

Revitalizace zeleně v Mikroregionu Nechanicko II.

Obec Mokrovousy

Technická zpráva

Seznam příloh:

1. Technická zpráva

2.1. Situace Výsadby podél Klenické svodnice 1:500

2.2. Situace Polní cesta přes Klenickou svodnici 1:500

2.3. Situace Polní cesta k remízu 1:500

3. Rozpočet

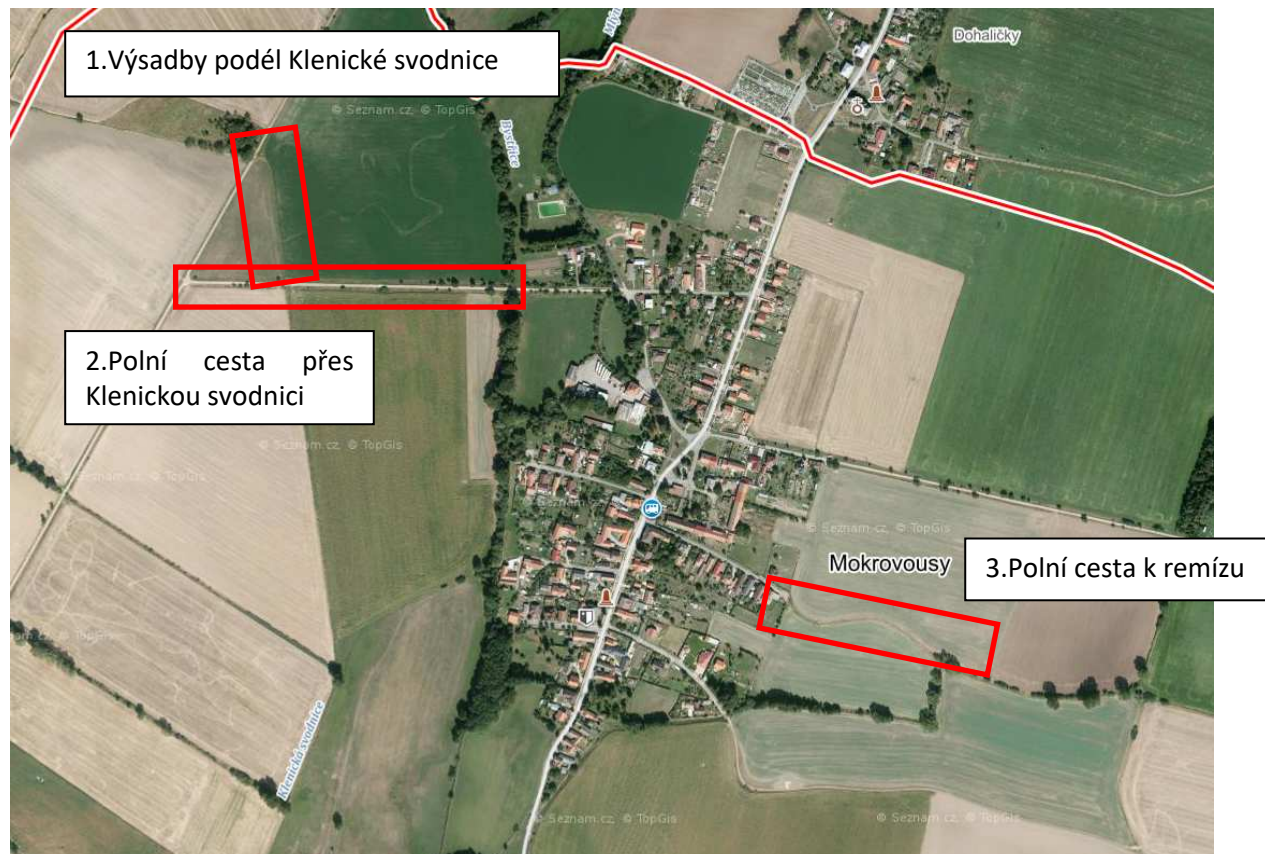
HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div></div> <div>ZAHRADY PRO RADOST s.r.o. Blešno 12, 503 46, IČ:28816498 Tel.: 604/547141 e-mail: info@zahrady-hladikova.cz www.zahrady-hladikova.cz</div>											
ING. LENKA HLADÍKOVÁ	ING. LENKA HLADÍKOVÁ	ING. EDITA MEJSTŘÍKOVÁ ING. LENKA HLADÍKOVÁ												
KRAJ: Královéhradecký			<div>SOUBOR</div> <div>1.Technická zpráva.pdf</div> <table><tr><td>DRUH PD</td><td></td></tr><tr><td>DATUM</td><td>duben 2019</td></tr><tr><td>FORMÁT</td><td>A4</td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO</td><td>SOUPRAVA</td></tr><tr><td>ČÍS. PŘÍLOHY</td><td>1.</td></tr></table>		DRUH PD		DATUM	duben 2019	FORMÁT	A4	MĚŘÍTKO	SOUPRAVA	ČÍS. PŘÍLOHY	1.
DRUH PD														
DATUM	duben 2019													
FORMÁT	A4													
MĚŘÍTKO	SOUPRAVA													
ČÍS. PŘÍLOHY	1.													
INVESTOR: Mikroregion Nechanicko, svazek obcí, Mokrovousy 18, 503 15 Nechanice														
AKCE: Revitalizace zeleně v Mikroregionu Nechanicko II.														
ODDÍL: Obec Mokrovousy														
OBSAH: 1. Technická zpráva														

1	Úvod	2
1.1	Zhodnocení stávajícího stavu území	2
1.2	Popis stavu jednotlivých lokalit	2
1.2.1	Výsadby podél Klenické svodnice	2
1.2.2	Polní cesta přes Klenickou svodnici	4
1.2.3	Polní cesta k remízu	5
1.3	Naplnění cílů podpory, vliv stavby na biodiverzitu území, posouzení možných negativních vlivů	6
2	Podklady	7
2.1	Mapové podklady	7
2.2	Inženýrské sítě	7
3	Návrh	7
3.1	Lokalita Podél Klenické svodnice	7
3.2	Lokalita Polní cesta přes Klenickou svodnici	7
3.3	Lokalita Polní cesta k remízu	8
4	Dendrologický průzkum	8
4.1	Metodika dendrologického průzkumu	8
4.1.1	Vitalita	9
4.1.2	Zdravotní stav	10
4.1.3	Stabilita	11
4.2	Závěr dendrologického průzkumu	12
5	Výsadby	12
5.1	Výsadby vzrostlých stromů	12
5.2	Výsadby ovocných stromů	13
5.3	Výsadby keřových skupin a linií	14
6	Oplocenky	15
7	Seznam použitých dřevin	15
7.1	Lokalita Podél Klenické svodnice	15
7.2	Lokalita Polní cesta přes Klenickou svodnici	15
7.3	Lokalita Polní cesta k remízu	17
8	Technologické postupy a výkaz výměr	17
8.1	Příprava stanoviště	17
8.2	Výsadba vzrostlých stromů	17
8.3	Výsadba ovocných stromů	18
8.4	Výsadba keřových skupin a linií	19
8.5	Zhotovení oplocenky	19
9	Technologie standardní údržby výsadeb	20
9.1	Péče o vzrostlé stromy	20
9.2	Péče o ovocné stromy	20
9.3	Péče o plošné výsadby keřů	20
10	Harmonogram prací	20
11	Fotodokumentace	20
11.1	Lokalita Podél Klenické svodnice	20
11.2	Lokalita Polní cesta přes Klenickou svodnici	21
11.3	Lokalita Polní cesta k remízu	21
12	Inventarizační tabulky	23
12.1	Lokalita Polní cesta přes Klenickou svodnici	23

1 ÚVOD

1.1 ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU ÚZEMÍ

Předmětem řešení tohoto projektu je návrh výsadeb zeleně v extravilánu obce Mokrovousy. Obec Mokrovousy se nachází severozápadním směrem od Hradce Králové a je součástí Mikroregionu Nechanicko.



