

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.1. Technická zpráva stavebních objektů, SO-1 LBC 7 Hrabětice

Investor:

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

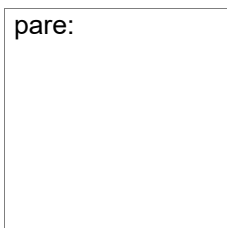
Autorizovaný projektant:



datum:

04/2025

pare:



Obsah dokumentace:

D.	Dokumentace objektů	3
D.1.	Technická zpráva stavebního objektu	3
D.1.1.	Údaje o stavbě	3
D.1.2.	Předání stavby zhotoviteli, současný stav území	4
D.1.3.	Vytýčení pozemků pro stavbu, vytýčení výsadeb	4
D.1.4.	Návrh založení biocentra	4
D.1.4.a.	Příprava půdy, technika výsadeb.....	5
D.1.4.b.	Příprava půdy, chemická likvidací plevelu	5
D.1.4.c.	Zatravnění.....	5
D.1.5.	Stanovení sadebního materiálu	6
D.1.6.	Technologické postupy pro provádění stavby.....	9
D.1.6.a.	Založení kamenných snosů ve východní části biocentra	9
D.1.6.b.	Příprava sazenic před výsadbou	9
D.1.7.	Výsadba sazenic keřů a poloodrostků	9
D.1.7.a.	Pravidla postupu výsadby	9
D.1.7.b.	Sadový materiál pro výsadbu	10
D.1.7.c.	Sadový materiál – keře	10
D.1.7.d.	Sadový materiál – stromy.....	10
D.1.7.e.	Statické zajištění (kotvení) a ochrana stromů solitérních.....	11
D.1.7.f.	Statické zajištění (kotvení) poloodrostků	11
D.1.7.g.	Způsob vázání, instalace a odstranění kůlů	12
D.1.7.h.	Ochrana kmene při jednobodovém kotvení.....	12
D.1.7.i.	Zálivka výsadeb	12
D.1.7.j.	Hnojení	12
D.1.7.k.	Ochrana oplocením	13
D.1.7.l.	Mulčování výsadeb.....	13
D.1.7.m.	Ochrana proti hlodavcům	14
D.1.7.n.	Aplikace hydrofilního gelu – fyzikálního půdního kondicionéru.....	14
D.1.7.o.	Ožínání sazenic, likvidace buřene v založených výsadbách	14
D.1.8.	Následná a rozvojová péče	15
D.1.9.	Povinnosti dodavatele stavby.....	16
D.1.10.	Zásady organizace výstavby a termíny výsadeb	16
D.1.11.	Harmonogram následné tříleté péče.....	17
E.	Výkresová část	18
E.1.	Výkresová část stavby.....	18
E.1.1.	Vytyčovací schéma	18
E.1.2.	Osazovací schéma	18
E.1.2.a.	Výsadbový detail – linie A.....	18
E.1.2.b.	Výsadbový detail – linie B.....	18
E.1.2.c.	Výsadbový detail – linie C.....	18
E.1.2.d.	Výsadbový detail – linie D	18
E.1.2.e.	Výsadbový detail – linie E.....	18
E.1.2.f.	Výsadbový detail – linie F.....	18
E.1.2.g.	Výsadbový detail – linie G	18

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1. Technická zpráva stavebního objektu

D.1.1. 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,

Stavba SO-1 LBC 7 Hrabětice

Místní název: LBC 7 Hrabětice

Parcelní číslo: p.č. 12605 a 12629, LV 10001 v k.ú. Hrabětice ;646431

Vlastnické právo:

Výměra: celkem 17 114 m²

c) 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 dokumentace

jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo

Zpracovatel dokumentace:

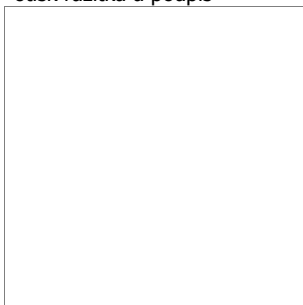
jméno a příjmení hlavního projektanta,

hlavní architekt

e) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace

Projektant objektu:

otisk razítka a podpis



D.1.2. Předání stavby zhotoviteli, současný stav území

Lokální biocentrum LBC 7 Hrabětice je v současnosti orná půda s konvenčním hospodařením. Ze severní a východní části přiléhá k zastavěné části obce, zde je rovněž situována Křížová cesta Hrabětice, ze západní strany je biocentrum ohraničeno železniční tratí Hrušovany nad Jevišovkou-Šanov – Hevlín, z jižní strany je lemováno větrolamem.

