

OBSAH

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ	2
D.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	2
D.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	2
<i>D.2.1 SO-01 Vegetační úpravy</i>	<i>3</i>
a) Druhá skladba výsadeb.....	3
b) Vytyčení pozemků, inženýrských sítí a fixace hranic.....	4
c) Příprava stanoviště před výsadbou a osetím.....	4
d) Zatravnění.....	5
e) Parametry sazenic	5
f) Výsadby dřevin	6
g) Využití prostředků ke zlepšení stanoviště a ujmavosti rostlin	11
h) Ochrana výsadeb proti zvěři a buření	12
Výsadby v oplocenkách	12
Výsadby mimo oplocenky.....	13
Mulčování	14
i) Řez dřevin	14
<i>D.2.2 SO-02.2 Vegetační úpravy – Následná péče v prvním roce.....</i>	<i>18</i>
<i>D.2.3 SO-02.3 Vegetační úpravy – Následná péče v druhém roce</i>	<i>19</i>
<i>D.2.4 SO-02.4 Vegetační úpravy – Následná péče v třetím roce.....</i>	<i>20</i>
<i>D.2.5 SO-02.5 Vegetační úpravy – Následná péče v čtvrtém roce</i>	<i>21</i>
<i>D.2.6 SO-02.6 Vegetační úpravy – Následná péče v pátém roce</i>	<i>22</i>
<i>D.2.7 Další kroky po ukončení následné péče.....</i>	<i>23</i>
<i>D.2.8 SO-03 Biotechnické objekty.....</i>	<i>24</i>
a) Plazníky	24
b) Dosedací berličky.....	24
c) Objekt na zpomalení povrchového odtoku vody	25
<i>D.2.9 SO-03.1 Odpočinkové místo - realizace.....</i>	<i>26</i>
<i>D.2.10 SO-03.2 Odpočinkové místo – péče v 5. roce</i>	<i>26</i>
D.3 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK	26
D.4 VÝPIS POUŽITÝCH NOREM A STANDARDŮ	27
D.5 SHRNUTÍ ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ PROJEKTU	27
D.6 PODKLADY PRO VYTYČENÍ STAVBY.....	27
<i>D.6.1 Zaměření lokality.....</i>	<i>27</i>
<i>D.6.2 Vytyčení stavby</i>	<i>27</i>

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Záměrem investora je realizace vegetačních úprav v rámci založení prvku místního ÚSES - biokoridorů. Dále je součástí záměru umístění několika typů biotechnických objektů, odpočinkového místa a pětiletá následná péče.

Tato dokumentace respektuje záměry ochrany přírody a není ve střetu s územně plánovací dokumentací, vychází z Plánu společných zařízení, schváleného v rámci proběhlých pozemkových úprav. Předložené řešení využívá celou plochu zájmových pozemků. Výsadby a osevy jsou přizpůsobeny stávajícím podmínkám v okolí pozemku a na něm. Výsadby jsou členěny do oddělených ploch, osevy budou provedeny celoplošně různými druhy travních směsí. Realizací biokoridoru bude také vytvořena potravní základna pro zvěř a zlepšeny úkrytové možnosti.

Struktura výsadeb byla navržena tak, aby byly provádění a následná péče co nejjednodušší, aby se vytvořily různé typy společenstev, biokoridor byl maximálně průchozí a mohl být využíván také místními obyvateli (umožňovat průchod).

Ve výsadbách se uplatní celkem 10 druhů stromů a 9 druhů keřů, jedná se o autochtonní druhy dřevin. Ve výsevech se použijí 2 druhy travního osiva. Umístění jednotlivých druhů v rámci výsadbových ploch respektuje ekologické nároky dřevin a stávající podmínky na lokalitě. Použitá ochrana dřevin vychází ze zkušeností s podobnými projekty tohoto typu.

Osetí osazovaných ploch bude provedeno především s cílem stabilizovat poměry na stanovišti, osetí volných ploch bude směřovat k založení perspektivního trvalého travního porostu, který bude pravidelně udržován kosením.

Bude provedena výsadba autochtonních druhů dřevin na pozemcích určených pro založení prvků ÚSES. Vzhledem ke způsobu využívání krajiny v okolí a k platnému Plánu ÚSES bude založen biokoridor jako plocha převážně využitá dřevinným (stromovým i keřovým) porostem s menším podílem trvalého travního porostu (v určených plochách není vzhledem k umístění sítí vždy možné zakládat porost dřevin). Tento travní porost bude trvale pravidelně kosen, optimálně se sušením sena a odvozem hmoty, případně kompostováním.

Výsadba v celém projektu je rozčleněna celkem do 14 dílčích ploch/segmentů, které byly rozmístěny tak, aby výsadba byla smysluplná a jednoduše proveditelná.

Podrobněji se architektonicko-stavební řešení u akce typu „výsadby a vegetační úpravy“ neřeší.

D.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Záměr se člení na dva stavební objekty:

SO-01 Vegetační úpravy

SO-01.1. Vegetační úpravy - realizace

SO-01.2. Vegetační úpravy – následná péče v 1. roce

SO-01.3. Vegetační úpravy – následná péče v 2. roce

SO-01.4. Vegetační úpravy – následná péče v 3. roce

SO-01.5. Vegetační úpravy – následná péče v 4. roce

SO-01.6. Vegetační úpravy – následná péče v 5. roce

SO-02 Biotechnické objekty

SO-03 Odpočinkové místo

SO-03.1. Odpočinkové místo - realizace

SO-03.2. Odpočinkové místo – péče v 5. roce

D.2.1 SO-01 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

a) Druhová skladba výsadeb

Východiska návrhu vegetačních úprav byla popsána v části B. projektu. V řešeném pozemku bude provedena výsadba autochtonních druhů dřevin. Vzhledem k charakteru krajiny bude biokoridor částečně fungovat i jako zasakovací prvek, protože jeho východní část je umístěna v údolnici, kde je nyní patrný soustředěný povrchový odtok srážkové vody.

Vzhledem k charakteru akce půjde převážně o liniovou několikařadovou výsadbu, přerušenou na nezbytných místech (průchody mezi oplocenkami pro zvěř) plochami trvalého travního porostu), a u míst, kde je plošná výsadba vyloučena (ochranná pásma sítí a komunikací), půjde zejména o založení travních porostů se solitérní výsadbou ovocných stromů a údržbou stávajících dřevin.

Tab. 1: Přehled užitých dřevin pro výsadby v rámci projektu

Keře	Stromy
Růže šípková <i>Rosa canina</i>	Lípa malolistá <i>Tilia cordata</i>
Hloh* <i>Crataegus sp.</i>	Habr obecný <i>Carpinus betulus</i>
Slivoň trnka <i>Prunus spinosa</i>	Javor babyka <i>Acer campestre</i>
Ptačí zob obecný <i>Ligustrum vulgare</i>	Javor mléč <i>Acer pseudoplatanus</i>
Brslen evropský <i>Euonymus europaeus</i>	Dub zimní <i>Quercus petraea</i>
Líska obecná <i>Corylus avellana</i>	Topol osika <i>Populus tremula</i>
Řešetlák počistivý <i>Rhamnus cathartica</i>	Slivoň švestka <i>Prunus domestica</i> **
Svída krvavá <i>Cornus sanguinea</i>	Třešeň ptačí <i>Prunus avium</i> ***
Zimolez obecný <i>Lonicera xylosteum</i>	Jabloň domácí <i>Malus domestica</i> ****
	Hrušeň obecná <i>Pyrus communis</i> *****

* U hlohů mohou být využity oba druhy v okolí se přirozeně vyskytující - hloh jednosemenný *C. monogyna*, hloh obecný *C. laevigata*

** U slivoní budou použity odrůdy přílohy 4 standardu péče o přírodu a krajinu SPPK C02 003:2016, např. švestka domácí, Čačanská, Stanley

*** u třešní budou použity odrůdy přílohy 4 standardu péče o přírodu a krajinu SPPK C02 003:2016, např. Karešova, Kaštánka, Burlat, v plošných výsadbách třešeň ptačí jako planý strom

**** U jableň budou použity odrůdy přílohy 4 standardu péče o přírodu a krajinu SPPK C02 003:2016, např. panenské české, v plošných výsadbách planý druh jableň lesní *Malus sylvestris*

***** U hrušní budou použity odrůdy přílohy 4 standardu péče o přírodu a krajinu SPPK C02 003:2016, např. Jakubka česká, muškatełka turecká, v plošných výsadbách planý druh hrušeň polnička *Pyrus pyraeaster*

Při nedostupnosti určeného sadebního materiálu lze po odsouhlasení autorem projektu či investorem zvolit náhradní řešení (nahradit jinými druhy užívanými na lokalitě, případně sazenicemi jiných rozměrů či vlastností).

b) Vytyčení pozemků, inženýrských sítí a fixace hranic

Před zahájením výsadby (resp. před započítáním realizace celého projektu) je třeba vytyčit řešené pozemky a zadané významné body. Ochranná pásma sítí se zde vyskytují – je třeba je vytyčit v terénu (vodovod, metalický kabel) a ověřit, zda jsou oplocenky a výsadby vytyčeny mimo ochranná pásma. V případě, že oplocenky či výsadby budou zasahovat do ochranného pásma, bude nezbytné je z tohoto pásma vymástit a upravit výsadbu v nich. Tyto případné úpravy provede zhotovitel stavby po dohodě s investorem a AD.

Dále bude provedena stabilizace vnější hranice pozemku (hranice pozemků biokoridorů a biocentra vůči sousedním zemědělsky obhospodařovaným pozemkům – viz realizační schéma D.2.), nejlépe pomocí dřevěných železničních pražců délky 2,6m, zapuštěných cca 0,8-1,0 m do země). Pražce budou umístěny v intervalu cca 25m, u KN 2093 bude umístěno 8ks, u KN 2094 bude použito 23 pražců na severní straně a 15ks na jižní straně BK. Toto opatření by mělo zabránit ničení oplocenek stroji při obhospodařování sousedních ploch a přiorávání zatravněných ploch.

