

VÝSADBY DŘEVIN V MIKROREGIONU STRAŽIŠTĚ

textová zpráva

technická zpráva k projektové dokumentaci



Zpracovala: Mgr. Lucie Brázdová / květen 2011
Změny zpracovala: Ing. Daniela Vítovská / únor 2013

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1. Řešené lokality

Kraj (NUTS III): Vysočina

Okres (NUTS IV): Pelhřimov

Katastrální území: Týmová Ves, Lesná u Velké Chyšky, Zahrádka u Pošné, Proseč u Pošné, Nízká Lhota, Kámen, Eš, Cetoraz, Mezilesí

Popis umístění projektu: zemědělsky využívaná krajina

Tabulka 1: Seznam lokalit

katastr	č. pozemku
Týmová Ves	454
Týmová Ves	470/1
Lesná u Velké Chyšky	1595
Lesná u Velké Chyšky	1620
Zahrádka u Pošné	396
Proseč u Pošné - a	630/1
Proseč u Pošné - b	253/2
Nízká Lhota	523 PK
Eš	844
Kámen	885
Kámen	893/2
Mezilesí	332 PK
Mezilesí (část Zelená Ves)	1155

1.2. Zadavatel

Název subjektu: Svazek obcí mikroregionu Stražiště

V zastoupení: Bc. Lukáš Vlček, DiS., předseda

IČ: 709 68 721

Sídlo: Náměstí Svobody 320, Pacov 395 01

1.3. Zpracovatel

Mgr. Lucie Brázdová

IČO: 71778667

tel. 777274331

Změny zpracovala:

Ing. Daniela Vítovská

IČO: 74938037

tel. 721783250

1.4. Stupeň dokumentace

Projektová dokumentace je zpracována v takovém rozsahu a kvalitě, aby plně splňovala podmínky Operačního programu Životní prostředí, výběrového řízení a pokladů pro realizaci záměru.

1.5. Postup při zpracování projektové dokumentace

- 1) Zadání práce investorem (Svazek obcí mikroregionu Stražiště, jednatel Lukáš Vlček)
- 2) Předběžný průzkum v terénu
- 3) Koncept návrhu (vybrané lokality)
- 4) Projednání konceptu návrhu se starosty a zástupci mikroregionu
- 5) Návrh konkrétního řešení
- 6) Projednání návrhu kompletního řešení se starosty a zástupci mikroregionu
- 7) Projednání návrhu kompletního řešení s AOPK a odborem ŽP
- 8) Projednání návrhu se správci inženýrských sítí a s SUS
- 9) Zpracování změn dle připomínek správců, AOPK a odboru ŽP
- 10) Projednání návrhu kompletního řešení se starosty a zástupci mikroregionu
- 11) Finální zpracování změn
- 12) Odevzdání kompletní projektové dokumentace v 6 paré, CD-ROM 2ks

- 13) Zmapování změn na vymezených lokalitách, zjištění změn požadavků vlastníků*
- 14) Zpracování změn do projektové dokumentace*
- 15) Projednání změn s vlastníky pozemků*
- 16) Projednání změn se správci inženýrských sítí*
- 17) Projednání změn s AOPK a SFŽP*
- 18) Aktualizace projektové dokumentace – finální zanesení změn*
- 19) Odevzdání aktualizované projektové dokumentace*

2. ÚVOD

Intenzifikace zemědělství, která byla symbolem především druhé poloviny 20. století, zanechala agrární krajinu ve stavu podobném „pouštní vyčerpanosti“. Políčka s mezemi se proměnila v monotónní plochu orné půdy. S mezemi se vytratily i dřeviny rostoucí mimo les a odstupem času z velké části vymizeli i živočichové pro mozaikovitou krajinu typičtí. Homogenizace krajiny byla prohloubena odvodňováním orné půdy a „svázáním“ vodních toků do strohých linií. Používání minerálních hnojiv a pesticidů snížilo druhové bohatství. Tyto negativní dopady intenzivního způsobu hospodaření se v současné době daří jen pomalu z krajiny odstraňovat.

Na území katastrů zájmových obcí tomu nebylo jinak. Velkoplošné způsoby hospodaření zde přetrvávají i v současné době, pouze ubylo množství agrochemikálií aplikovaných na zemědělskou půdu. Ozdravování krajiny je navíc ztíženo negativním postojem uživatelů pozemků k jakýmkoliv změnám.

Právě pro obtížnost realizace konkrétních opatření a sníženou možnost komunikace mezi jednotlivými skupinami zastupujícími své zájmy se Svazek obcí mikroregionu Stražiště, jako zaštiťující organizace členských obcí, rozhodl zpracovat komplexní projekt, kterým by došlo k sestavení záměru. Jeho náplní je především návrat volně rostoucích dřevin do krajiny a zajištění spolufinancování těchto aktivit.

Realizací opatření se mj. přispěje k ochraně volně žijících živočichů a rostlin, jež mohou na plánované změny odpovídat především z dlouhodobého hlediska a to růstem početnosti populace. Jedná se především o druhy, kterým na zájmových lokalitách hrozí vymizení, jako je ohrožená koroptev polní, silně ohrožená křepelka polní a další ptáci polní krajiny. Ze savců se jedná především o populace zajíce polního, který potřebuje také systematickou podporu, jak ze strany myslivců, ochránců přírody, vlastníků pozemků, tak i zemědělců. Návratem alejí do agrární krajiny se současně podpoří tradiční krajinný ráz a užitkovost venkova západní oblasti Českomoravské vrchoviny.

3. PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

Mikroregion Stražiště leží v západní části Křemešnické vrchoviny ve vyvýšeném pásu údolí Trnavy v průměrné nadmořské výšce 600 m. Fytogeograficky spadá do okruhu Českomoravská vrchovina, kde původní vegetaci tvoří kyselé doubravy (svaz *Quercion robori-petraeae*). Dle Scholzovy rajonizace (založené na zemědělských výrobních typech) se jedná o bramborářský výrobní typ, rozlišený podle místních podmínek v podtypy bramborářsko-ječný, bramborářsko-pšeničný a bramborářsko-lužní.

Podloží je tvořeno biotitickou a silimanit-biotickou pararulou, půdotvorným substrátem jsou zvětraliny metamorfovaných hornin - ruly, granulity nebo svory (poměrně kyselý charakter), na kterém se vyvinuly hnědé půdy, středně těžké rankery a glejové půdy.

Sledované území spadá do mírně teplé oblasti, konkrétně do jednotky MT5 (Quitt, 1971).

Tabulka 2: Údaje doplňující popis oblasti MT5 (Friedrich, 2001)

Údaj	MT5
Počet letních dnů	30 až 40
Počet dnů s teplotou nad 10 °C	140 až 160
Počet mrazových dnů	130 až 140
Počet ledových dnů	40 až 50
Průměrná teplota v lednu	-4 až -5
Průměrná teplota v červenci	16 až 17
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7
Průměrná teplota v říjnu	6 až 7
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1mm	100 až 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 až 450
Srážkový úhrn v zimním období	250 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 až 100
Počet dnů zamračených	120 až 150
Počet dnů jasných	40 až 50

Charakteristika MT5: Normální až krátké léto mírné až mírně chladné, suché až mírně suché. Přejídné období normální až dlouhé s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně chladná, suchá až mírně suchá s normální až krátkou sněhovou pokrývkou.

Podle A. /Friedricha (2001) spadá řešené území do klimatické oblasti mírně teplé, podoblasti mírně vlhké, klimatického okruhu – B5 (mírně teplý, mírně vlhký, vrchovinný). Klima je tedy mírně teplé, spíše středně vlhké, vzhledem k méně členitému reliéfu

poměrně homogenní, bez výraznějších anomálií, s mírnými inverzemi v zaříznutých údolích.

