

Lokální biokoridor LBK 8, k.ú. Nedachlebice a k.ú. Březolupy

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- D. CHARAKTERISTIKA NAVRŽENÝCH ÚPRAV
- E. PŘÍLOHY



OBSAH:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.2.	ČLENĚNÍ NA OBJEKTY	3
A.3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
B.1.	POPIS ÚZEMÍ	3
	<i>Posouzení výchozího stavu řešené plochy</i>	<i>4</i>
	<i>Stávající vedení inženýrských sítí a přípojek</i>	<i>5</i>
	<i>Časové vazby</i>	<i>5</i>
B.2.	CELKOVÝ POPIS ZÁMĚRU	5
C.	VÝKRESY	7
D.	CHARAKTERISTIKA NAVRŽENÝCH ÚPRAV A PRVKŮ	8
D.1.	VYTÝČENÍ ŘEŠENÝCH PLOCH	8
D.2.	OPATŘENÍ NA STÁVAJÍCÍCH STROMECH A POROSTECH	8
	<i>Kácení stromů</i>	<i>8</i>
	<i>Odstanění náletů dřevin</i>	<i>8</i>
	<i>Prořezávka stávajících náletů</i>	<i>8</i>
	<i>Řezy stromů</i>	<i>8</i>
	<i>Štěpkování</i>	<i>8</i>
D.3.	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	9
	<i>Příprava půdy pro výsadby dřevin</i>	<i>9</i>
	<i>Realizace hromadné ochrany výsadeb</i>	<i>9</i>
D.4.	VEGETAČNÍ ÚPRAVY	9
	<i>Založení květnatých lučních porostů</i>	<i>9</i>
	<i>Výsadba stromů s balem OK 10-12cm</i>	<i>10</i>
	<i>Výsadba ovocných stromů</i>	<i>10</i>
	<i>Výsadba odrostků 121+ cm</i>	<i>11</i>
	<i>Výsadba sazenic 51-70 cm</i>	<i>11</i>
	<i>Výsadba keřů 40/60 cm</i>	<i>11</i>
E.	PŘÍLOHY	13

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

AKCE: Lokální biokoridor LBK 8, k. ú. Nedachlebice a k. ú. Březolupy

KRAJ: Zlínský

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Nedachlebice, Březolupy

DOTČENÉ PARCELY: Nedachlebice: 3235, 3236, 3253, 4984
Březolupy: 5725, 5790, 5802, 5943

OBJEDNATEL: Česká republika – Státní pozemkový úřad
sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj, pobočka Uherské Hradiště
Adresa: Protzkarova 1180, 686 01 Uherské Hradiště
Zastoupený: ve věcech smluvních Mgr. Jiří Vávra
ve věcech technických Ing. Josef Koňařík
IČ: 01312774
DIČ: není plátcem DPH

ZPRACOVATEL: ARVITA P, spol. s r.o.
Příčná 1541
765 02 Otrokovice
tel.: 577 938 161
e-mail: arvita@arvita.cz
Hlavní projektant: Ing. Hedvika Psotová
autorizovaný projektant ÚSES, ČKA 01993
Projektant: Ing. Michal Girgel
autorizovaný projektant ÚSES, ČKA 04204

PŘEDMĚT DOKUMENTACE: Dokumentace k provádění stavby

DATUM: srpen 2021

A.2. ČLENĚNÍ NA OBJEKTY

Projekt je členěn na dva stavební objekty (SO.) dle příslušnosti LBK 8 ke katastrálnímu území.

SO.1 – k. ú. Nedachlebice

SO.2 – k. ú. Březolupy



Obrázek č. 1: Schéma rozvržení stavebních objektů. Oranžovou je SO.1 v k.ú. Nedachlebice, zelenou je SO.2 v k.ú. Březolupy. Fialová přerušovaná linie je katastrální hranice.