Alternativně lze fixaci hranic provést umístěním velkých kamenů, po dohodě s AD (schválení velikosti kamene a zdroje).

Zhotovitel stavby po dohodě s obcí, investorem a AD přizve zástupce zemědělských subjektů (Agrijan a.s., pí. Chodúrová, pan Kinzl) k vytyčování hranic řešených ploch a k předání hotového díla, což by mělo napomoci informovanosti a ochraně založených prvků před poškozením při zemědělských pracích.

c) Příprava stanoviště před výsadbou a osetím

Před osetím plochy bude provedena příprava půdy. Předpokládáme, že po zemědělském hospodaření bude předána plocha biokoridoru a cesty jako strniště po sklizni v období pozdního léta. Proto je navržena orba plochy (střední, do 0,24m) a následné urovnání povrchu smykáním (2x) a rotačním kypřičem.

Na východní části BK (KN 2093) bude před započítáním vegetačních úprav povrchová vrstva zeminy promísena s půdním kondicionérem na bázi silikátových koloidů, který podporuje růst kořenů do hloubky, zvyšuje prokořenění, zlepšuje drobtovitou strukturu půdy, zvyšuje sorpční schopnost, vodní kapacitu půdy. Tento kondicionér není klasickým hydrogelem, není možné jím rostlinu předávkovat a v případě její aplikace v jedné vrstvě dochází postupně vlivem srážek k jeho rozptýlení v půdě. Dávkování kondicionéru bude 10 kg na 100 m² plochy. Po celoplošné aplikaci bude kondicionér zapraven do svrchní vrstvy půdy rotačním kypřičem, který zároveň rozbije hroudy a urovná povrch.

Aplikaci kondicionéru bude přítomen AD, případně lze po dohodě provést aplikaci souběžně s podrobnou fotodokumentací práce.

d) Zatravnění

Na KN 2093 se předpokládá využití druhově obohacené jetelotravní směsi, která je složená z českých odrůd vhodných pro použití v krajině dle standardu AOPK Krajinné trávníky. Její složení je: Psárka luční (*Alopecurus pratensis*) 12%, Ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) 1%, Pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus*) 6%, Srha laločnatá (*Dactylis glomerata*) 4%, Kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla*) 20%, Kostřava červená (*Festuca rubra commutata*) 6%, Kostřava luční (*Festuca pratensis*) 14%, Bojínek luční (*Phleum pratense*) 10%, Lipnice luční (*Poa pratensis*) 19%, Trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*) 3%, Úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*) 0,5%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) 0,5%, Tolice dětelová (*Medicago lupulina*) 1%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia*) 1%, Jetel luční (*Trifolium pratense*) 1,2%, Jetel plazivý (*Trifolium repens*) 0,8%. Výsevek bude v množství 3 g/m².

Na KN 2094, kde bude převážně provedena plošná výsadba dřevin, bude celá plocha oseta směsí pro sadové mezipásky, vytváří poměrně hustý, pevný a zároveň málo vzrůstný drn. Porost velmi dobře snáší extenzivní ošetřování (mulčování) a je suchovzdorný. Díky nízkému vzrůstu se hodí také pro revitalizaci orné půdy. Jeho složení je: Kostřava červená dlouze výběžkatá 'Bardance' 10%, kostřava červená dlouze výběžkatá 'Polka' 30%, kostřava červená krátce výběžkatá 'Viktorka' 15%, kostřava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostřava drsnolistá 'Shaun' 15%, lipnice luční 'Rubicon' 9%, psineček obecný 'Highland' 1%. Doporučený výsevek je 30 g/m². Tento typ travního porostu bude založen na celkové ploše 10 326 m².

Tab. 2: Plochy pro zatravnění v projektu

Travní směs	Plocha m ²
Sadové mezipásky	10326
Obohacená jetelotravní směs	3986
Celkem	14312

Zatravnění bude provedeno výsevem. Výsev bude proveden strojově (zakladačem trávníků, secím strojem), osivo bude zapraveno mělce, do hloubky 0,5 cm a bude přitlačeno válcováním. Se zálivkou po osetí se nepočítá. Osetí ploch proběhne v podzimním termínu. Osetí ploch musí proběhnout dostatečně dlouho před výsadbami nebo po výsadbách (nesmí dojít k pošlapání vzházejících rostlin při výsadbách). Celková plocha osetí je 14 312 m².

Travní směsi jsou doporučené, druhové zastoupení a procentické zastoupení jednotlivých druhů se může měnit dle aktuální nabídky na trhu. Aktuální složení bude (pokud se bude lišit od projektu) před realizací konzultováno s projektantem/investorem.

Plochy zatravnění jsou zakresleny ve výkresu D.2.1.

e) Parametry sazenic

U stromů v oplocenkách jsou užity poloodrostky (definované jako rostliny vypěstované dvojnásobným školkováním, podřezáváním kořenů nebo přesazením do obalu, popřípadě kombinací těchto operací, s nadzemní částí o výšce u listnatých dřevin o výšce od 81 cm do 120 cm, popřípadě s tvarovanou korunou) výšky 0,8-1,2m, obalované. Ovocné dřeviny v oplocenkách (plané) budou v kategorii poloodrostku 81-120cm výšky, obalované.

Všechny vysazované ovocné dřeviny mimo oplocenky budou ve tvaru vysokokmenu (výška kmenu 1,7m a více) a prostokořenné, případně polokmenu (výška kmenu 1,3-1,6m) s příslušností k odrůdě uvedené výše. Pokud nebude tato velikost k dispozici v době realizace projektu, je možné u výsadeb v oplocenkách po předchozím schválení projektantem či investorem jej nahradit výsadbou špičáku pro vysokokmen (výška minimálně 1,5m), případně odrostku (výška 2,0-2,5m), a v následujících letech zapěstovat korunku.

Keře budou kontejnerované, budou v kategorii 60/100 a s 2-3 výhony.

V případě nutnosti je možné po předchozím odsouhlasení investorem použít i prostokořenné sazenice či sazenice jiných rozměrových parametrů. U prostokořenných sazenic je však nezbytné zvýšené zranitelnosti kořenového systému přizpůsobit manipulaci se sazenicemi (doprava, důsledné zakrývání sazenic, zavlažování apod.).

Použitý reprodukční materiál bude pocházet z ČR, s původem semenného materiálu z ČR. V případě možné volby budou použity dřeviny s listem původu. V žádném případě nesmí dojít k pořízení zahradnických kultivarů, kříženců, variet. Při pořizování sadebního materiálu v zahradnických školkách musí být toto důkladně prověřeno. Sazenice musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902, případně 48 2115. Údaje na jmenovkách (druh, kultivar, velikost, kvalita, počet přesazení, počet kusů v balení, celkový počet) musí odpovídat skutečnosti. Rostliny musí být dodané v souladu s objednávkou a dodacím listem.

Sazenice stromů musí být zdravé, bez známek poškození kmene a kosterních větví s vyvrásklými výhony, prosty chorob a škůdců. Musí odpovídat charakteristickým znakům daného taxonu. Maximální průměr nezakalusovaných ran je 10 mm.

Zvýšená pozornost musí být věnována kořenům, kořenovému balu a kořenovému krčku. Zemní bal musí být přiměřeně velký, nerozpadavý. Obsah kontejneru musí být dostatečně prokořeněný. Kvalita a složení substrátu v balu či kontejneru musí odpovídat nárokům pěstovaných taxonů. K výsadbě nebudou použity rostliny se zaschnutými kořeny, s významně poškozenými kořeny, poškozením kmene, chybějící, nebo poškozeným terminálem a korunou neodpovídající danému druhu a velikosti sazenice. Pokud se hlavní kořeny kontejnerovaných sazenic stáčí podél stěny kontejneru, jedná se o nestandardní materiál, který by neměl být vysazován. Stáčející se vedlejší kořeny je pak třeba upravit řezem.

Při transportu budou sazenice chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem. Sazenice je optimální vysázet bezprostředně po transportu. V případě založení na stavbě musí být rostlinný materiál po transportu uložen na odpovídajícím místě, chráněném před větrem, sluncem, mrazem a vysycháním. Kořenový systém sazenic nebo kořenový bal musí být zasypán vlhkým pískem, ornici, rašelinou, štěpkou, kompostem, případně překryt jutovými pytli či rohožemi. Zakládka případných prostokořenných stromů musí být provedena okamžitě po transportu. Založené rostliny musí být dostatečně zavlažované v závislosti na počasí a použitém materiálu zakrytí a dle lokality chráněné proti poškozením zvěří.

f) Výsadby dřevin

Veškerá manipulace se sazenicemi s balem se bude provádět pouze za kořenový bal. V případě uchycení za kmen (těsně nad kořenovým balem) musí být kmen ochráněn proti mechanickému poškození. Při manipulaci nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámání pupenů ani ke zlomům kosterních větví a terminálu. Poškozený materiál nebude vysazován.

Před výsadbou bude provedeno zkrácení poškozených, deformovaných či příliš dlouhých kořenů (v případě použití prostokořenných sazenic). Zatření takto vzniklých ran není nutné. U kontejnerovaných stromů je nutné přerušit vedlejší kořeny stáječící se po obvodu kontejneru minimálně na dvou místech po stranách i na spodní straně, případně se odstraní kořeny prorůstající z kontejneru.

Výsadba bude prováděna do připraveného stanoviště (viz výše).

Výsadba bude ve všech případech jamková s předpokládanou velikostí jamek u stromů 35x35x30cm, u keřů 25x25x25 cm, u všech druhů dřevin mimo oplocenky 70x70x40 cm, která bude podle potřeby upravena podle velikosti kořenového systému sazenic (optimální velikost výsadbové jámy je minimálně 1,5násobkem průměru kontejneru). Stěny jámy musí být zdrsňené a nesmí působit jako neprostupná překážka pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a zhutněné, v tom případě je nutné jej narušit. Hloubka výsadbové jámy by neměla přesáhnout velikost balu nebo kořenového systému sazenice. Hloubení výsadbových jam se předpokládá strojové.