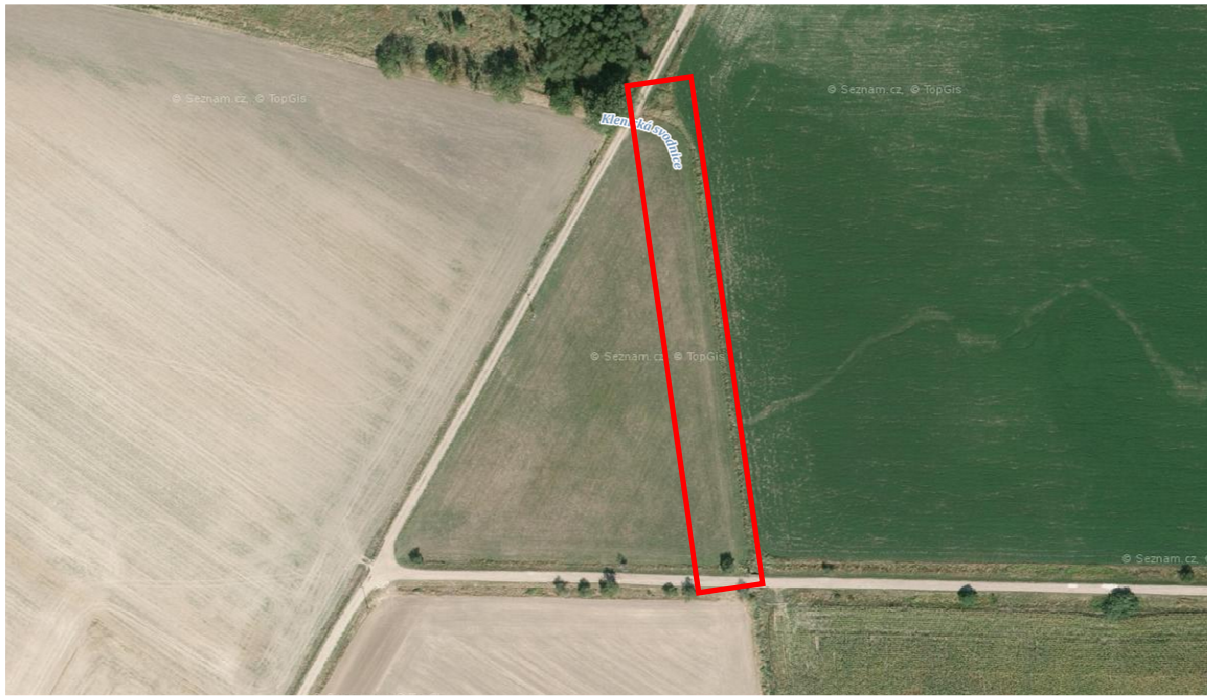
Ortofoto obce s vyznačením lokalit

1.2 POPIS STAVU JEDNOTLIVÝCH LOKALIT

1.2.1 VÝSADBY PODÉL KLENICKÉ SVODNICE

Jedná se o prostor podél západní strany Klenické svodnice v extravilánu obce Mokrovousy. Řešený prostor začíná na polní cestě a vede severně podél západní strany svodnice směrem k remízu. Vedle svodnice se nachází louka. Nenachází se zde žádná stávající zeleň. V severní části lokality se nachází nadzemní energetické vedení ČEZ.

Lokalita je v územním plánu vedena jako zemědělská plocha. Nově bude navržen liniový porost pro ekologickou stabilizaci krajiny. Výsadbou dřevin dojde ke zlepšení ekologických funkcí krajiny, zejména k lepšimu zadržování dešťových srážek, zlepšení mikroklimatu, snížení eroze.



Ortofoto locality



Výřez z územního plánu obce

Řešená katastrální území

P.č.	Typ parcely	Výměra [m2]	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastnické právo
------	----------------	----------------	----------------------	--------------	------------------

P.č.	Typ parcely	Výměra [m2]	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastnické právo
154	KN	12596	Mokrovousy	Orná půda	Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s., č. p. 14, 50315 Mžany

1.2.2 POLNÍ CESTA PŘES KLENICKOU SVODNICI

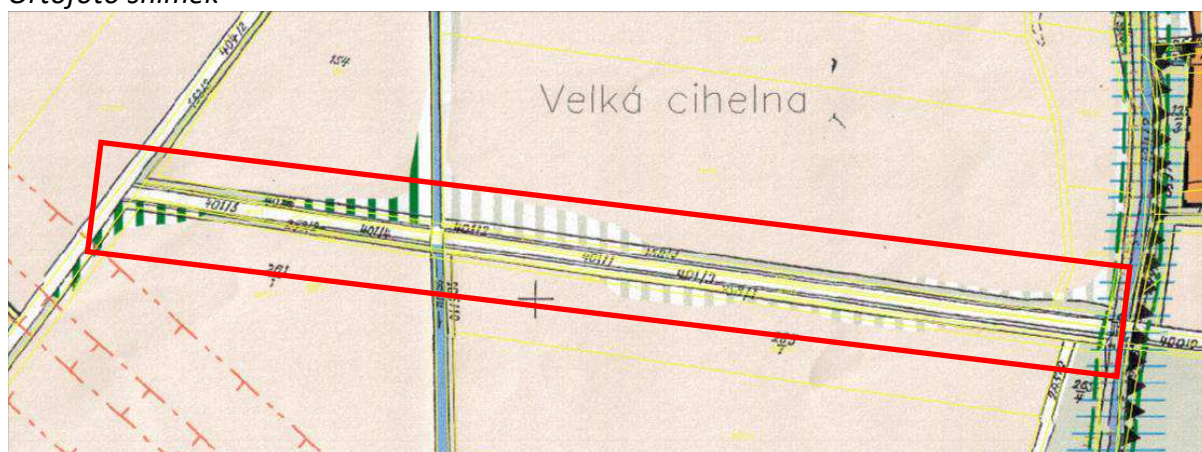
Jedná se o polní cestu, vedoucí západním směrem z obce Mokrovousy, přes Klenickou svodnici ke křižovatce. Lokalita začíná na mostku Bystřice, na konci obce Mokrovousy a pokračuje podél polní cesty, přes další mostek přes Klenickou svodnici a končí na křižovatce. Lokalita je dlouhá cca 460m. Řešeným prostorem jsou travnaté pruhy podél cesty po obou stranách. Na tyto travnaté pruhy s příkopy navazuje orané pole nebo louka. V travnatém příkopě rostou podél cesty nepravidelně rozmístěné dřeviny, které vytváří pozůstatek bývalého rozpadlého stromořadí, doplněné keřovými skupinami dřevin.

Podél jižní strany cesty vede podél silnice telekomunikační kabel.

Lokalita je v územním plánu vedena jako dopravní infrastruktura silniční. Nově bude navržen liniový porost pro ekologickou stabilizaci krajiny. Výsadbou dřevin dojde ke zlepšení ekologických funkcí krajiny, zejména k lepšímu zadržování dešťových srážek, zlepšení mikroklimatu, snížení eroze.



