

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
Vegetační úpravy, výsadba dřevin

SO01 – biocentrum BC3,

SO03 – biokoridor BK4,

SO04 – BK5, BK6

Biocentra BC3, BC5 a biokoridory
v k. ú. Moutnice

OBSAH

1. Identifikační údaje	2
1.1. Identifikační údaje stavby	2
1.2. Identifikační údaje investora.....	2
1.3. Identifikační údaje zpracovatele dokumentace	2
2. Účel a umístění stavby.....	3
3. Technické řešení	3
3.1. Biotechnologické postupy.....	3
3.1.1. Travný porost.....	4
3.1.2. Dočasné oplocení – oplocenka.....	5
3.1.3. Dosedací berličky	5
3.1.4. Výsadby dřevin	5
3.1.5. Sadební materiál, způsob výsadby	9
3.1.6. Upevnění sazenic ke kůlům a individuální ochrana stromů a skupinová ochrana keřů....	10
3.1.7. Mulčování výsadeb	11
3.2. Řešení jednotlivých objektů.....	11
3.2.1. SO 01 – Lokální biocentrum BC3	12
3.2.2. SO 02 - Biocentrum BC5.....	14
3.2.3. SO 03 – Lokální biokoridor BK4	14
3.2.4. SO 04 – Lokální biokoridor BK6 a BK5	15
3.3. Následná péče	18
3.3.1. Následná péče 1. - 3. rok.....	18
3.3.2. Následná péče 4. - 10. rok.....	19

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Biocentra BC3, BC5 a biokoridory v k. ú. Moutnice
Katastrální území:	Moutnice
Obec:	Moutnice
Okres:	Brno-venkov
Kraj:	Jihomoravský
Stupeň dokumentace:	dokumentace pro územní rozhodnutí
Charakter stavby:	novostavba
Dodavatel stavby:	bude vybrán na základě výběrového řízení


Základní parametry stavby

Souřadnicový systém	JTSK
Výškový systém:	Bpv

1.2. Identifikační údaje investora

Investor:	Obec Moutnice Moutnice 277 664 55 Moutnice
IČ:	00282154

1.3. Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Zpracovatel:	VZD Invest, s.r.o. Kpt. Nálepky 2332, 530 02 Pardubice
IČ:	26954834
DIČ:	CZ26954834
provozovna a doručovací adresa:	Hraničky 354/59, 625 00, Brno-Bohunice
Vypracoval:	
Autorizace ČKA:	autorizovaný projektant ÚSES č. 02 828

2. ÚČEL A UMÍSTĚNÍ STAVBY

Záměr řeší výsadby v rámci realizace lokálního biocentra BC3 a lokálních biokoridorů BK4, BK5 a BK6. Pozemky pro tyto skladebné části ÚSES byly vymezeny návrhem komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Moutnice.

Realizované skladebné části jsou vymezeny v rozsáhlých blocích orné půdy podél východní hranice katastrálního území. Lokální biocentrum BC3 je vymezeno severovýchodně od obce v polní trati Velké odměrky. Lokální biokoridor BK je vymezen podél katastrální hranice (východně od obce) mezi biocentrem BC3 a Moutnickým potokem. Biokoridor člení rozlehlý blok orné půdy. Podél katastrální hranice (jihovýchodně od obce) je vymezen i lokální biokoridor BK5. Ten sleduje bezejmenný vodní tok, který se zprava vlévá do Moutnického potoka. Posledním řešeným lokálním biokoridorem je BK6, který po levém břehu sleduje Moutnický potok (východně od obce).

Realizace skladebných částí ÚSES budou probíhat na pozemcích ve vlastnictví obce Moutnice.

Účelem je realizace částí ÚSES navržených v plánu společných zařízení a umístěných návrhem pozemkových úprav, jako opatření k ochraně a tvorbě ŽP a ochraně ZPF.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. Biotechnologické postupy

První fází realizace bude zatravnění pozemků, které jsou v současnosti zemědělsky využívány. K tomu budou použity běžné postupy používané v zemědělské výrobě – orba, kultivátorování nebo smykování, výsev a uvalcování. V rámci těchto prací je používána běžná zemědělská technika, které se využívá při obhospodařování zemědělských pozemků (orné půdy). Zatravněním bude půdní povrch chráněn před erozí a bude tlumen rozvoj plevelů ze semenné banky.

Následně budou postaveny oplocenky a vysazeny dřeviny, na části BK6 budou sazenice chráněny individuálně. Výsadby stromů budou doplněny keři. Materiál na oplocenky, sazenice a další potřebný materiál bude přivezen nákladními auty, jaká se běžně používají při obhospodařování zemědělských pozemků (např odvoz sklizně, dovoz hnojiv a osiva). Hloubení jamek pro výsadbu dřevin bude prováděno malou mechanizací, případně ručně.

Pro realizaci skladebných částí ÚSES bude tedy použita obdobná mechanizace, která se v současnosti používá i při zemědělském obhospodařování těchto pozemků. Těžká technika nebude v průběhu realizace použita.

V rámci realizace zeleně – objekty SO01, SO03, SO04 nebudou prováděny zemní práce a při zakládání travinného porostu a výsadbě dřevin nedojde ke změně krytí inženýrských sítí (sdělovacích vedení, plynovodů apod.). V ochranných pásmech inženýrských sítí uložených v zemi nebudou dřeviny vysazovány.

Pojezdy techniky v průběhu realizace budou probíhat ve směru podélné osy dotčených pozemků. Provádění orby a ostatní činnosti spojené se zakládáním travinného porostu napříč pozemky (kolmo na podélnou osu) by bylo technologicky dosti problematické a značně neekonomické. Rovněž navážení sazenic a dalšího materiálu bude probíhat ve směru podélné osy pozemků pro biokoridory. Ani v tomto případě by příčné pojezdy nedávaly smysl. Pojezdy

techniky tak budou probíhat zhruba kolmo na inženýrské sítě (sdělovací vedení, plynovody atd.).