Během výsadby budou sazenice vydatně zality do polozahrnuté jamky a poté bude jamka zasypána. Současně bude k některým sazenicím aplikován hydrosorbent dle pravidel uvedených dále. Kolem sazenic soliterních stromů bude vytvořena závlahová mísa s minimální kapacitou 10l, aby se voda zadržovala a zasakovala u kmínku. Kořenový krček bude usazen v rovině s terénem. Před zasypáním jámy je vhodné umístit do jejího dna kotvení (viz dále – ochrana dřevin).

Stromky v oplocenkách budou ukotveny jedním bambusovým kůlem délky 180cm a průměru 15-20mm s úvazkem. Kůl musí zasahovat alespoň 50 cm do půdy a bude ke stromku uvázán 5- 10 cm pod nasazení koruny. Úvazek zajistí kmen proti bočnímu posuvu, nesmí způsobit odření nebo zaškrcení kmene.

Výsadba bude probíhat na podzim, nejdříve dle termínů stanovených pro expedici ze školek, optimálně v první dekádě listopadu, nejpozději do zamrznutí povrchových vrstev půdy. Prostokořenné dřeviny musí být ve vegetačním klidu. Pravidla pro výsadbu podrobněji stanovuje standard SPPK A02 001:2013, respektive standard SPPK C02 003:2016, který bude při výsadbě respektován.

Při výsadbě může být potřeba provést řez dřevin, kdy budou jednak odstraněny poraněné výhonky a jednak může být potřeba zmenšit objem koruny, počet větví či zkrátit terminál tak, aby byla výška vysazovaných sazenic vyrovnaná. O potřebě řezu rozhodne dodavatel stavby po konzultaci s investorem dle konkrétního stavu sazenic. Řez bude proveden jako součást výsadby.

Při výsadbě stromů i keřů se bude uplatňovat zejména skupinové smíšení (skupina by ideálně měla být umístěna alespoň ve dvou řadách). Dřeviny s malým podílem v druhové skladbě budou vysazovány jednotlivě (osika) a na okraj výsadbových ploch (třešeň). Rozpis sazenic pro jednotlivé dílčí plochy je dán tabulkou uvedenou dále, která je také součástí výkresu D.2.1. Při realizaci je nezbytné dodržet zejména vzájemnou vzdálenost řad a jejich průběžnost/přímot – nezbytné pro komfort při další péči o porost a minimalizaci poškození dřevin při vyžínaní.

Výsadba bude ve všech případech řadová, v oplocenkách se vzájemným odstupem popsáným v textu dále (je proměnlivý u každé oplocenky). Vzdálenost sazenic v řadě bude 1,5m u keřů a 2,0m u stromů. U stromů mimo oplocenky je poloha/vzdálenost daná příslušným vytyčovacím bodem ve výkresu C.3.

Tab. 3: Celkový přehled o plochách a sadebním materiálu

	Plocha																Celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Růže šípková			5		5	5		30	20		20	10	10	10	10		125
Hlohy		6		7				20	20	30	20		10	10	10		133
Slivoň trnka	4		5					20	20		20	10		20	15		114
Ptačí zob obecný	4				5			30		30	20	0	10	10	12		121
Brslen evropský		6			5	5		30	20	20	20	10	10		9		135
Líska obecná		6				5		15	6		6	5	5	6	8		62
Řešetlák počistivý	5			6		5			20	30	20		10	10			106
Svída krvavá			5		3	3		20		10			5		11		57
Zimolez obecný			5					16			15	9	6		10		61
Celkem keře	13	18	20	13	18	23	0	181	106	120	141	44	66	66	85	0	914
Lípa malolistá								30	30	20	30	10	10	15	20		165
Habr obecný								30	35	20	25	10	10	15	20		165
Javor babyka								30	40	20	25	5	10	20	25		175
Javor mléč								26	35	25	20	10	10	15	25		166
Dub zimní								15	30	20	20	10	5	10	15		125
Topol osika								5	10	5	10	3	5	2	6		46
Slivoň švestka							5										5
Třešeň ptačí								7	20	10	10	3	4	5	5		64
Jabloň domácí							4									2	6
Hrušeň obecná							7									2	9
Celkem stromy	0	0	0	0	0	0	16	143	200	120	140	51	54	82	116	4	926

Nejvhodnější dobou výsadby je období od poslední dekády října do poloviny listopadu (dle aktuálního průběhu počasí v daném roce). V tomto období již mají stromy zdřevnatělé letorosty a jsou v dormanci. Výhodou je rovněž druhá růstová perioda kořenů, která připadá na tuto dobu (od konce srpna do zámru). Sazenice musí být ve vegetačním klidu, nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy.

Obaly od sazenic a další vzniklý odpad bude průběžně shromažďován a odvážen k likvidaci, nezůstane na lokalitě.

Plocha 1

- Jedná se o výsadbu řady keřů v oplocence. Oplocenka bude umístěna ve vzdálenosti 0,5m od hrany pozemku.
- Šířka oplocenky bude 1,6m, výsadba bude končit ve vzdálenosti 1,0m od oplocenky.
- Vzdálenost sazenic v řádku bude 1,5m
- Plocha oplocenky bude celoplošně zamulčována v tl. 0,15m

Plocha 2

- Jedná se o výsadbu dvou řad keřů v oplocence. Oplocenka bude umístěna ve vzdálenosti 0,5m od hrany pozemku.
- Oplocenka bude postavena dle vytyčovacího výkresu, výsadba bude končit ve vzdálenosti 1,0m od oplocenky.
- Vzdálenost sazenic v řádku bude 1,5m
- Plocha oplocenky bude celoplošně zamulčována v tl. 0,15m

Plocha 3

- Jedná se o výsadbu tří řad keřů v oplocence. Oplocenka bude umístěna ve vzdálenosti 0,5m od hrany pozemku.
- Oplocenka bude postavena dle vytyčovacího výkresu, výsadba bude končit ve vzdálenosti 1,0m od oplocenky.
- Vzdálenost sazenic v řádku bude 1,5m
- Plocha oplocenky bude celoplošně zamulčována v tl. 0,15m

Plocha 4

- Jedná se o výsadbu řady keřů v oplocence. Oplocenka bude umístěna ve vzdálenosti 0,5m od hrany pozemku.
- Šířka oplocenky bude 1,6m, výsadba bude končit ve vzdálenosti 1,0m od oplocenky.
- Vzdálenost sazenic v řádku bude 1,5m
- Plocha oplocenky bude celoplošně zamulčována v tl. 0,15m

Plocha 5

- Jedná se o výsadbu tří řad keřů v oplocence. Oplocenka bude umístěna ve vzdálenosti 0,5m od hrany pozemku.
- Oplocenka bude postavena dle vytyčovacího výkresu, výsadba bude končit ve vzdálenosti 1,0m od oplocenky.
- Vzdálenost sazenic v řádku bude 1,5m
- Plocha oplocenky bude celoplošně zamulčována v tl. 0,15m

Plocha 6

- Jedná se o výsadbu tří řad keřů v oplocence. Oplocenka bude umístěna ve vzdálenosti 0,5m od hrany pozemku.
- Oplocenka bude postavena dle vytyčovacího výkresu, výsadba bude končit ve vzdálenosti 1,0m od oplocenky.
- Vzdálenost sazenic v řádku bude 1,5m
- Plocha oplocenky bude celoplošně zamulčována v tl. 0,15m

Plocha 7

- Proběhne výsadba 15 ovocných soliterů umístěných na přesně daném místě dle vytyčovacího elaborátu. Solitery budou vybaveny individuální ochranou.

Plocha 8

- Řádky se budou vytyčovat podél delších stran oplocenky – od jihu i severu ve vzdálenosti 1,5m. Vznikne střední široký meziřádek o šířce 2,9-3,4m. Tím bude možný průchod a průjezd techniky pro provádění následné péče.
- Vzdálenost keřů v řádce bude 1,5m
- Ve směru od komunikace bude první úsek všech řádek tvořen výsadbou keřů na délce 6m, tj. budou zde vysázeny 4 keře.
- Stromy budou sázeny ve vzdálenosti 2,5m, pokud možno do trojsponu.
- Řádky končí ve vzdálenosti min. 2m od oplocenky, takže je možná otočka techniky.

Plocha 9

- Řádky se budou vytyčovat podél delších stran oplocenky – od jihu i severu první řádek ve vzdálenosti 1,5m, další řádky budou vzdálené 2m. Vznikne střední široký meziřádek o šířce 2,9-3,3m. Tím bude možný průchod a průjezd techniky pro provádění následné péče.
- Vzdálenost keřů v řádce bude 1,5m
- Stromy budou sázeny ve vzdálenosti 2,0m, pokud možno do trojsponu.

Plocha 10

- Řádky se budou vytyčovat podél delších stran oplocenky – od jihu i severu první řádek ve vzdálenosti 1,5m, ze severu další řádek 2m a třetí 2,2m. Z jihu budou další řádky vzdálené 2m. Vznikne střední široký meziřádek o šířce 3,1-3,7m. Tím bude možný průchod a průjezd techniky pro provádění následné péče.
- Vzdálenost keřů v řádce bude 1,5m
- Stromy budou sázeny ve vzdálenosti 2,0m, pokud možno do trojsponu.

Plocha 11

- Řádky se budou vytyčovat podél delších stran oplocenky – od jihu i severu první řádek ve vzdálenosti 1,5m, ze severu další dva řádky ve vzdálenosti 2m. Z jihu budou další tři řádky vzdálené 1,8m. Vznikne střední široký meziřádek o nepravidelné šířce 4,6-3,0m. Tím bude možný průchod a průjezd techniky pro provádění následné péče.
- Vzdálenost keřů v řádce bude 1,5m
- Stromy budou sázeny ve vzdálenosti 2,0m, pokud možno do trojsponu.

