

PD Výsadba části LBC7 a části LBC9 v k.ú. Hrabětice
dokumentace pro provádění stavby dle vyhl. 499/2006 Sb.

D. DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ
D.2. Technická zpráva stavebních objektů, SO-2 LBC 9 U hřiště

Investor:

Česká republika-Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj
pobočka Znojmo
nám. Armády 1213/8, 669 02 Znojmo

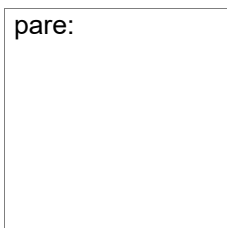
Autorizovaný projektant:



datum:

04/2025

pare:



Obsah dokumentace:

D.	Dokumentace objektů	3
D.2.	Technická zpráva stavebního objektu	3
D.2.1.	Údaje o stavbě	3
D.2.2.	Předání stavby zhotoviteli, současný stav území	4
D.2.3.	Vytýčení pozemků pro stavbu, vytýčení výsadeb	4
D.2.4.	Návrh založení biocentra	4
D.2.4.a.	Příprava půdy, technika výsadeb.....	5
D.2.4.b.	Příprava půdy, chemická likvidací plevelu	5
D.2.4.c.	Zatravnění.....	5
D.2.5.	Stanovení sadebního materiálu	6
D.2.6.	Technologické postupy pro provádění stavby.....	8
D.2.6.a.	Příprava sazenic před výsadbou	8
D.2.7.	Výsadba sazenic keřů a poloodrostků	8
D.2.7.a.	Pravidla postupu výsadby	8
D.2.7.b.	Sadový materiál pro výsadbu	8
D.2.7.c.	Sadový materiál – keře	8
D.2.7.d.	Sadový materiál – stromy.....	9
D.2.7.e.	Statické zajištění (kotvení) a ochrana stromů solitérních.....	9
D.2.7.f.	Statické zajištění (kotvení) poloodrostků	10
D.2.7.g.	Způsob vázání, instalace a odstranění kůlů	10
D.2.7.h.	Ochrana kmene při jednobodovém kotvení.....	10
D.2.7.i.	Zálivka výsadeb	11
D.2.7.j.	Hnojení	11
D.2.7.k.	Ochrana oplocením	11
D.2.7.l.	Mulčování výsadeb.....	12
D.2.7.m.	Ochrana proti hlodavcům	12
D.2.7.n.	Aplikace hydrofilního gelu – fyzikálního půdního kondicionéru.....	12
D.2.7.o.	Ožínání sazenic, likvidace buřene v založených výsadbách.....	12
D.2.8.	Berličky pro dravé ptáky.....	13
D.2.9.	Následná a rozvojová péče.....	14
D.2.10.	Povinnosti dodavatele stavby.....	15
D.2.11.	Zásady organizace výstavby a termíny výsadeb	15
D.2.12.	Harmonogram následné tříleté péče.....	16
E.	Výkresová část	17
E.2.	Výkresová část stavby.....	17
E.2.1.	Vytyčovací schéma	17
E.2.2.	Osazovací schéma	17
E.2.2.a.	Výsadbový detail – linie I	17
E.2.2.b.	Výsadbový detail – linie J	17
E.2.2.c.	Výsadbový detail – linie K.....	17
E.2.2.d.	Výsadbový detail – linie L.....	17

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ**D.2. Technická zpráva stavebního objektu SO-2 LBC 9 U hřiště****D.2.1. Údaje o stavbě**a) název stavby,

PD Výsadba části LBC7 a části LBC9 v k.ú. Hrabětice

b) místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

SO-2 LBC 9 U hřiště

Místní název:

LBC 9 U hřiště

Parcelní číslo:

p.č. 12574, LV 10001 v k.ú. Hrabětice (okres Znojmo);646431

Vlastnické právo:

Výměra:

celkem 15 954 m²c) Údaje o stavebníkovi

Česká republika-Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj
 pobočka Znojmo, nám. Armády 1213/8, 669 02 Znojmo, IČO / DIČ
 01312774 / CZ 01312774

d) Údaje o zpracovateli dokumentacejméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo

Zpracovatel dokumentace:

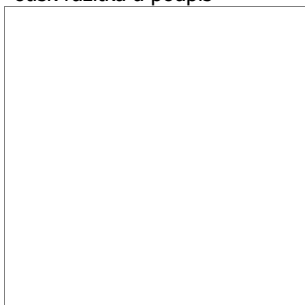
jméno a příjmení hlavního projektanta,

hlavní architekt

e) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace

Projektant objektu:

otisk razítka a podpis



D.2.2. Předání stavby zhotoviteli, současný stav území

Lokální biocentrum LBC 9 U hřiště je v současnosti orná půda s konvenčním hospodařením. Ze západní části přiléhá ke sportovišti, od severu k menšímu poli, za kterým probíhá místní komunikace a zastavěná část obce., východní stranu lemuje větrolam, jižní strana biocentra je otevřená do volné krajiny zemědělských pozemků. K biocentru jediný příjezd od východní strany kolem sportoviště a dále k biocentru na jeho jihozápadní straně. Příjezd opět ze silnice II/415.

K biocentru vede příjezdová komunikace od silnice II/415 a dále podél fotbalového travnatého hřiště jak je vyznačeno ve výkresu. Předpokládá se, že pozemek bude pro výsadbu předán po sklizni s provedenou podmínkou nebo zorněný v nezapleveleném stavu. O předání bude proveden mezi investorem a zhotovitelem zápis.

Projektová dokumentace je zpracovaná v souřadném systému JSTK, výškový systém b.p.v. Návrh založení biocentra je zakreslen na podkladu digitální mapy katastru (Zdrojová mapa z ČÚZK poskytl <http://services.cuzk.cz/>). Zákes stavby Lokální biocentrum LBC 7 Hrabětice je podložen zaměřením skutečného stavu z roku 2021, který byl zpracován jako podklad pro Komplexní pozemkovou úpravu Hrabětice - zaměření poskytl SPU Znojmo.

Zhotovitel zajistí před zahájením stavby prostřednictvím oprávněné organizace ¹ provedení archeologického průzkumu dle podmínek stanovených ve stanovisku Archeologického ústavu AV ČR.

D.2.3. Vytýčení pozemků pro stavbu, vytýčení výsadeb

Podmínkou realizace je vytýčení hranic pozemku geodetickou firmou. Před zahájením prací bude provedeno geodetem vytýčení hranice parcel podle kapitoly

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,

Na místa všech lomových bodů parcel budou umístěny dřevěné kolíky a odsouhlaseny Investorem. Kolíky vytýčení budou v místě uchovány do doby výstavby oplocení výsadeb.