Před zahájením prací musí být v řešeném území správci sítí vytyčeny skutečné trasy inženýrských sítí a jejich ochranných pásem. Požadavky správců sítí pro práci v ochranných pásmech je nutné respektovat.

3.1.1. Travinný porost

Pozemky, na kterých budou skladebné části realizovány, jsou v současnosti využívány jako orná půda. Výjimkou je část plochy pro biocentrum BC3, kde je polní remíz. Dále na parcely biokoridorů místy zasahují travinné porosty kolem vodních toků. Na orné půdě jsou pěstovány běžné polní kultury doprovázené polními plevely.

Plocha bude zorána, upravena kultivátorem nebo smykováním a předána k realizaci. Následně bude plocha oseta. V případě, že realizace zeleně nebude zahájena bezprostředně po ukončení zemědělského obhospodařování, bude před realizací provedeno chemické odplevelení pozemků.

K založení travinných porostů bude použita standardní travní směs neobsahující mezidruhově křížence a polyploidní kultivary, např. UNI 9 ZAHRADA univerzální parková směs v dávce 30 kg/ha. Případně je možné použít směs následujícího složení (při stejné dávce):

kostrava luční (<i>Festuca pratensis</i>)	20 %
kostrava červená (<i>Festuca rubra</i>)	20 %
lipnice luční (<i>Poa pratensis</i>)	20 %
psárka luční (<i>Alopecurus pratensis</i>)	20 %
psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i>)	10 %
lipnice obecná (<i>Poa trivialis</i>)	10 %

V biocentru BC3 bude na části plochy použita travní směs PANONIE druhově pestrá směs do sucha nebo směs HORIZONT – Krajinná louka, s cílem založit druhově pestrý travinný porost.

Výsev bude prováděn v dávce 50 kg/ha, ve vhodném termínu. Výsev bude proveden podle aktuálního průběhu počasí v jarním termínu od března až první poloviny května nebo v podzimním termínu v září až říjnu.

Základem bylinného patra bude krycí porost trav s převahou mezotrofních druhů. Hlavním předpokladem vytvoření druhově bohatého a nezapleveleného travobylinného porostu je pravidelná údržba spočívající především v kosení, alespoň v několika prvních letech po výsadbě.

Při zakládání travního porostu na parcelách (p. č. 2732, 2777, 2870, 2871 a 2873) zpřístupňujících parcely, na nichž bude zeleň realizována, bude postupováno obdobně. Parcely, po kterých bude zajištěn přístup k pozemkům, budou osety standardní travní směsí neobsahující mezidruhově křížence a polyploidní kultivary, např. UNI 9 ZAHRADA univerzální parková směs.

Práce při zakládání travinného porostu se řídí Standardem AOPK SPPK C02 007 Krajinné trávníky.

3.1.2. Dočasné oplocení – oplocenka

Většina realizovaných ploch zeleně bude před zahájením výsadeb oplocena, aby se zabránilo poškozování dřevin zvěří. Oplocení bude vybudováno 0,5 m od hranice parcely (směrem dovnitř). Na oplocenku bude použito pletivo používané k oplocení lesních kultur, tzv. lesní uzlíkové pletivo, vysoké 160 cm s alespoň 19 vodorovnými dráty. Vodorovné dráty musí být u země hustší a směrem nahoru může jejich hustota klesat.

Pletivo bude napnuto na kůly zapuštěné min. 40 cm do země vzdálené od sebe 4 m. Každý třetí kůl bude zavětrován (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Nosné kůly musí mít Ø min. 13 cm, stabilizační vzpěry Ø min. 9 cm. Část kůlu zapuštěná do země musí být impregnována nebo opálena.

Dolní okraj pletiva musí být uprostřed pole přichycen k terénu a po celé délce zahrnut zeminou. Oplocenky je nutné upravit tak, aby do nich byl možný vjezd bránou. U BC3 je umístění bran patrné se situace. Oplocenky v biokoridorech budou osazeny bránami v obou čelech.

Místy budou na kůly instalovány berličky pro dravce.

Poté, co dřeviny odrostou bude oplocenka odstraněna.

V některých případech nebude oplocována celá parcela (p. č. 2874, 2775), případně bude oplocenka přerušena. Podrobnosti jsou uvedeny v popisu jednotlivých stavebních objektů a jsou patrné z příslušných situací.

3.1.3. Dosedací berličky

Dosedací berličky vylepšují životní podmínky pro dravce a sovy, například pro ještěrku lesního, včelojeda lesního nebo sýčka obecného. Dosedací berličky budou vytvořeny ze smrkové tyčoviny o průměru cca 10–15 cm a délce 2,5 m. Jeden konec tyčoviny bude opatřen dosedacím bidélkem o délce 50 cm a průměru 3 cm. Dosedací berličky budou rovnoměrně rozptýleny po ploše a zapuštěny 1 m do země.

Podrobná výkresová dokumentace biotechnických prvků, bude součástí dokumentace pro provedení stavby.

3.1.4. Výsadby dřevin

Po založení travinných porostů a postavení oplocenek (nebude-li použita individuální ochrana sazenic) budou vysazeny dřeviny. Stejně jako výsev je možné provést výsadbu pouze ve vhodném termínu v jarním nebo podzimním období.

Práce musí být prováděny v souladu se Standardem AOPK SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů a SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián.

Plošné výsadby (založení porostů)

Plošné výsadby v biokoridorech BK4, BK5 a BK6 na parcelách č. 2872, 2778, 2780 a 2733. Obecně jsou plošné výsadby uspořádány tak, aby se na okraji porostu vytvořil kompaktní porostní plášť. Po vnitřním obvodu oplocenek budou v jedné řadě vysazeny keře. Jednotlivé sazenice budou vysazovány ve sponu 1 m. Keřové druhy budou vysazovány ve skupinách, vždy 10 jedinců jednoho druhu v řadě vedle sebe. Řada keřů bude 1 m od hranice pozemku (0,5 m

od oplocení). K výsadbě budou použity školkované obalované sazenice keřů s výškou nadzemní části alespoň 0,6 m.