- průměrná teplota ve vegetačním období (IV.-IX.) **12-15°C**
- začátek období s průměrnou denní teplotou vzduchu 0° C a vyšší **26.2.-1.3.**
- konec období s průměrnou denní teplotou vzduchu 0° C a vyšší **1.12.**
- počet dnů v roce s teplotou vyšší než 0° C **280 dnů**
- začátek období s průměrnou denní teplotou vzduchu 5° C a vyšší **1.-11.4.**
- délka období s průměrnou denní teplotou vzduchu 5° C a vyšší **200 dnů**
- počet mrazových dnů v roce **130 dnů**
- absolutní teplotní minimum **-34°C**
- průměrná denní vlhkost vzduchu **77 %**
- převládající směr větrů **západní, jihozápadní.**

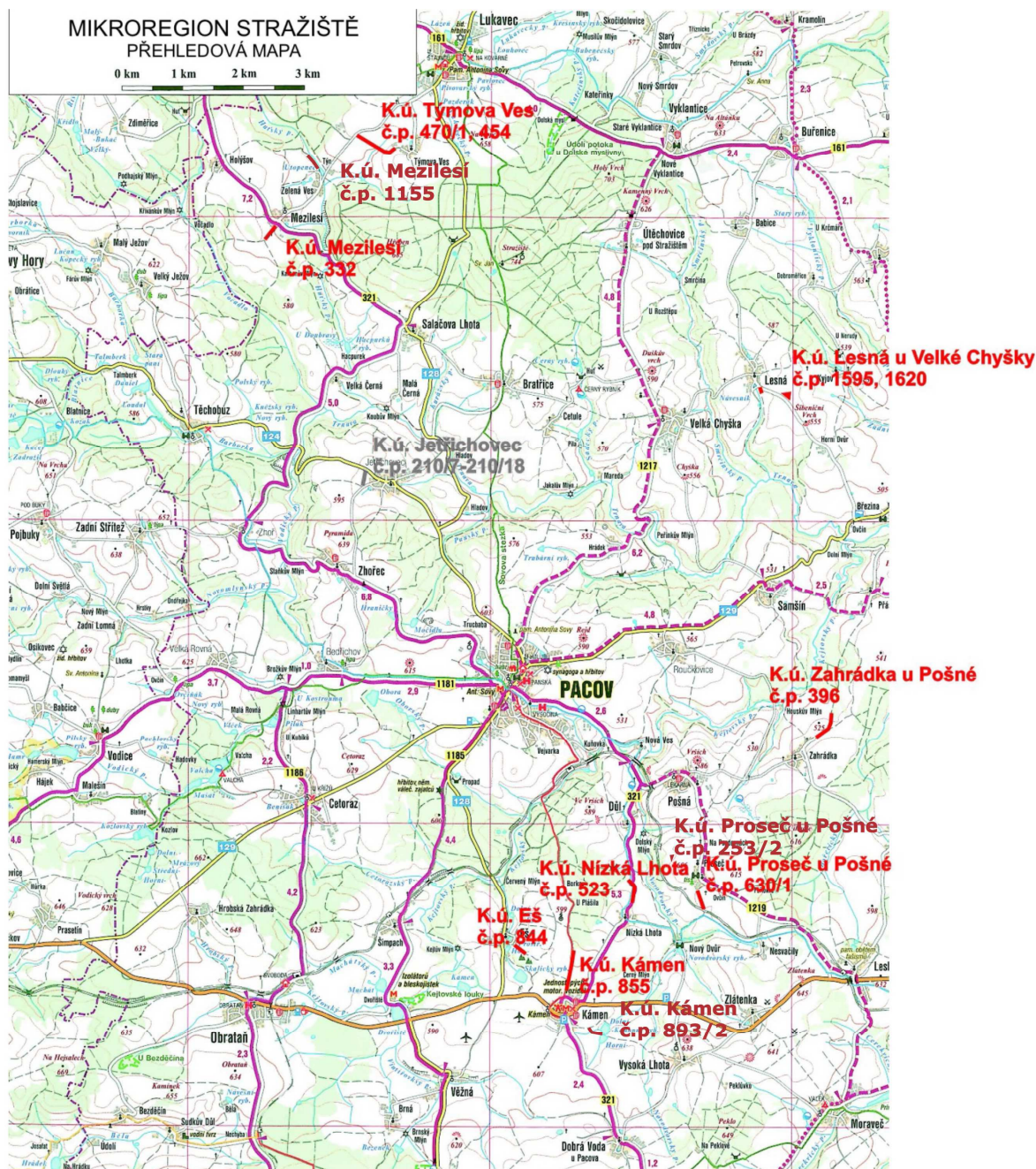
Tabulka 3: Přehled ročního úhrnu srážek a průměrných ročních teplot v letech 1965 – 2004

rok	srážky (mm)	teplota (°C)
1965	929,7	+9,3
1966	862,7	+8,1
1967	776,1	+7,9
1968	584,8	+7,4
1969	563,0	+7,3
1970	726,8	+7,3
1971	576,6	+7,7
1972	578,0	+7,5
1973	621,6	+7,2
1974	787,3	+7,4
1975	797,3	+8,1
1976	649,2	+8,2
1977	821,6	+9,0
1978	601,0	+8,5
1979	771,1	+8,6
1980	690,0	+7,8
1981	790,0	+8,8
1982	472,4	+8,7
1983	625,2	+9,7
1984	671,5	+8,2

rok	srážky (mm)	teplota (°C)
1985	660,6	+7,9
1986	770,0	+8,7
1987	875,7	+7,8
1988	646,5	+9,1
1989	616,7	+9,4
1990	533,6	+9,6
1991	687,2	+8,4
1992	626,3	+9,7
1993	630,2	+5,1
1994	557,2	+7,9
1995	789,9	+6,5
1996	633,1	+4,7
1997	643,2	+6,1
1998	638,2	+8,0
1999	617,8	+8,8
2000	623,5	+9,6
2001	720,6	+7,8
2002	918,1	+9,5
2003	416,1	+10,6
2004	743,0	+8,6

4. CHARAKTERISTIKY ŘEŠENÝCH LOKALIT

Obrázek 1: Přehledová mapa lokalit v mikroregionu Stražiště



Tabulka 4: k.ú. Mikroregionu Stražiště: počty stromů a keřů

katastrální území	č. pozemku	Ovocné stromy	Listnaté stromy	Stromy celkem	Keře
Týmova Ves	454, 470/1	0	34	34	0
Lesná u Velké Chyšky	1595, 1620	27	19	46	186
Zahrádka u Pošné	396	39	0	39	18
Proseč u Pošné	630/1	21	0	21	0
Proseč u Pošné	253/2	29	0	29	0
Nížká Lhota	523 PK	0	16	16	0
Eš	844	22	0	22	0
Kámen	885, 893/2	98	0	98	0
Mezilesí	332 PK, 1155	24	17	41	48
celkem		260	86	346	252

Tabulka 5: k.ú. Mikroregionu Stražiště: počty jednotlivých druhů

katastrální území	č. pozemku	třešeň	slivoň	hrušeň	jabloň pozdní	jabloň letní	javor mlč	dub letní	lípa srdčitá	jeřáb ptačí	jilm horský	buk lesní	celkem
Týmova Ves	454, 470/1									27	7		34
Lesná u Velké Chyšky	1595, 1620	17	10				3		3	4	5	4	46
Zahrádka u Pošné	396	39											39
Proseč u Pošné	630/1		21										21
Proseč u Pošné	253/2	5	14	6	2	2							29
Nížká Lhota	523 PK							16					16
Eš	844	12	10										22
Kámen	885, 893/2	98											98
Mezilesí	332 PK, 1155	24						7			10		41
celkem		195	55	6	2	2	3	23	3	31	22	4	346

Tabulka 6: k.ú. Mikroregionu Stražiště: počty jednotlivých druhů keřů

katastrální území	č. pozemku	trnka obecná	hloh jednosemenný	růže šípková	líška obecná	ptačí zob obecný	brslen evropský	celkem
Týmova Ves	454, 470/1							0
Lesná u Velké Chyšky	1595, 1620	24	48	60	30		24	186
Zahrádka u Pošné	396		18					18
Proseč u Pošné	630/1							0
Proseč u Pošné	253/2							0
Nížká Lhota	523 PK							0
Eš	844							0
Kámen	885, 893/2							0
Mezilesí	332 PK, 1155	24				12	12	48
celkem		48	66	60	30	12	36	252

Keřové skupiny budou sestaveny z původních druhů keřů a to především z lísky obecné, trnky obecné, hlohu jednosemenného, růže šípkové. Dále budou vysazovány druhy brslen evropský a ptačí zob obecný.

4.1. k.ú. Týmova Ves

VLASTNICKÉ VZTAHY

470/1 Výměra: 5366 m²

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Městys Lukavec; náměstí Sv. Václava 67, Lukavec, 394 26

454 Výměra: 2953 m²

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Městys Lukavec; náměstí Sv. Václava 67, Lukavec, 394 26

SOUČASNÝ STAV

Zpevněná cesta, místy s mezí, jinde vyvýšená nad terén. Střední části pozemku p.č. 454 prochází zamokřeným územím. V těchto místech přechází komunikace po mostíku drobný tok. Zároveň je zde pozemek křížen nadzemním vedení VN. V těchto místech bude výsadba vynechána tak, aby byla zachována ochranná vzdálenost 15 m po každé straně vedení. Podél komunikace vedoucí z Lukavce na Mezilesí prochází podzemní vedení telekomunikačních sítí a křížuje zájmovou lokalitu u vjezdu. Podél celého řešeného území je umístěn přibližně 2 – 3 m od zpevněné komunikace elektrický ohradník soukromého majitele sousedních pozemků.

Průměrná šířka pozemku je cca 10 m.

NAVRHOVANÝ STAV

Tabulka 7: Přehled navržených druhů dřevin

katastrální území	č. pozemku	jeřáb ptačí	jilm horský	celkem pozemek	celkem k.ú.
Týmova Ves	454	27		27	34
Týmova Ves	470/1		7	7	
celkem		27	7	34	34

Délka výsadby cca 480 m.

Přesná lokalizace výsadby je definována v mapových přílohách č.2 Navrhovaná situace a č.3 Osazovací plán.