K biocentru vede příjezdová komunikace U kalvárie nebí polní cesta podél větrolamu na jižní straně od silnice II/415. 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/>). Zákres 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.1.3. 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 umístí,

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.1.1. Vytýčovací schéma LBC 7

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 vždy kolem výsadbové skupiny, pokud se nachází v blízkosti hranice parcel pak je přesně na hranici dotčených parcel. Provedeno bude vytýčení parcely stavby p.č. 12605 a 12629.

D.1.4. Návrh založení biocentra

Navrhované řešení je navrženo jako tzv. „stepping stones“ ² - tedy výsadbu menších výsadbových plošek se dřevinami v parcelách vymezených pro biocentrum, kde zbylé plochy biocentra budou založeny jen s travinobylinným porostem. Biocentrum je tvořeno třemi základními vegetačními složkami – stromy, keři, travním porostem.

Výsadby v západní části biocentra jsou navrženy jako nespojitě pásy dřevin šířky 8m s 2 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.

Výsadby ve východní části biocentra jsou navrženy jako nespojitě pásy dřevin šířky 5m s 1 řadou stromů ve sponu 2m a oboustranně k těmto řadám se 1 řadou keřů ve sponu 1m+. Rozpon řad stromů je 2m, keře v rozponu řad 1m. Z jižní strany je dále navržen 1m široký pás kamenného snosu ³, jeho výška bude do 0,5m.

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

² stepping stones - menší území, které svým charakterem umožňují dočasný výskyt druhů i mimo jádrové území a umožňují tak jejich přesun krajinou

³ Kamenné snosy jsou konvexní liniové antropogenní formy reliéfu, které vznikaly antropogenní agradací, tj. úsilím člověka odstranit půdní skelet z půdy využívané pro zemědělské účely (Zapletal, 1968).

Solitérní stromy jsou navrženy jako stromořadí s pěšinou.

Výsadbová plocha je navržena k osetí travinobylinnou směsí vv-17 směs do sadových mezipásů. Ostatní plochy biocentra budou zatravněny travinobylinnou směsí - krajinná louka travinobylinná směs.

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

- HraběticePDPS-E.1.2.a Výsadbový detail - linie A
- HraběticePDPS-E.1.2.b Výsadbový detail - linie B
- HraběticePDPS-E.1.2.c Výsadbový detail - linie C
- HraběticePDPS-E.1.2.d Výsadbový detail - linie D
- HraběticePDPS-E.1.2.e Výsadbový detail - linie E
- HraběticePDPS-E.1.2.f Výsadbový detail - linie F
- HraběticePDPS-E.1.2.g Výsadbový detail - linie G

D.1.4.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.1.4.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.1.4.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.1.4.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 prání 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.1.4.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%: Ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) 5%, Sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*) 8%, Kostřava luční (*Festuca pratensis* 'Otava') 16%, Kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 22%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata* 'Fidelio') 3%, Kostřava žlábkatá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, Lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balin') 17%, Psineček obecný (*Agrostis capillaris* 'Polana') 2%, Trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens* 'Horal') 7%

Byliny 10%: Řepík lékařský (*Agrimonia eupatoria*) 0,1%, Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,2%, Bukvice lékařská (*Betonica officinalis*) 0,8%, Zvonek klubkatý pravý (*Campanula glomerata*) 0,2%, Chrupa luční (*Centaurea jacea*) 0,6%, Chrupa čekánek (*Centaurea scabiosa*) 0,4%, Hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*) 1,1%, Tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*) 0,1%, Svízel bílý (*Galium album*) 0,5%, Svízel syříšťový (*Galium verum*) 0,4%, Třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*) 0,5%, Chrastavec rolní (*Knautia arvensis*) 0,5%, Máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,4%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 1,7%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 0,1%, Jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,3%, Černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 0,4%, Šalvěj luční (*Salvia pratensis*) 0,3%, Šalvěj přeslenitá (*Salvia verticillata*) 0,6%, Krvavec menší (*Sanquisorba minor*) 0,8%

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

D.1.5. 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 A	<i>Carpinus betulus</i> – habr obecný	8	poloodrostek	51 do 120
	<i>Pinus sylvestris</i> – borovice lesní	4	poloodrostek	51 do 120
	<i>Prunus avium</i> – třešeň ptačí	4	poloodrostek	51 do 120
	<i>Quercus petraea</i> – dub zimní	12	poloodrostek	51 do 120
	<i>Tilia cordata</i> – lípa malolistá	4	poloodrostek	51 do 120
	<i>Crataegus laevigata</i> – hloh obecný	24	sazenice	30-60
	<i>Euonymus europaeus</i> – brslen evropský	8	sazenice	30-60
	<i>Ligustrum vulgare</i> – ptačí zob obecný	64	sazenice	30-60
	<i>Rosa canina</i> – růže šípková	12	sazenice	30-60
	<i>Prunus spinosa</i> – trnka obecná	20	sazenice	30-60
	Celkem dřevin v linii (ks)	160		
	mulčovaná plocha linie (m ²)	96		