Všechny geodetické práce budou vyhotoveny autorizovaným geodetem a ověřeny razítkem na technické zprávě geodeta. Vytýčení výsadeb provede zhotovitel podle výkresu:

– HraběticePDPS-E.2.2. Osazovací schéma LBC 9

Výkresy určují vytýčení linií výsadeb a průběh oplocení (dočasná ochrana výsadeb). Vytýčení stavby i místa oplocení bude Zhotovitelem projednáno s investorem stavby a všemi hospodařícími subjekty. Terénní úpravy nejsou navrženy, Oplocení je situováno kolem celého prostoru dotčené parcely biocentra. Provedeno bude vytýčení parcely stavby p.č 12574,.

D.2.4. Návrh založení biocentra

Navrhované řešení je navrženo jako výsadba lesních pásů dělená travinobylinnými plochami a soliterními stromy - zbylé plochy biocentra budou založeny jen s travinobylinným porostem. Biocentrum je tvořeno třemi základními vegetačními složkami – stromy, keři, travním porostem.

Výsadby jsou navrženy jako lesní plochy s pásy dřevin šířky 12m se 4 řadami stromů ve sponu 2m a oboustranně k těmto řadám se 2 řadami keřů ve sponu 1m. Rozpon řad stromů je 2m, keře v rozponu řad 1m. Výsadbová linie je složena z výsadbového modulu délky 10m, který se opakuje v linii. Navrženy jsou dvě linie [I] a [J] s rozdílným složením dřevin. Dále je navržena vnitřní skupina lemuující krajinou louku výsadbovou linií [K] šířky 4m se 1 řadou stromů ve sponu 2m a oboustranně k těmto řadám se 2 řadami keřů ve sponu 1m. Soliterní stromy jsou umístěny ve výsadbové linii [L], která je tvořena ohraničením 4x4 m pomocí kůlů a prken, vnitřní prostor tvoří solitér a vysoké velmi extenzivně kosené trávy. Soliterní stromy jsou dále jako oblouková linie ve středu biocentra.

Uspořádání linií v ploše biocentra se řídí Osazovacím schématem. Druhové složení a rozmístění se řídí výsadbovým detailem – výsadbové linie [I] až [L] s rozdílným druhovým složením dřevin – viz. výkresy Výsadbových detailů:

– HraběticePDPS-E.2.2.a Výsadbový detail - linie I

– HraběticePDPS-E.2.2.b Výsadbový detail - linie J

¹ Seznam organizací oprávněných k provádění archeologických výzkumů podle ust. § 21 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči -viz stránky Ministerstva kultury

- HraběticePDPS-E.2.2.c Vysadbový detail - linie K
- HraběticePDPS-E.2.2.d Vysadbový detail - linie L

D.2.4.a. Příprava půdy, technika výsadeb

Postup realizace bude po vytýčení ploch pro výsadby sledovat tyto body:

- Chemická likvidace plevelů před přípravou půdy
- Příprava půdy pro zatravnění
- Zatravnění celé plochy biocentra
- Příprava půdy pro výsadbu
- Stavba oplocenky
- Výsadby dřevin
- Mulčování výsadeb
- Základní údržba travního porostu
- Ochrana a ošetření dřevinných výsadeb

Použité technologie pro zakládání navržených sadových úprav budou respektovat níže uvedené normy:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 Technologie veg. úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o veg. plochy

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Společná a základní ustanovení

D.2.4.b. Příprava půdy, chemická likvidací plevelů

Pro úspěšné založení a vývoj kvalitního rostlinného společenstva je naprosto nezbytné půdu před výsevem odplevelit. Aplikace totálního herbicidu by měla před výsevem proběhnout nejlépe 2x na zelenou listovou plochu plevelů a rostlin původního porostu. Zásoba semen v půdě je vysoká, takže jednoleté plevely se v porostu po založení objeví vždy a odstraňují se až tzv. „odplevelovací sečí“. Postřik účinnou látkou na bázi glyphosátu před založením druhově pestrého porostu má za cíl zlikvidovat především problematické vytrvalé plevely.

Bude provedeno chemické ošetření ploch před založením travního porostu na celé ploše biocentra. Postřik bude zajištěn 2x postřikem na široko systémovým totálním neselektivním herbicidem. Příprava půdy pro setí v sobě zahrnuje: orání, vláčení, válení a poté vlastní založení travního porostu. Četnost vláčení a válení je třeba určit podle konkrétních podmínek lokality a stavu půdy.

D.2.4.c. Zatravnění

Zatravnění je vhodné aplikovat nejpozději v září. Výsevek činí 4g / 20g travního osiva na 1m² (40kg / 200 kg osiva na 1ha) dle složení osiva. Založení travního porostu bude provedeno jako setí zemědělských kultur. K osetí bude použito dvou různých travních směsí se stanovištně odpovídajícím složením – viz níže.

D.2.4.c.1. Travní porost pod výsadbovými plochami

VV-17 SMĚS DO SADOVÝCH MEZIPÁSŮ – 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. Doporučený výsevek: 20 - 30 g/m²

Složení:

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. Na přání je možné sestavit směs doplněnou o jetel plazivý.

Složení: kostřava červená dlouze výběžkatá 'Bardance' 10 %, kostřava červená dlouze výběžkatá 'Barustic' 30 %, kostřava červená krátce výběžkatá 'Viktorka' 15 %, kostřava červená trsnatá 'Sandrine' 20 %, kostřava drsnolistá 'Dorotka' 15 %, lipnice luční 'Brooklawn' 9 %, psineček obecný 'Heriot' 1 %.

D.2.4.c.2. Travní porost mimo výsadbové plochy

HORIZONT - Krajinná louka travinobylinná směs s vysokým podílem *Festuca rupicola* a *Bromus erectus* je přírodního charakteru a hodí se pro použití v krajině i pro pícní účely v mezofytních až

sušších stanovištních podmínkách. Doporučený výsevek: 4-5 g/m²

Trávy 85%: Tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*) 1%, Ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius* 'Rožnovský') 1%, Sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*) 25%, Kostřava luční (*Festuca pratensis* 'Otava') 10%, Kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Levičská') 16%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata* 'Zulu') 5%, Kostřava červená krátce výběžkatá (*Festuca rubra trichophylla*) 5%, Kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*) 5%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, Lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balin') 10%, Trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens* 'Horal') 2%

Byliny 10%: Řepík lékařský (*Agrimonia eupatoria*) 0,5%, Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,2%, Rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*) 0,3%, Bukvice lékařská (*Betonica officinalis*) 1,1%, Zvonek klubkatý pravý (*Campanula glomerata*) 0,2%, Chrpa luční (*Centaurea jacea*) 0,5%, Chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*) 0,2%, Hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*) 1,1%, Tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*) 0,3%, Svízel bílý (*Galium album*) 0,2%, Svízel syříšťový (*Galium verum*) 0,4%, Třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*) 0,3%, Chrástavec rolní (*Knautia arvensis*) 0,1%, Máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,4%, Kopretina irkutská (*Leucanthemum ircutianum*) 1,6%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata* 'Libor') 0,2%, Jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,3%, Černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 0,4%, Šalvěj luční (*Salvia pratensis*) 0,6%, Šalvěj přeslenitá (*Salvia verticillata*) 0,5%, Krvavec menší (*Sanquisorba minor*) 0,6%