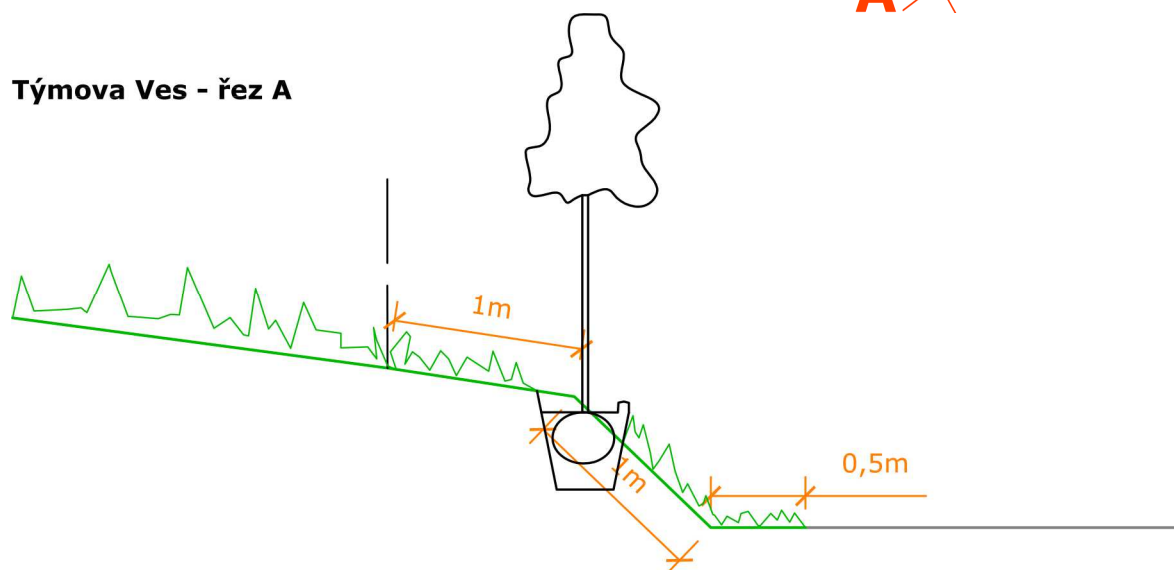
Výsadba 7 ks jilmu horského na pozemku č. 470/1 proběhne po levé straně od obce, na koruně svahu, přibližně 1 – 1,5 m od zpevněné komunikace (viz obr. 2 Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Týmova Ves – část A). Výsadbová vzdálenost je 10 m. Na pozemku č. 470/1 bude vynechán jeden strom v řadě v místě stávajícího keře.

V jihovýchodní části p.č. 454 je výsadba 9 ks jeřábu ptačího situována po levé straně cesty směrem od obce Týmova Ves. V severozápadní části p.č. 454 je výsadba 18 ks jeřábu ptačího situována po pravé straně zpevněné cesty směrem od obce Týmova Ves. Na tomto pozemku budou stromy vysázeny na patě svahu, přibližně 1 – 1,5 m od zpevněné komunikace (viz obr. 3 Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Týmova Ves – část B a obr. 4 Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Týmova Ves – část C).

Obrázek 2: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Týmova Ves – A

A ↗

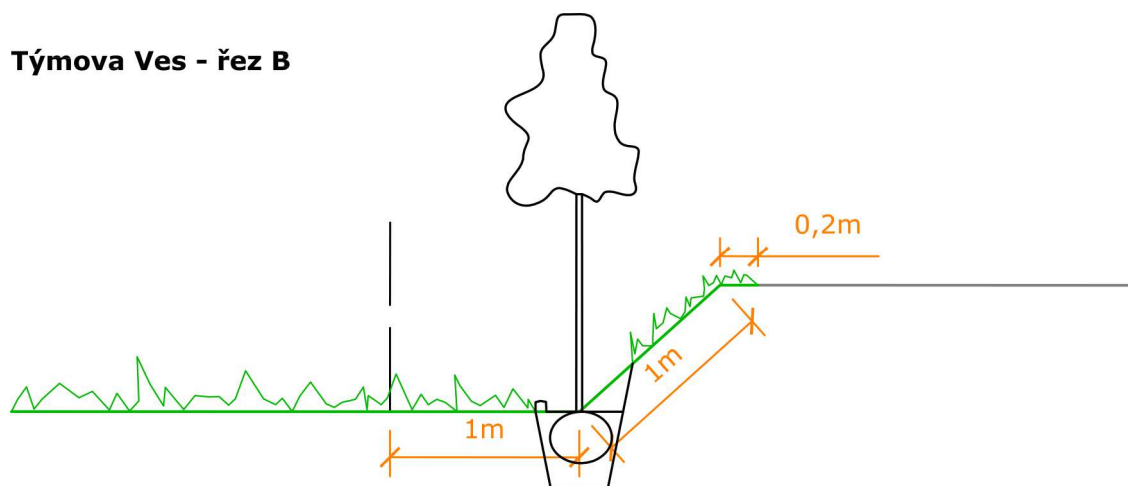
Týmova Ves - řez A



Obrázek 3: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Týmova Ves – B

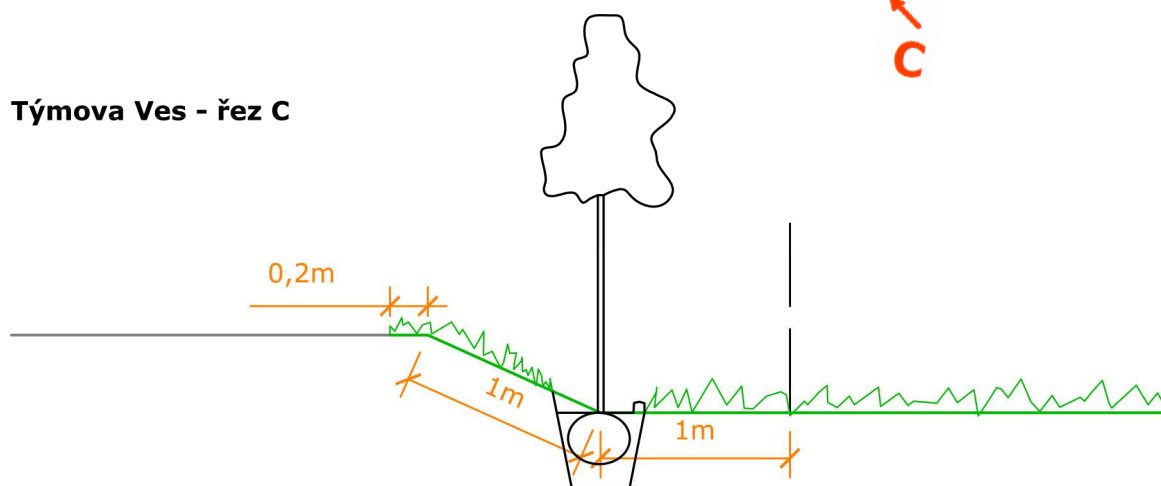
B ↗

Týmova Ves - řez B



Obrázek 4: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Týmová Ves – C

Týmová Ves - řez C



4.2. k.ú. Lesná u Velké Chyšky

VLASTNICKÉ VZTAHY

1595 Výměra: 5228 m²

Způsob využití: zeleň

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Obec Lesná, Lesná 35, 395 01 Pacov

1620 Výměra: 946 m²

Způsob využití: neplodná půda

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Obec Lesná, Lesná 35, 395 01 Pacov

SOUČASNÝ STAV

P.č. 1595 je přibližně trojúhelníkového tvaru. Vegetační kryt je tvořen trvalým travním porostem. Na severní straně sousedního pozemku p.č. 1597 (v majetku obce Lesná) je jednostranná výsadba ovocného stromořadí. Na sousedním pozemku (p.č. 1603) je umístěno hnojiště. Podél asfaltové komunikace vede podzemní vedení ve správě Telefonica.

P.č. 1620 je podlouhlý přilehlý pozemek k polní cestě, ve své severní části zcela bez dřevin. Přes severovýchodní část je patrná vyježděná cesta.

NAVRHOVANÝ STAV

Tabulka 8: Přehled navržených druhů stromů

katastrální území	č. pozemku	třešeň	slivoň	javor mléč	lípa srdčitá	jeřáb ptačí	jilm horský	buk lesní	celkem	celkem k.ú.
Lesná u Velké Chyšky	1595	13	10	3	3	4	5	4	42	46
Lesná u Velké Chyšky	1620	4							4	
celkem		17	10	3	3	4	5	4	46	46

Tabulka 9: Přehled navržených druhů keřů

katastrální území	č. pozemku	trnka obecná	hloh jednosemenný	růže šípková	líška obecná	brslen evropský	celkem	celkem k.ú.
Lesná u Velké Chyšky	1595	24	36	30	30	12	132	186
Lesná u Velké Chyšky	1620		12	30		12	54	
celkem		24	48	60	30	24	186	186

Délka výsadby cca 260 m.