Umístění v objektu	Název dřeviny	počet ks	specifikace	velikost
detail B	Betula pendula - bříza bělokorá	2	poloodrostek	51 do 120
	Pinus sylvestris – borovice lesní	4	poloodrostek	51 do 120
	Prunus avium – třešeň ptačí	2	poloodrostek	51 do 120
	Quercus petraea – dub zimní	12	poloodrostek	51 do 120
	Tilia cordata – lípa malolistá	4	poloodrostek	51 do 120
	Crataegus laevigata – hloh obecný	18	sazenice	30-60
	Euonymus europaeus – brslen evropský	6	sazenice	30-60
	Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný	48	sazenice	30-60
	Rosa canina – růže šípková	12	sazenice	30-60
	Prunus spinosa – trnka obecná	12	sazenice	30-60
	Celkem dřevin v linii (ks)	120		
	mulčovaná plocha linie (m2)	72		

Umístění v objektu	Název dřeviny	počet ks	specifikace	velikost
detail C	Carpinus betulus – habr obecný	4	poloodrostek	51 do 120
	Pinus sylvestris – borovice lesní	2	poloodrostek	51 do 120
	Prunus avium – třešeň ptačí	2	poloodrostek	51 do 120
	Quercus petraea – dub zimní	6	poloodrostek	51 do 120
	Tilia cordata – lípa malolistá	2	poloodrostek	51 do 120
	Crataegus laevigata – hloh obecný	12	sazenice	30-60
	Euonymus europaeus – brslen evropský	4	sazenice	30-60
	Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný	32	sazenice	30-60
	Rosa canina – růže šípková	6	sazenice	30-60
	Prunus spinosa – trnka obecná	10	sazenice	30-60
	Celkem dřevin v linii (ks)	80		
	mulčovaná plocha linie (m2)	48		

Umístění v objektu	Název dřeviny	počet ks	specifikace	velikost
detail D	Pinus sylvestris – borovice lesní	2	poloodrostek	51 do 120
	Prunus avium – třešeň ptačí	2	poloodrostek	51 do 120
	Quercus petraea – dub zimní	2	poloodrostek	51 do 120
	Tilia cordata – lípa malolistá	2	poloodrostek	51 do 120
	Crataegus laevigata – hloh obecný	6	sazenice	30-60
	Euonymus europaeus – brslen evropský	2	sazenice	30-60
	Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný	16	sazenice	30-60
	Rosa canina – růže šípková	6	sazenice	30-60
	Prunus spinosa – trnka obecná	2	sazenice	30-60
	Celkem dřevin v linii (ks)	40		
	mulčovaná plocha linie (m2)	24		

Umístění v objektu	Název dřeviny	počet ks	specifikace	velikost
detail E	Betula pendula - bříza bělokorá	2	poloodrostek	51 do 120
	Pinus sylvestris – borovice lesní	2	poloodrostek	51 do 120
	Prunus avium – třešeň ptačí	2	poloodrostek	51 do 120
	Quercus petraea – dub zimní	4	poloodrostek	51 do 120
	Tilia cordata – lípa malolistá	2	poloodrostek	51 do 120
	Crataegus laevigata – hloh obecný	9	sazenice	30-60
	Crataegus monogyna – hloh jednosemenný	10	sazenice	30-60
	Euonymus europaeus – brslen evropský	4	sazenice	30-60
	Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný	17	sazenice	30-60
	Prunus spinosa – trnka obecná	4	sazenice	30-60
	Rosa canina – růže šípková	6	sazenice	30-60
	Celkem dřevin v linii (ks)	62		
	mulčovaná plocha linie (m2)	38		

Umístění v objektu	Název dřeviny	počet ks	specifikace	velikost
detail F	Pinus sylvestris – borovice lesní	1	poloodrostek	51 do 120
	Prunus avium – třešeň ptačí	1	poloodrostek	51 do 120
	Quercus petraea – dub zimní	2	poloodrostek	51 do 120
	Tilia cordata – lípa malolistá	1	poloodrostek	51 do 120
	Crataegus laevigata – hloh obecný	4	sazenice	30-60
	Crataegus monogyna – hloh jednosemenný	3	sazenice	30-60
	Euonymus europaeus – brslen evropský	2	sazenice	30-60
	Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný	7	sazenice	30-60
	Rosa canina – růže šípková	3	sazenice	30-60
	Prunus spinosa – trnka obecná	1	sazenice	30-60
	Celkem dřevin v linii (ks)	25		
	mulčovaná plocha linie (m2)	15		

Umístění v objektu	Název dřeviny	počet ks	specifikace	velikost
detail F	Prunus avium – třešeň ptačí	1	poloodrostek	51 do 120
	Sorbus aucuparia – jeřáb ptačí	1	poloodrostek	51 do 120
	Crataegus monogyna – hloh jednosemenný	8	sazenice	30-60
	Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný	4	sazenice	30-60
	Celkem dřevin v linii (ks)	14		
	mulčovaná plocha linie (m2)	10		

Pro výsadbu dřevin bude použit pouze autochtonní ⁴ materiál z domácí produkce.