Jeteloviny 5%: Úročník bolhoj (*Anthyllus vulneraria* 'Pamir') 1,3%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus* 'Táborák') 1,5%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia* 'Višňovský') 2%, Jetel luční (*Trifolium pratense* 'Spurt') 0,2%

D.2.4.c.3. Travní porost ve výsadbové skupině se solitéry

Pálavská cesta - Druhově obohacená, květnatá osevní směs Pálavská cesta je určena pro tvorbu ekologicky hodnotných krajinných trávníků v podmínkách jižní Moravy. Výsledný porost je při správné péči málo produktivní, nízký, odolný vůči suchu a nenáročný na údržbu. Konkurenčně slabší trávy umožňují uplatnění dalších druhů šířících se z okolní krajiny. Významně zastoupené jeteloviny a byliny zase poskytují obživu a životní prostor pro hmyz. Složení směsi, zohledňující přirozenou skladbu jihomoravských suchých trávníků a potřeby místní krajiny, pozůstává z českých odrůd a je konzultováno se Správou chráněné krajinné oblasti Pálava.

Trávy 60 %: bojínek tuhý 3 %, kostřava červená dlouze výběžkatá 'Petrunka' 15 %, kostřava žlábkatá 5 %, kostřava drsnolistá 'Dorotka' 12 %, lipnice smáčkutá 4 %, lipnice luční 'Slezanka' 13 %, psineček obecný 'Polana' 3 % smělek štlhlý 1 %, tomka vonná 4 %
Byliny 20 %: čekanka obecná 1,2 %, divizna rakouská 0,3 %, dobromysl obecná 1,8 %, hlaváč bleďožlutý 1,4 %, hvozdík kartouzek 1,5 %, chrpa čekánek 0,6 %, jitrocel prostřední 0,6 %, kopretina irkutská 3 %, kozí brada východní 0,3 %, krvavec menší 1,6 %, mochna stříbrná 1,2 %, mrkev obecná 0,5 %, pilát lékařský 0,5 %, řebříček obecný 1 %, svízel syříšťový 0,7 %, šalvěj hajní 2,1 %, třezalka tečkovaná 1,5 %, zvonek řepkovitý 0,2 %

Jeteloviny 20 %: čičorka pestrá 'Eroza' 0,5 %, jetel luční 'Spurt' 2 %, komonice bílá 'Meba' 1 %, štírovník růžkatý 'Táborák' 3 %, tolice dětelová 'Ekola' 2 %, úročník bolhoj 'Pamir' 7 %, vičenec ligrus 'Višňovský' 4,5 %

Doporučený výsevek: 4-5 g/m²

D.2.5. Stanovení sadebního materiálu

Volba druhové skladby vychází z půdních, hydrologických a mikroklimatických poměrů. Současně bylo přihlédnuto především k potenciální (přírodní) stav společenstev na lokalitě, vyjádřený skupinami typů geobiocénů - popis viz A Průvodní a B Souhrnná zpráva.

Volba druhové skladby pro biocentrum vychází z STG:

1 B-BD 2-3 Ligustri-querceta arenosa - doubravy s ptačím zobem na písčích LiQar inf

Umístění v objektu	Název dřeviny	počet ks	specifikace	velikost
detail I	Carpinus betulus – habr obecný	4	poloodrostek	51 do 120
	Quercus cerris - dub cer	4	poloodrostek	51 do 120
	Quercus petraea – dub zimní	8	poloodrostek	51 do 120
	Quercus robur – dub letní	4	poloodrostek	51 do 120
	Crataegus monogyna – hloh jednosemenný	20	sazenice	30-60
	Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný	12	sazenice	30-60
	Celkem dřevin v linii (ks)	52		
	mulčovaná plocha linie (m2)	40		

Umístění v objektu	Název dřeviny	počet ks	specifikace	velikost
detail J	Betula pendula - bříza bělokorá	4	poloodrostek	51 do 120
	Quercus petraea – dub zimní	4	poloodrostek	51 do 120
	Quercus robur – dub letní	8	poloodrostek	51 do 120
	Tilia cordata – lípa malolistá	4	poloodrostek	51 do 120
	Corylus avellana – líska obecná	8	sazenice	30-60
	Crataegus monogyna – hloh jednosemenný	20	sazenice	30-60
	Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný	12	sazenice	30-60
	Celkem dřevin v linii (ks)	60		
	mulčovaná plocha linie (m2)	40		

Umístění v objektu	Název dřeviny	počet ks	specifikace	velikost
detail K	Betula pendula - bříza bělokorá	2	poloodrostek	51 do 120
	Pinus sylvestris – borovice lesní	2	poloodrostek	51 do 120
	Quercus petraea – dub zimní	3	poloodrostek	51 do 120
	Tilia cordata – lípa malolistá	3	poloodrostek	51 do 120
	Crataegus monogyna – hloh jednosemenný	12	sazenice	30-60
	Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný	20	sazenice	30-60
	Prunus spinosa – trnka obecná	8	sazenice	30-60
	Celkem dřevin v linii (ks)	50		
	mulčovaná plocha linie (m2)	30		

Umístění v objektu	Název dřeviny	počet ks	specifikace	velikost
detail D	Quercus robur – dub letní	10	vysokokmen	ok 10-12
	Ulmus minor – jilm habrolistý	6	vysokokmen	ok 10-12
	Celkem dřevin v linii (ks)	16		
	mulčovaná plocha linie (m2)	16		

Pro výsadby dřevin bude použit pouze autochtonní ² materiál z domácí produkce.

² Podle § 2, písmen h) a i) zákona č. 149/2003 Sb. (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin) se původnost definuje takto: „Autochtonním porostem nebo zdrojem semen jsou porost nebo zdroj semen pocházející z nepřetržitého přirozeného zmlazení nebo založené uměle z reprodukčního materiálu generativního původu, který byl sklizen v autochtonním porostu nebo zdroji semen a následně vysazen na stejném místě, nebo v jejich těsné blízkosti. Původem se u autochtonního porostu nebo zdroje semene označuje místo, na kterém se porost nebo zdroj semene nachází, u ostatních porostů nebo zdrojů semen místo, odkud pochází semenný nebo sadební materiál, z něhož byl porost nebo zdroj semen založen; původ může být i neznámý.“

D.2.6. Technologické postupy pro provádění stavby

D.2.6.a. Příprava sazenic před výsadbou

- > Bezprostředně před sázením bude zkontrolována kvalita dřevin přivezených ze školky nebo založených přes zimu v zakládce či uložených v klimatizovaném skladu
- > Bude zkontrolován zdravotní stav dřeviny - zda je sazenice živá, nepoškozená suchem, mrazem, škůdci, chorobami, mechanickým zásahem apod.
- > Sazenice budou před výsadbou založeny do pozemku – v něm se vyhloubí rýhy do kterých se šikmo pokládají sazenice.