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Plán společných zařízení Komplexních pozemkových úprav v k. ú. Nedachlebice (AGROPROJEKT PSO s.r.o.)
- Plán společných zařízení Komplexních pozemkových úprav v k. ú. Březolupy (ARVITA P spol. s r.o.)
- Územní plán Nedachlebice (Ing. Arch. Vladimír Dujka)
- Územní plán Březolupy (Ing. Arch. Vladimír Dujka) ve znění Změny č. 1 (Ing. Arch. Špillar Martin)
- Mapové podklady: katastrální mapa (ČUZK), ortofotomapa (ČUZK)
- Archivní materiály ARVITA P, spol. s r.o.
- Vlastní terénní průzkumy

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ

Řešené území se nachází na rozhraní katastrálních území Nedachlebice a Březolupy při terénním hřbetu ve směru jihozápad – severovýchod viz výkres č. 1. Území v délce přibližně 1300m leží mimo zastavěná (a zastavitelná) území obcí Nedachlebice a Březolupy a zahrnuje místní tratě Losky a Větrák. Řešené plochy se nachází v návrhových plochách krajinné zeleně (K) s překryvnou funkcí lokálního biokoridoru (ÚSES).

V území byla provedena inventarizace dřevin se skupinovým a individuálním hodnocením.

Vliv na okolní pozemky se nepředpokládá, parcely řešeného území jsou dle schválených KoPÚ určeny k realizaci ÚSES. Navržené výsadby stromů převyšující 3m jsou odsazeny od hranice soukromých parcel do vzdálenosti minimálně 3m, v území jsou zachovány dostatečné průjezdy pro zemědělskou techniku a to nad rámec vymezených parcel. Vliv na odtokové poměry se nepředpokládá.

Pro řešené území není vymezena žádná zvláštní ochrana.

V rámci přípravy území se předpokládá s ojedinělým kácením dřevin, pěstebními prořezávkami porostu a výřezu náletu dřevin. Z důvodu provozní bezpečnosti je navrženo kácení 3 ovocných stromů s obvodem nad 80cm v 1,3m výšky. Při kácení je předpoklad ponechání torza jako prostor pro vývoj xylofágního hmyzu. Probírky dřevin (vše do obvodu 80cm v 1,3m výšky) jsou navrženy z pěstebních nebo krytových důvodů. Pěstební probírky jsou navrženy v hustě zapojených skupinách ovocných dřevin rodu *Prunus sp.* blízké švestce domácí a durancii. Zásah bude proveden ve prospěch skupiny a to pro rozvolnění zápoje, snížení konkurenčního

tlaku mezi jedinci a tím zachování skupiny na lokalitě. Probírky v porostech s navrženou podsadbou lesních dřevin mají po rozvolnění zápoje poskytnout prostor pro uchycení a zdárný vývoj výsad. Dřeviny, často nevhodné pro pěstební zásah, budou dočasně plnit funkci stínící a omezení vysychání místa výsad (větrná poloha terénního hřbetu). Do podsadby jsou navrženy především stínsnášející druhy dřevin, které výhledově výškově dorostou a následně předrostou stínící etáž porostu. Místy je navrženo odstranění náletů dřevin ruderálním bylinným porostem. Zde se jedná především o neudržované travní porosty s počínajícím náletem keřů. Z koncepčního hlediska jsou tyto lokality navrženy k obnově travních porostů. Celkově lze konstatovat, že stávající zeleň v řešeném území je chápána jako hodnota, která je v maximální míře zapojena do návrhu obnovy a tvorby biokoridoru.

Přístup na lokalitu je možný po nezpevněných polních cestách jak ze strany Nedachlebice, tak ze strany Březolupy. V rámci realizace se předpokládá pohyb v rámci samotných parcel realizace.

Záměr se netýká záboru ZPF nebo PUPFL. Nově zakládané výsadby dřevin jsou především na parcelách s druhem pozemku - ostatní plocha, způsob využití – zeleň, i když jsou v současnosti zčásti zemědělsky využívány (součástí bloků orné půdy a travních porostů).