Ortofoto snímek



Výřez z územního plánu

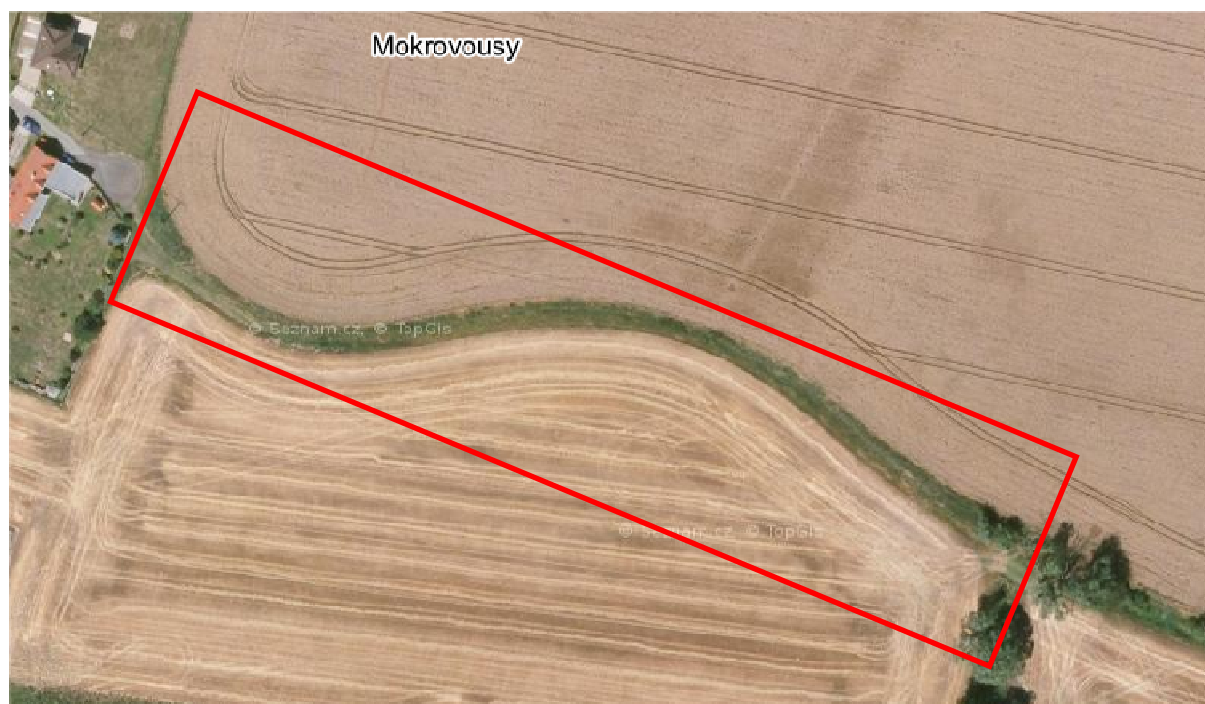
Řešená katastrální území

P.č.	Typ parcely	Výměra [m2]	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastnické právo
401/1	KN	1924	Mokrovousy	Ostatní plocha	OBEC MOKROVOUSY, č. p. 18, 50315 Mokrovousy
401/3	KN	464	Mokrovousy	Ostatní plocha	OBEC MOKROVOUSY, č. p. 18, 50315 Mokrovousy
401/4	KN	143	Mokrovousy	Ostatní plocha	OBEC MOKROVOUSY, č. p. 18, 50315 Mokrovousy
401/6	KN	135	Mokrovousy	Ostatní plocha	OBEC MOKROVOUSY, č. p. 18, 50315 Mokrovousy
158/2	KN	1023	Mokrovousy	Ostatní plocha	OBEC MOKROVOUSY, č. p. 18, 50315 Mokrovousy
158/3	KN	1447	Mokrovousy	Ostatní plocha	OBEC MOKROVOUSY, č. p. 18, 50315 Mokrovousy

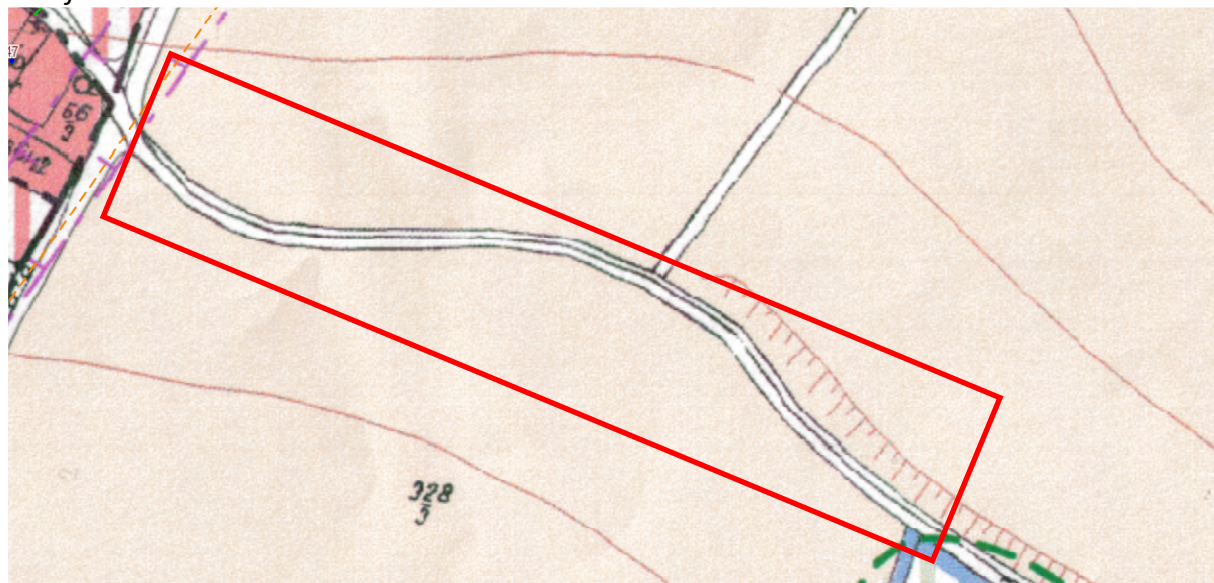
1.2.3 POLNÍ CESTA K REMÍZU

Jedná se o polní cestu, vedoucí jihovýchodním směrem, mezi poli k remízu. V řešeném území se nenachází žádná stávající zeleň. Lokalita začíná na konci zástavby u polní cesty. Na začátku cesty se nachází nadzemní energetické vedení ČEZ. Podél polní cesty se nachází travnaté příkopy pruhy. Ze severní strany se nachází svah, úvoz. Lokalita končí před stávajícím menším remízem.

Lokalita je v územním plánu vedena jako dopravní infrastruktura silniční. Nově bude navržen liniový porost pro ekologickou stabilizaci krajiny. Výsadbou dřevin dojde ke zlepšení ekologických funkcí krajiny, zejména k lepšímu zadržování dešťových srážek, zlepšení mikroklimatu, snížení eroze.



Ortofoto snímek



Výřez z územního plánu

Řešená katastrální území

P.č.	Typ parcely	Výměra [m2]	Katastrální území	Druh pozemku	Vlastnické právo
391/2	KN	1765	Mokrovousy	Ostatní plocha	OBEC MOKROVOUSY, č. p. 18, 50315 Mokrovousy

1.3 NAPLNĚNÍ CÍLŮ PODPORY, VLIV STAVBY NA BIODIVERZITU ÚZEMÍ, POSOUZENÍ MOŽNÝCH NEGATIVNÍCH VLIVŮ

Cílem projektu je vytvoření nových prvků v převážně zemědělské krajině, které budou lemovat stávající či nové komunikace, prашné cesty a pěšiny. Jsou tedy založené liniové prvky, které dotváří ráz krajiny.

Nová výsadba výrazně přispěje ke zvýšení biodiverzity v okolí. Vytvoření různorodé, druhově pestré vegetace přispěje k posílení přirozených funkcí krajiny a bude mít velice kladný vliv na rozšíření přirozených stanovišť pro organismy a živočichy, poskytne jim možný úkryt, potravu a podpoří se migrace živočichů. Celkově se zlepší i ekologické podmínky lokality, kdy ozelenění má kladný vliv na snížení eroze v místě, snižuje náporu větru v otevřené krajině a celkově se zvýší biodiverzita v okolí.

Dojde k obnově původních přirozených společenstev, které se zde dříve nacházely. Všechny výsadby jsou záměrně navrhovány z domácích, místně přirozených dřevin, což zajistí nejen jejich lepší růst, ale také výraznou ekologickou funkci ve vazbě na okolní ekosystémy.

Žádné z navrhovaných opatření nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu a to ani dočasný.

2 PODKLADY

2.1 MAPOVÉ PODKLADY

V rámci řešení sadových úprav jednotlivých dílčích ploch byl použit mapový podklad, získaný od zástupců obce. Další podklady byly získány z internetového portálu www.nahlizenidokn.cuzk.cz.

2.2 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V rámci řešení sadových úprav je nutné mít zakreslené inženýrské sítě.

Byly obeslány firmy, jejichž inženýrské sítě prochází řešeným územím. Jedná se o firmy: ČEZ Distribuce a.s. (elektřina), Telefonica O2 (telekomunikace), RWE (plyn). Vedení vodovodu a kanalizace bylo přebráno z územního plánu.

Zakreslení inženýrských sítí je pouze orientační, proto je nutné si nechat před započítáním prací tyto sítě v terénu přesně vytyčit!!!

3 NÁVRH

Návrh sadových úprav řešeného území byl zpracován během března a dubna 2019. Návrh vychází z předaných podkladů a z požadavků obce. Návrh byl projednán s vedením obce.

3.1 LOKALITA PODÉL KLENICKÉ SVODNICE

Jedná se o lokalitu v severozápadní části extravilánu obce Mokrovousy. Podél západní strany Klenické svodnice je navržena výsadba stromořadí tvořeného olšemi /*Alnus glutinosa*/. Olše jsou použity vzhledem k podmáčené lokalitě. Jsou navrženy ve výsadbovém sponu po 10m, ve vzdálenosti cca 1,5m od horní hrany břehu svodnice. Na začátku lokality je ponechán prostor pro sjezd z cesty. V této lokalitě se nenachází žádná stávající zeleň.