Do porostního pláště bude na stanovištích normální hydrické řady z keřových druhů vysazován dřín obecný (*Cornus mas*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), líska obecná (*Corylus avellana*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*) a zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*). Na stanovištích podmáčené a mokré hydrické řady (kolem vodních toků) bude do porostního pláště z keřových druhů vysazován brslen evropský (*Euonymus europaeus*), hloh jednosemenný nebo obecný (*Crataegus monogyna* nebo *laevigata*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*) a trnka obecná (*Prunus spinosa*).

Jednotlivé druhy budou vysazovány ve skupinách, přičemž každá skupina bude tvořena 10 jedinci v řadě vedle sebe. Uspořádání jednotlivých skupin je u výsadeb normální hydrické řady následující – dřín, ptačí zob, svída, zimolez, kalina, líska, hloh, řešetlák ... U výsadeb na podmáčené a mokré hydrické řadě bude pořadí vysazovaných druhů – ptačí zob, brslen, svída, trnka, hloh, kalina ...

Zastoupení jednotlivých druhů je tedy rovnoměrné. Počet sazenic jednotlivých druhů je vypočten z délky řad a nejedná se tedy o násobky 10. Na koncích řad tedy mohou být skupiny tvořené různými druhy.

Na stanovištích normální hydrické řady bude vnitřní část pásu tvořena duby (*Quercus robur* a *Quercus petraea*), javory (*Acer platanoides* a *Acer campestre*), lípami (*Tilia cordata* a *Tilia platyphyllos*), habrem obecným (*Carpinus betulus*), jeřábem břekem (*Sorbus torminalis*), jilmem habrolistým (*Ulmus minor*), hrušní polničkou (*Pyrus pyraeaster*) a třešní ptačí (*Prunus avium*). Jednotlivé druhy budou vysazovány v řadách kolmo na podélnou osu parcely. V každé řadě bude vždy jeden druh. Řady se budou střídát v následujícím pořadí – 2× dub, lípa, javor babyka, 2× dub, habr, jeřáb břek, 2× dub, lípa, hrušeň polnička, 2× dub, habr, javor mléč, 2× dub, lípa, třešeň ptačí, 2× dub, habr, jilm habrolistý ... Zastoupení jednotlivých druhů ve výsadbách tak bude: duby 50 %, lípy 12,5 %, habr obecný 12,5 %, jeřáb břek, javor babyka, javor mléč, jilm, hrušeň a třešeň – každý druh zhruba 4,2 %.

Do výsadeb je zařazen dub zimní (*Quercus petraea*) a dub letní (*Quercus robur*). Zastoupení těchto druhů nemusí být vyrovnané. Ani u jednoho z uvedených druhů však zastoupení nesmí klesnout pod 40 %. Rovněž je možné vysazovat dub pýřitý (*Quercus pubescens*), maximálně však 5 % z celkového množství vysazovaného dubu. Tento druh vysazovat spíše jednotlivě než do celých řad. Obdobné pravidlo platí i pro lípu srdčitou (*Tilia cordata*) a lípu velkolistou (*Tilia platyphyllos*). Tedy zastoupení jednoho druhu nesmí být menší než 40 % z celkového podílu lip. Až do výše 5 % je možné jednotlivě vysazovat mahalebku (*Prunus mahaleb* subsp. *simonkaii*). Tento druh vysazovat spíše při okraji porostu.

Na stanovištích podmáčené a mokré hydrické řady bude vnitřní část porostu tvořena dubem letním (*Quercus robur*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), javory (*Acer pseudoplatanus*, *platanoides* a *campestre*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*), habrem obecným (*Carpinus betulus*), jilmy (*Ulmus minor* a *laevis*). V každé řadě bude vždy jeden druh. Řady se budou střídát v následujícím pořadí – dub, javor, dub, jasan, dub, habr, dub, jilm, dub, lípa ... Zastoupení jednotlivých druhů ve výsadbách tak bude: dub letní – 50 %, jasan ztepilý – 10 %, lípa srdčitá – 10 %, habr obecný – 10 %, javory (mléč, babyka) – 10 %, jilmy (habrolistý, vaz) – 10 %.

Do výsadeb je možné použít střemchu hroznovitou (*Prunus padus*) až do zastoupení 5 %. Tento druh vysazovat jednotlivě na celé ploše.

Sazenice stromů budou vysazovány ve sponu $1 \times 1,5$ m, tedy vzdálenost řad 1,5 m a vzdálenost sazenic v řadě 1 m. Krajní sazenice stromů budou 1 m od řad s keři. Řady budou orientovány kolmo na podélnou osu parcely (rovnoběžně s kratší stranou porostu). U úzkých parcel začne výsadba stromů u jedné strany parcely a bude pokračovat k protilehlé straně. Tyto parcely mají proměnlivou šířku bude tedy docházet k tomu, že ke konci řad nebude dostatečný prostor pro výsadbu v odpovídajícím sponu. V tomto případě je možné spon sazenice v řadě upravit do sponu v rozsahu 0,5-1,5 m. Totéž platí u hranic ochranného pásma inženýrských sítí i v případě pásu pro přístup, který je ponecháván uvnitř plochy (p. č. 2775, 2780 – jedná se o pozemky, kde není možné zajistit přístup po sousedním pozemku). U tohoto pásu je možné změnit spon v uvedeném rozmezí, případně vysazovat sazenice v trojúhelníkovém sponu. Cílem je zabezpečit pás široký min. 3 m.

K výsadbě budou použity obalované školkované sazenice uvedených druhů stromů s výškou nadzemní části 1,3-1,5 m – odrostky.