Tab. č. 1: Přehled parcel řešeného území

k.ú.	parc. č.	druh pozemku	způsob využití	výměra celé parcely (m ²)	výměra řešené části parcely (m ²)	vlastník
Nedachlebice	3253	ostatní plocha	zeleň	6 105	4 167	Obec Nedachlebice
	3236	ostatní plocha	zeleň	5 258	4 828	Obec Nedachlebice
	4984	ostatní plocha	zeleň	756	756	Obec Nedachlebice
	3235	ostatní plocha	zeleň	2 947	2 947	Obec Nedachlebice
celkem (m ²)				12 698		

Březolupy	5725	trvalý travní porost		1 339	1 319	Obec Březolupy
	5790	trvalý travní porost		589	589	Obec Březolupy
	5802	trvalý travní porost		341	341	Obec Březolupy
	5943	ostatní plocha	zeleň	9 005	5 143	Obec Březolupy
celkem (m ²)				7 392		

POSOUZENÍ VÝCHOZÍHO STAVU ŘEŠENÉ PLOCHY

Významná část řešeného území je v současnosti využívána jako orná půda. Na části území došlo k zatravnění pozemků. Centrální a východní část území zahrnuje segmenty původních ovocných výsad, které jsou v různém stupni druhotné sukcese a zarůstání (dle intenzity stávajícího hospodaření). Tyto segmenty převážně vytvářejí hodnotu v území, návrh výsadby vychází z jejich existence a stavu a svým charakterem je doplňuje nebo postupně transformuje.

Současné využití území a inventarizaci dřevin znázorňuje výkres č. 2, tabulková část inventarizace je v příloze č. E.1. Fotodokumentace zachycující současný stav je v příloze č. E.3.

STÁVAJÍCÍ VEDENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A PŘÍPOJEK

V centrální části prochází řešeným územím v severojižním směru vysokotlaký plynovod VTL DN 80 ve správě společnosti GasNet, s.r.o. Plynovod má vymezené ochranné pásmo 4m na obě strany plynovodu a bezpečnostní pásmo 15m na obě strany plynovodu. Provozovatel distribuční soustavy a technické infrastruktury GasNet, s.r.o. dle vydaného stanoviska s realizací projektu souhlasí. Podmínky souhlasu jako vzdálenosti výsadeb jsou splněny s dostatečnou rezervou. Trasa plynovodu, jeho OP a BP jsou zakresleny v návrhovém výkresu.

Před zahájením prací bude provedeno zaměření daného zařízení.

Stanovisko GasNet, s.r.o. je přiloženo jako příloha č. E.2.

ČASOVÉ VAZBY

Záměr počítá se samotnou realizací i s navazující rozvojovou péčí v délce trvání 3 let.

Kácení vybraných dřevin, probírky (prořezávky) v porostech a případný výřez náletu bude proveden v období vegetačního klidu, ideálně do ½ března. Navržené řezy na stávajících stromech budou provedeny do ½ vegetačního období.

Tab. č. 2: Předpokládaný harmonogram prací

termín	výkony
10/2021-03/2022	vytýčení řešených ploch
10/2021-03/2022	kácení a prořezávky dřevin
01-03/2022	příprava půdy pro výsadby dřevin a založení travních porostů
01-03/2022	realizace hromadné ochrany výsadeb
03-04/2022	výsadba stromů s balem, ovocných stromů, lesních sazenic a keřů
03-04/2022	založení travních porostů
04-05/2022	zdravotní řezy stromů
05-12/2022	rozvojová péče
2023	rozvojová péče
2024	rozvojová péče
2025+	dlouhodobý management

B.2. CELKOVÝ POPIS ZÁMĚRU

Návrh opatření vychází ze skutečného stavu území a především z existence a charakteru stávající dřevinné vegetace. Záměr je členěn na dva stavební objekty (SO.1 a SO.1) dle katastrálních území. Hranice k. ú. prochází členitě v podélném směru biokoridorem. Dle charakteru stávající dřevinné vegetace lze zájmové území rozčlenit na 3 segmenty (bez grafického rozčlenění).