Plocha 12

- Řádky se budou vytyčovat podél delší – severní strany oplocenky, od severu tedy první řádek ve vzdálenosti 1,5m, pak další dva řádky ve vzdálenosti 2m. Dále bude ponechán širší průjezdný meziřádek (pro průchod a průjezd techniky pro provádění následné péče) o šíři 3,0m a další řádky směrem k jihu budou mít rozestupy 2m. Vzdálenost keřů v řádce bude 1,5m
- Stromy budou sázeny ve vzdálenosti 2,0m, pokud možno do trojsponu.

Plocha 13

- Řádky se budou vytyčovat podél delší – severní strany oplocenky, od severu tedy první řádek ve vzdálenosti 1,5m, pak další dva řádky ve vzdálenosti 2m. Dále bude ponechán širší průjezdný meziřádek (pro průchod a průjezd techniky pro provádění následné péče) o šíři 3,0m a další řádky směrem k jihu budou mít rozestupy 2m. Poslední řádek na jihu již vzhledem k tvaru pozemku nebude průběžný.
- Vzdálenost keřů v řádce bude 1,5m
- Stromy budou sázeny ve vzdálenosti 2,0m, pokud možno do trojsponu.

Plocha 14

- Řádky se budou vytyčovat podél delší – severní strany oplocenky, od severu tedy první řádek ve vzdálenosti 1,5m, pak další tři řádky ve vzdálenosti 2m. Dále bude ponechán širší průjezdný meziřádek (pro průchod a průjezd techniky pro provádění následné péče) o šíři 3,0m a další řádky směrem k jihu budou mít rozestupy 2m. Poslední dva řádky na jihu již vzhledem k tvaru pozemku nebude průběžný.
- Vzdálenost keřů v řádce bude 1,5m
- Stromy budou sázeny ve vzdálenosti 2,0m, pokud možno do trojsponu.

Plocha 15

- Řádky se budou vytyčovat podél delší – severní strany oplocenky, od severu tedy první řádek ve vzdálenosti 1,5m, pak další čtyři řádky ve vzdálenosti 2m. Dále bude ponechán širší průjezdný meziřádek (pro průchod a průjezd techniky pro provádění následné péče) o šíři 3,0m a další řádky směrem k jihu budou mít rozestupy 2m. Poslední dva řádky na jihu již vzhledem k tvaru pozemku nebude průběžný.
- Vzdálenost keřů v řádce bude 1,5m
- Stromy budou sázeny ve vzdálenosti 2,0m, pokud možno do trojsponu.

Plocha 16

- Proběhne výsadba 4 listnatých soliterů umístěných na přesně daném místě dle vytyčovacího elaborátu. Solitery budou vybaveny individuální ochranou.

g) Využití prostředků ke zlepšení stanoviště a ujmavosti rostlin

Výsadby v plochách 7 a 16:

1. Kořenový systém všech vysazovaných prostokořenných (ovocných) stromků bude před (ideálně před transportem ze školky na lokalitu) výsadbou namočen do ochranného kořenového hydrogelu, který chrání kořeny rostliny před zaschnutím při přesazování a přepravě. Hydrogel bude připraven v souladu s návodem k použití v dostatečném předstihu před namáčením a v příslušném ředění.
2. Zemina, kterou bude zasypávána vysazovaná sazenice, bude rovnoměrně promísena i s hydrogelem/hydroabsorbentem, který upravuje vodní režim a zejména zlepšuje hospodaření s vodou na výsušném stanovišti. Dávkování

hydrogelu bude cca 800g na 1m³ zeminy určené k zasypání výsadbové jámy (při daných rozměrech jamky bude použita dávka 160g na soliter).

3. Zemina, kterou bude vysazovaná sazenice zasypávána, bude rovnoměrně promísena s půdním kondicionérem na bázi silikátových koloidů, který podporuje růst kořenů do hloubky, zvyšuje prokořenění, zlepšuje drobtovitou strukturu půdy, zvyšuje sorpční schopnost, vodní kapacitu půdy. Tento kondicionér není klasickým hydrogelem, není možné jím rostlinu předávkovat a v případě její aplikace v jedné vrstvě dochází postupně vlivem srážek k jeho rozptýlení v půdě. Dávkování kondicionéru bude cca 1kg na 1m³ zeminy určené k zasypání výsadbové jámy (při rozměrech jámy pro ovocný stromek bude použita dávka 200g kondicionéru).

Výsadby v plochách 1-6 a 8-15:

1. Zemina, kterou bude zasypávána vysazovaná sazenice, bude **rovnoměrně** promísena i s hydrogelem/hydroabsorbentem. Dávkování hydrogelu bude cca 800g na 1m³ zeminy určené k zasypání výsadbové jámy (při daných rozměrech jamky bude použita dávka cca 10g hydrogelu na keř a 30g na strom). V případě hydrogelu je zvláště nezbytné dodržení pracovního postupu (rovnoměrné promíchání se substrátem), neboť nerovnoměrné rozmístění hydrogelu v zemině může vést k vytažení sazenice z jamky a jejímu následnému úhynu, případně ke „slepení“ hydrogelu do jednolitého nefunkčního gelového tělesa.
2. Zemina, kterou bude vysazovaná sazenice zasypávána, bude rovnoměrně promísena s půdním kondicionérem na bázi silikátových koloidů. Dávkování kondicionéru bude cca 1kg na 1m³ zeminy určené k zasypání výsadbové jámy (při daných rozměrech jamky bude použita dávka cca 15g kondicionéru na keř a 40g na strom).

Pro všechny používané látky je třeba připravit si před započítáním výsadby kalibrovanou odměrku na požadované množství.

h) Ochrana výsadeb proti zvěři a buření

Výsadby v oplocenkách

Výsadby je nutné chránit proti okusu, ohryzu, loupání a vytloukání zvěří. Z toho důvodu budou jednotlivé dílčí plochy opatřeny lesnickou oplocenkou o výšce 1,6 m typu 160/23/150 (do výšky 80cm má toto pletivo oka o výšce 5cm, nepoužívat LIGHT verzi pletiva, nepoužívat svařované pletivo), která by měla značně omezit přístup zajíců do oplocenky. Pletivo musí být mezi sloupky optimálně napnuté a spodní okraj bude 1-2 oky ležet vně oplocenky na terénu. Není přípustné přikrývání zeminy k pletivu, které „visí“ nad depresi terénu.

Umístění oplocenky v liniích, kde pozemek biokoridoru sousedí s blokem orné půdy, bude ve vzdálenosti 0,5m od hranice pozemku (hraniční kůly/kameny jsou umístěny na hranici pozemku). Tato skutečnost není na výkresu kótována, je obsažena ve vytyčovacích bodech oplocenek.

Dřevěné konstrukční prvky oplocenky budou ze dřeva smrku, borovice, modřínu, dubu, akátu nebo jilmu. Bude se jednat o dříví bez hniloby; spodní část sloupků v délce o 10 cm větší než je zahloubení sloupku musí být v případě SM a BO opálena na dřevo nebo

odkorněna a penetrována vhodným prostředkem. Vzdálenost sloupků oplocenky bude nejvíce 3,0m. Díra pro sloupek bude vyvrtána nebo vybrána rýčem, sloupek musí být následně pevně ukotven. Sloupek bude zapuštěn do země silnějším koncem do hloubky 0,4m. Sloupky budou mít délku min. 2m a střední průměr 12-15cm. Každý třetí sloupek bude zavětrován ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Vzpěra bude umístěna v linii oplocenky nebo vně oplocenky (kde to je vhodné), aby bylo možné vyžínání prostoru kolem oplocenky. Spodní strana vzpěr bude ukotvena v zemi tak, aby nemohlo dojít k jejímu posunu. Na vzpěry bude použita tyčovina průměru 8-10cm a délky cca 140cm.

Oplocenky budou umístěny podle situace D.2.1, polohy vrcholů oplocenky jsou zřejmé z vytyčovacího výkresu C.3. Celková délka oplocenek vč. vrat bude 1433m, počet vrat (vstupů) bude 12.

Tab. 4: Délka oplocenek pro jednotlivé plochy výsadeb

Plocha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Celkem
Oplocenka (m)	44	44	36	43	33	46	0	195	197	160	180	102	103	112	123	0	1418
Vrata ks								2	2	2	2	2	2	2	2	0	16

U ploch 1-6 bude otvírání oplocenky umístěno na přístupové straně oplocenky a bude zabezpečeno zaklesnutím volného konce pletiva za 4 hřebíky, umístěné na kůlu oplocenky, ke kterému bude pletivo připevňováno. U ploch 8-13 bude každá oplocenka mít otvírací/vykládací vrata/branku ve stanoveném počtu, umožňující vjezd techniky dovnitř. Poloha vrat bude odpovídat poloze širšího průjezdného pásu ve výsadbě. Šířka vrat bude minimálně 3,0m. Vrata budou těsně přiléhat k oplocence tak, aby nevznikaly případné mezery umožňující proniknutí zajíce či jiné zvěře do oplocenky. Výsadby nesmí proběhnout před ukončením stavby oplocenek, tj dřeviny (i založené) musí být od první chvíle maximálně chráněny proti škodám zvěří. Při dokončování oplocenek bude součástí dodávky zajištění vyhnání zvěře, popřípadě zvířat, která mohou způsobit škodu na ochraňovaných výsadbách, ven z oplocenky.

Výsadby mimo oplocenky

Výsadby mimo oplocenky budou vybaveny dvojitou individuální ochranou. Individuální ochrana (tzv. ochranný plášť) bude zhotovena z lesnického pletiva 160/23/15. Pro strom bude použito 2,0m pletiva (vytvoří se kruh o průměru 0,6m). Určený úsek pletiva se stočí do tvaru tubusu a spojí se svými vlastními koncovými drátky, které vyčnívají na okrajích po ustříhnutí z role (přestřihávat oka cik-cak, vždy jeden jeden dlouhý drátek zůstane na jedné, u dalšího oka na druhé straně, snadněji se pak spojuje). Pro individuální ochranu nesmí být použita LIGHT verze pletiva.