3.2 LOKALITA POLNÍ CESTA PŘES KLENICKOU SVODNICI

Jedná se o lokalitu v západní části extravilánu obce Mokrovousy. Limitujícím faktorem pro výsadbu je vedení telekomunikačního kabelu podél jižní strany cesty, kde je nutné dodržet ochranné pásmo. Na západní straně cesty, v úseku od mostku přes Klenickou svodnici až na konec lokality vede kabel v blízkosti cesty, proto zde nebudou sázeny stromy. V přední části, od obce až k mostku přes Klenickou svodnici vede kabel dále od cesty a proto výsadby zde proběhnou bez limitování.

Po obou stranách se nepravidelně nacházejí stávající dřeviny, převážně ovocné stromy, místy doplněné dlouhověkými dřevinami a keřovými skupinami. Stávající dřeviny rostou nepravidelně. Ty, které jsou výrazně suché, neperspektivní a téměř mrtvé, budou odstraněny mimo tuto dotaci na náklady obce. Ostatní dřeviny budou ponechány bez zásahu v místě, pouze s doporučením, jaká péstební opatření je vhodné na dřevinách udělat.

Výsadba stromořadí je navržena po obou stranách cesty. Je navržena výsadba ovocných dřevin a to jeřábů /*Sorbus aucuparia* Edulis/, třešní /*Prunus avium*/, jabloní /*Malus*

domestica/, švestek /Prunus domestica/ a blum /Prunus insititia/. Stromy jsou navrženy ve výsadbovém sponu po 10m, cca 2,5m od okraje silnice, na vnitřní svah příkopu. Na několika místech jsou navrženy v linii stromů výsadby keřových skupin. Keřové skupiny jsou navrženy do linií v šíři 1m, ve výsadbovém sponu po 1m. Jsou navrženy šípky /Rosa canina/, brsleny /Euonymus europaeus/, zimolezy /Lonicera xylosteum/.

V prostoru za mostkem přes Klenickou svodnici jsou vysázeny stromy pouze podél severní strany cesty a to švestky /Prunus domestica/, které jsou také navrženy ve výsadbovém sponu po 10m, ve vzdálenosti cca 2,5m od cesty, na vnitřní svah příkopu. Podél jižní strany cesty jsou navrženy pouze keřové výsadby z důvodu vedení telekomunikačního kabelu. Zde jsou navrženy vyšší keře a to trnky /Prunus spinosa/, lísky /Corylus avellana/ a šípky /Rosa canina/. Tyto keře jsou navrženy do linií o šířce 1m, mezi stávající keře.

3.3 LOKALITA POLNÍ CESTA K REMÍZU

Jedná se o lokalitu v jihovýchodní části extravilánu obce Mokrovousy. Limitujícím faktorem pro výsadbu je vedení energetické nadzemní sítě ČEZ na začátku lokality, kde je nutné dodržet ochranné pásmo. Výsadba stromořadí začíná až za tímto pásmem, na severní stranu polní cesty. Stromořadí je navrženo ve výsadbovém sponu po 10m, ve vzdálenosti cca 1,5m od cesty, v travnatém pruhu, ve svahu nad cestou. Stromořadí je tvořené švestkami /Prunus domestica/ a jinými slivoněmi - blumami /Prunus domestica - odrůda/.

4 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Na celém řešeném území nebyl proveden detailní dendrologický průzkum kromě lokality Polní cesta přes svodnici. Zde byl průzkum proveden v dubnu 2019. Zhotovitel díla bere v úvahu, že od doby dendrologického průzkumu k realizaci uplyne určitá doba a biometrické parametry dřevin se mohou změnit.

Inventarizační tabulky pro tuto lokalitu jsou v příloze na konci technické zprávy.

4.1 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Použitá metodika hodnocení dřevin vychází z přípravného arboristického standardu AOPK SPPK A01 001 Hodnocení stavu dřevin.

- **Č.** - pořadové číslo hodnocené dřeviny
- **Taxon** - vědecký název dřeviny
- **Český název** – český název dřeviny
- **V** – výška dřeviny v metrech, odhad
- **Š** – šířka koruny dřeviny v metrech
- **Plocha koruny** – plocha koruny vypočítána dle vzorce, jako součin výšky stromu a šířky koruny
- **TI./cm/** - tloušťka /průměr/ kmene, měřená ve výšce 1,30m, v centimetrech
- **TI.dalších kmenů /cm/** - průměr dalších kmenů u vícekmenných dřevin, v centimetrech
- **Obvod kmene /cm/** – obvod kmene měřený ve výšce 130cm, v centimetrech

- **Tloušťka pařezu /cm/** - tloušťka kmene ve výšce pařezu, přepočítaná vzorcem $1,3669 \cdot \text{tloušťka kmene ve 130cm}$
- **Báze** – výška nasazení první kosterní větve od země, v metrech
- **Fyziologické stáří** - charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze

Označení	Název	Popis
1	Mladý strom ve fázi aklimatizace	Nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání, nebo semenáč s výškou do 1m, strom s kůly
2	Aklimatizovaná mladá výsadba	Mladý ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny, do doby provádění výchovného řezu
3	Dospívající strom	Dospívající jedinec od fáze ukončení výchovného řezu, s trvajícím preferencím výškového přírůstu
4	Dospělý strom	Dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu
5	Senescentní strom	Strom vykazující známky senescence

4.1.1 VITALITA

Vitalita charakterizuje strom z hlediska průběhu jeho fyziologických funkcí. Do tohoto pohledu jsou zahrnuty zejména tyto ukazatelé: rozsah defoliace, počet ročníků jehlic, změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, významné napadání asimilačních orgánů chorobami a škůdci, dynamika vývoje sekundárních výhonů, změny formy větvení ve vrcholové části koruny, prosychání koruny na periférii, dynamika reakce na poškození a dynamika výškového přírůstu. Vitalita byla hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace dílčích ukazatelů vitality (např. olistění, tvarové změny větví, prosychání). Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a tvarových změn větvení.

Byly hodnoceny následující ukazatelé. Pokud byl zaznamenán výskyt daného jevu je to označeno X, pokud byl výskyt jevu velký, pak XX nebo XXX

- Zavětvení

X	Ve vrcholové partii častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů
XX	Brachyblasty se vyvíjí z postranních i vrcholových pupenů

- Prosychání koruny

X	čtené prosychání nejslabších větví s přihlédnutím k přirozeným biologickým vlastnostem taxonu
XX	prosychání koruny nad 20%
XXX	Prosychání koruny nad 50%

- Výmladky, existence a tvorba

Celkové hodnocení vitality

Označení	Název	Popis
1	Výborná až mírně snížená	Hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání na periférii, ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholových i postranních pupenů, bez vývoje sekundárních výhonů, u stálezelených jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídá taxonu, vývoj kalusu i ránového dřeva

Označení	Název	Popis
2	Zřetelně snížená	Patrná defoliace koruny s možnou fragmentací na periferii, prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástínem, častý vývoj brachyblastů ve vrcholové partii koruny, možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmeni i v okolí báze kmene, snížený počet ročníků jehličí u stálezelených jehličnanů, snížený vývoj kalusu i ránového dřeva
3	Výrazně snížená	Významná defoliace koruny, koruna významně fragmentovaná, dynamické prosychání nevyvolané zástínem, často suchá vrcholová partie koruny, brachyblasty se vyvíjí z vrcholových i postranních pupenů, u stálezelených jehličnanů pouze 1-2 ročníky jehličí
4	Zbytková	Defoliace koruny nad 50%, většina koruny odumřelá
5	Suchý strom	Zcela odumřelý jedinec

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/-/ či nižšímu /-/-/ stupni.

4.1.2 ZDRAVOTNÍ STAV

Zdravotní stav charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Do tohoto pohledu jsou zahrnuty zejména následující ukazatelé: mechanická poškození, napadení dřevními houbami, přítomnost suchých silných větví, přítomnost dutin a výletových otvorů, přítomnost defektních a poškozených větvení.