Výsadby ve skupinách a soliterně

Na parcelách č. 2874 (BC3) a č. 2775 (BK5) budou zakládána stromořadí, skupiny stromů a keřů, nebo vysazovány stromy soliterně. K tomuto typu výsadeb budou použity školkované obalované sazenice. U keřových druhů s výškou nadzemní části alespoň 0,6 m, u stromových druhů s obvodem kmínku 8-10 cm.

Keřové skupiny budou zakládány nejčastěji z 20 jedinců (dvě řady po 10 jedincích v řadě) stejného druhu vysazovaných ve sponu 1×1 m. V některých případech budou skupiny tvořeny jiným počtem jedinců. I v tomto případě budou keře vysazovány ve sponu 1×1 m. Jejich rozmístění na ploše je individuální a je patrné z příslušného popisu stavebního objektu a situace.

Uspořádání výsadeb stromů je dáno tvarem a šířkou parcely, přítomností inženýrských sítí apod. Výsadby jsou tedy řešeny individuálně. Spony jsou voleny s ohledem na jednotlivé druhy stromů a v některých případech jsou voleny nepravidelné vzdálenosti mezi stromy. Rozmístění jednotlivých druhů na ploše, spony mezi sazenicemi atd. je patrné z příslušného popisu stavebního objektu a situace.

stavební objekt	SO1	SO3	SO4				celkem
skladebná část	BC3	BK4	BK6		BK5		
parcels č.	2874	2872	2778	2780	2775	2733	
školkované odrostky s balem, v. 1,3-1,5 m							
dub letní (<i>Quercus robur</i>)		1095	133			1169	2 397
habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)		273	26			234	533
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyrastrer</i>)		91					91
jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)		91					91
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)			26			233	259
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)		91	12			117	220
javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)		91	12			117	220
jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>)		91	26			233	350
lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)		273	26			234	533
třešeň (<i>Prunus avium</i>)		91					91
celkem		2 187	261			2 337	4 785
školené stromky s balem, OK 8-10 cm							
dub letní (<i>Quercus robur</i>)	12			3	7		22
dub pýřitý (<i>Quercus pubescens</i>)	9						9
habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	10						10
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyrastrer</i>)	6	1					7
jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)	6						6
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)				3	11		14
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)				5	4		9
javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	4				5		9
jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>)	3						3
lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	10				7		17
mahalebka (<i>Prunus mahaleb</i> subsp. <i>simonkaii</i>)	17						17
střemcha hroznovitá (<i>Prunus padus</i>)				7	13		20
topol bílý (<i>Populus alba</i>)	1				6		7
vrba bílá (<i>Salix alba</i>)				4	9		13
celkem	78	1		22	62		163

stavební objekt	SO1	SO3	SO4				celkem
skladebná část	BC3	BK4	BK6		BK5		
parcela č.	2874	2872	2778	2780	2775	2733	
školkované keře s balem, v. 0,6-1 m							
brslen evropský (<i>Euonymus europaea</i>)			35	16	26	244	321
dřín obecný (<i>Cornus mas</i>)	60	170					230
hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>)	40	170	35	20	40	244	549
kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)			35	20	16	245	316
kalina tušalaj (<i>Viburnum lantana</i>)	47	169					216
líška obecná (<i>Corylus avellana</i>)		170					170
ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	42	189	34			244	509
řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	40	169					209
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	40	169	35	36	62	244	586
trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)			34		22	244	300
zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)	47	169					216
celkem	316	1375	208	92	166	1465	3622

3.1.5. Sadební materiál, způsob výsadby

Keře:

K založení porostního pláště v biokoridorech (p. č. 2872, 2778, 2780, 2773) a skupin keřů (BC3 – p. č. 2874, část BC5 – p. č. 2775) budou použity školkované obalované sazenice keřů s výškou nadzemní části 0,5-0,6 m. Výsadba bude prováděna do jamek, jejichž průměr musí být min. 1,5násobek průměru kořenového systému, zhruba 30 × 30 cm (0,027 m³). Před výsadbou budou jamky prolity 5 l vody. Při výsadbě bude do jamky přidán půdní kondicionér v dávce 0,05 kg na jamku. Kondicionér je potřeba dobře promíchat se zemínou.

Stromy:

Ve vnitřní části biokoridorů (p. č. 2872, 2778, 2780, 2773) budou vysazovány školkovaných odrostky s balem (sazenice stromů s výškou nadzemní části 1,3-1,5 m)

Výsadba stromů bude prováděna do jamek, jejichž průměr bude min. 1,5násobek průměru kořenového systému, zhruba 45 × 45 cm (0,09 m³). Jamky pro odrostky budou před vlastní výsadbou prolity 20 l vody. Při výsadbě bude do jamky přidán půdní kondicionér v dávce 0,14 kg na jamku. Kondicionér je potřeba dobře promíchat se zemínou.

Stromy s obvodem kmínku 8-10 cm s balem budou vysazovány na parcele č. 2874 (BC3) a č. 2775 (část BK5). Tyto sazenice je potřeba vysazovat do jamek, jejichž průměr bude min. 1,5násobek průměru kořenového systému, zhruba 70 × 70 cm (0,34 m³). Jamky budou před vlastní výsadbou prolity 50 l vody. Při výsadbě bude do jamky přidán půdní kondicionér v dávce 0,51 kg na jamku. Kondicionér je potřeba dobře promíchat se zemínou.

Substrát, který tvoří bal, musí obsahovat alespoň 45 % ornice nebo jílu. Nelze použít čistý rašelinový substrát (platí pro všechny obalované sazenice).

Všechny použité sazenice musí být v dobrém zdravotním stavu, v dormanci, nepoškozené, s dostatečně vyvinutým kořenovým systémem. Kořenový systém použitých sazenic musí být bez deformací. Parametry sazenic musí odpovídat standardu SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů a SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián. Dále se uplatňuje ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin.