Východní část je tvořena solitéry, zapojenými i rozvolněnými skupinami především ovocných dřevin. Místy území přechází do otevřených poloh a místy jsou rozvolněné nálety dřevin. Tento segment je navržen k drobnějším zásahům a to pro podporu současného charakteru. Jedná se především o pěstební probírky ovocných náletů s cílem jejich zapěstování, dále zdravotní řezy stávajících senescentních jedinců třešní, obnova travních porostů (výřezem náletů) na neudržovaných plochách a doplnění stávajících ovocných dřevin

výsadbami krajových odrůd třešní, slivoní, oskeruší. Dožívající dřeviny budou poskytovat životní prostor pro xylofágní hmyz, po odumření se doporučuje zachování jejich torz. Ojedinělé vzrostlé neovocné dřeviny v segmentu budou zachovány (duby, třešně ptačí). Cílová stav segmentu odpovídá travnatému extenzivnímu sadu s podílem lesních druhů dřevin s různou věkovou strukturou.

Centrální části území zahrnuje skupiny především zapojených náletů ovocných dřevin přecházející do ploch založených travních porostů nebo ruderálních bylinných porostů. Část segmentu je využívána jako orná půda. Vzhledem k charakteru stávající dřevinné vegetace jsou skupiny dřevin navrženy k prořezávce s cílem jejich rozvolnění a prosvětlení. Pod tyto skupiny jsou navrženy podsadby lesních druhů dřevin, vrchní etáž bude dočasně vytvářet toulavý stín a krytí před větrem (jedná se o větrnou a vysychavou polohu – místní trať Větrák). V blízkosti podsazovaných skupin budou založeny výsadby z lesních sazenic velikosti 51-70 cm. U stávajícího altánu je zachována zapojená keřová skupina z původních druhů keřů. Ze severní strany keřové skupiny v blízkosti altánu je navržena výsadba dřinu obecného (keře i stromky) a skupina maliníku, jakožto jedlých původních druhů dřevin. Západně od altánu je zachován stávající travní porost. Jedná se místo dalekého výhledu s vazbou na obě obce a na „buchlovské trojvrší“. Lokalita je pouze doplněna o výsadbu tří lip.

Západní část (západně od procházejícího VTL plynovodu) území zahrnuje v současnosti zorněné pozemky s navazujícím biopásem. V bezprostřední blízkosti trasy plynovodu jsou v současnosti travní porosty, zde také prochází trasa cyklostezky, která propojuje obě obce. V návaznosti na trasu plynovodu a průchod cyklotrasy jsou zachovány a dále navrženy travní porosty. Východněji je navrženo stromořadí jeřábu břeku, které svou osou vizuálně směřuje na hrad Buchlov. S odstupem na stromořadí navazuje keřová skupina z lisky obecné a dále potom výsadby lesního charakteru. V rámci jednoho výsadbového segmentu je navržena skupina složená pouze z břízy bradavičnaté (k.ú. Březolupy).

C. VÝKRESY

Výkres č. 1	Situace	<i>měřítko 1 : 40 000</i>
Výkres č. 2	Současný stav a inventarizace dřevin	<i>měřítko 1 : 700</i>
Výkres č. 3	Návrh opatření	<i>měřítko 1 : 700</i>
Osazovací plán tabelární		

D. CHARAKTERISTIKA NAVRŽENÝCH ÚPRAV A PRVKŮ

D.1. VYTÝČENÍ ŘEŠENÝCH PLOCH

Vytýčeny budou oba stavební objekty SO.1 a SO.2. Při vytyčování řešeného území budou rovněž vytýčeny lomové body hromadných ochran výsadeb (oplocenek). Vytýčení bude provedeno před samotnou realizací akce, ale není vhodné ho provádět ve výrazném časovém předstihu z důvodu možného vandalizmu.