Postup instalace individuální ochrany k sazenici bude následující:

- vykopat jamku potřebných parametrů pro pohodlné umístění kořenů stromku
- Sazenici vložit do jamky
- Spodek kořenů přisypat zeminou, zatrást, aby propadla mezi kořeny, a mírně ušlapat nohou nebo udusat rukou. Kořeny musí mít pevný kontakt s půdou. Tak získáme částečně zaplněnou výsadbovou jámu.

- když je plnění jámy cca 10-20cm pod terénem (nejméně dvě oka drátěné ochrany), vložit ji kolem sazenice do jamky. Stočit pletivo do tvaru tubusu a spojit koncovými drátky (tzn. pletivo je částečně zapuštěné do země).
- Dokončit zasypávání jamky stromku s ochranou. Sypat se dá skrze velká oka, nebo horem. Při zasypávání nesmí vzniknout vzduchové kapsy kolem kořenů.
- Důkladně udusat půdu kolem vnějšího okraje ochrany. To přispěje i k lepší stabilitě ochrany samotné. Vytvořit závlahovou mísu požadované velikosti.
- Instalovat tři kůly ke stabilizaci drátěné ochrany – zvenčí ochranného pláště a přivázat každý k pletivu minimálně na dvou místech. Dřevěné kůly budou mít délku minimálně 2,1m, tloušťku min. 8cm a zatlučené budou minimálně 0,5m do země (detailně viz standard SPPK C02 003:2016).
- Instalovat na kmínek samosvornou plastovou ochranu o délce 1,1m
- Instalovat úvazek sazenic ke třem kůlům ochranného pláště, těsně pod korunkou. Úvazky nesmí strom poškozovat a musí zamezit pohybu stromu a naklánění kmene po dobu životnosti kotvících prvků.
- Při instalaci individuální ochrany je třeba pamatovat na vytvoření závlahové mísy, která by měla být zapuštěna do terénu, ne vytvářena na terénu ze získaného výkopku.

Kmeny individuálně chráněných ovocných dřevin budou natřeny nátěrem proti korní spále (typ Arbo-flex).

Mulčování

Po výsadbě rostlin proběhne mulčování, pro omezení výparu z půdy a omezení růstu buřene v bezprostřední blízkosti sazenice. Mulčování bude provedeno kůrodřevní hmotou (štěpkou). Oplocenky 1-6 budou mulčovány plošně. Každá sazenice v oplocence 8-13 bude zamulčována kruhovou plochou mulče o průměru 0,7m, tj. počítá se s plochou mulče 0,4 m² na jednu sazenici. Každá sazenice individuálně chráněná bude zamulčována kruhovou plochou mulče o průměru 1,0m, tj. počítá se s plochou mulče 0,8 m² na jednu sazenici. Sazenice se bude vždy nacházet ve středu kruhu z mulče. Tloušťka mulčové vrstvy bude 0,15m. Mulč se po rozprostření nesmí dotýkat kmínku. Mulč bude kolem sazenice pečlivě rozprostřen a co nejvíce urovnán, aby nedocházelo k jeho odvívání větrem.

Tab. 5: Přehled výměry mulčování v jednotlivých plochách výsadeb


plocha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Celkem
plošně m ²	32	44	49	32	44	56											257
jednotlivě m ²							12.8	130	122	96	112	38	48	59.2	80.4	3.2	702
mulč m ³	4.8	6.6	7.35	4.8	6.6	8.4	1.92	19.4	18.4	14.4	16.9	5.7	7.2	8.88	12.1	0.48	143.85

i) Řez dřevin

Na parcele KN 2093 se v současné době nachází zbytky jabloňové aleje, jedná se od vzrostlé stromy výšky do 10m a průměru 45-55cm, které jsou bez dlouhodobé péče. Číslování jednotlivých stromů počíná na západě. Fotodokumentace stávajícího stavu vč. jeho popisu a popisu navrženého zásahu jsou obsaženy v následující tabulce.

Ořez dřevin bude proveden v předjaří nebo v první polovině vegetačního období (po nárůstu listů – aby nedošlo k vylámání narašených pupenů), bude proveden zkušeným ovocnářem schváleným investorem. Řez bude proveden přednostně z plošiny (zejména z důvodu bezpečnosti pracovníka – špatná nosnost kmene a koruny). Řez musí být prováděn citlivě, v rámci živých větví s rozmyslem, aby nedošlo k přílišnému oslabení stromu a nadměrnému zmlazení. Dle platného standardu Řez stromů se bude jednat o řez zdravotní S-RZ.

Řez bude prováděn i dále - každý rok v rámci následné péče, tj. lze si zásah rozfázovat tak, aby jej strom co nejlépe přijal. Materiál získaný při ořezu dřevin bude využit pro zhotovení/doplnění plazníků.

Jabloň domácí č. 1, obvod kmene 105cm	
<ul style="list-style-type: none"> - Mohutnější strom bohatě plodící - Červená jablka střední velikosti - Hustá koruna, hodně vlků směřujících vzhůru a zahušťujících korunu - U paty stromu bez černý 	
<ul style="list-style-type: none"> - Odstranit zahnívající zbytky odříznutých větví (věšáky) - Odstranit suché větve - Přiměřeně odstranit větve rostoucí do koruny/křížící se - Odstranit/zkrátit odpložené větve - Bez v patě zachovat 	

Jabloň domácí č. 2, obvod kmene 107cm


- Strom s kulovitou korunou bohatě plodící
 - Větší žlutá jablka (krásnokvět?)
 - Koruna asymetrická – vychýlená k poli
 - Suché větve, „věšáky“, vlky zahušťující korunu
 - Ohnuté dlouhé odpložené větve
- Odstranit zahnívající zbytky odříznutých větví (věšáky)
 - Odstranit suché větve
 - Přiměřeně odstranit větve rostoucí do koruny/křížící se
 - Odstranit/zkrátit odpložené větve





Jabloň domácí č. 3, obvod kmene 168cm


- Dutý kmen s poslední zbývající kosterní větví
 - Červená jablka střední velikosti
 - Koruna asymetrická – nad polem, mírně proschlá, s vlky
- Odstranit suché větve
 - Citlivě tvarovat korunu tak, aby nedošlo k intenzivnímu zmlazení a zatížení kmene
 - Přiměřeně odstranit větve rostoucí do koruny/křížící se
 - Odstranit/zkrátit odpložené větve



Jabloň domácí č. 4, obvod kmene 107cm	
<ul style="list-style-type: none"> - Dutý kmen napadený dřevokaznou houbou (plodnice rezavce? na kmeni) - Velké množství vlků vytvářejících metlovitou korunu - Červená jablka menší velikosti (panenské?) - Koruna proschlá 	
<ul style="list-style-type: none"> - Odstranit suché větve - Citlivě odstranit vlky (po etapách) - Odstranit „věšáky“ - Přiměřeně odstranit větve rostoucí do koruny/křížící se - Odstranit/zkrátit odpložené větve 	

Jabloň domácí č. 5, obvod kmene 104cm	
<ul style="list-style-type: none"> - Kmen napadený dřevokaznou houbou (plodnice na patě kmene) - Koruna většinou suchá - Červená jablka menší velikosti (panenské?) 	
<ul style="list-style-type: none"> - Odstranit suché větve - Citlivě ošetřit živý obrost – jen nezbytné - Ze stromu zbyde torzo kmene s malým obrostem 	

Jabloň domácí č. 6, obvod kmene 105m	
<ul style="list-style-type: none">- Proschlý strom s nevelkou korunou- Část k poli zcela suchá- Červená jablka střední velikosti- Tvoří minimum vlků/nezmlazuje	
<ul style="list-style-type: none">- Odstranit suché větve- Odstranit „věšáky“- Přiměřeně tvarovat živou část koruny	

Jabloň domácí č. 7, obvod kmene 162m	
<ul style="list-style-type: none">- Rozložitý proschlý strom s deštníkovitou korunou- Koruna tvořena spleť dlouhých větví, některé jsou suché- Příliš nezmlazuje- Velká červená jablka ve velkém množství- Bez v patě stromu	
<ul style="list-style-type: none">- Odstranit suché větve- Odstranit „věšáky“- Přiměřeně tvarovat živou část koruny- Bez v patě stromu ponechat	

D.2.2 SO-02.2 VEGETAČNÍ ÚPRAVY – NÁSLEDNÁ PÉČE V PRVNÍM ROCE

Vyžínání výsadeb na plochách v oplocenkách 8-15 bude probíhat jako pruhové, zasahující nezamulčované plochy, načasované podle potřeby, 3x ročně. V oplocenkách 1-6 bude ve stejném časovém režimu probíhat ruční vypletí celoplošně zamulčovaných ploch 3x ročně, vytrhaný plevel může být ponechán na místě. V plochách 7 a 16 bude probíhat vypletí kořenových mis 2x ročně. První vyžínání proběhne v červnu, při výšce buřene cca 25-30cm, pokosená hmota zůstane na místě, bude pohrabána a přihrábnuta na plochu mulče. Druhé vyžínání proběhne po opětovném nárůstu plevelů, před jejich vykvetením, stejně tak i třetí vyžínání. Cílem je uvolnit vysazované rostliny z tlaku buřene a zmenšit konkurenční tlak,

určitý podíl buřene je však na tomto stanovišti žádoucí. Výška kosení bude volena tak, aby nedošlo k porušení vrstvy mulče kolem sazenic.

Kosení ploch mezi oplocenkami 8-16 vč. okrajových ploch na východě a západě bude probíhat ve stejném termínu, bude ale na rozdíl od oplocenek celoplošné s ponecháním rozmulčované hmoty na místě. Soliterní dřeviny budou ožínány v souvislosti s kosením okolních travních porostů, který musí být v okolí dřevin prováděn opatrně, aby nedošlo k jejich poškození a poškození ochrany.