Podle uvedených standardů se musí řídit veškeré práce (přeprava a skladování sadebního materiálu, velikost jamek a jejich parametry, překrytí balu zeminou, mulčování atd.).

Je žádoucí, aby byla v maximální možné míře uplatněna ustanovení vyhl. č. 139/2004 Sb., v platném znění, kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa, zejména pak ustanovení § 1 odst. 1. U dubu letního (*Quercus robur*), javoru babyky (*Acer campestre*) a lípy srdčité (*Tilia cordata*). Původ sazenic bude investorovi akce doložen certifikátem o původu.

Výsadba musí být provedena v souladu se standardem AOPK SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů a AOPK SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián.

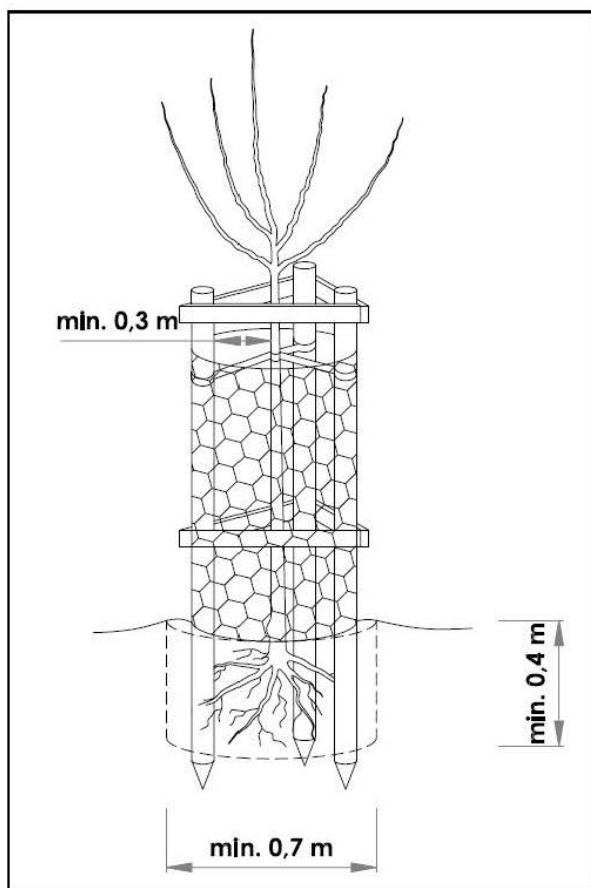
3.1.6. Upevnění sazenic ke kůlům a individuální ochrana stromů a skupinová ochrana keřů

Vysazené stromy (se založenou korunkou a obvodem kmene OK 8-10 cm) budou bezprostředně po vysazení upevněny ke třem kůlům. Průměr použitých kůlů je minimálně 8 cm. Délka se volí podle výšky kmene stromku, a to tak, aby horní část byla minimálně 0,1 m pod úrovní nejníže postavené větve (musí však umožňovat instalaci pletiva do výšky 1,5 m). Kůly musí být zapuštěny do hloubky min. 0,4 m. Část kůlu zapuštěná do země musí být impregnována nebo opálena. Vysazené stromy musí být vyvázány ke všem třem kůlům (s 2x třemi příčkami) vhodnými úvazky, které strom nepoškodí. Úvazek musí zamezit pohybu stromu a naklánění kmene po dobu životnosti kotvicích prvků. U stromů bude na kůly instalováno pletivo, výška min. 1,6 m (individuální ochrana proti zvěři).

Na ochranu keřů budou kolem vysazených skupin vybudovány oplocenky. Na vybudování oplocenek kolem skupin keřů budou použity stejné kůly a pletivo jako na kotvení a individuální ochranu stromů (viz parametry výše nebo standard PPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině). Každá skupinka keřů (10 ks/skupinka) bude oplocena jednou oplocenkou.

Kotvení a ochrana sazenic musí být provedena v souladu se standardem SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině, standardu SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů.

Příklad řešení individuální ochrany dle standardu SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině



Obr. 4 Ochrana kmene při vícebodovém kotvení - příklady řešení (drátěné pletivo, dřevo) (5.7.5).

3.1.7. Mulčování výsadeb

Po vysazení budou sazenice keřů plošně zamulčovány 10 cm silnou vrstvou mulče (štěpka, kůra). U řadových výsadeb keřů bude mulč rozprostřen v pásu širokém 1 m (0,5 m na každou stranu od sazenice).

Zamulčování bude provedeno i u stromů s obvodem kmínku 8-10 cm v BC3 (p. č. 2874), BK5 (p. č. 2775) a jeden strom na parcele č. 2872. Kolem každého stromu bude zamulčována plocha 1 m², při tloušťce mulče 10 cm. K zamulčování vysazených stromů bude použita kůra nebo štěpka.

3.2. Řešení jednotlivých objektů

Obecný popis biotechnologií je popsán v kapitole 3.1. Níže jsou, pokud je to relevantní, uvedeny odchylky od těchto postupů a specifik jednotlivých stavebních objektů.

Uspořádání výsadeb je patrné jednotlivých příloh – Situací stavebních objektů a vysazovacích schémat.

3.2.1. SO 01 – Lokální biocentrum BC3

Biocentrum je umístěno na parcele č. 2874, druh pozemku: lesní pozemek, výměra 15000 m², ve vlastnictví obce Nesvačilka.

Na části parcely biocentra je stávající polní remíz. Ten bude základem biocentra. Stávající porost je tvořen borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), javorem babykou (*Acer campestre*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), akátem (*Robinia pseudoacacia*) a douglaskou (*Pseudotsuga menziesii*). V něm bude proveden zásah směřující k odstranění souší a akátů (*Robinia pseudoacacia*). Pařezy akátů budou ošetřeny vhodným herbicidem, aby se zamezilo tvorbě výmladků. Ošetření čerstvých řezů pařízů herbicidem bude provedeno nejdříve na konci léta či v podzimním období tak, aby byla zajištěna účinnost zásahu. Část kmenů bude ponechána na místě jako mrtvé dřevo. Po dobu následné péče budou mechanicky likvidovány případné výmladky akátu. Prosvětlený porost bude následně ponechán samovolnému vývoji.