Před zahájením prací bude provedeno zaměření vysokotlakého plynovodu VTL DN 80 ve správě společnosti GasNet, s.r.o.

D.2. OPATŘENÍ NA STÁVAJÍCÍCH STROMECH A POROSTECH

Opatření na stávajících stromech a skupinách dřevin vychází z provedené inventarizace dřevin – přílohy č. E.1

KÁCENÍ STROMŮ

Ke kácení jsou navrženy 3 jedinci švestky domácí, které jsou výrazně poškozené nebo jsou odumřelé. Podle možností budou kácené stromy ponechány jako torza sloužící biotě. Při případném pokácení bude kmen uložen na okraj segmentu k realizované oplocence.

Dřeviny navržené ke kácení jsou vymezeny a zhodnoceny v inventarizaci dřevin.

ODSTRANĚNÍ NÁLETŮ DŘEVIN

V lokalitách s navrženou obnovou lučních porostů je navrženo odstranění náletů. Skupiny navržené k odstranění jsou často rozvolněné a spíše s mladými a méně vzrůstnými jedinci v kombinaci s pozůstatky travních a rudérálních porostů. Plochy zahrnutých do uvedeného opatření budou mít vždy zachovány kostry stávajících vhodných dřevin. V rámci náletů budou odstraňovány dřeviny (mimo vybraných a inventarizovaných zvláště) v rozsahu průměrů do 10cm ve výšce 1,3m. Přeměnou ploch náletů nevzniknou samostatné travní porosty, ale při opatření budou zachovány stávající hodnotné dřeviny, které budou tvořit rozvolněný porost nebo sad.

PROŘEZÁVKA STÁVAJÍCÍCH NÁLETŮ

Pěstební prořezávky nebo probírky jsou navrženy v hustě zapojených skupinách dřevin, kde dochází k přeštíhlení jedinců. Při plánovaném zachování skupiny je cílem opatření uvolnění prostoru korun, umožnění jejich rozvoje a zvýšení stability jedinců. Opatření má jistou paralelu s probírkami a prořezávkami používaných v lesním hospodářství. Cílem zásahu jsou jedinci odumírající, zastínění, poškození, s nevyvinutou korunou.

V případě probírek v porostech s navrženými podsadbami lesních dřevin bude zachována kostra porostu, která bude následně chránit podsadby před nepříznivými klimatickými podmínkami (vítr, oslunění). Jedinci vrchního patra budou na stanovišti zachovány do fáze zapojování korun stromů z podsadeb. V dané fázi budou jedinci horního patra káceny v rámci prořezávky porostu.

ŘEZY STROMŮ

U třech senescentních jedinců třešní je navrženo provedení zdravotního řezu. Cílem řezu je zajištění a prodloužení perspektivy jedince na lokalitě. Řez je proveden ve prospěch jedince. Termín provedení řezu je optimálně v období plné vegetace. Po výrazném zhoršení stavu jedinců je vhodné je v lokalitě zachovat jako torza.

ŠTĚPKOVÁNÍ

Dřevní hmota vzniklá kácením, prořezávkami, odstraněním náletů dřevin a větví ovocných dřevin určených k řezu bude štěpkována. Štěpka bude využita jako mulč k vysazovaným dřevinám, případně bude rozházena

v rámci řešeného území mimo plochy stávajících a navrhovaných travních porostů.

D.3. PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

PŘÍPRAVA PŮDY PRO VÝSADBY DŘEVIN

Příprava půdy na stávajících segmentech orné půdy, kde je navržena plošná výsadba dřevin, bude provedena mělkou orbou (podmítka) 10 až 20cm, provedení dvojího vláčení a následného válení. Uvedená opatření budou provedeny před výstavbou hromadné ochrany výsadeb a výsadbou sazenic.