Položka je kalkulovaná v ceně sadového materiálu. Práci může provést dodavatelská firma nebo školka dřevin. Cílem přípravy půdy je vytvoření optimálních podmínek pro vysazování tak, aby byly vytvořeny předpoklady pro jejich dobrou ujmavost a pro zdárný růst zakládané kultury. Vytvoření sadebního místa pro umístění vysazované sazenice. To spočívá především v odstranění drnu a vyhloubení otvorů pro vložení kořenů do půdy. Hloubení otvorů musí být vykonáváno v okamžiku výsadby

D.2.7. Výsadba sazenic keřů a poloodrostků

Navržena je pro všechny keře (sazenice) a stromy (poloodrostky) jamková výsadba.

Jamky pro výsadbu keřů budou o velikosti 25x25 cm. Jamková výsadba zahrnuje přípravu půdy ručním nářadím pro vložení kořenů sazenic, vlastní zasazení sazenice a její utužení v půdě.

Jamková sadba je vhodná pro sazenice a poloodrostky. Velikost jamky a její hloubka jsou odvislé od velikosti kořenového systému sazenice. Velikost jamky musí odpovídat vyspělosti vysazované sazenice, kořeny sazenic musí být rovnoměrně rozloženy, sazenice musí být uložena svisle a tak hluboko, jak rostla ve školce (po kořenový krček), zejména nesmí být uložena příliš mělce. Půda v jamce musí být dobře prokopána a musí jí být dostatek. Půdu okolo kořenů je nutno dobře přitlačit, aby nastal dobrý kontakt mezi kořeny a půdou.

D.2.7.a. Pravidla postupu výsadby

- Jamky budou vyhloubeny na velikost danou kořenovým systémem vysazovaných stromků. Kořeny musí být vždy volně rozmístěny a nesmí být vlivem malých rozměrů jamky zmáčknuty nebo zkrouceny. Ve většině případů postačí šířka jamky 0,4 – 0,5 m a hloubka 0,4 m.
- Jamky budou vyhloubeny vždy těsně před vysazováním, nejlépe přímo v průběhu vlastní výsadby. Příprava předem vede ke zbytečnému vysušování zeminy.
- Vytvořený otvor pro výsadbu nesmí mít ohlazené stěny a suchý povrch, kořeny takto upraveným půdním povrchem neprorůstají, deformují se a trpí i nedostatkem vláhy z půdy.
- Na dno jámy bude vložena hrst (tablety) draselného a fosforečného zásobního hnojiva, hnojivo se nesmí dát ke kořenům, hnojivo se zasype zeminou
- Vysazovat jamkovou sadbou a vrch kořenového balu překrýt min. 3 cm vrstvou půdy, bal nesmí zaschnout.
- Výsadbová jáma musí umožňovat zasazení dřeviny do správné hloubky bez rizika obnažení kořenového krčku při sesednutí zeminy. Zároveň musí umožňovat tvorbu závlahové mísy s minimální kapacitou 10 l vody na středně těžkých a těžkých půdách a 20 l na lehkých půdách.
- Povrch okolí vysazené rostliny upravit tak, aby byl minimalizován negativní vliv buřene, omezen nežádoucí výpar a srážková voda sváděna k rostlině

D.2.7.b. Sadový materiál pro výsadbu

D.2.7.c. Sadový materiál – keře

Pro výsadbu keřů budou užity balené sazenice velikosti 30-60 cm (případně dle druhu), minimálně se 2 výhony, 1-2x přesazované. Jamky pro výsadbu keřů budou o velikosti 25x25 cm. Obalované sazenice mohou být v plastových kontejnerech nebo sáčcích. Pro výsadby dřevin bude použit pouze autochtonní materiál z domácí produkce. Povinností Zhotovitele je doložení Dodacím listem sadového materiálu zdroj. Tato bude nejpozději při předání stavby předložena Investorovi.

D.2.7.d. Sadový materiál – stromy

Pro výsadbu stromů ve výsadbových liniích budou použity poloodrostky (= rostlina vypěstovaná ze sazenice, zpravidla s 2 x upravovaným kořenovým systémem a nadzemní částí od 51 do 120 cm).

Poloodrostky mohou být založeny těmito technologiemi:

- QP, ROOT - krytokořená sadba pěstovaná technologií "na vzduchovém polštáři" v sadbovácích Quick Pot o objemech buněk 200-300 cm³ nebo v sadbovácích ROOTRAINERS objemech buněk 100-300 cm³
- BM - krytokořená sadba pěstovaná technologií "na vzduchovém polštáři" v sadbovácích Bowmont nebo Quick Pot 1,6 o objemech buněk 1600-1800 cm³
- RCK - krytokořená sadba pěstovaná v prorůstavých rašelinocelulóзовých kelímcích Jiffy o průměru 11 cm
- Ko 1,5-20 l - krytokořená sadba pěstovaná v plastových kontejnerech s uvedením objemu v litrech
- H 0,25-1 l - krytokořená sadba pěstovaná v plastových hrnkách s uvedením objemu v litrech

Pro výsadbu stromů solitérních budou použity zahradnické výpěstky - obalované sazenice - obvod kmene ve 100cm 10-12 cm se zemním balem,

- stromy - obalované sazenice s velikostí obvodu kmínku ve výšce 1 m nad zemí mezi 10-12cm, typ vysokokmen (alejový strom), s výškou nasazení koruny v rozmezí 180-200cm.
- Pro taxon *Populus* sp., *Ulmus* sp. také tvar Pyr - pyramidální tvar dřeviny, (KTS)

D.2.7.e. Statické zajištění (kotvení) a ochrana stromů solitérních

Řídí se dle ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací a Standard péče o přírodu a krajinu 02-001-2012m Řada A, Arboristické standardy, Výsadba stromů SPPK A02 001:2012³. Pro výsadbu stromů solitérních a ve skupinách bude použito individuální ochrany výsadeb - výsadby budou vystaveny tlaku volně žijící spárkaté zvěře, bobra evropského, tlaku větru apod.

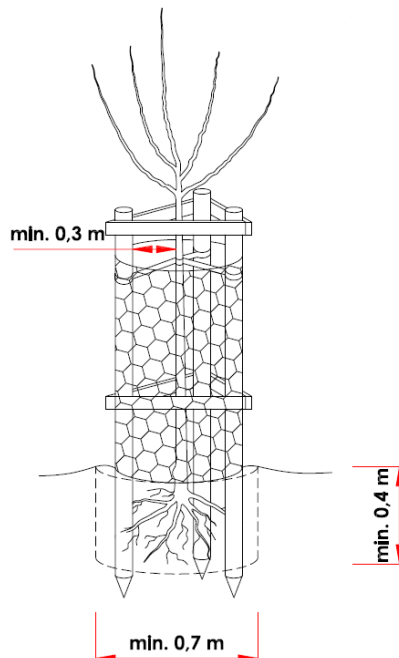
Stromy solitérní a ve skupinách budou zajištěny ochranným pláštěm proti poškození. Ochranný plášť se instaluje na opěrnou konstrukci sestávající nejméně ze tří kůlů, sloužících současně jako kotvení stromů, vždy tak, aby efektivně bránil poškozování dřevin. Vzdálenost ochranného pláště od vysazené dřeviny musí být nejméně 0,3 m.