Mimo oplocenky jsou na pozemku 2093 cílovými společenstvy trávobylinné porosty doplněné ovocnými dřevinami. V prvním roce následné péče se předpokládá, že v porostu bude převládat jednoletý plevel, 1. seč (odplevelovací) proběhne při výšce plevele cca 20cm (aby nedocházelo k dozrání a vysemenění plevele, zároveň k dušení klíčících vytrvalých rostlin). Výška strniště bude cca 8cm, pokoseno bude 4x za vegetaci. U těchto trávníků bude vždy pokosená hmota vyhrabána a odstraněna. Lze ji na ploše nejdříve usušit a pak odvézt. Část může být použita k doplnění vrstvy mulče o soliterních výsadeb. Pastva během tohoto období možná není.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, oplocenek a individuálních ochrany bude probíhat 1x měsíčně. Kontrola a oprava kotvení poloodrostků proběhne 2x ročně. tvení musí být funkční po celou dobu následné péče, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů.

Každoročně v podzimním termínu bude provedeno vylepšení výsadeb – náhrada uhynulých sazenic sazenicemi stejného druhu a parametrů. V rozpočtu je zahrnuto 5% vylepšování výsadeb. Při vylepšování budou z uhynulých rostlin sejmuty individuální ochrany vč. kůlů a kotvení a použity znovu na nově vysazené sazenice. Také mulč bude znovu použit na nově vysazovanou sazenici.

Mulč bude doplňován v předjaří v každém roce rozvojové péče, počítá se tloušťka doplnění vrstvy mulče 5cm.

Dále bude probíhat závlaha dřevin (dle aktuální situace). Závlaha se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti (například vlivu expozice stanoviště vůči větru či slunečnímu záření), aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti, termínu provádění). Projekt předpokládá provedení 10 zálivek v každém vegetačním období rozvojové péče. Závlahová dávka bude 25 l vody/solitér, 20 l vody/strom a 10 l vody/keř. Závlaha nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností. Závlaha u stromů musí proniknout do hloubky kořenového prostoru (v závislosti na velikosti stromu) v celém prostoru výsadbové jámy, musí být proto prováděna tak rychle, aby se voda stačila zasakovat. Předpokládá se dovážka vody z lokality vzdálené 20km.

V každém roce následné péče bude probíhat ze strany obce, investora a AD kontrola provádění prací a jejich kvality.

D.2.3 SO-02.3 VEGETAČNÍ ÚPRAVY – NÁSLEDNÁ PÉČE V DRUHÉM ROCE

Vyžínání výsadeb na plochách v oplocenkách 8-15 bude probíhat jako pruhové, zasahující nezamulčované plochy, načasované podle potřeby, 2x ročně. V oplocenkách 1-6 bude ve stejném časovém režimu probíhat ruční vypletí celoplošně zamulčovaných ploch 2x ročně, vytrhaný plevel může být ponechán na místě.. V plochách 7 a 16 bude probíhat vypletí kořenových mis 2x ročně.

Kosení ploch mezi oplocenkami 8-16 vč. okrajových ploch na východě a západě bude probíhat ve stejném termínu, bude ale na rozdíl od oplocenek celoplošné s ponecháním rozmulčované hmoty na místě. Soliterní dřeviny budou ožínány v souvislosti s kosením okolních travních porostů, který musí být v okolí dřevin prováděn opatrně, aby nedošlo k jejich poškození a poškození ochran.

Kosení travnaté plochy mimo oplocenky na pozemku KN 2093 bude probíhat 3x za vegetační období. Výška strniště bude cca 8cm, pokosená hmota bude vyhrabána a odvezena. Lze ji na ploše nejdříve usušit a pak odvézt. Část může být použita k doplnění vrstvy mulče o soliterních výsadeb. Pastva během tohoto období možná není.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, oplocenek a individuálních ochran bude probíhat 1x měsíčně. Kontrola a oprava kotvení poloodrostků proběhně 2x ročně. Kotvení musí být funkční po celou dobu následné péče.

V předjaří proběhne výchovný řez soliterů (tvarování korunky), výchovný řez poloodrostků (tvarování korunky, odstranění dvojáků..) a zdravotní řez vzrostlých jabloní na KN 2093.

V podzimním termínu bude provedeno vylepšení výsadeb – náhrada uhynulých sazenic sazenicemi stejného druhu a parametrů. V rozpočtu je zahrnuto 5% vylepšování výsadeb. Při vylepšování budou z uhynulých rostlin sejmuty individuální ochrany vč. kůlů a kotvení a použity znovu na nově vysazené sazenice. Také mulč bude znovu použit na nově vysazovanou sazenici.

Mulč bude doplňován v předjaří v každém roce rozvojové péče, počítá se tloušťka doplnění vrstvy mulče 5cm.

Dále bude probíhat zálivka dřevin (dle aktuální situace). Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti (například vlivu expozice stanoviště vůči větru či slunečnímu záření), aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti, termínu provádění). Projekt předpokládá provedení 10 zálivek v každém vegetačním období rozvojové péče. Závlahová dávka bude 25 l vody/solitér, 20 l vody/strom a 10 l vody/keř. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností. Zálivka u stromů musí proniknout do hloubky kořenového prostoru (v závislosti na velikosti stromu) v celém prostoru výsadbové jámy, musí být proto prováděna tak rychle, aby se voda stačila zasakovat. Předpokládá se dovážka vody z lokality vzdálené 20km.

V každém roce následné péče bude probíhat ze strany obce, investora a AD kontrola provádění prací a jejich kvality.

D.2.4 SO-02.4 VEGETAČNÍ ÚPRAVY – NÁSLEDNÁ PÉČE V TŘETÍM ROCE

Vyžínání výsadeb na plochách v oplocenkách 8-15 bude probíhat jako pruhové, zasahující nezamulčované plochy, načasované podle potřeby, 2x ročně. V oplocenkách 1-6 bude ve stejném časovém režimu probíhat ruční vypletí celoplošně zamulčovaných ploch 2x ročně, vytrhaný plevel může být ponechán na místě.. V plochách 7 a 16 bude probíhat vypletí kořenových mis 2x ročně.

Kosení ploch mezi oplocenkami 8-16 vč. okrajových ploch na východě a západě bude probíhat ve stejném termínu, bude ale na rozdíl od oplocenek celoplošné s ponecháním rozmulčované hmoty na místě. Soliterní dřeviny budou ožínány v souvislosti s kosením

okolních travních porostů, který musí být v okolí dřevin prováděn opatrně, aby nedošlo k jejich poškození a poškození ochran.

Kosení travnaté plochy mimo oplocenky na pozemku KN 2093 bude probíhat 2x za vegetační období. Výška strniště bude cca 8cm, pokosená hmota bude vyhrabána a odvezena. Lze ji na ploše nejdříve usušit a pak odvézt. Část může být použita k doplnění vrstvy mulče o soliterních výsadeb. Pastva během tohoto období možná není.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, oplocenek a individuálních ochran bude probíhat 1x měsíčně. Kontrola a oprava kotvení poloodrostků proběhně 2x ročně. tvení musí být funkční po celou dobu následné péče, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů.

V podzimním termínu bude provedeno vylepšení výsadeb – náhrada uhynulých sazenic sazenicemi stejného druhu a parametrů. V rozpočtu je zahrnuto 5% vylepšování výsadeb. Při vylepšování budou z uhynulých rostlin sejmuty individuální ochrany vč. kůlů a kotvení a použity znovu na nově vysazené sazenice. Také mulč bude znovu použit na nově vysazovanou sazenici.

Mulč bude doplňován v předjaří, počítá se tloušťka doplnění vrstvy mulče 5cm. V předjaří proběhně výchovný řez soliterů (tvarování korunky) a zdravotní řez vzrostlých jabloní na KN 2093.

Dále bude probíhat zálivka dřevin (dle aktuální situace). Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti (například vlivu expozice stanoviště vůči větru či slunečnímu záření), aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti, termínu provádění). Projekt předpokládá provedení 10 zálivek v každém vegetačním období rozvojové péče. Závlahová dávka bude 25 l vody/solitér, 20 l vody/strom a 10 l vody/keř. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností. Zálivka u stromů musí proniknout do hloubky kořenového prostoru (v závislosti na velikosti stromu) v celém prostoru výsadbové jámy, musí být proto prováděna tak rychle, aby se voda stačila zasakovat. Předpokládá se dovážka vody z lokality vzdálené 20km.

V každém roce následné péče bude probíhat ze strany obce, investora a AD kontrola provádění prací a jejich kvality.

D.2.5 SO-02.5 VEGETAČNÍ ÚPRAVY – NÁSLEDNÁ PÉČE V ČTVRTÉM ROCE

Vyžínání výsadeb na plochách v oplocenkách 8-15 bude probíhat jako pruhové, zasahující nezamulčované plochy, načasované podle potřeby, 2x ročně. V oplocenkách 1-6 bude ve stejném časovém režimu probíhat ruční vypleť celoplošně zamulčovaných ploch 2x ročně, vytrhaný plevel může být ponechán na místě. V plochách 7 a 16 bude probíhat vypleť kořenových mis 2x ročně.

Kosení ploch mezi oplocenkami 8-16 vč. okrajových ploch na východě a západě bude probíhat ve stejném termínu, bude ale na rozdíl od oplocenek celoplošně s ponecháním rozmulčované hmoty na místě. Soliterní dřeviny budou ožínány v souvislosti s kosením okolních travních porostů, který musí být v okolí dřevin prováděn opatrně, aby nedošlo k jejich poškození a poškození ochran.

Kosení travnaté plochy mimo oplocenky na pozemku KN 2093 bude probíhat 2x za vegetační období. Výška strniště bude cca 8cm, pokosená hmota bude vyhrabána a odvezena.