Výsadba na pozemku č. 1595 bude složena ze dvou linií ovocných stromů (severní a východní hranice pozemku), které na sebe nasedají téměř v pravém úhlu. Výsadbová vzdálenost ovocných stromů bude 8 m. V severní části bude linie 13 ks třešní umístěna min. 9 m od stávající výsadby ovocného stromořadí na pozemku č. 1597. Ve východní části bude výsadba stromořadí 10 ks slivoní vzdálena cca 8 m od zorané plochy sousedních pozemků. Minimálně 2 m od zorané plochy bude souběžně se stromořadím slivoní umístěna linie keřů (16 skupin tj. 96 ks). Tři dvojice skupin keřů (36 ks) budou umístěny v severovýchodním rohu pozemku (viz mapová příloha č. 2 Osazovací plán). Centrální část bude osázena listnatými stromy (5 ks jilm horský, 4 ks jeřáb ptačí, 4 ks buk lesní) s výsadbovou vzdáleností cca 10 m (lokalizace jednotlivých druhů je uvedena

v mapové příloze č. 2 Osazovací plán). Podél asfaltové komunikace bude vysázena linie listnatých stromů (3 ks javoru mléče a 3 ks lípy srdčité) s výsadbovou vzdáleností 20 m a bude umístěna min 2 m od vytyčeného podzemního vedení ve správě Telefónica.

P. č. 1620 bude osázen linií ovocných stromů (4 ks třešň) s výsadbovou vzdáleností 8 m. Stromořadí bude lokalizováno 3 m od okraje polní cesty na pozemku č. 1642 a zároveň tedy 3 m od vyježděné cesty na pozemku č. 1620. Podél vyježděné cesty bude vysazena linie keřů, cca 2 - 4 m od liniové výsadby třešní. Keře budou navazovat na stávající keře na lokalitě a budou situovány tak, aby při nájezdu na komunikaci nepřekážely ve výhledu. Bude zde umístěno 9 skupin keřů tj. 54 ks. Lokalizace jednotlivých druhů je uvedena v mapové příloze č. 2 Osazovací plán.

4.3. k.ú. Zahrádka u Pošné

VLASTNICKÉ VZTAHY

396 Výměra: 5894 m²

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Obec Pošná, Pošná 14, 395 01 Pacov

SOUČASNÝ STAV

Nezpevněná polní cesta, ke které přiléhá mez s rozptýlenou dřevinnou vegetací. Místy je vegetační kryt tvořen pouze trvalým travním porostem. V jihozápadní části se vyskytuje u nás nepůvodní druh javor jasanolistý (*Acer negundo*) a bříza, v severní části jsou převážně březové porosty z náletů.

Pozemek č. 396 sousedí v místě remízku s pozemky č. 185 a č. 76, které jsou také vedeny jako ostatní plocha ve vlastnictví obce. Proto je i v tomto místě dostatečný prostor pro výsadbu, aniž by byl omezen provoz na polní cestě.

Průměrná šířka pozemku je cca 8 m.

NAVRHOVANÝ STAV

Tabulka 10: Přehled navržených druhů stromů

katastrální území	č. pozemku	třešeň	celkem
Zahrádka u Pošné	396	39	39
celkem		39	39

Tabulka 11: Přehled navržených druhů keřů

katastrální území	č. pozemku	hloh jednosemenný	celkem
Zahrádka u Pošné	396	18	18
celkem		18	18

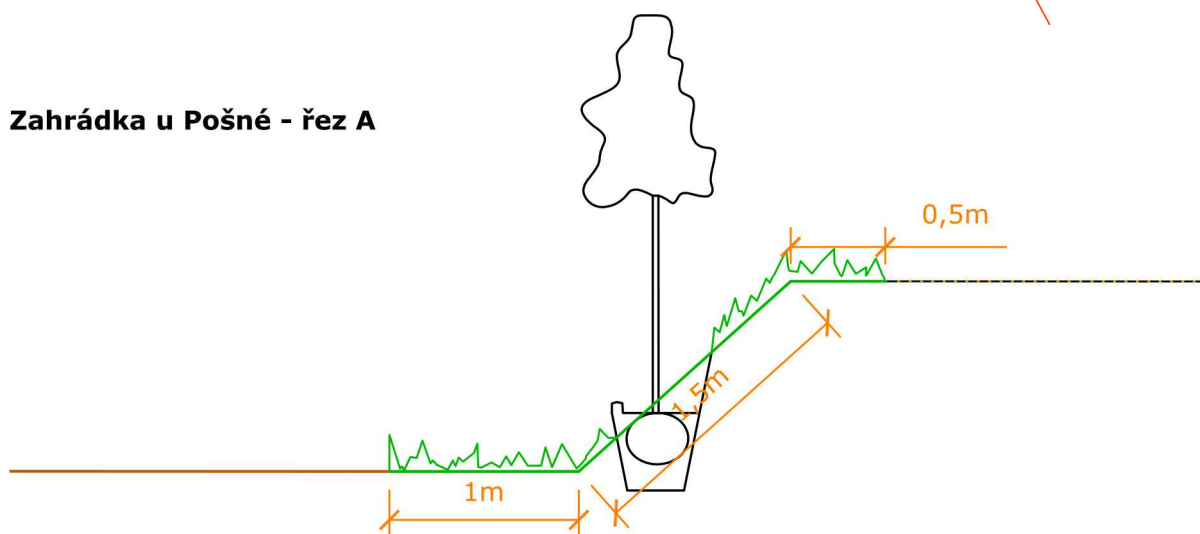
Délka výsadby cca 500 m.

Výsadba 39 ks třešní na pozemku č. 396 bude vždy situována min. 1 m od kraje cesty (viz obr. 5 Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Zahrádka u Pošné – A, obr. 6 Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Zahrádka u Pošné – B). Výsadba proběhne tak, aby byla dodržena linie stávajících stromů. Výsadbová vzdálenost mezi stromy bude 8 m (i od stávajících stromů). V jižní části výsadba proběhne po pravé straně směrem od obce, v místě remízku taktéž po pravé straně, kde bude doplněna dvěma skupinami keřů hlohu jednosemenného. Dále v severní části cesty bude výsadba situována po levé straně směrem od obce a bude doplněna jednou skupinou keřů hlohu jednosemenného (viz mapová příloha č. 2 Navrhovaná situace a č. 3 Osazovací plán).

Obrázek 5: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Zahrádka u Pošné – A

A

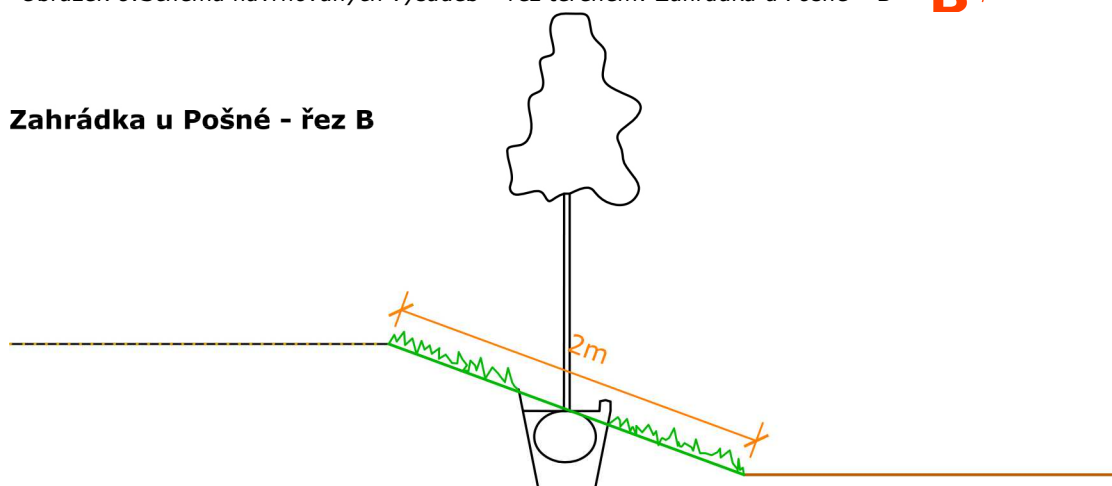
Zahrádka u Pošné - řez A



Obrázek 6: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Zahrádka u Pošné – B

B

Zahrádka u Pošné - řez B



4.4. k.ú. Proseč u Pošné - a

VLASTNICKÉ VZTAHY

630/1 Výměra: 3226 m²

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Obec Pošná, Pošná 14, 395 01 Pacov

SOUČASNÝ STAV

Nezpevněná polní cesta, z východní strany mez s trvalým travním porostem. Na lokalitě se sporadicky vyskytuje dřevinný porost. Pozemek je křížen el. vedením VN.

Průměrná šířka pozemku je cca 7 m.