Ve výsadbové jámě o poloměru větším než vzdálenost ochranného pláště od vysazené dřeviny musí být kůly zatlučeny do dna jámy před vlastní výsadbou dřeviny. Ochrana proti poškození musí být řešena tak, aby na dřevinách mohlo být prováděn řez a u stromů i ošetřování kmene bez nutnosti odstranění chráničů.

Pro ochranný plášť výsadeb bude použito kovové pletivo se zapuštěním do půdy do hloubky 10cm. Použito bude pletivo svařované na voliéry, Velikost ok: 25x25 mm, Síla drátu: 2,5 mm, Materiál: žárově zinkovaný ocelový drát, Výška 150 cm. Kůly budou frézované sloupky průměru 6-8cm, délky 2m. Kůly budou svisle zatlučeny minimálně 0,4m do země – musí držet pevně.

Životnost kůlů minimálně 5roků. Ochranný plášť je možné odstranit až po 5letech.

Vzor provedení
Zdroj SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

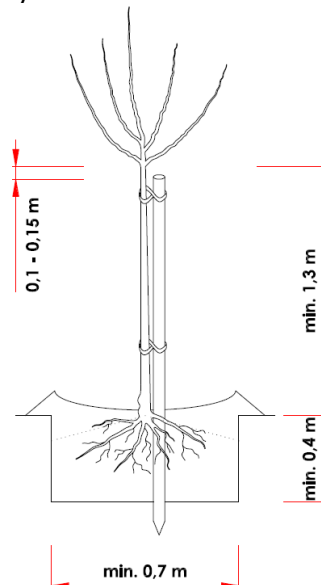


³ Standardy - AOPK ČR - Standardy péče o přírodu a krajinu jsou doporučením stanovujícím parametry výstupů a technický popis postupů jednotlivých činností běžně realizovaných v oblasti péče o přírodu a krajinu včetně vlastností použitých materiálů, výrobků a definice pojmů. Tyto normy jsou volně dostupné na <http://standards.nature.cz/>.

D.2.7.f. Statické zajištění (kotvení) poloodrostků

- Poloodrostek bude kotven pomocí vázacího materiálu k jednomu kůlu.
- Kůly budou odkorněné, 1,5 - 2 m, musí mít trvanlivost 3 roky. K impregnaci bude použit roztok zelené nebo modré skalice, fermežové barvy, karbolineum nebo komerčně vyráběnou impregnaci
- Kůl bude zatlučen svisle, hlavy kůlů nesmí být po zatlučení roztřepené apod.,
- Vázání ke kůlům bude provedeno 2x osmičkovým propletem s mírnou vůlí vázacího materiálu, uvázání - ukotvení nesmí způsobit poranění nebo zaškrcení kůry, úvazek musí být zajištěn proti sklouznutí.
- Materiály pro upevňování rostlin musí mít trvanlivost 3 roky. Nesmí poškozovat kmen. Musí být ploché, nebo tlusté.
- Kůly budou včetně úvazku odstraněny po 3 letech od výsadby

Vzor provedení
Zdroj SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

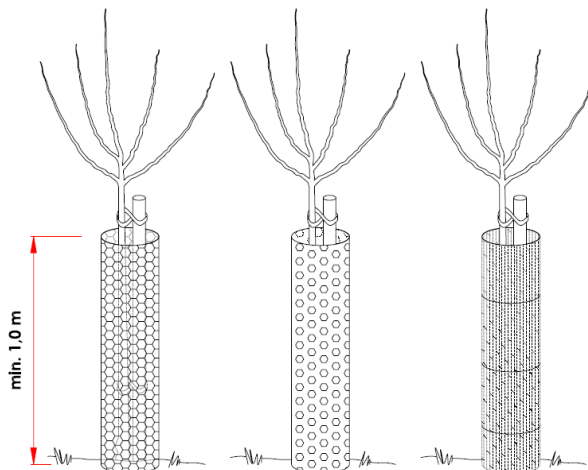


D.2.7.g. Způsob vázání, instalace a odstranění kůlů

- Strom bude kotven pomocí vázacího materiálu ke konstrukci ochranného pláště.
- Kůly budou odkorněné, délka 1,5 - 2 m, musí mít trvanlivost 3 respektive 5 roků u ovocných stromů. K impregnaci bude použit roztok zelené nebo modré skalice, fermežové barvy, karbolineum nebo komerčně vyráběnou impregnaci
- Kůl bude zatlučen svisle, hlavy kůlů nesmí být po zatlučení roztřepené apod.
- Vázání ke kůlům bude provedeno jedním osmičkovým propletem s mírnou vůlí vázacího materiálu, uvázání - ukotvení nesmí způsobit žádné poranění nebo zaškrcení kůry. Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí.
- Materiály pro upevňování rostlin musí mít trvanlivost 3 roky. Nesmí poškozovat kmen. Musí být ploché, nebo tlusté. Nejvýhodnější jsou popruhy a provazy z přírodních materiálů (bavlna, len, juta, kokosové vlákno, konopí, nebo jejich směsi), které se přirozeně rozkládají.
- Kůly budou včetně úvazku odstraněny po 3 respektive 5 roků u ovocných stromů od výsadby

D.2.7.h. Ochrana kmene při jednobodovém kotvení

- Při použití jednoho kůlu je povinná instalace chrániče kolem kmínků do výše min 1 m.
 - Chránič musí být řešen tak, aby nemohl být vyzdvižen zvěří při vytloukání parohů.
 - Výška bude upravena vzhledem k výšce poloodrostku – chránička bude končit pod rozvětvením
- Vzor provedení Zdroj SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině



D.2.7.i. Zálivka výsadeb

Častý neúspěch při těchto výsadbách je způsoben přísuškou nebo suchým počasím, obzvláště v prvním roce po zakořenění výsadeb. Pro výpočet soupisu prací bylo uvažováno s těmito hodnotami zálivky.

Po vysazení dřevin je nutné zajistit zálivku ve vegetačním období, v množství:

- 8–10 zálivek během prvního vegetačního období po výsadbě (při výsadbě a první rok výsadby)
- četnost zálivek se ve druhém a dalším roce snižuje na 3–6.

Typ stromu	Závlahová dávka
Poloodrostek Špičák 80-125 cm	15 l
Vysokokmen OK 10-12 cm	45 l
jeden keř	5 l

Frekvence zálivky bude přizpůsobena lokálním poměrům stanoviště.