V místech, kde je v současnosti travní porost nebo ruderalní bylinný porostu bude provedeno posečení, shrabání a následná likvidace biomasy (stařiny). Posečeny budou rovněž plochy prořezávek, kde je naplánována podsadba lesních dřevin.

REALIZACE HROMADNÉ OCHRANY VÝSADEB

Dočasná hromadná ochrana výsadeb bude zhotovena před samotnou výsadbou sazenic. Ochrana bude zhotovena u zakládání porostů lesního charakteru a keřových výsadeb. Jednotlivé uzavřené segmenty budou opatřeny vjezdovými branami (zavětřovaný rám z prken s připevněným pletivem hřebíky). Pro zachování průchodnosti území je navrženo rozdělení hromadné ochrany do více segmentů.

Sloupky budou z dubového (nebo akátového) dřeva, osazeny budou po třech metrech. Každý třetí kůl bude směrem dovnitř zavětřován, dvěma vzpěrami budou zavětřovány všechny kůly v rozích.



Obrázek č. 2 – ukázka typu použitého oplocení.

Bude použito pletivo s napínacím drátem se čtvercovými oky 5x5cm (zapletené) 160 cm výška, tloušťka drátu 2mm, pozinkované. Pletivo bude uprostřed pole přichyceno a ukotveno v zemi. Po zajištění výsadeb bude ochrana zlikvidována.

D.4. VEGETAČNÍ ÚPRAVY

ZALOŽENÍ KVĚTNATÝCH LUČNÍCH POROSTŮ

Výsev květnaté travní směsi proběhne na přelomu března a dubna nebo na přelomu léta a podzimu. Pro výsev bude použito 4g osiva/1m². Příprava půdy v rámci zakládání lučních porostů zahrnuje rozrušení půdy, obdělání půdy, urovňání povrchu, sběru a uložení případného kamene na okraj segmentu. V rámci přípravy bude posečen a odstraněn případný ruderalní porost a porosty plevelů. Na připravených půdách budou zakládány luční porosty, kdy bude osivo zavláčen, zaválcováno a zalito.

Zatravnění bude provedeno směsí z původních druhů s podílem trav 70%, bylin 20% a jeteloviny budou tvořit 10%. Celkový minimální počet je 10 rostlinných druhů. Travní směs musí být z kvalitních, zralých, nepřeženyých semen. Variantně lze použít regionální travní směs.

U lučních porostů se počítá s jednou sečí provedenou v rámci zakládání a to 2-3 měsíce po založení. Při podzimním osetí bude první seč provedena nejpozději do poloviny června následného roku. Kosení bude provedeno lehkou mechanizací na výšku minimálně 10cm, po pokosení bude biomasa z lokality odvezena.

VÝSADBA STROMŮ S BALEM OK 10-12CM

Velikost výsadbové jámy je z důvodu předpokládané velikosti balu zvolena 70x70x50cm (hloubka mírně větší než rozměr balu). V rámci výsadby (nebo před samotnou výsadbou) bude proveden komparativní řez, při zasypání výsadbové jámy bude přidáno 200g hydroabsorbentu, bude vytvarována závlahová mísa a výpěstek bude zalit. Ideální doba výsadby je v době vegetačního klidu mimo období mrazů, stromy s balem lze po zvážení okolností (vysoké teploty, plný růst) vysazovat i během vegetační sezóny. Na kmen výpěstku bude připevněna rákosová rohož, strom bude ukotven třemi kůly (Ø 8cm, délka 250 cm) zpevněné příčkami vzdálených cca 0,5 m a vyvázán ke každému kůlu plochým popruhem. Funkčnost kotvení stromu a ochrany bude minimálně 1x za vegetační sezónu kontrolována.