- Výskyt suchých větví

X	četné prosychání slabších větví s přihlédnutím k přirozeným vlastnostem taxonu
XX	prosychání částí kosterních větví nebo odumírající terminál
XXX	prosychání kosterních větví nad 50 %, suchý terminál

- Dutiny

X	Existence drobných dutin po ptácích či počínajících dutin v místech poranění
XX	Kmenové dutiny neohrožující jedince, nebo četné dutiny v koruně nebo velmi četný výskyt drobných dutin
XXX	Kmenové dutiny velkých rozměrů s vlivem na stabilitu dřeviny nebo velké dutiny v koruně nebo při větvení v náběhu

- Hniloby a plodnice hub

X	Počátečné stavy hnilob, mokvání, výtok
XX	Hniloby rozsáhlejší nebo existence plodnic hub v koruně, na kosterních větvích, neohrožující bezprostředně stabilitu celé dřeviny
XXX	Měkká hniloba, houbové infekce v rozvinutém stádiu vývoje s výskytem plodnic, ohrožující jedince, množství plodnic hub, přítomnost nebezpečných druhů dřevních hub

- Poranění kořenových náběhů, kmenů a větví

X	oděrky, nebo drobné již zahojené poškození, nezahojené jizvy po odstraněných větvích, nepodstatné zlomy nebo pahýly v koruně, velké množství starých, částečně zahojených ran
XX	větší poranění kmene, pravděpodobně se zahojí nebo větší množství menších ran, ojedinělé poškození koruny většího rozsahu, popř. podstatná část kosterních větví a terminálního výhonu, slabě poškozena
XXX	poškození velkého rozsahu, včetně velkých ran např. po odstranění dvojáku, terminálu apod., poškození kosterních větví nebo kmene ohrožuje jedince

- Nepříznivé umístění těžiště
- Chybné větvení - výskyt tlakových vidlic

X	Tlakové větvení v koruně
XX	Tlakové větvení s počínající prasklinou
XXX	Tlakové větvení s prasklinou, které bezprostředně ohrožuje stabilitu dřeviny

Celkové hodnocení zdravotního stavu

Označení	Název	Popis
1	Výborná až dobrý	Bez patrného mechanického poškození kmene a silnějších větví, bez přítomnosti suchých větví v koruně, žádné symptomy infekce dřevními houbami, případné defektní větvení pouze ve stadiu vývoje
2	Zhoršený	Možná přítomnost poškození na kmeni či větvích, patrné symptomy infekce dřevními houbami pouze v počátečních fázích vývoje, možná přítomnost suchých, vylomených či zlomených větví, možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů, vyvíjející se tlakové větvení v kosterním větvení, možná přítomnost trhlin a rakovinných útvarů, nerovnováha přírůstu podnože a roubu
3	Výrazně zhoršený	Mechanická poškození kmene se symptomy infekce dřevními houbami, rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů, rozsáhlejší symptomy infekce kosterních větví, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice, podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře, v případě souběhu dvou a více výše uvedených defektů, přechod na zdravotní stav 4
4	Silně narušený	Rozsáhlé dutiny ve kmeni, vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či symptomy infekce dřevními houbami, symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře, odlomená podstatná část koruny
5	Havarijní /rozpadlý strom	Rozpadající se strom, torzo

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/ či nižšímu /-/ stupni.

4.1.3 STABILITA

Stabilita stromu hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene či odlomením významné části koruny. Riziko však mohou výrazně zvýšit následující nepředvídatelné faktory: extrémní rychlost větru, turbulentní proudění, námraza a extrémní zatížení mokřím sněhem, extrémní zvlhčení půdy (dlouhodobé srážky, povodně). Do pohledu stability jsou zahrnuty zejména tyto faktory: přítomnost defektního větvení, tlakových vidlic, symptomy infekce hlavních nosných částí dřevin houbami či xylofágním hmyzem, přítomnost dutin a výletových otvorů, výrazně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruna, výskyt přerostlých sekundárních výhonů, trhliny v hlavních nosných částech kmene, nekompenzovaný náklon dřeviny, symptomy infekce či mechanického narušení v kořenovém prostoru

Celkové hodnocení stability

Označení	Název	Popis
1	Výborná až dobrá	Bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
2	Zhoršená	Přítomnost staticky významných defektů ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit běžnými péstebními zásahy bez zásahů stabilizačních
3	Výrazně zhoršená	Výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu, výskyt více defektů ve fázi vývoje, nutná realizace speciálních

Označení	Název	Popis
		stabilizačních zásahů
4	Silně narušená	Zjištěný souběh několika vyvinutých staticky významných defektů, nutná realizace stabilizačního zásahu s alternativou kácení, stabilizační zásahy je nutné realizovat v takovém rozsahu, že často sekundárně negativně ovlivňují perspektivu dřeviny
5	Havarijní strom	Strom ke kácení, bezprostředně ohrožující život či zdraví, či hrozí škoda značného rozsahu

4.2 ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

V lokalitě Polní cesta přes svodnici se nachází větší množství dřevin. Většinou se jedná o dožívající rozpadlé a nepravidelné stromořadí ovocných stromů, tvořené nejčastěji jabloněmi /*Malus domestica*/, švestkami /*Prunus domestica*/, špendlíky /*Prunus insititia*/ a keřovými šípky /*Rosa canina*/. Mezi nimi se nachází několik dubů, jasanů a ořešáků. Ovocné stromy jsou většinou s ubývajícím vitalitou, některé téměř suché nebo výrazně poraněné. Dřeviny, které jsou téměř suché jsou navrženy k odstranění mimo tuto dotaci na náklady obce. Ostatní dřeviny budou ponechány v místě bez zásahu.

5 VÝSADBY

Výsadba dřevin a veškeré sadovnické práce budou provedeny podle normy ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou, ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, ČSN 83 9051 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání. Výsadby odpovídají oborovým standardům SPPK A02:2013 – Výsadba stromů.

Veškerý rostlinný materiál bude v 1. jakosti uvedené v normě ČSN 46 4902 – Výpěstky okrasných rostlin a v příslušných oborových normách.

5.1 VÝSADBY VZROSTLÝCH STROMŮ

Stromy budou sázeny ve velikosti uvedené v seznamu či v rozpočtu. Obvod kmene se měří ve výšce 1m nad zemí. Budou použity balové sazenice.

Stromy budou vysazeny jamkovou výsadbou bez výměny půdy. Velikost výsadbové jámy je minimálně 1,5 násobek průměru balu, hloubka nesmí přesáhnout výšku balu. Dno výsadbové jámy nesmí být ztuhlé. V místech s vyšší hladinou spodní vody či na nepropustných stanovištích je nutné zkontrolovat odtokové poměry v jámě a vodu případně oddrenážovat. Úprava kořenového systému se u stromů dodávaných s balem neprovádí. Drátěné pletivo (černý drát, nikoli pozinkované) a juta se neodstraňují.

Stromy dodávané v kontejneru nebo airpotu lze sázet v průběhu celého roku, pokud není půda zamrzlá. Prostokořenné stromy a stromy s balem vysazujeme v období vegetačního klidu. Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy. Stromy s balem lze vysazovat i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené.

Listnaté stromy budou kotveny trojbodovým kotvením s horní hrazdičkou. Kotvení bude instalováno již do otevřené výsadbové jámy, aby později nedošlo k poškození kořenů.

Kůly musí být oloupané, s minimální životností 2 roky, průměru 6cm, délky 2,5m. Kmeny stromů budou chráněny jutovou omotávkou ve dvou vrstvách. Okolo kůlů, spojených hrazdičkou, bude ovinuto pozinkované pletivo výšky 1,8m. To bude sloužit jako ochrana proti okusu. Úvazky nesmí poškozovat kůru ani bránit v tloustnutí kmene a budou zajištěny proti sklouznutí.

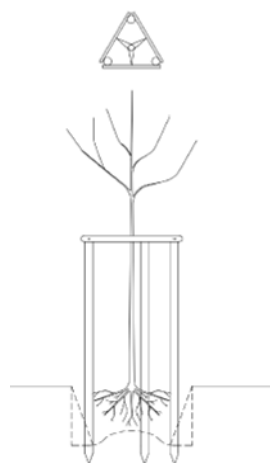
Výsadbová jáma bude před výsadbou dřeviny přihnojena tabletovým hnojivem s dlouhodobým účinkem v množství 4x10g na jeden strom. K vylepšení hospodaření s dešťovou vodou bude do výsadbové jámy přidán hydrogel, který zadržuje a postupně uvolňuje vodu. Ke každému stromu bude přidáno 0,3kg hydrogelu, který bude rozprostřen v celé výsadbové jámě a zásypovém materiálu. Po výsadbě dřevin bude vytvořena výsadbová mísa, která bude mulčována drcenou štěpkou v tloušťce 8cm.