Zálivky bude aplikována vždy k sazenici / poloodrostku nikoliv plošně na plochu.

Dovoz vody se bude provádět v cisternách z nejbližšího dostupného zdroje. Zdroj vody zajistí na svoje náklady zhotovitel, včetně všech nutných povolení k odběru a nakládání s vodami. Povolení odběru vody předloží zhotovitel před zahájením stavby investorovi.

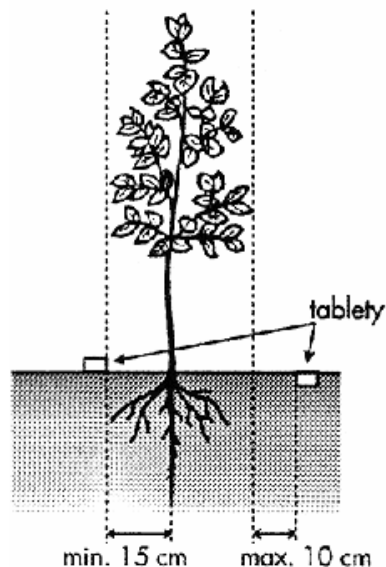
D.2.7.j. Hnojení

Je navrženo Individuální hnojení. Hnojení dodává potřebné živiny jednotlivým stromkům. Navrženy jsou vícesložkové tabletové hnojivo. Tablety jsou pomalu rozpustné a uvolňují živiny po dobu 2 až 3 let. Dávkování je navrženo na 20 až 40 gramů hnojivé hmoty k sazenici, což odpovídá 2 tabletám.

Tabletové hnojivo bude umístěno mimo kořeny, vždy nad ně, spíše blíže k půdnímu povrchu.

Příklad aplikace hnojivých tablet

Zdroj: <http://michal-duda.euweb.cz>



D.2.7.k. Ochrana oplocením

Nejvýhodnější je v případě tohoto záměru výsadby celkové oplocení výsadeb – linií. Oplocení bude instalováno přesně na hranici parcely.

Pro oplocení výsadeb bude použito pletivo lesnické typ 160/20/15 se zapuštěním do půdy do hloubky 10 cm. Použité pletivo musí dostatečně chránit výsadby i proti zajícům, proto vzdálenost vodorovných drátů do výšky 0,75 m nad zemí nesmí přesahovat 5 cm a do výšky 1 m může být maximálně 10 cm. Pletivo bude mezi sloupky přikotveno, tak aby nemohlo dojít k jeho nadzdvihnutí a vniknutí zvěře do oplocenky.

Kůly budou dřevěné neloupané sloupky z místního materiálu (akát nebo dub) - sloupky budou v rozteči 3m, v rozích vyztužení šikmou vzpěrou. V každé uzavřené části bude z kratší strany 1x vjezdová brána o šířce 3m pro vstup a vjezd mechanizace pro údržbu – viz výkresová část. Vrata budou zhotovena takovým způsobem, který zaručí jejich plnou funkci i v 7 roce po předání stavby investorovi.

Oplocení bude instalováno před zakládáním výsadeb, přesné umístění oplocenky je zřejmé z výkresů:

- HraběticaPDPS-E.1.2. Osazovací schéma LBC 7

Pletivo musí být ve spodní části přichyceno k zemi takovým způsobem, aby nedošlo k nadzvednutí a možnému vniknutí zvěře do oplocenky.

Oplocení nesmí být odstraněno po ukončení následné 3-leté péče – minimální doba pro odstranění oplocení je 7 roků, v případě, že výsadby nebudou vlivem stížených klimatických podmínek dostatečně vyvinuty doporučuji odstranit oplocení až po 7-10letech.

D.2.7.l. Mulčování výsadeb

Na daném území se výrazně projevují klimatické výkyvy extrémním suchem a zároveň růstem průměrných měsíčních teplot, zvláště v letním období. Proto je nutné počítat s i vysokým procentem nezdaru výsadeb. Výsadby budou mulčovány drcenou borkou nebo štěpkou ve vrstvě 10cm vždy v celém pásu výsadby – detail vyznačení mulčování je zakreslen ve výkrese

- HraběticaPDPS-E.2.2.a Výsadbový detail - linie I
- HraběticaPDPS-E.2.2.b Výsadbový detail - linie J
- HraběticaPDPS-E.2.2.c Výsadbový detail - linie K
- HraběticaPDPS-E.2.2.d Výsadbový detail - linie L

Výsadby stromů solitérních budou mulčovány v kořenové míse (prostor cca 1 m²). Jako mulče nesmí být použito slámy.

D.2.7.m.Ochrana proti hlodavcům

Po realizaci výsadeb bude provedena ochrana proti hlodavcům nástřikem nebo nátěrem poloodrostků, keřů a solitérních stromů - repelentním ⁴ přípravkem k letní a zimní ochraně lesních i okrasných dřevin proti okusu zvěře a ohryzu krčků sazenic škodlivými hlodavci.

Proti ohryzu kmínků hlodavci se přípravek používá v neředěné formě nebo se ředí v poměru 5:1. Aplikace se provádí nátěrem nebo postřikem. Ošetřují se báze kmínků minimálně do výšky 15-30 cm. Solitérní stromy budou natírány po celém kmínku do výšky po nasazení korunky, u stromů Pyr (KTS) budou natírány do výšky prvního rozvětvení.

D.2.7.n. Aplikace hydrofilního gelu – fyzikálního půdního kondicionéru

Hnojivo aerifikující + sorpce vody + biopreparát obsahující živné látky organického původu a biouhel (=hydrofilní gel - fyzikální půdní kondicioner).

Pro všechny stromy a keře bude aplikován hydrofilní gel - fyzikální půdní kondicioner, který je schopný vázat vodu. Aplikace se používá k míchání se substrátem nebo zeminou při výsadbě stromů v dávce 200 - 300 gramů hydrofilní gel na 100 litrů substrátu (2 - 3 gramy na 1 litr substrátu).

D.2.7.o. Ožínání sazenic, likvidace buřeně v založených výsadbách

Likvidace buřeně bude prováděna mechanicky (ožínáním) celoplošně u všech výsadbových ploch. Mechanická likvidace buřeně bude prováděna celoplošně mechanickým ožínáním sazenic křovinořezem, kosou nebo srpem.

Při ožínání listnatých sazenic méně zkušenými pracovníky nebo při výšce buřeně nad vrcholy sazenic se doporučuje projít řádek a sazenice nejdříve najít, ošlápnout a teprve později ožnout.

Likvidace buřeně a plevelů bude u solitérních stromů prováděna v prostoru vně i uvnitř oplocení kolem vysazené dřeviny.

⁴ Repelenty či repelentní látky se také nazývají přípravky k ochraně lesních kultur a okrasných dřevin proti okusu zvěře a drobných hlodavců.