Individuální ochrana pletivem bude zhotovena u stromů vysazovaných mimo oplocenky. Ochrana bude řešena společně s kotvicími kůly, kdy bude pletivo ovinuto z vnější strany kolem kotvicích kůlů, ke kterým bude přitlučeno. Jedna spojovací příčka bude zhotovena s přesahem, tak aby vytvořila přirozenou bariéru proti možnosti posunutí pletiva směrem nahoru. Použito bude čtyřhranné pozinkované pletivo výšky 160 cm s oky 5x5 cm, tloušťka drátu 2 mm (jako u oplocenky).

Výsadba vzrostlých stromů je navržena a jako solitéry v travním porostu. Výběr dřevin v nově navrhovaných výsadbách vychází z geografické původnosti jednotlivých druhů a odráží přirozenou dřevinnou skladbu regionu.

Druhy vzrostlých stromů použité ve výsadbách:

- jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) - BRK
- jeřáb oskeruše (*Sorbus domestica*) - OSK
- lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*) - LPV
- dřín obecný (*Cornus mas*) - dřín

VÝSADBA OVOCNÝCH STROMŮ

Pro výsadby budou použity prostokořenné polokmeny PK (výška kmene 130 – 169 cm). Ideální období výsadeb je podzimní období od začátku listopadu do zámrazu svrchní vrstev půdy nebo na jaře po rozmrznutí půdy do doby počátku rašení. Samotná výsadba bude provedena do jamky rozměru 70x70x50cm. Při výsadbě bude přidáno do výsadbové jámy 100g hydroabsorbentu, následně bude vytvarována závlahová mísa a výpěstek bude zalit. Výpěstky budou vyvázány ke kotvicím kůlům (Ø 8cm, délka 250 cm) a budou opatřeny individuální ochranou proti poškození zvěří (viz výkaz výměr a rozpočet). Funkčnost kotvení stromu a ochrany bude minimálně 1x za vegetační sezónu kontrolována.

Individuální ochrana bude řešena společně s kotvicími kůly, kdy bude pletivo ovinuto z vnější strany kolem kotvicích kůlů, ke kterým bude přitlučeno. Jedna spojovací příčka bude zhotovena s přesahem, tak aby vytvořila přirozenou bariéru proti možnosti posunutí pletiva směrem nahoru. Použito bude čtyřhranné pozinkované pletivo výšky 160 cm s oky 5x5 cm, tloušťka drátu 2 mm (jako u oplocenky).

Výběr odrůd třešní (TR) – mix odrůd: Karešova (prioritní odrůda), Kordia, Kaštánka, Morela pozdní (specializované odrůdy)

Výběr odrůd slivoní (ŠV) – mix odrůd: Švestka domácí, Durancie, Špendlík žlutý (prioritní odrůdy), Kulovačky (místní odrůda Morava)

Při nedostatku uvedených odrůd na trhu mohou být nahrazeny odrůdami uvedených ve standardu AOPK ČR - SPPK C02 003:2016 – Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.

VÝSADBA ODROSTKŮ 121+ CM

Vegetační úpravy zahrnují výsadbu krytokořenných odrostků dřevin lesních druhů ve výšce 121+ cm. Spon sazenic je nepravidelný, v případě stávajících stromů bude sazenice od stromu odsazena. Hustota výsadeb se liší dle lokality, je dána průměrnou plochou určenou pro sazenici (v m²). Z důvodu majetkoprávních vztahů jsou v místech navazujících soukromých parcel výsadby odsazeny min. 3m od hranice parcely. Výsadba bude provedena do jamky bez výměny půdy o velikosti 35x35cm. Do výsadbové jamky bude přimícháno 40g hydroabsorbentu, sazenice budou opatřeny kotvicím kulem a budou vyvázány plochým úvazkem (asi v polovině výšky sazenice). Bude vytvářována závlahová mísa a odrostek bude v rámci výsadby zalit 20l vody.