Po výsadbě bude na dřevinách proveden výchovný povýsadbový řez. Množství dřevní hmoty bude sníženo o cca 1/3 a to tak, že bude z koruny odstraněno cca 1/3 výhonů, tedy nikoliv, že by každý výhon byl o 1/3 zkracován. Přednostně budou odstraněny výhony dovnitř koruny, poškozené, zlomené, křížící se. Odstraňování výhonů musí respektovat typický tvar koruny a musí ponechávat korunu symetrickou. Terminál nebude zkracován.

Závlahová sonda z flexibilní hadice nebude u stromů vytvářena.

V rámci výsadby bude strom zalit minimálně dvakrát v dávce 100l/ks.

V rámci následné péče, která je kalkulována na další vegetační období, budou stromy zality 6x v dávce 50l/ks, bude odplevelena výsadbová jáma, zkontrolováno kotvení a omotání kmene, případně opraveno, dále bude zkontrolována ochrana proti okusu, případně opravena, budou odstraněny poškozené části, proveden případný výchovný řez a v podzimním období budou spodní větve natřeny prostředkem proti okusu, např.: Aversol.



5.2 VÝSADBY OVOCNÝCH STROMŮ

Stromy budou sázeny ve velikosti uvedené v seznamu či v rozpočtu, prostokořenné, jamkovou výsadbou bez výměny půdy.

Stromy budou vysazovány ve velikosti vysokokmenu (výška kmene 1,70m a více).

Stromy jsou vysázeny do výsadbové jámy o minimálních rozměrech 0,7m průměr a 0,4m hloubka. Výsadbová jáma bude před výsadbou dřeviny přihnojena tabletovým hnojivem s dlouhodobým účinkem v množství 2x10g na jeden strom. K vylepšení

hospodaření s dešťovou vodou bude do výsadbové jámy přidán hydrogel, který zadržuje a postupně uvolňuje vodu. Ke každému stromu bude přidáno 0,1kg hydrogelu, který bude rozprostřen v celé výsadbové jámě a zásypovém materiálu.

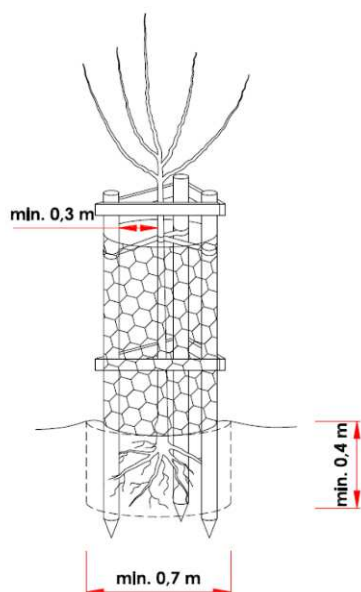
Prostokořenné školkařské výpěstky většiny ovocných druhů, s výjimkou broskvoně, mandloně a ořešáku, je optimální sázet na podzim, nejdříve po 1. říjnu, optimálně v první dekádě listopadu, do zamrznutí povrchových vrstev půdy. Jarní výsadba je možná po rozmrznutí půdy, při teplotách vzduchu nad 0°C, nejpozději do doby narašení. Broskvoň, mandloň, meruňku a ořešák je optimální sázet na jaře.

Stromy se vysází podle výkresu osazovacího plánu. Kmeny se upevní třemi kůly, spojené hrazdičkou. (dle ČSN – DIN 18916). Jsou navrženy kůly soustružené, průměru 6cm, s fazetou, délka kůlů 2,2m. Okolo kůlů, spojených hrazdičkou, bude ovinuto pozinkované pletivo výšky 1,6m.

Kmeny i s větvemi, vystupující na úroveň pletiva, budou postříkány roztokem Aversol proti okusu zvěří. Výsadbové mísy budou mulčovány drčenou štěpkou.

V rámci výsadby budou stromy zality minimálně dvakrát v dávce 50l/ks.

V rámci následné péče, která je kalkulována na další vegetační období, budou stromy zality 6x v dávce 30l/ks, bude odplevelena výsadbová jáma, zkontrolováno kotvení a omotání kmene, případně opraveno, dále bude zkontrolována ochrana proti okusu, případně opravena, budou odstraněny poškozené části, proveden případný výchovný řez a v podzimním období budou spodní větve natřeny prostředkem proti okusu, např.: Aversol.



5.3 VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN A LINIÍ

Před výsadbou keřových skupin a linií dojde k pečlivé přípravě stanoviště. V místě budoucí výsadby bude stávající trávník nebo jiný porost odstraněn chemicky totálním herbicidem jednou celoplošně.

Keřové výsadby budou sázeny jamkovou výsadbou bez výměny země u listnatých keřů. Budou použity kontejnerované sazenice velikosti dle výkazu výměr.

Keře se vysází do jamek o objemu rovnajícimu se jeden a půl násobek velikosti kontejneru. Po vyjmutí z kontejneru se kořenový bal uloží do středu výsadbové jámy a bal se

zasype zeminou, která se pečlivě uhutní. Po zhutnění zeminy se jáma prolíje dostatečným množstvím vody (v případě sednutí povrchu se doplní zemina). Celá plocha bude po výsadbě zamulčována štěpkou v tl. 8cm.

Keřové výsadby budou ohraničeny oplocenkou zamezující okus zvěří.

Po výsadbě budou keřové porosty zality vodou a to v dávce 40l/m². Tato zálivka bude opakována 2x.

V rámci následné péče, která je kalkulována na další vegetační období, budou keře zality 4x v dávce 20l/m², 1x vyplety a odstraněny poškozené nadzemní části.

6 OPLOCENKY

Oplocenky jsou založeny v lokalitě Polní cesta přes svodnici. V oplocence se nachází keře a někdy strom.

Každá oplocenka je opatřena jednou brankou. Oplocenky jsou v různých délkách, nejčastěji v délce 12 a 24m.

Keřové výsadby jsou navrženy komplet v oplocence. Oplocenka zajistí ochranu dřevin proti okusu. Oplocenka bude zhotovena z pozinkovaného pletiva výšky 1,6m, průměr drátu 2mm, vzdálenost svislých drátů 150mm, 23 drátů vodorovných, sloupky budou dřevěné, s průřezem kruhu, tl. 10cm, zatlučené do země min. 50-60cm, vzdálenost sloupků 2,5-3m, v rozích a při delších vzdálenostech sloupky kotvené dřevěnou boční vzpěrou. Oplocenky budou provedeny a kotveny tak, aby nedošlo k jejich zborcení vlivem klimatických podmínek. Každá oplocenka má svoji branku.

Keře navržené do oplocenky budou celoplošně mulčovány štěpkou.

7 SEZNAM POUŽITÝCH DŘEVIN

7.1 LOKALITA PODÉL KLENICKÉ SVODNICE

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
<i>Listnaté stromy</i>						
Aln	<i>Alnus glutinosa</i> /olše lepkavá/	15	Ok 12-14cm, bal, nasazení 2m	Po 10m	Výsadba vzrostlých stromů	Péče o vzrostlé stromy

7.2 LOKALITA POLNÍ CESTA PŘES KLENICKOU SVODNICI

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
<i>Listnaté stromy</i>						
Sorbau	<i>Sorbus aucuparia Edulis</i> /jeřáb ptačí/	20	Ok 12-14cm, bal, nasazení 2m	Po 10m	Výsadba vzrostlých stromů	Péče o vzrostlé stromy
<i>Ovocné stromy</i>						
Mal	<i>Malus domestica</i> (výběr ovocné odrůdy bude upřesněn)	11	Vysokokmen, prostokořenný	Po 10m	Výsadba ovocných	Péče o ovocné

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
	autorským dozorem, budou použity minimálně čtyři druhy např.: Matčino, Průsvitné letní, Studničné, Malinové holovouské, Panské, Daňkovo, Hájkova reneta) /Jabloň domácí/				stromů	stromy
Prav	Prunus avium (výběr ovocné odrůdy bude upřesněn autorským dozorem, budou použity minimálně dva druhy, např.: Kordia, Karešova, Kaštánka, ...) /Třešeň ptačí/	6	Vysokokmen, prostokořenný	Po 10m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
Prdo	Prunus domestica (výběr ovocné odrůdy bude upřesněn autorským dozorem, budou použity minimálně tři druhy, např.: Durancie, Chrudimská, Hamanova, Gabrovská...) /Švestka domácí/	11	Vysokokmen, prostokořenný	Po 10m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
Prsli	Prunus insititia - bluma (výběr ovocné odrůdy bude upřesněn autorským dozorem, budou použity minimálně tři druhy, např.: Malvazinka, Wazonova renkloda, Mirabelka Nancyjská) /Slivoň obecná/	7	Vysokokmen, prostokořenný	Po 10m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
<i>Listnaté keře</i>						
Coryl	Corylus avellana /líška obecná/	17	40-60cm, K2I	Po 1m	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné keřové výsadby
Euo	Euonymus europaeus /brslen evropský/	36	40-60cm, K2I	Po 1m	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné keřové výsadby
Lox	Lonicera xylosteum /zimolez obecný/	48	40-60cm, K2I	Po 1m	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné keřové výsadby
Prsp	Prunus spinosa /trnka obecná/	25	40-60cm, K2I	Po 1m	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné keřové výsadby
Rocan	Rosa canina /růže šípková/	90	40-60cm, K2I	Po 1m	Výsadba keřových skupin a linií	Péče o plošné keřové výsadby