Lze ji na ploše nejdříve usušit a pak odvézt. Část může být použita k doplnění vrstvy mulče o soliterních výsadeb. Pastva během tohoto období možná není.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, oplocenek a individuálních ochran bude probíhat 1x měsíčně. Kontrola a oprava kotvení poloodrostků proběhně 2x ročně. tvení musí být funkční po celou dobu následné péče, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů.

V předjaří proběhne výchovný řez soliterů (tvarování korunky), výchovný řez poloodrostků (tvarování korunky, odstranění dvojáků..) a zdravotní řez vzrostlých jabloní na KN 2093.

V podzimním termínu bude provedeno vylepšení výsadeb – náhrada uhynulých sazenic sazenicemi stejného druhu a parametrů. V rozpočtu je zahrnuto 5% vylepšování výsadeb. Při vylepšování budou z uhynulých rostlin sejmuty individuální ochrany vč. kůlů a kotvení a použity znovu na nově vysazené sazenice. Také mulč bude znovu použit na nově vysazovanou sazenici.

Mulč bude doplňován v předjaří v každém roce rozvojové péče, počítá se tloušťka doplnění vrstvy mulče 5cm.

Dále bude probíhat záливka dřevin (dle aktuální situace). Záливka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti (například vlivu expozice stanoviště vůči větru či slunečnímu záření), aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti, termínu provádění). Projekt předpokládá provedení 10 zálivek v každém vegetačním období rozvojové péče. Závlahová dávka bude 25 l vody/solitér, 20 l vody/strom a 10 l vody/keř. Záливka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností. Záливka u stromů musí proniknout do hloubky kořenového prostoru (v závislosti na velikosti stromu) v celém prostoru výsadbové jámy, musí být proto prováděna tak rychle, aby se voda stačila zasakovat. Předpokládá se dovážka vody z lokality vzdálené 20km.

V každém roce následné péče bude probíhat ze strany obce, investora a AD kontrola provádění prací a jejich kvality.

D.2.6 SO-02.6 VEGETAČNÍ ÚPRAVY – NÁSLEDNÁ PÉČE V PÁTÉM ROCE

Vyžínání výsadeb na plochách v oplocenkách 8-15 bude probíhat jako pruhové, zasahující nezamulčované plochy, načasované podle potřeby, 2x ročně. V oplocenkách 1-6 bude ve stejném časovém režimu probíhat ruční vypletí celoplošně zamulčovaných ploch 2x ročně, vytrhaný plevel může být ponechán na místě.. V plochách 7 a 16 bude probíhat vypletí kořenových mis 2x ročně.

Kosení ploch mezi oplocenkami 8-16 vč. okrajových ploch na východě a západě bude probíhat ve stejném termínu, bude ale na rozdíl od oplocenek celoplošně s ponecháním rozmulčované hmoty na místě. Soliterní dřeviny budou ožínány v souvislosti s kosením okolních travních porostů, který musí být v okolí dřevin prováděn opatrně, aby nedošlo k jejich poškození a poškození ochran.

Kosení travnaté plochy mimo oplocenky na pozemku KN 2093 bude probíhat 2x za vegetační období. Výška strniště bude cca 8cm, pokosená hmota bude vyhrabána a odvezena. Lze ji na ploše nejdříve usušit a pak odvézt. Část může být použita k doplnění vrstvy mulče o soliterních výsadeb. Pastva během tohoto období možná není.

Pravidelná kontrola chorob, škůdců, okus zvěří, kotvení, oplocenek a individuálních ochran bude probíhat 1x měsíčně. Kontrola a oprava kotvení poloodrostků proběhně 2x ročně. tvení musí být funkční po celou dobu následné péče, v případě potřeby a dobrého stavu kůlů.

V podzimním termínu bude provedeno vylepšení výsadeb – náhrada uhynulých sazenic sazenicemi stejného druhu a parametrů. V rozpočtu je zahrnuto 5% vylepšování výsadeb. Při vylepšování budou z uhynulých rostlin sejmuty individuální ochrany vč. kůlů a kotvení a použity znovu na nově vysazené sazenice. Také mulč bude znovu použit na nově vysazovanou sazenici. Celkově při předání výsadeb po uplynutí následné péče musí počet sazenic mimo oplocenky odpovídat projektovanému počtu, proto bylo v rámci následné péče součástí projektu i vylepšování výsadeb v každoročním objemu 5% počtu.

Mulč bude doplňován v předjaří v každém roce rozvojové péče, počítá se tloušťka doplnění vrstvy mulče 5cm. V předjaří proběhne výchovný řez soliterů (tvarování korunky) a zdravotní řez vzrostlých jabloní na KN 2093.

Dále bude probíhat zálivka dřevin (dle aktuální situace). Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti (například vlivu expozice stanoviště vůči větru či slunečnímu záření), aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti, termínu provádění). Projekt předpokládá provedení 10 zálivek v každém vegetačním období rozvojové péče. Závlahová dávka bude 25 l vody/solitér, 20 l vody/strom a 10 l vody/keř. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností. Zálivka u stromů musí proniknout do hloubky kořenového prostoru (v závislosti na velikosti stromu) v celém prostoru výsadbové jámy, musí být proto prováděna tak rychle, aby se voda stačila zasakovat. Předpokládá se dovážka vody z lokality vzdálené 20km.

V pátém roce následné péče, na podzim, proběhne kontrola stavu oplocenek za přítomnosti investora a zástupce obce a u vyhnívajících nebo vylomených kůlů oplocenek budou tyto nahrazeny kůly novými stejných parametrů. Podobná výměna bude provedena i u dřevěných součástí individuálních ochran.

V každém roce následné péče bude probíhat ze strany obce, investora a AD kontrola provádění prací a jejich kvality.

D.2.7 DALŠÍ KROKY PO UKONČENÍ NÁSLEDNÉ PÉČE

Po ukončení následné péče bude další údržbu a zásahy ve větrolamu zajišťovat vlastník pozemku – obec Nebužely.

Odstranění kotvících prvků a ochrany proti okusu, odstranění oplocenek může proběhnout tam, kde již nejsou potřeba nebo už přestávají plnit svou funkci. Pokud oplocenky a ochrany budou potřeba, pak je potřeba udržovat jejich funkční stav.

V případě potřeby – pokud bude buřň předrůst či utlačovat vysazené dřeviny v plochách oplocenek – bude po nezbytně nutnou dobu pokračováno ve vyžínání výsadeb v podobném schématu, jako při rozvojové péči. Výška kosení bude volena tak, aby nedošlo k porušení vrstvy mulče kolem sazenic. Pokosená hmota může sloužit k doplnění do mulče u výsadeb.

Pokud budou dřeviny v oplocenkách dobře odrůstat, vytvoří zapojený porost a začnou si konkurovat, bude potřeba provést výchovné zásahy v porostu (zdravotní výběr, pozitivní výběr při zachování zastoupení všech vysazených druhů na ploše). Při výběru se bude postupovat podle individuálního hlediska, tj. budou se posuzovat vlastnosti a umístění

každého jednotlivce, nepůjde o schematický zásah. Přednostně budou odstraněni jedinci zdravotně nevyhovující (napadení škodlivými činiteli, s poškozeným kmínkem, prosychající, s ulomeným terminálem apod.). U porostů v oplocenkách by v době ukončení etapy 10-leté udržovací péče počet kusů dřevin neměl klesnout pod 80% původního počtu. Kontrola porostu a posouzení nutnosti výchovných zásahů by měla probíhat i v dalším období v periodě cca 5-8 let.

D.2.8 SO-03 BIOTECHNICKÉ OBJEKTY

a) Plazníky

Vegetační prvky biokoridoru budou doplněny i drobnými biotechnickými objekty pro menší živočichy. Bude se jednat o plazníky. Plazník bude zhotoven z místních materiálů a bude sloužit jako úkryt pro herpetofaunu a poslouží i jako místo k rozmnožování slepýšů.

Plazník bude tvořen obdélníkem o velikosti 2 x 4 m vyrobeným z kulatiny o průměru 20 – 25 cm. Celkem bude použito 6 klád o příslušných rozměrech. Tyto klády budou v tomto obdélníku do sebe uchyceny částečně rovným nebo úplně rovným přeplátováním. Z vnější strany bude obdélník doplněn o 4 dřevěné kolíky o průměru 15 cm, zajišťující stabilitu celé konstrukci. Do takto vzniklého rámu se natlačí větší množství větví o průměru do 10 cm a délce do 4 m. Vznikne vrstva materiálu o výšce asi 2 – 3 m. Tento materiál se zasype cca 2 m³ ornice, čímž se výška hromady sníží na 0,5 až 1 m. Ornice bude odebrána okolní plochy biokoridoru, částečně lze i z půdorysu plazníku.

V biokoridoru budou umístěny celkem 3 plazníky, jejich umístění dle výkresu D.2.1.

V rámci údržby je nezbytné dvakrát ročně vyplít buřň, vyrůstající na vrchní části plazníku. Vytržené rostliny je možné ponechat na plazníku. Na plazník je také možno přidávat rostlinný materiál, větve apod.



Obr. 1: Plazník čerstvě po výstavbě

b) Dosedací berličky

Dále se plánuje osazení 10 ks dosedacích berliček. Berličky usnadňují dravcům a sovám lov a umožňují jim odpočinek. Můžou pomoci řešit třeba kalamitní výskyt hrabošů přirozenou

cestou. Berličky jsou jednoduchá bidýlka ve tvaru písmene T s dřevěnou dosedací ploškou dlouhou 300mm, přichycenou ke kovové trubce pomocí dvou vrutů. Dosedací ploška je z tvrdého dřeva, ošetřena nátěrem olejovou lazurou. Výška berličky bude 2000mm. Berlička je zhotovena z konstrukční pozinkované oceli kruhové S235JR průměru 32mm. Berlička má patku o délce 800mm, která se zatlouká do země.

Budou použity kovové berličky, které již byly užity v projektu obce Velký Borek a osvědčily se. Konkrétní umístění v BK bude dohodnuto s AD.