NAVRHOVANÝ STAV

Tabulka 12: Přehled navržených druhů stromů

katastrální území	č. pozemku	slivoň	celkem
Proseč u Pošné	630/1	21	21
celkem		21	21

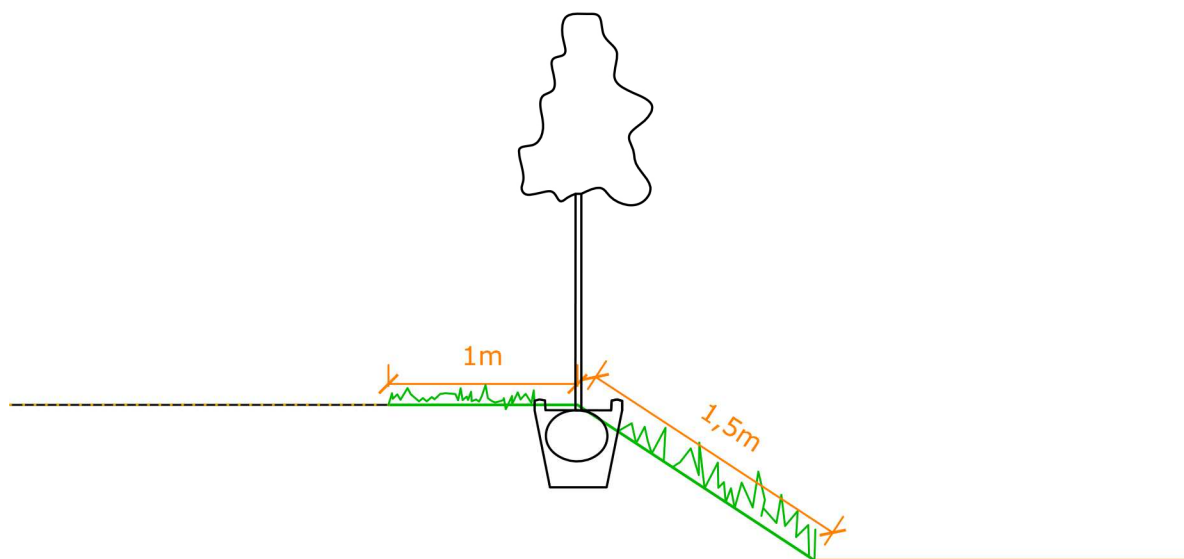
Délka výsadby cca 220 m.

Pozemek č. 630/1 bude osázen po levé straně směrem od obce ovocnými stromy (21 ks slivoní) s výsadbovou vzdáleností 8 m. Jednotlivé stromy budou sázeny do svahu min. 1 m od koruny svahu, resp. od zorané plochy tak, aby vytvářely souvislé stromořadí (viz obr. 7: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Proseč u Pošné – A a obr. 8: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Proseč u Pošné – B). Bude respektována vzdálenost výsadby od stávající zeleně cca 8 m. Při výsadbě bude zachována ochranné pásmo 15 m od nadzemního vedení VN.

Obrázek 7: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Proseč u Pošné – A

A

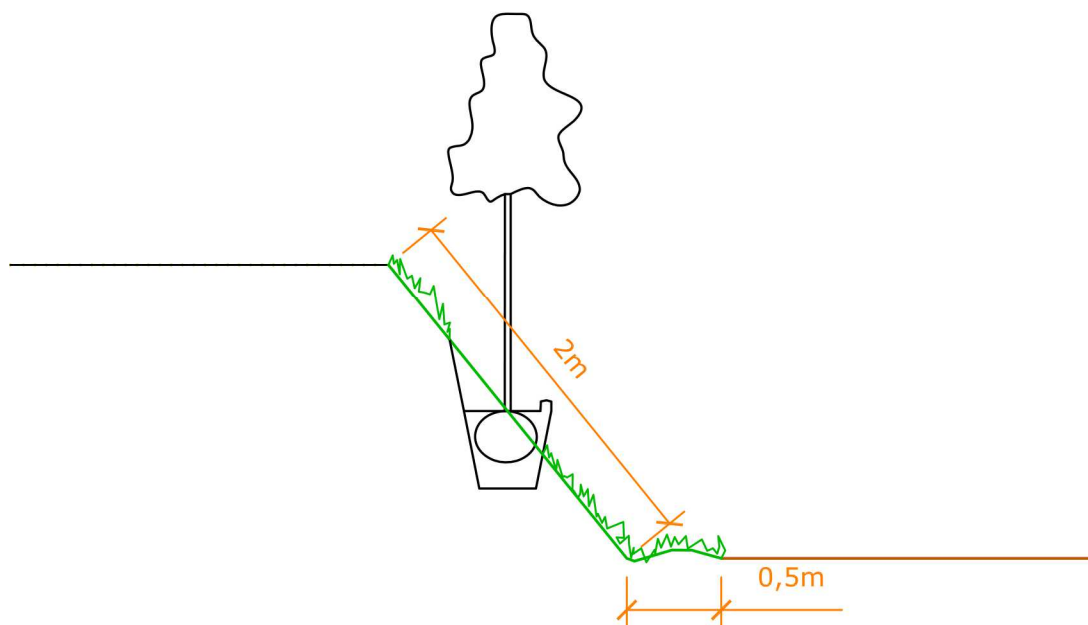
Proseč u Pošné (část a) - řez A



Obrázek 8: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Proseč u Pošné – B

B

Proseč u Pošné (část a) - řez B



4.5. k.ú. Proseč u Pošné – b

VLASTNICKÉ VZTAHY

253/2 Výměra: 2753 m²

Způsob využití: jiná plocha

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Obec Pošná, Pošná 14, 395 01 Pacov

SOUČASNÝ STAV

Podlouhlá mez u zatravněné polní cesty (od SZ k JV, přibližně 160 m dlouhá a široká 15 – 20 m) s trvalým travním porostem. V nedávné době byla jihovýchodní část vyčištěná od buřeny, včetně náletů dřevin, v současnosti se zde vyskytuje několik vzrostlých dřevin (dub, javor a jiné).

Průměrná šířka pozemku je cca 20 m.

NAVRHOVANÝ STAV

Tabulka 13: Přehled navržených druhů stromů

katastrální území	č. pozemku	třešeň	slivoň	hrušeň	jabloň pozdní	jabloň letní	celkem
Proseč u Pošné	253/2	5	14	6	2	2	29
celkem		5	14	6	2	2	29

Délka výsadby cca 240 m.

Ze severní strany bude podél cesty (pozemek č. 540) vysazeno stromořadí 14 ks slivoní. Z provozních důvodů je zapotřebí dodržovat vzdálenost výsadeb min. 3 m od cesty. V jihovýchodní části budou na výše zmíněné stromořadí navazovat dvě další řady ovocných stromů (kombinace třešní, hrušní a jabloní – viz Osazovací plán), vzdálenost mezi jednotlivými řadami je 4 m, vzdálenost mezi jednotlivými stromy je 8 m. Dále je nutné dodržovat vzdálenost min. 10 – 12 m od paty kmene stávajících vzrostlých stromů.

4.6. k.ú. Nízká Lhota

VLASTNICKÉ VZTAHY

PK 523 Výměra: 944 m²

Vlastník: Obec Kámen, Kámen 2, 394 13 Kámen

SOUČASNÝ STAV

Zpevněná polní cesta v severní části zcela bez dřevin, ve středové partii se spontánně vzniklou doprovodnou vegetací (jasany, bříza apod.). Z východní strany navazuje na komunikaci mírný svah (cca 3 – 5 m široký) s trvalým travním porostem (resp. výše zmíněnou dřevinnou vegetací). Vede zde modrá turistická značka.

Průměrná šířka pozemku je cca 7 m.

NAVRHOVANÝ STAV

Tabulka 14: Přehled navržených druhů stromů

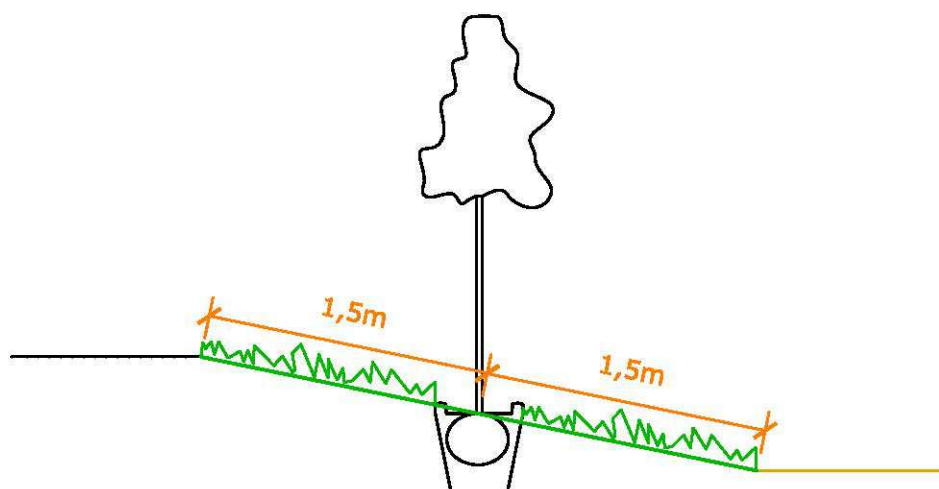
katastrální území	č. pozemku	dub letní	celkem
Nízká Lhota	523 PK	16	16
celkem		16	16

Délka výsadby cca 250 m.

Pozemek č. PK 523 bude osázen po pravé straně směrem od obce listnatými stromy (16 ks dub letní) s výsadbovou vzdáleností 10 m. Linie stromů bude situována cca 1,5 - 2 m od hrany zpevněné komunikace (od koruny mírného svahu – viz Obrázek 9: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Nízká Lhota). Bude respektována vzdálenost výsadby od stávající zeleně cca 10 m. Pozemek je lemován podzemním vedením ve správě Telefónica. Výsadba je situována na druhé straně cesty než vede zmiňované vedení.