7.3 LOKALITA POLNÍ CESTA K REMÍZU

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
<i>Ovocné stromy</i>						
Prdo	Prunus domestica (výběr ovocné odrůdy bude upřesněn autorským dozorem, budou použity minimálně čtyři druhy, např.: Durancie, Chrudimská, Hamanova, Gabrovská...) /Švestka domácí/	14	Vysokokmen, prostokořený	Po 10m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy
Prsli	Prunus insititia - bluma (výběr ovocné odrůdy bude upřesněn autorským dozorem, budou použity minimálně tři druhy, např.: Malvazinka, Wazonova renkloda, Mirabelka Nancyjská) /Slivoň obecná/	8	Vysokokmen, prostokořený	Po 10m	Výsadba ovocných stromů	Péče o ovocné stromy

8 TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A VÝKAZ VÝMĚR

8.1 PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ

Bude probíhat v místech nově zakládaných keřových výsadeb

Lokalita	Podél Klenické svodnice	Polní cesta přes Klenickou svodnici	Polní cesta k remízu
Příprava stanoviště pod keřové výsadby	0m2	216m2	0m2
Příprava stanoviště CELKEM	0m2	216m2	0m2

- Chemické odplevelení, odstranění stávajícího porostu, totální herbicid, např.: Roundap 5l/ha, opakování 1x celoplošně
- Rotavátorování
- Hrabání, opakování 2x
- Válcování, opakování 1x
- Rozměření výsadeb

8.2 VÝSADBA VZROSTLÝCH STROMŮ

Lokalita	Podél Klenické svodnice	Polní cesta přes Klenickou svodnici	Polní cesta k remízu
Výsadba vzrostlých stromů	15ks	20ks	0ks
Z toho stromy soliterně zamulčované	15ks	11ks (9ks v keřích)	0ks

- Hloubení jámy bez výměny země, jáma do 0,4m³
- Výsadba stromu s balem dle výkazu výměr
- Hnojení tabletovým hnojivem s dlouhodobým účinkem 4x10g jednotlivě k rostlině

- Vylepšení výsadbové jámy hydrogelem v množství 0,3kg/ks
- Ukotvení listnatých stromů třemi kůly s horní hrazdičkou - soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 6cm, délka 2,5m, minimální životnost 2 roky
- Zhotovení obalu kmene jutovou omotávkou ve dvou vrstvách
- Obalení kůlů zvnějšku pozinkovaným pletivem výšky 1,8m, oko 50mm, upevnění pletiva proti sklouznutí – mimo stromy v oplocence
- Nátěr kmene a spodních větví prostředkem Aversol proti okusu zvěří – mimo stromy v oplocence
- Mulčování výsadbové jámy štěpkou v tl.8cm, plocha 1m²/ks, stromy v oplocence mulčovány v rámci mulčování keřů
- Zálivka, 100l/ks opakování 2x

Následná péče o stromy – kalkulováno na jedno vegetační období, bude prováděna 3 roky

- Zálivka, 50l/ks, opakování 6x, za tři roky celkem 18x
- Vypleť výsadbové mísy, 1x, za tři roky celkem 3x
- Kontrola kotvení, obalu kmene a ochrany proti okusu, případná oprava, 1x, za tři roky celkem 3x
- Odstranění poškozených částí dřeviny, za tři roky celkem 3x
- Případný výchovný řez, za tři roky celkem 3x
- Nátěr kmene a spodních větví prostředkem Aversol proti okusu zvěří, za tři roky celkem 3x

8.3 VÝSADBA OVOCNÝCH STROMŮ

<i>Lokalita</i>	<i>Podél Klenické svodnice</i>	<i>Polní cesta přes Klenickou svodnici</i>	<i>Polní cesta k remízu</i>
Výsadba stromů ovocných	0ks	35ks	22ks
Z toho stromy soliterně zamulčované	0ks	29ks (6ks v keřích)	22ks

- Hloubení jámy bez výměny země, jáma do 0,4m³
- Hnojení tabletovým hnojivem Silvamix 2x10g jednotlivě k rostlině
- Přidání hydrogelu ke každému stromu do výsadbové jámy v dávce 0,1kg/strom
- Výsadba stromu velikosti vysokokmenu, tj. kmen min. 170cm, prostokořenného
- Ukotvení dřeviny třemi kůly s horní hrazdičkou - soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 6cm, délka 2,2m
- Ovinutí kotvení zvnějšku pozinkovaným pletivem výšky 1,6m, oko 50mm, upevnění pletiva proti sklouznutí – mimo stromy v oplocence
- Nátěr kmene a spodních větví, vystupujících nad úroveň pletiva, roztokem Aversol proti okusu zvěří, 0,006kg/strom – mimo stromy v oplocence
- Mulčování výsadbové jámy drcenou štěpkou v tl.8cm, stromy v oplocence mulčovány v rámci mulčování keřů
- Zálivka, 50l/ks opakování 2x

Následná péče o ovocné stromy – kalkulováno na jedno vegetační období, bude prováděna 3 roky

- Zálivka, 30l/ks, opakování 6x, za tři roky celkem 18x

- Vypletí výsadbové mísy, 1x, za tři roky celkem 3x
- Kontrola kotvení, obalu kmene a ochrany proti okusu, případná oprava, 1x, za tři roky celkem 3x
- Odstranění poškozených částí dřeviny, za tři roky celkem 3x
- Případný výchovný řez, za tři roky celkem 3x
- Nátěr kmene a spodních větví prostředkem Aversol proti okusu zvířat, za tři roky celkem 3x

8.4 VÝSADBA KEŘOVÝCH SKUPIN A LINÍÍ

Lokalita	Podél Klenické svodnice	Polní cesta přes Klenickou svodnici	Polní cesta k remízu
Výsadba keřů listnatých	0ks	216ks	0ks
Výsadba keřů CELKEM	0ks	216ks	0ks
Zamulčovaná plocha keřových výsadeb	0m ²	216m ²	0m ²

- Hloubení jamek bez výměny půdy
- Výsadba keře s balem
- Mulčování štěpkou v tl.8cm
- Zálivka, 40l/m², opakování 2x

Následná péče o keřové skupiny – kalkulováno na jedno vegetační období, bude prováděna 3 roky

- Zálivka 20l/m², opakování 4x, za tři roky celkem 12x
- Vypletí keřových výsadeb, 1x, za tři roky celkem 3x
- Odstranění odumřelých a poškozených nadzemních částí 1x, za tři roky celkem 3x

8.5 ZHOTOVENÍ OPLOCENKY

Lokalita	Podél Klenické svodnice	Polní cesta přes Klenickou svodnici	Polní cesta k remízu
Oplocenka /bm	0ks	10ks, délky 3x 12x1m, 5x 24x1m, 1x 28x1m, 1x 43x1m, celkem 474bm	0ks
Branky v oplocence /ks/	0ks	10ks	0ks

- Zhotovení oplocenky okolo celé výsadby keřových skupin, pozinkovaným pletivem výšky 1,6m, průměr drátu 2mm, vzdálenost svislých drátů 150mm, 23 drátů vodorovných, sloupky budou dřevěné, s průřezem kruhu, tl. 10cm, zatlučené do země min. 50-60cm, vzdálenost sloupků cca 2,5-3m, v rozích a při delších vzdálenostech sloupky kotvené dřevěnou boční vzpěrou, každá oplocenka má svůj vstup brankou

9 TECHNOLOGIE STANDARDNÍ ÚDRŽBY VÝSADEB

9.1 PÉČE O VZROSTLÉ STROMY

- Kontrola kotvení a obalu kmene, případná oprava, po 2 letech odstranění
- Výchovný a opravný řez
- Vypletí výsadbové mísy, opakování 2x
- Zálivka dle potřeby