Kácené stromy

taxon	pr. kmene	počet
trnovník akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	10	8
trnovník akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	15	4
trnovník akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	20	1
trnovník akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	35	1
trnovník akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	45	1
trnovník akát (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	60	1

Kácené souše

	pr. kmene	počet
souše	10	73
souše	15	28
souše	20	8
souše	25	3

Na části, která je využívána jako orná půda, bude založen travinný porost a vysazeny dřeviny. Na části plochy bude k založení lučního porostu použita obohacená travní směs (viz kap. 3.1.1).

Výměry zatravnění a druhy použitého osiva:

Plocha travní porostu – standardní směs	4896 m ²	14,68 kg
Plocha travního porostu – luční směs	2770 m ²	13,85 kg

Dřeviny budou v různě velkých skupinách, řadách, případně solitérně. V řadách budou vysazovány dřeviny podél okraje parcely. Spony jsou závislé na druhu dřeviny a pohybují se

od 4 do 15 m. Keře budou vysazovány ve sponu 1 × 1 m, nejčastěji ve skupinách po 20 jedincích. Na zbylé části parcely jsou dřeviny rozmístěny nepravidelně (viz situace SO1).

Vysazován zde bude dřín obecný (*Cornus mas*), dub letní (*Quercus robur*), dub pýřitý (*Quercus pubescens*), habr obecný (*Carpinus betulus*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), hrušeň polnička (*Pyrus pyraeaster*), javor mléč (*Acer platanoides*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*), jilm habrolistý (*Ulmus minor*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), mahalebka (*Prunus mahaleb* subsp. *simonkaii*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), topol bílý (*Populus alba*), zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*). U stromových druhů budou použity školkované stromky s balem a obvodem kmínku 8-10 cm.

Výsadby přiléhají ke stávajícímu porostu dřevin z východní a západní strany. Každá část výsadeb bude oplocena samostatně.

Uspořádání výsadeb je patrné z přílohy C.3.1 SO01 – Situace BC3.

Počet a druhy sazenic:

školkované stromky s balem, OK 8-10 cm

dub letní (<i>Quercus robur</i>)	12 ks
dub pýřitý (<i>Quercus pubescens</i>)	9 ks
habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	10 ks
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyraeaster</i>)	6 ks
jabloň (<i>Malus domestica</i>)	6 ks
javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	4 ks
jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>)	3 ks
lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	10 ks
mahalebka (<i>Prunus mahaleb</i> subsp. <i>simonkaii</i>)	17 ks
topol bílý (<i>Populus alba</i>)	1 ks
celkem	78 ks

školkované keře s balem, v. 0,6-1 m

dřín obecný (<i>Cornus mas</i>)	60 ks
hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>)	40 ks
kalina tušalaj (<i>Viburnum lantana</i>)	47 ks
ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	42 ks
řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	40 ks
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	40 ks
zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)	47 ks
celkem	316 ks

3.2.2. SO 02 - Biocentrum BC5

viz technická zpráva D.1.2

3.2.3. SO 03 – Lokální biokoridor BK4

Biokoridor bude realizován na parcele č. 2872, druh pozemku: orná půda, výměra 6033 m², ve vlastnictví obce Moutnice, šířka parcely 8 m.

Po zatravnění a vybudování oplocenky budou vysazeny dřeviny. Po obvodu bude jedna řada keřů, ve vnitřní části budou stromy ve velikosti 1,3-1,5 m – odrostky. Na této parcele budou použity druhy dřevin pro normální hydrickou řadu. Na severním konci biokoridoru, u biocentra BC3, bude 30 m dlouhý úsek bez výsadby dřevin a oplocení (pouze zatravněný) umožňující průjezd zemědělské techniky. Dále je biokoridor na dvou místech přerušen 10 m širokými průjezdy. Na jižním konci biokoridoru prochází přes pozemek nadzemní silové VN vedení. V jeho ochranném pásmu nebudou dřeviny vysazovány. Na konci parcely biokoridoru bude vysazeny solitérní hrušeň polnička (*Pyrus pyraeaster*), OK 8-10 cm a 19 ks ptačího zobu (*Ligustrum vulgare*). Všechny výsadby na této parcele budou oploceny.

Tento biokoridor je vymezen zhruba kolmo na směr převládajících větrů a bude tedy plnit i funkci větrolamu.

Uspořádání výsadeb je patrné z přílohy C.3.3 Situace BK4 a D.5.1 Vysazovací schéma 1.

K zajištění přístupu bude dočasně zatravněna parcela č. 2871, výměra 2142 m², parcela č. 2873, výměra 2172 m² a část parcely 2870 o výměře 18 m² všechny ve vlastnictví obce Moutnice.

Počet a druhy sazenic:

školkované odrostky s balem, v. 1,3-1,5 m

dub letní (<i>Quercus robur</i>)	1095 ks
habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	273 ks
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyraeaster</i>)	91 ks
jabloň (<i>Malus domestica</i>)	91 ks
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	91 ks
javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	91 ks
jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>)	91 ks
lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	273 ks
třešeň (<i>Prunus avium</i>)	91 ks
celkem	2 187 ks

školoované stromky s balem, OK 8-10 cm

hrušeň polnička (<i>Pyrus pyraeaster</i>)	1 ks
---	------

školkové keře s balem, v. 0,6-1 m

dřín obecný (<i>Cornus mas</i>)	170 ks
hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>)	170 ks
kalina tušalaj (<i>Viburnum lantana</i>)	169 ks
líška obecná (<i>Corylus avellana</i>)	170 ks
ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	189 ks
řešetlák počistivý (<i>Rhamnus cathartica</i>)	169 ks
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	169 ks
zimolez obecný (<i>Lonicera xylosteum</i>)	169 ks
celkem	1375 ks