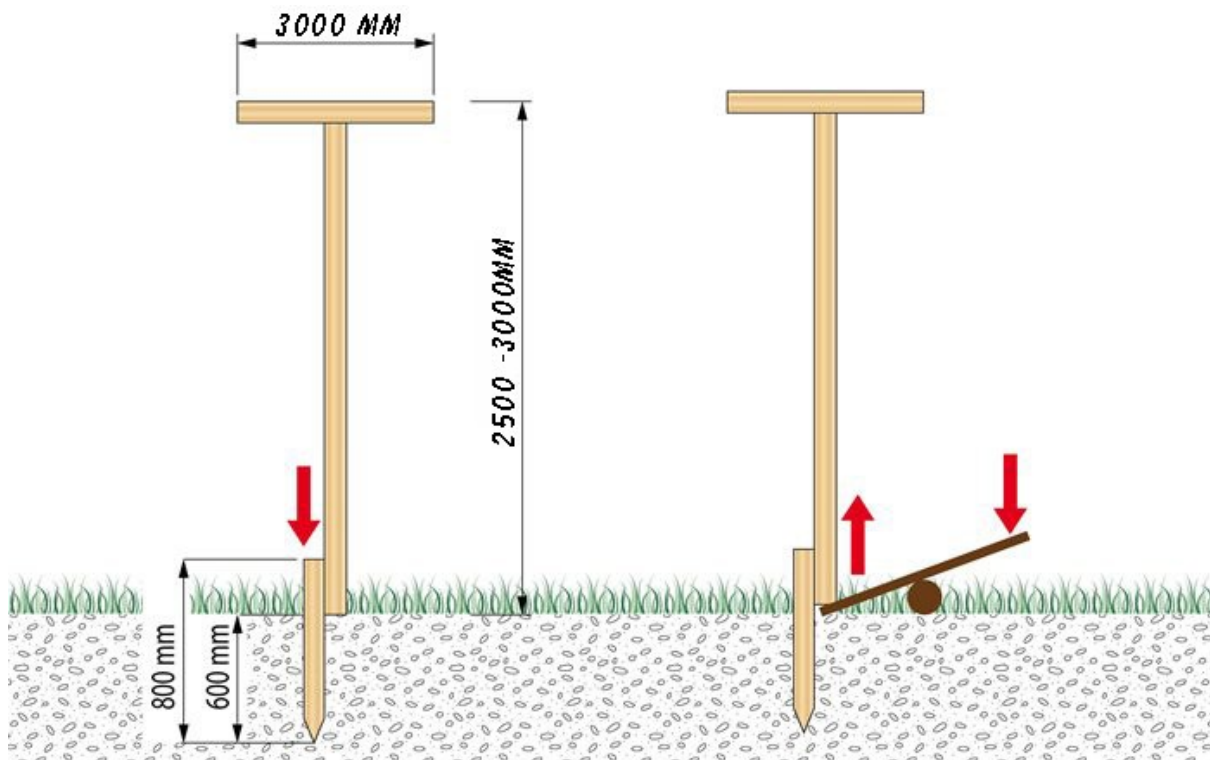
D.2.8. **Berličky pro dravé ptáky**

Opatření je navrženo k udržení predátorů na lokalitě. Byly využity poznatky Metodické příručky pro praktickou ochranu ptáků v zemědělské krajině (*Zámečník, 2013*).

Některé druhy dravců a sov mohou přispět k omezení populace hraboše polního. Nejvýznamnějším z nich je poštolka obecná. Vhodné je umístění jednoho až dvou bidýlek na každý ha plochy (*Zámečník, 2013*). Pro trvalé umístění ve vzdálenostech 50 – 100 m.

Berličky budou zhotovené jako jednoduchá bidýlka ve tvaru písmene T. Svislá a vodorovná část bude z dřevěného hranolu velikosti asi 5 x 5 cm, nebo frézované kulatiny pr. 8cm. Horizontální odsedávka bude pevně šroubována ke svislé tyči. Pro upevnění do země se použije akátový hranol 10 x 10cm nebo kůl pr. 10cm – ke kůlu bude připevněna stojka. Zatlučací kůl délky 1m bude z akátu - slouží jednak k pohodlnějšímu zatlučení berličky a zároveň následně s pomocí jednoduché páky k jejímu vytažení.

Nákres berličky pro dravce a sovy (zdroj: [://www.myslivost.cz/](http://www.myslivost.cz/))



D.2.9. Následná a rozvojová péče

Následná a rozvojová péče bude prováděna dle tohoto projektu na dobu 3 roků. V závislosti na zapojení a ujmoutí výsadby je vhodné pokračovat v následujících letech s rozvojovou a výchovnou péčí o porosty. Rozsah péče musí odpovídat klimatickým podmínkám, srážkovým úhrnům a stavu výsadby.

Budou prováděny tyto výkony následné a rozvojové péče:

1. pokosení trávníku - lučního - (3 x ročně 1. roce péče, 2x v dalších letech)
 - Na bývalé orné půdě je ošetřování nezbytné již v samotném roce založení (pokud se uskutečnila na jaře) nebo příštím rokem (pokud se uskutečnila na podzim). Zvláště na orné půdě může být uchycení cílových druhů travního společenstva ohroženo klíčením semen plevelů z půdní semenné banky nebo imigrací invazních druhů z přilehlých lokalit.
 - První seč je nezbytná, jakmile je vegetace zapojená a není vidět holá půda. V závislosti na úrodnosti lokality může četnost sečí vzrůst na 2 až 4 za rok. Cílové druhy nejsou kosením poškozeny, protože jsou většinou ve stádiu přizemní růžice nebo v juvenilním stádiu. Ani v případě, že cílové druhy již v době seče kvetou, nejsou v porostu potlačeny, ale defoliace podpoří růst jejich vegetativních orgánů a kořenového systému. Plevely jsou však k seči odolné méně a jsou jí účinně potlačovány.
 - V prvním roce péče se pozemek několikrát pokosí na vyšší strniště cca 10 cm (počet sečí závisí na množství plevelů). Obecně by plevely neměly vykvést a vysemenit.
 - Při prvním kosení, kdy jsou rostlinky ještě málo zakořeněné – kosení musí být provedeno lištovou sekačkou. Křovinořez nebo rotační sekačka nejsou vhodné, protože pracují na principu trhání stébel (nikoli řezání) a mohlo by dojít k vytahání mladých rostlin z půdy. Častější kosení v následujících letech se aplikuje podle potřeby tak dlouho, dokud nedojde k radikálnímu snížení plevelů.
2. doplnění mulče v místech kde není požadovaná tloušťka 10cm (10 %)
 - prováděno v místech kde slehla po zimě tloušťka mulče pod 10cm
3. ožínání sazenic celoplošné
 - vyžínání a vytrhání plevelů v řadách výsadby, kde není prováděno kosení trávníku
 - vyžínání a vytrhání plevelů (mechanická likvidace buřeně) bude v založených výsadbách prováděna mechanicky (ožínáním)
 - mechanickým ožínáním sazenic křovinořezem, kosou nebo srpem. Při ožínání listnatých sazenic méně zkušenými pracovníky nebo při výšce buřeně nad vrcholy sazenic se doporučuje projít řádek a sazenice nejdříve najít, ošlápnout a teprve později ožnout.
4. opravy oplocení práce
 - opravy oplocení budou prováděny v případě mechanického poškození kůlů nebo pletiva
 - opravy oplocení budou prováděny v případě nadzvednutí pletiva, kdy hrozí vniknutí polní zvěře do oplocenky a okus
5. zálivka 5 l na jeden strom, 2 l na jeden keř, 1x za týden. Frekvence zálivky bude přizpůsobena lokálním poměrům a srážkám
 - zálivku bude prováděna podle aktuálních klimatických podmínek
 - pro výpočet soupisu prací bylo uvažováno s těmito hodnotami zálivky.
 - > 5 l na jeden strom
 - > 2 l na jeden keř
 - v letním období bude zálivka provedena jednou za týden, během horkých letních dnů alespoň jednou za 3-5 dní. Frekvence zálivky bude přizpůsobena lokálním poměrům stanoviště.
 - zálivka bude aplikována vždy k sazenici / poloodrostku nikoliv plošně na plochu
6. ostatní technologie uvedené v harmonogram následné tříleté péče budou provedeny shodně jako při založení stavby