Obrázek 9: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Nízká Lhota

Nízká Lhota - řez A



4.7. k.ú. Eš

VLASTNICKÉ VZTAHY

844 Výměra: 2913 m²

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Obec Eš, Eš, 395 01 Pacov

SOUČASNÝ STAV

Polní cesta v části nejbližší obci (západní část) vede původně úvozem, který je v současné době nepoužívaný. Provoz je realizován na paralelně vedoucí nezpevněné cestě severně od úvozu. Dále cesta pokračuje mezi loukou a polem. Je zcela bez dřevinné doprovodné vegetace, pouze s trvalým travním porostem. Po pravé straně (jižní) směrem od obce na ni navazuje mez, široká od 0,5 do 5 m.

Průměrná šířka pozemku je cca 5 m.

NAVRHOVANÝ STAV

Tabulka 15: Přehled navržených druhů stromů

katastrální území	č. pozemku	třešeň	slivoň	celkem
Eš	844	12	10	22
celkem		12	10	22

Délka výsadby cca 200 m.

Polní cesta bude osázena v první části po levé straně úvozu, za vjezdem na louku bude výsadba situována po pravé straně cesty na mez. Stromořadí dvou druhů ovocných stromů (12 ks třešeň, 10 ks slivoň) bude sázeno podle mapy č. 3 Osazovací plán.

4.8. k.ú. Kámen

VLASTNICKÉ VZTAHY

885 Výměra: 9160 m²

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Obec Kámen, Kámen 2, 394 13 Kámen

893/2 Výměra: 5298 m²

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Obec Kámen, Kámen 2, 394 13 Kámen

SOUČASNÝ STAV

Pozemek č. 885 je široká polní cesta, která je významná z historického hlediska. V minulosti byla zcela osázena oboustrannou třešňovou alejí. Alej je v rozpadu, stromy jsou staré a postupně zasychají. Řešené území postupně zarůstá náletovými dřevinami. Lokalitou vede červená turistická stezka. Lokalita je křížena podzemním vedením plynu.

V červnu 2012 byl zpracován projekt „Silnice 1/19 Kámen – obchvat“ (viz Ostatní přílohy „Koordinační situace stavby projektu“).

Průměrná šířka pozemku je cca 8,5 m.

Pozemek č. 893/2 je nezpevněná polní cesta spojující obec Kámen s obcí Vysoká Lhota, přes Dolní a Horní Konopný rybník. Podél cesty (jihozápadně od cesty) je mez s trvalým travním porostem, místy s náletovými křovinami a stromy (např. hrušeň). Pozemek je 2krát křížen nadzemním vedením el. napětí.

NAVRHOVANÝ STAV

Tabulka 16: Přehled navržených druhů stromů

katastrální území	č. pozemku	třešeň	celkem
Kámen u Pacova	885	67	98
Kámen u Pacova	893/2	31	
celkem		98	98

Délka výsadby cca 750 m.

Na pozemku č. 885 dojde k výsadbě 67 ks třešní jako náhrada za rozpadlé původní dvouřadé stromořadí. Vzhledem k plánovanému záměru rozšíření cesty je nutné vysázet pouze jednostrannou alej s tím, že druhá strana historické aleje bude v budoucnu vysázena na náklady vlastníka pozemku. Budou respektovány nájezdy na pole a ochranné pásmo vedení plynu. Dřeviny budou sázeny ve sponu 8 m mezi sebou (viz příloha č. 2 Navrhovaná situace, obr. 10 Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Kámen (p.č.885))

Na pozemku 893/2 bude vysázeno celkem 31 ks třešní. V severozápadní části bude alej oboustranná a za ochranným pásmem el. vedení (jihovýchodní část) jednostranná. Stromy budou sázeny min. 1 m od kraje cesty, 8 m od sebe navzájem. Viz příloha č. 2 Navrhovaná situace, obr. 11: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Kámen (p.č. 893/2) a Obrázek 12: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Kámen (p.č. 893/2).

Obrázek 10: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Kámen (p.č. 885)

Kámen (885) - řez A

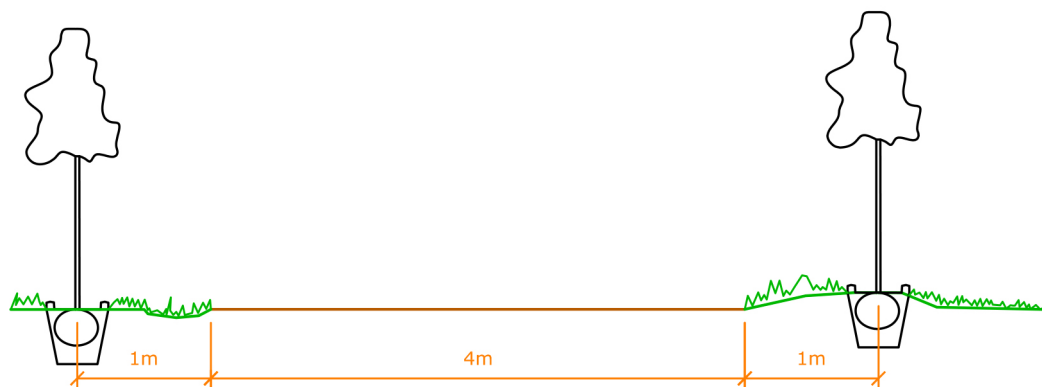
A ↗



Obrázek 11: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Kámen (p.č. 893/2)

Kámen (893/2) - řez B

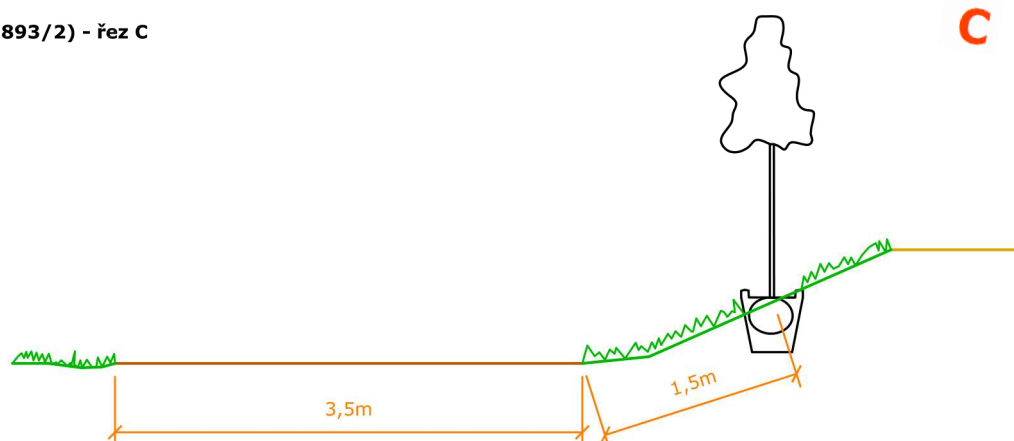
B ↗



Obrázek 12: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Kámen (p.č. 893/2)

Kámen (893/2) - řez C

↙
C



4.9. k.ú. Mezilesí

VLASTNICKÉ VZTAHY

PK 332 Výměra: 2586 m²

Vlastník: Obec Mezilesí, Mezilesí 14, 395 01 Pacov

KN 1155 Výměra: 2846 m²

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastník: Obec Mezilesí, Mezilesí 14, 395 01

SOUČASNÝ STAV

Pozemek č. PK 332 (v místní části Mezilesí) je v severozápadní části porostlý náletovými dřevinami. Průměrná šířka pozemku je cca 14 m.

Pozemek č. 1155 (v místní části Zelená Ves) je polní cesta s navazujícím zatravněným svahem směrem k vodoteči (východně od cesty). Průměrná šířka pozemku je cca 7 m.

NAVRHOVANÝ STAV

Tabulka 17: Přehled navržených druhů stromů

katastrální území	č. pozemku	třešeň	dub letní	jilm horský	celkem	celkem k.ú.
Mezilesí	PK 332	24	0	0	24	41
Mezilesí	1155	0	7	10	17	
celkem		24	7	10	41	41

Tabulka 18: Přehled navržených druhů keřů

katastrální území	č. pozemku	trnka obecná	ptačí zob obecný	brslen evropský	celkem	celkem k.ú.
Mezilesí	PK 332	0	0	0	0	48
Mezilesí	1155	24	12	12	48	
celkem		24		12	48	48

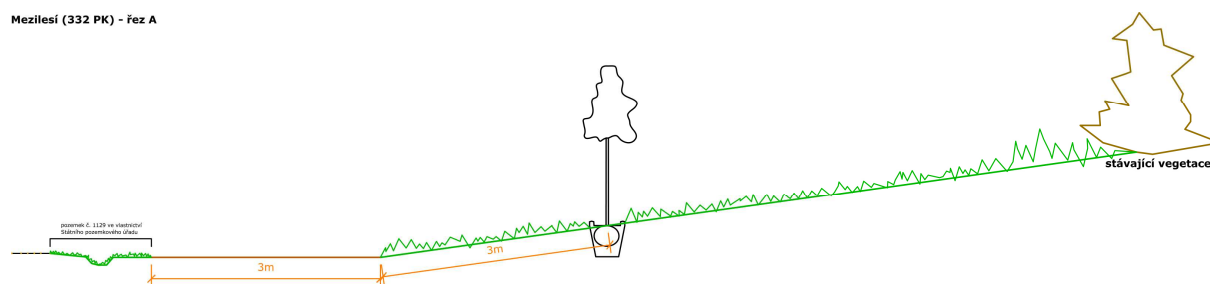
Celková délka výsadby cca 400 m.