3.2.4. SO 04 – Lokální biokoridor BK6 a BK5

Biokoridor BK6 je realizován na levém břehu Moutnického potoka, na parcele č. 2778, druh pozemku: orná půda, výměra 748 m², šířka parcely 7 m a p. č. 2780, druh pozemku: orná půda, výměra 712 m², šířka parcely 7 m. Obě parcely jsou v majetku obce Moutnice. Na jejich okraj zasahuje travinný porost doprovázející vodní tok. Ten bude ponechán, na zbylé části parcel bude travinný porost založen. Následně bude pozemek p. č. 2778 oplocen a vysazeny dřeviny. Po obvodu bude jedna řada keřů, ve vnitřní části budou stromy. Na této parcele budou použity druhy dřevin pro mokrou hydrickou řadu. Na parcele č. 2780 bude podél jižní strany ponechán manipulační pás o šířce 3 m, po kterém bude zajištěn přístup na pozemek, realizace zeleně je následná péče. Pro výsadby tak zbývá úzký pás. Zde budou vysazovány dřeviny v různých velkých skupinách. Keře budou vysazovány ve sponu 1 × 1 m. Spony stromů jsou závislé na druhu dřeviny a volném prostoru a pohybují se od 1,5 do 5 m.

Na této parcele bude vysazován brslen evropský (*Euonymus europaea*), dub letní (*Quercus robur*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor babyka (*Acer campestre*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), střemcha obecná (*Prunus padus*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), vrba bílá (*Salix alba*). U stromových druhů budou použity školkové stromky s balem a obvodem kmínku 8-10 cm. Vzhledem k tomu, že dřeviny budou vysazeny mimo oplocenku, bude použita individuální ochrana.

K zajištění přístupu bude dočasně zatravněna parcela č. 2777 (výměra 323 m², vlastník obec Moutnice) a část parcely č. 2779 mezi oplocenkami (dotčená výměra 34 m², vlastník obec Moutnice).

Počet a druhy sazenic:

	p. č. 2778	p. č. 2780
školkové odrostky s balem, v. 1,3-1,5 m		
dub letní (<i>Quercus robur</i>)	133 ks	
habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	26 ks	
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	26 ks	
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	12 ks	

	p. č. 2778	p. č. 2780
školované odrostky s balem, v. 1,3-1,5 m		
javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	12 ks	
jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>)	26 ks	
lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	26 ks	
celkem	261 ks	
školované stromky s balem, OK 8-10 cm		
dub letní (<i>Quercus robur</i>)		3 ks
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)		3 ks
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)		5 ks
střemcha hroznovitá (<i>Prunus padus</i>)		7 ks
vrba bílá (<i>Salix alba</i>)		4 ks
celkem		22 ks
školované keře s balem, v. 0,6-1 m		
brslen evropský (<i>Euonymus europaea</i>)	35 ks	16 ks
hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>)	35 ks	20 ks
kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)	35 ks	20 ks
ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)	34 ks	
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	35 ks	36 ks
trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	34 ks	
celkem	208 ks	92 ks

Biokoridor BK5 je vymezen podél bezejmenného vodního toku (HOZ). Parcela p. č. 2775, druh pozemku: orná půda, výměra 2052 m², šířka parcely 8 m, vlastník obec Moutnice. Silnicí II/380 je rozdělen na dvě části. Jedna mezi biocentrem BC5 a silnicí a od silnice blokem orné půdy k jihu. V části mezi biocentrem a silnicí zasahuje na pozemek ochranné pásmo vodovodu a na část rákosiny od vodního toku. Rákosina bude ponechána bez zásahu a v ochranném pásmu nebudou dřeviny vysazovány. Pro výsadby tak zbývá poměrně úzký pás parcely č. 2775. Zde budou vysazovány dřeviny v různě velkých skupinách. Keře budou vysazovány ve sponu 1 × 1 m. Spony stromů jsou závislé na druhu dřeviny a volném prostoru a pohybují se od 2 do 6 m.

Na této parcele bude vysazován brslen evropský (*Euonymus europaea*), dub letní (*Quercus robur*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor babyka (*Acer campestre*), javor mléč (*Acer platanoides*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), střemcha obecná (*Prunus padus*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), topol bílý (*Populus alba*), trnka obecná (*Prunus spinosa*), vrba bílá (*Salix alba*). U stromových

druhů budou použity školkované stromky s balem a obvodem kmínku 8-10 cm. U dřevin vysazených mimo oplocenku bude použita individuální ochrana proti zvěři.

Jižně od silnice II/380 jsou navrženy plošné výsadby. Parcela p. č. 2733, druh pozemku: orná půda, výměra 6016 m², šířka parcely 8 m, vlastník obec Moutnice. Po obvodu bude jedna řada keřů, ve vnitřní části budou stromy. Na této parcele budou použity druhy dřevin pro mokrou hydrickou řadu. U silnice protíná biokoridor podzemní sdělovací a elektrické VN vedení. Nedaleko jižního konce biokoridoru ho protíná VTL plynovod. V ochranných pásmech těchto inženýrských sítí nebudou dřeviny vysazovány a oplocenka bude přerušena. Další přerušování je zhruba v polovině délky biokoridoru a má šířku 4 m.

Uspořádání výsadeb je patrné z přílohy C.3.4 Situace BK6 a BK5 – 1. část, C.3.5 Situace BK6 a BK5 – 2. část, D.5.2 Vysazovací schéma 2.