D.2.10. Povinnosti dodavatele stavby

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy BOZ.

Dále je nutno dodržovat určený obvod staveniště a v případě poškození pozemků a komunikací stavební činností uvést tyto do původního stavu. Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností závažně nepoškodil ekosystémy toku nesprávným prováděním stavby, nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp. Veškeré mechanismy pohybující se v blízkosti toků musí být opatřeny ekologickými náplněmi, které splňují požadavky práce ve vodních tocích.

D.2.11. Zásady organizace výstavby a termíny výsadeb

Pro materiál potřebný k realizaci výsadeb stavby nebude zřizováno staveniště. Veškerý stavební a výsadbový materiál bude uskladněn přímo na předmětných parcelách pro výsadby, po dohodě s investorem je možné materiál skladovat v blízkosti předmětných parcel.

Za případné škody na stavebním a výsadbovém materiálu zodpovídá výhradně zhotovitel.

Výsadba krytokořenného sadebního materiálu (KSM) by neměla být realizována v období přírůstu KSM a v období půdního sucha. Dále za situace, kdy teplota během výsadby klesne pod -2 °C, pokud je půda zmrzlá nebo zabahněná. Sníh není překážkou, po výsadbě se stromky sněhem mohou zahrnovat. Vzhledem k stále častějším epizodám sucha v jarním období je výhodné KSM vysazovat na podzim.

Základní časový rozvrh stavby:

Odplevelení, Předseťová příprava, Zatravnění	září - říjen
Zřízení oplocení výsadeb	říjen
Výsadby dřevin	říjen-listopad
Ochrana a ošetření dřevinných výsadeb	říjen-listopad

Další podmínky realizace stavby:

- Harmonogram realizace stavby bude pro každou stavbu samostatně zhotovitelem firmou předložen investorovi před zahájením prací a časově upřesněn dle místních podmínek a momentálního stavu srážkových úhrnů v roce realizace.
- Současní uživatelé pozemků musí být o zahájení prací informováni nejméně 1 měsíc před zahájením prací.
- Zřízení oplocení bude instalováno vždy před zakládáním výsadeb.

D.2.12. Harmonogram následné tříleté péče

Prováděné práce budou prováděny dle osvědčených technologií a podle platných českých technických norem. Předpokládá se, že založení stavby bude provedeno na podzim, stavba bude předána na konci běžného kalendářního roku. Plán péče počíná s počátkem prvním dnem nového kalendářního roku.

Rok:	Pracovní operace:	Termín
Roční rozsah prací v prvním roce	- pokosení trávníku - lučního - (3 x ročně)	- 1x květen - 1x červen - 1x červenec
	- doplnění mulče v místech kde není požadovaná tloušťka 10cm (10 %)	- 1x říjen -
	- Ožínání sazenic celoplošné	- 1x červen
	- Znovuvázání dřevin	- 1x září
	- Kontrola individuální ochranné chráničky	
	- Zálivka podle velikosti sazenice	- 1x květen
	Typ stromu dávka (litr)	- 2x červen
	Poloodrostek Špičák 80-125 cm 15 l	- 3x červenec
	Vysokokmen OK 10-12 cm 45 l	- 3x srpen
	- jeden keř 5 l	- 1x září
Roční rozsah prací ve druhém roce	- aplikace repelentního přípravku k ochraně dřevin proti okusu zvěře a ohryzu krčků sazenic	- 1x září
	- pokosení trávníku - lučního - (2 x ročně)	- 1x květen - 1x červenec
	- doplnění mulče v místech kde není požadovaná tloušťka 10cm (10 %)	- 1x říjen -
	- Ožínání sazenic celoplošné	- 1x červen
	- Znovuvázání dřevin	- 1x září
	- Kontrola individuální ochranné chráničky	
	- Zálivka podle velikosti sazenice	- 1x červen
	Typ stromu dávka (litr)	- 3x červenec
	Poloodrostek Špičák 80-125 cm 15 l	- 2x srpen
	Vysokokmen OK 10-12 cm 45 l	
Roční rozsah prací ve třetím roce	- jeden keř 5 l	
	- aplikace repelentního přípravku k ochraně dřevin proti okusu zvěře a ohryzu krčků sazenic	- 1x září
	- pokosení trávníku - lučního - (2 x ročně)	- 1x květen - 1x červenec
	- doplnění mulče v místech kde není požadovaná tloušťka 10cm (10 %)	- 1x říjen -
	- Ožínání sazenic celoplošné	- 1x červen
	- Znovuvázání dřevin	- 1x září
	- Kontrola individuální ochranné chráničky	
	- Zálivka podle velikosti sazenice	- 1x červen
	Typ stromu dávka (litr)	- 3x červenec
	Poloodrostek Špičák 80-125 cm 15 l	- 2x srpen
	Vysokokmen OK 10-12 cm 45 l	
	- jeden keř 5 l	
	- aplikace repelentního přípravku k ochraně dřevin proti okusu zvěře a ohryzu krčků sazenic	- 1x září -

E. VÝKRESOVÁ ČÁST

E.2. Výkresová část stavby

E.2.1. Vytyčovací schéma

E.2.2. Osazovací schéma

E.2.2.a. Výsadbový detail – linie I

E.2.2.b. Výsadbový detail – linie J

E.2.2.c. Výsadbový detail – linie K

E.2.2.d. Výsadbový detail – linie L

Vypracoval [REDACTED], Znojmo, 04/2025