20-40cm

Rosa canina 9ks 20-40cm

SK 10:

3,7 m²

Sambucus nigra 7ks 40-60cm

SK 11:

3,7 m²

Euonymus europaeus 4ks 40-60cm

Sambucus nigra 3ks 40-60cm

SK 12:

8,6 m²

Euonymus europaeus 5ks 40-60cm

Prunus spinosa 9ks 20-40cm

Rosa canina 9ks 20-40cm

SK 13:

3,7 m²

Prunus spinosa 6ks 20-40cm

Rosa canina 4ks 20-40cm

SK 14:

3,7 m²

Euonymus europaeus 7ks 40-60cm

SK 15:

3,7 m²

Euonymus europaeus 4ks 40-60cm

Sambucus nigra 3ks 40-60cm

SK 16:

8,6 m²

Euonymus europaeus 5ks 40-60cm

Prunus spinosa 9ks 20-40cm

Rosa canina 9ks 20-40cm

Celkem 201 ks keřů

Celkový počet navržených stromů:

33 ks	<i>Malus domestica</i>		
7 ks	<i>Prunus domestica</i> ok 10-12 cm, ZB		
30 ks	<i>Pyrus communis</i> ok 10-12 cm, ZB		
36 ks	<i>Prunus avium</i> ok 10-12 cm, ZB		
5 ks	<i>Tilia platyphillos</i> ok 10-12 cm, ZB		
14 ks	<i>Quercus robur</i> ok 10-12 cm, ZB		
	stromů	Celkem	125 ks

Celkový počet navržených keřů:

51 ks	<i>Euonymus europaeus</i> 40-60cm		
30 ks	<i>Sambucus nigra</i> 40-60cm		
63 ks	<i>Prunus spinosa</i> 20-40cm		
57 ks	<i>Rosa canina</i> 20-40cm		
		Celkem	201 ks keřů