Na pozemku PK 332 je navržena výsadba ovocného stromořadí čítající 24 ks třešní. Stromořadí bude založeno 2 m od stávající nebezpečné polní cesty – viz výkres č. 2 Navrhovaná situace a obr. 13: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Mezilesí. Výsadbová vzdálenost ovocných stromů je 8 m.

Na pozemku č. 1155 je navrženo stromořadí listnatých stromů (7 ks dub letní, 10 ks jilm horský) doplněné keřovými skupinami (celkem 8 skupin, tj. 48 keřů) podle výkresu č. 2 Navrhovaná situace a č. 3 Osazovací plán. Stromy budou vysázeny min. 1 m západně od cesty (vpravo od cesty směrem ze Zelené Vsi), ve výsadbové vzdálenosti 10 m. Viz obr. 14: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Mezilesí – Zelená Ves.

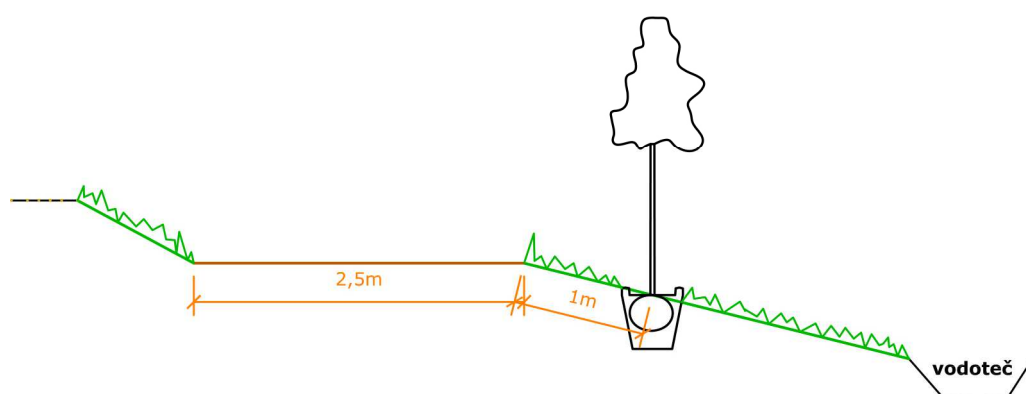
Obrázek 13: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Mezilesí

Mezilesí (332 PK) – řez A



Obrázek 14: Schéma navrhovaných výsadeb – řez terénem: Mezilesí – Zelená Ves

Mezilesí (část Zelená Ves, 1155) – řez B



5. INVENTARIZACE DŘEVIN

Na některých lokalitách se ojediněle vyskytuje dřevinný porost. V těchto případech se o něm zmiňuje text v části Současný stav u jednotlivých lokalit. Předmětem projektu není žádný zásah týkající se stávajících dřevin, a proto nebyla zhotovena podrobná inventarizace dřevin. Došlo ke komplexní inventarizaci v rámci terénního průzkumu lokalit a pomocí ortofotosnímků. S touto dřevinnou vegetací je počítáno v rámci výsadeb na jednotlivých lokalitách. Na lokalitách, kde se nějaké dřeviny nachází, se z pravidla jedná o náletové dřeviny. Pouze ojediněle jde o ovocné stromy, většinou ve fázi rozpadu.

6. POPIS PROVÁDĚNÝCH AKTIVIT

6.1. Výsadba dřevin

OCHRANNÁ PÁSMA

Před zahájením realizace je nutné vytyčit inženýrské sítě.

Výsadby stromů jsou řešeny v souladu s ochrannými pásmy (dále „OP“) podzemního vedení inženýrských sítí (dle energetického zákona 458/2000 Sb. a zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích a souvisejících předpisů):

Tabulka 19: Ochranná pásma

Tabulka 19: Ochranná pásma			
O2 Telefonica	podzemní vedení SEK	1,5 m	
e-on	podzemní vedení NN	1 m	
	podzemní vedení VN	3 m	
	nadzemní vedení NN	bez izolace	7 m
		s izolací	2 m
		závěsné kabelové vedení	1 m
	nadzemní vedení VN	bez izolace	12 m
		s izolací	15 m
	STL plynovod *	2 m	
VODAK **	vodovodní řad	2,5 m	
	kanalizační řad	2,5 m	

*, „u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu“

**, „a - u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m; b - u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m; c - u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m“

NORMY A NAŘÍZENÍ

Při krajinářských úpravách, které jsou předmětem předkládané dokumentace, je potřebné dodržovat platné ČSN:

- ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení, 1982
- ČSN 46 4902-1 Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti, 2001
- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou, 2006
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, 2006
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, 2006
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, 2006

TECHNOLOGIE VÝSADBY DŘEVIN

Viz též Výkaz výměr dle URS v příloze Rozpočet.

Stromy listnaté neovocné

Tabulka 20: Technologie výsadby stromy listnaté neovocné

	operace	Specifikace operace	Pomocný materiál	Specifikace pomocného materiálu	Výměra na 1 MJ
1	Vytyčení výsadby				
2	Příprava lokality	Mechanické odstranění náletových dřevin, pokosení lokality			
3	Hloubení jam	0,125 m ³ , bez výměny půdy			
4	Osázení kotevních kůlů	1 kůl na 1 strom	Dřevěný kůl – frézovaná palisáda	výška 2m, průměr 80mm	1 ks na 1 strom
5	Výsadba dřevin s balem	Včetně zasypání stromu s opakovaným hutněním	Kompost		
6	Ukotvení stromů s uvázáním		Úvazek	Popruh PP černý šířka 20 mm, délka 60 cm	1 na 1 strom
7	Zálivka dřevin	včetně dovozu vody	Voda		50l na strom
8	Srovnávací (komparativní), popř. výchovný řez				

9	Ošetření proti okusu a ohryzu	Nátěr kmínku ochranným prostředkem do výšky 150 cm od země	Repelent		
10	Instalace obalu	do výšky 180 cm	Kruhový plastový chránič	vytlačovaná síťovina PE, ok velikost 20x20mm	1 x 1,8 m na 1 strom
11	Mulčování stromové mísy	Kruhová stromová mísa o průměru 1m	Mulčovací kůra	jemná	10 cm vrstva, průměr stromové mísy 1m
SPECIFIKACE DŘEVIN					
Vysokokmen, 2x přesazovaný, OK 8-10 cm, výška min.180 cm, ZB ¹					

Stromy ovocné

Tabulka 29: Technologie výsadby stromy ovocné

	operace	Specifikace operace	Pomocný materiál	Specifikace pomocného materiálu	Výměra na 1 MJ
1	Vytyčení výsadby				
2	Příprava lokality	Mechanické odstranění náletových dřevin, pokosení lokality			
3	Hloubení jam	0,125 m ³ , bez výměny půdy			
4	Osázení kotevních kůlů	1 kůl na 1 strom	Dřevěný kůl – frézovaná palisáda	výška 2m, průměr 80mm	1 ks na 1 strom
5	Výsadba prostokořenných dřevin	Včetně zasypání stromu s opakovaným hutněním	Kompost		
6	Ukotvení stromů s uvázáním		Úvazek	Popruh PP černý šířka 20 mm, délka 60 cm	1 na 1 strom
7	Zálivka dřevin	včetně dovozu vody	Voda		50l na strom
8	Srovnávací (komparativní), popř. výchovný řez				
9	Ošetření proti okusu zvíř	Nátěr kmínku ochranným prostředkem do výšky 150 cm od země	Repelent		

¹ ZB – zemní bal, resp. kontejner

10	Instalace obalu	do výšky 180 cm	Kruhový chránič	plastový vytlačovaná síťovina velikost 20x20mm	PE, ok	1 x 1,8 m na 1 strom
11	Mulčování stromové mísy	Kruhová stromová mísa o průměru 1m	Mulčovací kůra	jemná		10 cm vrstva, průměr stromové mísy 1m
SPECIFIKACE DŘEVIN						
	Ovocný strom prostokořenný, vysokokmen, OK 8-10 cm, výška min.180 cm, štěpovaný na generativně množené podnoži					

Doporučené odrůdy ovocných stromů vycházejí z přírodních podmínek uvedených v kapitole 3. PŘÍRODNÍ PODMÍNKY.