Druhy odrostků použité ve výsadbách:

- dub zimní (*Quercus petraea*)
- javor babyka (*Acer campestre*)
- jeřáb břek (*Sorbus torminalis*)
- lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*)

VÝSADBA SAZENIC 51-70 CM

V návrhu byly použity autochtonní druhy dřevin dávající předpoklad vzniku porostů s pestřejší druhovou skladbou a snázející omezené množství vody v půdě. Základ výsadeb tvoří dub zimní, lípa velkolistá a javor babyka. Významně jsou zastoupeny dřeviny jako jeřáb břek, třešeň ptačí, topol osika a mahalebka obecná. Do porostů jsou dále vtroušeny dřeviny jako například jeřáb muk, vrba jíva ad.

Dále je ve výsadbách v k.ú. Březolupy zastoupena břiza bradavičnatá jako odkaz k názvu obce, který je pravděpodobně odvozen z činnosti související s loupáním březové kůry nebo obrábění březových polen.

Lesní sazenice budou velikosti 51-70cm, krytokořenné (pěstované technologií *Quick pot*), min. dvouleté, alespoň jednou školkované nebo podřezávané, vyspělé, nenarašené, životaschopné. Budou vysazovány do jamky velikosti 25x25 cm, kde bude přidáno 20g hydroabsorbentu, následně budou zality. Veškeré sazenice 51-70cm budou chráněny hromadnou ochranou.

Druhy stromů použité ve výsadbách porostů:

- | | |
|---|-------|
| • břiza bradavičnatá (<i>Betula pendula</i>) | - BR |
| • dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) | - DBZ |
| • javor babyka (<i>Acer campestre</i>) | - BB |
| • jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>) | - BRK |
| • jeřáb muk (<i>Sorbus aria</i>) | - MUK |
| • lípa velkolistá (<i>Tilia platyphyllos</i>) | - LPV |
| • mahalebka obecná (<i>Prunus mahaleb</i>) | - MAH |
| • topol osika (<i>Populus tremula</i>) | - OS |
| • třešeň ptačí (<i>Cerasus avium</i>) | - TR |
| • vrba jíva (<i>Salix caprea</i>) | - JIV |

VÝSADBA KEŘŮ 40/60 CM

Výsadby keřů jsou navrhovány jako doprovodné výsadby porostních plášťů nebo jako samostatné skupiny. Výběr dřevin v nově navrhovaných výsadbách vychází z geografické původnosti druhů, výběr je volen s cílem zajištění druhové a tím trofické pestrosti a zastoupení ranně kvetoucích druhů pro včely (dřín, líska).

Sazenice keřů budou krytokořenné (pěstované technologií *Quick pot*) ve velikosti 40-60cm. Jamka pro výsadbu bude 25x25cm bez výměny půdy. Při výsadbě bude přidáno do jamky 20g hydroabsorbentu, po výsadbě budou

keře zality. Veškeré sazenice keřů budou chráněny hromadnou ochranou.

Druhy keřů použité ve výsadbách:

- | | |
|--|--------|
| • dřín obecný (<i>Cornus mas</i>) | - dřín |
| • kalina tušalaj (<i>Viburnum lantana</i>) | - tuš |
| • maliník obecný (<i>Rubus idaeus</i>) | - mal |
| • líska obecná (<i>Corylus avellana</i>) | - lis |
| • ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>) | - ptz |
| • řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>) | - řeš |
| • zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>) | - zim |

E. PŘÍLOHY

- E.1 Inventarizace dřevin
- E.2 Stanovisko GasNet s.r.o.
- E.3 Fotodokumentace
- E.4 Výkaz výměr (*samostatně*)
 - E.4a Výkaz výměr SO.1
 - E.4b Výkaz výměr SO.2
- E.5 Rozpočet (*samostatně*)
 - E.5a Rozpočet SO.1
 - E.5b Rozpočet SO.2