Obr. 2: Určený typ dosedací berličky pro dravce

c) Objekt na zpomalení povrchového odtoku vody

Vzhledem k tomu, že východní část biokoridoru (KN 2094) je situována v údolnici nebo v její blízkosti, byly vytipovány dvě lokality, kde by bylo možné a smysluplné pomocí jednoduché úpravy terénu vytvořit opatření na zpomalení povrchového odtoku vody. K dispozici není geodetické zaměření terénu, proto byla situace řešena vložení typového objektu, přesné umístění objektu a jeho tvarování bude konzultováno během provádění prací s AD a objekt bude maximálně přizpůsoben místní morfologii terénu.

Objekt by měl spočívat ve vyhloubení mělké deprese, se dnem v hloubce max. 0,8m. Sklony svahů by se měly pohybovat v rozmezí 1:2,5-1:4. Odkopaná zemina by měla být umístěna na navazující plochu směrem po svahu a vytvořit zde nízký zemní val. Val bude hutněn pouze pojezdem. Východní okraj valu by měl končit ve vzdálenosti cca 1-2m od oplocenky. Plocha dotčená objektem nepřesáhne 150m². Schéma typového objektu pro zpomalení povrchového odtoku je ve výkresu D.2.2.

Povrch celého objektu by měl být v konečné fázi jemně urovnán, aby co nejvíce zapadal do stávajícího terénu. Následně proběhne osetí.

Objekt je situován k severnímu okraji pozemku, neboť údolnice prochází cca ve vzdálenosti 2-3m od tohoto okraje. Jižní okraj pozemku se již od údolnice podstatně zvedá, takže sem objekt zasahovat již nebude.

D.2.9 SO-03.1 ODPOČINKOVÉ MÍSTO - REALIZACE

Na východním okraji biokoridoru bude instalováno odpočinkové místo vybavené dvěma lavičkami. Projekt předpokládá použití typových sériově vyráběných laviček bez nutnosti zabetonování patek. Přesné umístění a finální výběr typu laviček bude odsouhlaseno investorem a obcí. Plocha pro jejich umístění bude ještě před osetím celé plochy srovnána do roviny a budou z ní vysbírány ev. kameny. Před samotným umístěním lavičky na místo bude provedeno pokosení dotčené plochy a jejího bezprostředního okolí na ploše 15m²/lavičku na výšku 5cm (pokosení s pohrabáním a uložením hmoty na mulč u blízkých výsadeb).



Obr. 3: Předpokládaný typ použité lavičky

D.2.10 SO-03.2 ODPOČINKOVÉ MÍSTO – PÉČE V 5. ROCE

Dřevěné části laviček budou v 5. roce následné péče ošetřeny nátěrem olejovou lazurou a budou provedeny nezbytné opravy odpočinkového místa a lavičky.

D.3 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

Předepsané kontrolní prohlídky:

- při vytyčení pozemků, sítí a rozměření oplocenek
- po dokončení oplocenek a v průběhu provádění výsadeb a výsevů
- po realizaci výsadeb a osevních prací a umístění všech biotechnických objektů a odpočinkového místa

Nejedná se o všechny prohlídky autorského dozoru a technického dozoru investora. Ty budou vykonávány s ohledem na aktuální stav a průběh prací.

D.4 VÝPIS POUŽITÝCH NOREM A STANDARDŮ

Při realizaci projektu bude postupováno podle těchto standardů:

Standards péče o přírodu a krajinu AOPK ČR SPPK A02 001: 2013 Výsadba stromů

Standards péče o přírodu a krajinu AOPK ČR C02 003: 2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Standards péče o přírodu a krajinu SPPK A02 002: 2015 Řez stromů

Standards péče o přírodu a krajinu SPPK A02 007: 2020 Úprav stanovištních poměrů dřevin

Standards péče o přírodu a krajinu SPPK A02 003: 2014 Výsadba a řez keřů a lián

Standards péče o přírodu a krajinu SPPK A02 002: 2015 Řez stromů

D.5 SHRUTÍ ZÁKLADNÍCH PARAMETRŮ PROJEKTU

- Celková výměra realizovaných ploch ÚSES	14 312 m ²
- Celkový počet vysazených stromů	926 kusů
- Celkový počet vysazených keřů	914 kusů

D.6 PODKLADY PRO VYTYČENÍ STAVBY

D.6.1 ZAMĚŘENÍ LOKALITY

Pro zaměření a vytýčení byl použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Balt po vyrovnání. Podkladem pro zpracování projektu byla DKM. Do této situace byl vyprojektován, rovněž v reálných souřadnicích, navrhovaný stav. Byl použit programový systém *AutoCAD*.

D.6.2 VYTYČENÍ STAVBY

Referenční polohové a výškové systémy využitě pro zaměření staveniště, pro projekční práce i pro vytýčení stavby jsou JTSK a Balt po vyrovnání.

Pro vytýčení jednotlivých podrobných bodů objektů (osy, hrany) se předpokládá použití polární metody z bodů vytyčovací sítě. Vytyčovací síť nutno provést v rámci dodávky stavby.

Podrobný seznam bodů, jejich popis a souřadnice jsou uvedeny v následujících přehledech. U žádného z bodů není třeba vytyčovat výšku.

Vytyčovací výkres v měřítku 1:1000 je vložen v části C projektu (C.3).

Vytyčované body obvodu řešených ploch:

bod	X	Y
001	-726958.00	-1011765.58
002	-726871.52	-1011822.54
003	-726836.48	-1011815.84

004	-726782.20	-1011819.22
005	-726778.52	-1011819.60
006	-726698.89	-1011842.21
007	-726670.30	-1011850.33
008	-726646.39	-1011854.61
009	-726606.19	-1011833.55
010	-726470.33	-1011904.81
011	-726334.46	-1011976.06
012	-726302.69	-1011991.45
013	-726267.30	-1012008.59
014	-726103.84	-1012087.76
015	-726115.68	-1012113.72
016	-726124.63	-1012112.06
017	-726271.70	-1012021.01
018	-726279.23	-1012020.52
019	-726357.51	-1011984.38
020	-726359.01	-1011983.58
021	-726486.36	-1011915.77
022	-726613.35	-1011847.88
023	-726616.20	-1011846.63

Vytyčované body pro jednotlivé plochy v rámci SO-01 :

bod	X	Y	bod	X	Y
101	-726871.63	-1011823.07	146	-726 592.12	-1 011 841.49
102	-726871.32	-1011824.67	147	-726 601.71	-1 011 853.54
103	-726851.68	-1011820.89	148	-726 528.60	-1 011 892.62
104	-726851.98	-1011819.32	149	-726 521.17	-1 011 878.71
105	-726843.14	-1011817.62	150	-726 515.86	-1 011 881.50
106	-726842.86	-1011819.10	151	-726 523.30	-1 011 895.45
107	-726836.45	-1011816.34	152	-726 450.97	-1 011 934.04
108	-726823.00	-1011817.18	153	-726 443.24	-1 011 919.59
109	-726822.98	-1011818.84	154	-726 437.92	-1 011 922.37
110	-726790.09	-1011819.23	155	-726 445.68	-1 011 936.87
111	-726788.87	-1011821.62	156	-726 390.05	-1 011 966.45
112	-726785.72	-1011823.57	157	-726 382.12	-1 011 951.54
113	-726778.61	-1011820.09	158	-726 359.98	-1 011 963.24
114	-726779.32	-1011824.05	159	-726 367.97	-1 011 978.24
115	-726773.63	-1011821.51	160	-726 357.29	-1 011 983.93
116	-726757.86	-1011825.99	161	-726 301.37	-1 012 009.79
117	-726758.30	-1011827.52	162	-726 294.64	-1 011 995.91
118	-726739.07	-1011832.99	163	-726 271.96	-1 012 006.89
119	-726738.63	-1011831.45	164	-726 278.78	-1 012 019.64
120	-726725.97	-1011835.04	165	-726 271.43	-1 012 020.02

121	-726723.22	-1011839.98	166	-726 257.18	-1 012 027.40
122	-726716.65	-1011841.85	167	-726 245.42	-1 012 034.68
123	-726711.70	-1011839.09	168	-726 239.56	-1 012 022.58
124	-726699.03	-1011842.69	169	-726 234.16	-1 012 025.20
125	-726699.57	-1011844.62	170	-726 240.27	-1 012 037.80
126	-726699.03	-1011846.85	171	-726 208.95	-1 012 055.74
127	-726692.74	-1011848.64	172	-726 201.76	-1 012 040.89
128	-726690.32	-1011847.24	173	-726 196.36	-1 012 043.51
129	-726680.29	-1011850.08	174	-726 203.93	-1 012 059.14
130	-726679.79	-1011848.16	175	-726 173.28	-1 012 078.44
131	-726732.56	-1011837.24	176	-726 163.96	-1 012 059.20
132	-726763.69	-1011829.70	177	-726 158.56	-1 012 061.81
133	-726800.05	-1011825.30	178	-726 168.24	-1 012 081.80
134	-726877.88	-1011823.15	179	-726 137.99	-1 012 101.93
135	-726885.52	-1011821.49	180	-726 126.16	-1 012 077.51
136	-726890.37	-1011814.91	181	-726 122.44	-1 012 083.66
137	-726898.05	-1011812.73	182	-726 109.76	-1 012 089.83
138	-726903.14	-1011806.50	183	-726 114.08	-1 012 099.24
139	-726910.59	-1011803.85	184	-726 118.29	-1 012 109.28
140	-726915.93	-1011798.08			
141	-726924.65	-1011793.19			
142	-726932.98	-1011787.52			
143	-726941.10	-1011782.02			
144	-726949.53	-1011776.29			
145	-726957.75	-1011770.72			

Vytyčované body pro jednotlivé plochy v rámci SO-02 (objekty zpomalení odtoku) :

bod	X	Y
201	-726 371.75	-1 011 961.75
202	-726 283.62	-1 012 006.18