9.2 PÉČE O OVOCNÉ STROMY

- Kontrola kotvení a obalu kmene, případná oprava, po 3 letech odstranění
- Výchovný a opravný řez
- Vypletí výsadbové mísy, opakování 2x
- Zálivka dle potřeby

9.3 PÉČE O PLOŠNÉ VÝSADBY KEŘŮ

- Vypletí, opakování 2x /první 3 roky/, dále 1x
- Hnojení min. hnojivem, 50g NPK/m² 0,4x
- Průklest keře 0,5x
- Zálivka dle potřeby

10 HARMONOGRAM PRACÍ

Výsadba vzrostlých stromů – podzim 2020

Výsadby ovocných stromů – podzim 2020

Výsadby keřových skupin – podzim 2020

Následná péče – jaro 2021 až podzim 2023

11 FOTODOKUMENTACE

11.1 LOKALITA PODÉL KLENICKÉ SVODNICE



11.2 LOKALITA POLNÍ CESTA PŘES KLENICKOU SVODNICI



11.3 LOKALITA POLNÍ CESTA K REMÍZU





12 INVENTARIZAČNÍ TABULKY

12.1 LOKALITA POLNÍ CESTA PŘES KLENICKOU SVODNICI

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/ /	Š /m/	PLOCHA KORUNY	TL.KMENE /cm/ TL.DALŠÍCH KMENŮ /cm/	OBVOD KMENE /cm/	TL. PÁŘEZU /cm/	BÁZE /m/	FYZ.STÁŘÍ	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)							STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA
											zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Dutiny	Hniloby, houby	poranění	těžiště	tlaková větvení	celkem			
1	Prunus domestica, Prunus sp.	švestka domácí, slivoň obecná	4-6	36m 2	-	do 15cm	do 47cm	do 21cm	0	2-4				2							2	2		
2	Prunus domestica, Prunus sp., Sambucus nigra	švestka domácí, slivoň obecná, bez černý	2-7	56m 2	-	do 25cm	do 79cm	do 34cm	0	2-4				3							3	2	ASN mimo tuto PD	rozpadlá švestka
3	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	7	4	28	12	38	16	0	3			x	1							2	2		
4	Malus domestica	jabloň domácí	7	5	35	35	110	48	2,5	4		xx		3-	xx	x	x	x			3-	3-	ASN mimo tuto PD	
5	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	12	7	84	24	19, 16, 12	75	33	4				1-							1-	1-		
6	Quercus robur	dub letní	12	10	120	43	135	59	2	4				1	xx						1-	1		doporučen zdravotní řez
7	Prunus sp.	slivoň obecná	1,5	36m 2	-	do 3cm	do 9cm	do 4cm	0	2				1							1	1		
8	Prunus domestica	švestka domácí	5	4	20	22	69	30	0	4				2-							2	2		
9	Malus domestica	jabloň domácí	8	4	32	32	100	44	1,8	4				2-	xx				x		2-	2-		doporučen zdravotní řez

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/ /	Š /m/	PLOCHA KORUNY	TL. KMENE /cm/	TL. DALŠÍCH KMENŮ /cm/	OBVOD KMENE /cm/	TL. PÁŘEZU /cm/	BÁZE /m/	FYZ. STÁŘÍ	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)							STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA
												zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Dutiny	Hniloby, houby	poranění	těžiště	tlaková větvení	celkem			
10	Juglans regia	ořešák královský	2,5	2	-	keř		keř	keř	0	2				1							2-	2-	ASN mimo tuto PD	výmladek
11	Prunus insititia	špendlík obecný	8	6	-	keř		keř	keř	0	4		x		2	x						2	2		
12	Prunus sp.	slivoň obecná	1,5	1	-	keř		keř	keř	0	2				2				x			2	2	ASN mimo tuto PD	
13	Aesculus hippocastane um	jírovec maďal	8	5	40	19		60	26	1,2	3				1							1	1		
14	Prunus insititia	špendlík obecný	6	6	36	keř		keř	keř	0	4				2	x						2	2		
15	Malus domestica	jabloň domácí	5	5	25	keř		keř	keř	0	4				3							2	2	ASN mimo tuto PD	
16	Rosa canina	růže šípková	1	1	1	keř		keř	keř	0	2				1							1	1		
17	Prunus insititia	špendlík obecný	6	5	30	keř		keř	keř	0	4				2							2	2		
18	Salix sp.	vrba sp.	4	30m 2	-	keř		keř	keř	0	4		xx		3-	x						3	2	ASN mimo tuto PD	
19	Prunus insititia, Rosa canina	špendlík obecný, růže šípková	1- 2	6m2	-	keře		keře	keře	0	2				2				x			2-	2	ASN mimo tuto PD	
20	Prunus insititia	špendlík obecný	6	6	-	keř		keř	keř	0	4				2							2	2		
21	Rosa canina	růže šípková	1	1m2	-	keř		keř	keř	0	2				1							1	1		
22	Rosa canina	růže šípková	2	3m2	-	keř		keř	keř	0	3				2							1	1		
23	Rosa canina	růže	2	3m2	-	keř		keř	keř	0	3				2-							1	1		

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m /	Š /m/	PLOCHA KORUNY	TL. KMENE /cm/	TL. DALŠÍCH KMENŮ /cm/	OBVOD KMENE /cm/	TL. PÁŘEZU /cm/	BÁZE /m/	FYZ. STÁŘÍ	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)							STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA
												zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Dutiny	Hniloby, houby	poranění	těžiště	tlaková větvení	celkem			
		šípková																							
24	Malus domestica	jabloň domácí	4	3	12	27		85	37	2	4				5							5	5	ASN mimo tuto PD	suchý strom
25	Malus domestica	jabloň domácí	7	4	28	34		107	46	1	4		x		3-		x		x	xx		3-	3	ASN mimo tuto PD	
26	Malus domestica	jabloň domácí	6	6	36	36		113	49	1,3	4		x		3-		x		x	x		3-	3	ASN mimo tuto PD	
27	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	3	18	12		38	16	0,3	2				1							1-	1		vyhnutý vrchol
28	Malus domestica	jabloň domácí	7	6	42	34		107	46	2	4		xx		3-		x		x	xx		3-	3-	ASN mimo tuto PD	podrost trnka a šípek
29	Malus domestica	jabloň domácí	5	6	30	21	16	66	29	0	4		xx		3-		x		x	xx		3-	3-	ASN mimo tuto PD	ležící kmen
30	Rosa canina	růže šípková	1	4	-	keř		keř	keř	0	2				2							1	1		
31	Malus domestica	jabloň domácí	5	4	20	27		85	37	1,2	4		xx		4-	xx						4-	4-	ASN mimo tuto PD	téměř suchá
32	Malus domestica	jabloň domácí	8	7	56	34		107	46	1,2	4		xx		3-	xx						3	3	ASN mimo tuto PD	
33	Malus domestica	jabloň domácí	6	5	30	26		82	36	1,4	4		x		3	x				x		3	3	ASN mimo tuto PD	nahnutá
34	Malus domestica	jabloň domácí	6	6	36	32		100	44	1,4	4		x		3-	x				x		3	3	ASN mimo tuto PD	oloupaná kůra
35	Rosa canina	růže šípková	1-2	78m2	-	keře		keře	keře	0	2-3				2							2	2		
36	Rosa canina	růže šípková	1	3m2	-	keře		keře	keře	0	2				1							1	1		
37	Rosa canina	růže šípková	1	3m2	-	keře		keře	keře	0	2				1							1	1		

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m /	Š /m/	PLOCHA KORUNY	TL. KMENE /cm/	TL. DALŠÍCH KMENŮ /cm/	OBVOD KMENE /cm/	TL. PÁŘEZU /cm/	BÁZE /m/	FYZ. STÁŘÍ	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)							STABILITA (1-5)	PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA
												zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Dutiny	Hniloby, houby	poranění	těžiště	tlaťková větvení	celkem			
38	Rosa canina	růže šípková	1	3m2	-	keře		keře	keře	0	2				1							1	1		
39	Rosa canina	růže šípková	1	1m2	-	keře		keře	keře	0	2				1							1	1		
40	Rosa canina	růže šípková	1	1m2	-	keře		keře	keře	0	2				1							1	1		
41	Malus domestica	jabloň domácí	6	6	36	30		94	41	1,4	4		x		2-			x				2	2		doporučen zdravotní řez, plodnice hub