Tabulka 21: Doporučené odrůdy ovocných stromů

Druh	Celkový počet v rámci projektu	Doporučená odrůda	Poznámka
Hrušeň	6 ks	Williamsova červená	
		Bohemica	popř. Konference
Jabloň letní	2 ks	Průsvitné letní	
Jabloň pozdní	2 ks	Bohemia	Popř. Vanda, Rubín,
Slivoň	55 ks	Čačanská lepotica	
		Toptaste	Popř. jiné rezistentní novější odrůdy
Třešeň	195 ks	Kordia	Opylovač: Regina
		Karešova	Opylovač: Burlat
		Burlat	Opylovač: Karešova
		Regina	Opylovač: Kordia

Vysazované ovocné druhy budou štěpovanci na generativně množených podnožích!!!²

Keře

Tabulka 32: Technologie výsadby keřů

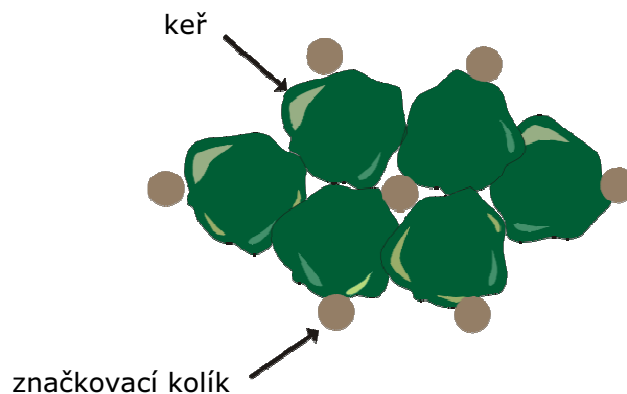
	operace	Specifikace operace	Pomocný materiál	Specifikace pomocného materiálu	Výměra na 1 MJ
1	Vytyčení výsadby				
2	Příprava lokality	Mechanické odstranění náletových dřevin, pokosení lokality			

² Doporučené podnože: jabloně – silně rostoucí semenáče jabloní; hrušně – semenáče hrušní; slivoně – myrobalán; třešně – semenáče ptácnice

3	Hloubení jam	do 0,05 m ³ (pro keře), resp. 35x35x35 cm, bez výměny půdy			
4	Výsadba keřů s balem				
5	Zálivka dřevin	včetně dovozu vody	Voda		
6	Srovnávací (komparativní) řez dřevin				
7	Osazení značkovacích kolíků ke keřům		Značkovací kolíky ke keřům	Dřevěný kůl – frézovaná palisáda, průměr 60mm, výška 120 cm	1 ks na skupinu 6 keřů
8			Značkovací kolíky ke keřům	Dřevěný kůl – frézovaná palisáda, průměr 60mm, výška 70 cm	6 ks na skupinu 6 keřů
9	Mulčování výsadeb	Celoplošné (na skupinu 6keřů – 7,5m ²)	Mulčovací kůra	jemná	10 cm vrstva; 7,5m ² na skupinu 6 keřů
10	Nátěr keřů proti okusu	Nátěr celých keřů ochranným prostředkem	Repelent		
SPECIFIKACE DŘEVIN					
Keře (v 40-60 cm), kontejnerované (ko 2l)					

Výsadba keřů ve skupině po 6 ks – výsadbová vzdálenost mezi keři je 1m (viz obr. 15: Schéma výsadby skupiny keřů). Kolíky budou osazeny 1x 120 cm uprostřed, 6x 70 cm z venku skupiny.

Obrázek 15: Schéma výsadby skupiny keřů



7.

7. NÁVRH ETAPIZACE

První rok realizace dojde k výsadbě dřevin na lokalitách³. V následujících 2 letech bude zajištěna intenzivní následná péče o výsadby. Péče bude dále zajištěna i následujících 8 let.

8. NÁVRH NÁSLEDNÉ ÚDRŽBY

Následná péče o výsadby bude prováděna s vysokou intenzitou ve dvou následujících letech a dále bude realizována dle aktuálních potřeb po dobu min. 10 let od výsadby. Péče bude obsahovat:

Činnost	Četnost za 1 rok	Četnost celkem (za 2 roky)	Poznámka
celoplošné kosení lokality (odstranění buřeně)	2x	4x	

Listnaté stromy neovocné			
Činnost	Četnost za 1 rok	Četnost celkem (za 2 roky)	Poznámka ⁴
řez stromů, výchovný řez	1x	2x	(včetně vyvětňování do podchodné výšky 2,5 m)
kypření a odplevelování výsadbových mís	3x	6x	
mulčování	1x	2x	doplnění mulče do výsadbových mís
kontrola kotvení dřevin	1x	2x	
obnova kotvení dřevin	1x	2x	30% vysazených stromů
náhrada odumřelých jedinců dle původního návrhu	1x	2x	30% vysazených stromů
odstranění poškozených, popř. suchých částí dřevin	1x	2x	
odstraňování prorůstání nežádoucích podnoží a obrůstání kmínků výmladky	1x	2x	
ochrana před chorobami a škůdci	1x	2x	
ošetření výsadeb proti okusu a ohryzu	1x	2x	vždy min. před nástupem zimy (oprava chráničů, nátěr)
hnojení	1x	2x	

³ Prostokořenné sazenice budou vysazeny v době vegetačního klidu (po opadu a před rašením listů) nebude-li půda zmrzlá. Prostokořenné sazenice se nesmí vysazovat za mrazu. Dřeviny se zemním balem lze vysazovat v průběhu celého roku (za předpokladu nevyskytujícího se období sucha a mrazů).

⁴ Pokud není uvedeno jinak, vztahuje se na všechny vysazené listnaté stromy na zvolené lokalitě.

zálivka	10x	15x	dodávána v pravidelných intervalech, která bude závislá na počasí
---------	-----	-----	---

Ovocné stromy			
Činnost	Četnost za 1 rok	Četnost celkem (za 2 roky)	Poznámka
řez stromů, výchovný řez	1x	2x	pravidelný řez ovocných dřevin dle specifických nároků jednotlivých druhů (včetně vyvětřování do podchodné výšky 2,5 m
kypření a odplevelování výsadbových mís	3x	6x	
mulčování	1x	2x	doplnění mulče do výsadbových mís
kontrola kotvení dřevin	1x	2x	
obnova kotvení dřevin	1x	2x	30% vysazených stromů
náhrada odumřelých jedinců dle původního návrhu	1x	2x	30% vysazených stromů
odstranění poškozených, popř. suchých částí dřevin	1x	2x	
odstraňování prorůstání nežádoucích podnoží a obrůstání kmínků výmladky	1x	2x	
ochrana před chorobami a škůdci	1x	2x	
ošetření výsadeb proti okusu a ohryzu	1x	2x	vždy min. před nástupem zimy (oprava chráničů, nátěr)
hnojení	1x	2x	
zálivka	10x	15x	dodávána v pravidelných intervalech, která bude závislá na počasí

Keře			
Činnost	Četnost za 1 rok	Četnost celkem (za 2 roky)	Poznámka
řez keřů (výchovný)	1x	2x	
kypření a odplevelování výsadeb	3x	6x	
odstranění poškozených, popř. suchých částí dřevin	1x	2x	
náhrada odumřelých jedinců dle původního návrhu	1x	2x	30% vysazených keřů
mulčování	1x	2x	doplnění mulče do výsadbových mís, resp. na záhony
ochrana před chorobami a škůdci	1x	2x	

ošetření výsadeb proti okusu a ohryzu	1x	2x	vždy min. před nástupem zimy (oprava chráničů, nátěr)
hnojení	1x	2x	
zálivka	10x	15x	

9. ZÁVĚR

Projektová dokumentace je zpracována v takovém rozsahu a kvalitě, aby plně splňovala podmínky Operačního programu Životní prostředí, výběrového řízení a pokladů pro realizaci záměru.

Realizací záměru dojde k doplnění především polních cest o doprovodné dřeviny. Bude tak pozitivně ovlivněn krajinný ráz, rozšířena potravní nabídka a možnost úkrytu pro živočichy. V neposlední řadě bude podpořena protierozní funkce liniových prvků v krajině. Projekt naváže na několikaleté výsadby drobnějšího charakteru v krajině mikroregionu Stražiště a u některých katastrů obcí na realizaci pozemkových úprav.

10. SEZNAM PŘÍLOH

- a) Rozpočet
- b) Fotodokumentace aktuálního stavu
- c) Ostatní přílohy
- d) Mapové přílohy:
 - 2. Navrhovaná situace
 - 3. Osazovací plán

Tabulka 22: Seznam zkratk uvedených v mapové příloze č. 2 Navrhovaná situace a č. 3 Osazovací plán

zkratka	Keře - taxon	zkratka	Stromy - taxon
BE	Brslen evropský	BL	Buk lesní
HJ	Hloh jednosemenný	DL	Dub letní
LO	Líska obecná	Hr	Hrušeň
PZO	Ptačí zob obecný	JbL	Jabloň letní
RŠ	Růže šípková	JbP	Jabloň pozdní
TO	Trnka obecná	JH	Jilm horský
		JM	Javor mléč
		JP	Jeřáb ptačí
		LS	Lípa srdčitá
		SI	Slivoň
		Tř	Třešeň