Počet a druhy sazenic:

	p. č. 2775	p. č. 2733
školkované odrostky s balem, v. 1,3-1,5 m		
dub letní (<i>Quercus robur</i>)		1169 ks
habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)		234 ks
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)		233 ks
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)		117 ks
javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)		117 ks
jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>)		233 ks
lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)		234 ks
celkem		2 337 ks

školkované stromky s balem, OK 8-10 cm

dub letní (<i>Quercus robur</i>)	7 ks
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	11 ks
javor babyka (<i>Acer campestre</i>)	4 ks
javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	5 ks
lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>)	7 ks
střemcha hroznovitá (<i>Prunus padus</i>)	13 ks
topol bílý (<i>Populus alba</i>)	6 ks
vrba bílá (<i>Salix alba</i>)	9 ks
celkem	62 ks

školované keře s balem, v. 0,6-1 m

brslen evropský (<i>Euonymus europaea</i>)	26 ks	244 ks
hloh jednosemenný (<i>Crataegus monogyna</i>)	40 ks	244 ks
kalina obecná (<i>Viburnum opulus</i>)	16 ks	245 ks
ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>)		244 ks
svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>)	62 ks	244 ks
trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>)	22 ks	244 ks
celkem	166 ks	1465 ks

3.3. Následná péče**3.3.1. Následná péče 1. - 3. rok**

Jednou až dvakrát ročně bude provedeno celoplošné ožnutí sazenic a pokosení travinných porostů, aby se omezila konkurence bylin. Pokosení travinného porostu rovněž podpoří odnožování travin a utlumí výskyt plevelných druhů ze semenné banky. Intenzivní ožínání sazenic a kosení travinného porostu (2× ročně) lze předpokládat po dobu tří let od založení. Kosení provádíme nejlépe lištovou nebo bubnovou travní sekačkou nebo kosou na výšku minimálně 4–5 cm nad povrchem půdy.

Ideálním termínem kosení je cca květen – nejpozději polovina června, a to před vysemeněním plevelných druhů a před započítáním velkých veder. Druhou seč je možno provádět dle potřeby (zhruba v období srpen- říjen), ale ne v období s vysokými teplotami.

Pokud u plošných výsadeb dojde k úhynu sazenic většímu než 10 %, nebo vzniknou větší mezery (úhyn 4 a více sazenic, v řadě, ve čtverci atd.), musí být provedena jejich náhrada. U výsadeb ze špičáků a vyšších keřů (interakční prvky atd.) budou nahrazeny všechny uhynulé sazenice. K vylepšení výsadeb je potřeba používat sazenice, které svou velikostí (výškou) odpovídají okolnímu porostu. Nahrazuje se vždy druh dřeviny, který uhynul. Sazenice se vysazují do jamek, jejich velikost je potřeba přizpůsobit velikosti kořenového systému sazenice (v souladu s výše uvedenými standardy). Stejně jako při zakládání porostu se vylepšování provádí v jarní nebo podzimním období za vhodných klimatických podmínek.

Každoročně bude provedena kontrola stavu zamulčování a doplněn potřebný mulč. Plocha a tloušťka zamulčování musí být po dobu následné péče zachována.

Minimálně třikrát ročně je potřeba zkontrolovat stav oplocenek a provést případné opravy, aby stále účinně chránily vysazené dřeviny před poškozováním zvěří.

V prvních třech letech po výsadbě je potřebné výsadby zalévat. Četnost závlah se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti apod. Četnost závlah je sice možné postupně snižovat, ovšem s ohledem na sucha v posledních letech je uvažováno šest závlah každý rok. V každé závlaze bude aplikováno 5 l/keř, 20 l/strom v. 1,3-1,5 m a 40 l/strom OK 8-10 cm. Závlaha se řídí příslušnými ustanoveními standardu SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů a SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián.

Alespoň třikrát ročně je potřeba provést kontrolu stavu individuální ochrany a kotvení a provést případné opravy, aby stále účinně chránila vysazené dřeviny před poškozováním zvěří. Po dosažení tohoto cíle bude možné pletivo odstranit.

V průběhu vegetace musí být výsadby kontrolovány a v případě zjištění napadení patogenními organismy nebo škůdci musí být provedena jejich identifikace a zajištěno adekvátní opatření.

3.3.2. Následná péče 4. - 10. rok

Založený travinný porost bude potřeba nadále udržovat kosením. Lze předpokládat, že plevely ze semenné banky již budou utlumeny a bude postačovat méně intenzivní kosení než z počátku, tedy 1× ročně. Kosení se provádí nejlépe lištovou nebo bubnovou travní sekačkou nebo kosou na výšku minimálně 4–5 cm nad povrchem půdy. Ideální termín je květen – nejpozději polovina června, a to před vysemeněním plevelných druhů a před započítáním velkých veder. Případnou druhou seč je možno provádět dle potřeby (zhruba v období srpen–říjen), ale ne v období s vysokými teplotami. Travinný porost je součástí zakládané zeleně.

Pokud dojde k úhynu sazenic většímu než 10 %, nebo vzniknou větší mezery ve skupinách (úhyn 4 a více sazenic, v řadě, ve čtverci atd.), musí být provedena jejich náhrada. K vylepšení výsadeb je potřeba používat sazenice, které svou velikostí (výškou) odpovídají okolním jedincům. Nahrazuje se vždy druh dřeviny, který uhynul. Sazenice se vysazují do jamek, jejich velikost je potřeba přizpůsobit velikosti kořenového systému sazenice (v souladu s výše uvedenými standardy). Stejně jako při zakládání porostu se vylepšování provádí v jarní nebo podzimním období za vhodných klimatických podmínek.

Alespoň třikrát ročně je potřeba provést kontrolu stavu kotvení a oplocenky a provést případné opravy. Poté, co dřeviny odrostou a nebudou ohroženy zvěří, bude možné oplocenku odstranit. Rovněž bude možné odstranit kotvení špičáků poté, co stromy odrostou.

V průběhu vegetace musí být výsadby kontrolovány a v případě zjištění napadení patogenními organismy nebo škůdci musí být provedena jejich identifikace a zajištěno adekvátní opatření.