⁴ 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.1.6. Technologické postupy pro provádění stavby

D.1.6.a. Založení kamenných snosů ve východní části biocentra

Kamenný snos v české krajině označuje místo, kde byly sesbírané kameny z okolních polí a luk navržené do hromad nebo řad. Tento jev má historický, zemědělský i krajinotvorný význam.

Časem se předpokládá zarůstání vegetací, keři nebo stromy, jako běžné krajinotvorné prvky.

Hlavními funkcemi kamenných snosů jsou:

- Ekologická funkce – snosy stávají se útočištěm pro drobná zvířata, hmyz, plazy a ptáky, prostor zvyšuje společně s dřevinami potravní nabídku pro živočichy
- Estetická funkce – dotváří krajinou niku ve skupině se stromy keři a vytrvalými bylinami
- Protierozní funkce – vhodné agroenvironmentální opatření - stabilizace svrchní orniční vrstvy proti vodní i větrné erozi
- Tvorba kamenných snosů využívá přirozené materiály z pozemku a jeho okolí

Postup založení kamenného snosu:

1. Bude založen jako liniový snos – delší val (délka 25m x šířka 1m a délka 10m x šířka 1m), připomínající nízkou kamennou zídku
2. Mírné zahloubení pod rovinu terénu do hloubky 0,2m
3. Základ snosu bude z velkých kamenů, které jsou o velikosti 0,6-0,8m, vrstevní směrem nahoru menšími kameny, prostým rovnáním na sebe bez vyplnění spár (spáry pouze s drobným kamenivem)
4. Výška snosu do max 0,4m výšky nad okolním terénem
5. Vzor provedení viz AOPK ČR <https://portal.nature.cz/w/cinnost-1308#/>

Materiál pro založení kamenného snosu

Předpokládá se využití kamene z místních zdrojů – sběr z okolních polí, kámen z výkopů staveb nebo dovoz kamene - Kamenolom Olbramovice 671 76 Olbramovice u Moravského Krumlova – výrobek DK 100/500 Z Olbramovice nebo LK netříděný Olbramovice

D.1.6.b. 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 ujímavost 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.1.7. 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 náradím 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.1.7.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.1.7.b. Sadový materiál pro výsadbu

D.1.7.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.1.7.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 sadbovačích Quick Pot o objemech buněk 200-300 cm³ nebo v sadbovačích ROOTRAINERS objemech buněk 100-300 cm³
- BM - krytokořená sadba pěstovaná technologií "na vzduchovém polštáři" v sadbovačích Bowmont nebo Quick Pot 1,6 o objemech buněk 1600-1800 cm³
- RCK - krytokořená sadba pěstovaná v prorůstavých rašelinocelulózových 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 výpěsty - 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.1.7.e. Statické zajištění (kotvení) a ochrana stromů solitérních

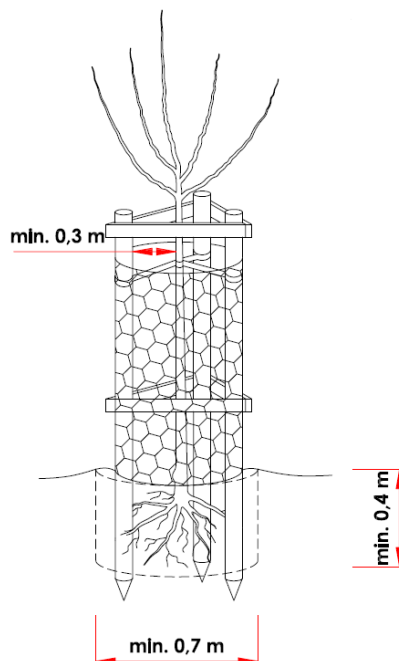
Řídí se dle ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací a Standard péče o přírodu a krajinu 02-001-2012m Řada A, Arboristické standardy, Výsadba stromů SPPK A02 001:2012⁵. Pro výsadbu stromů solitérních a ve skupinách bude použito individuální ochrany výsadeb - výsadby 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.

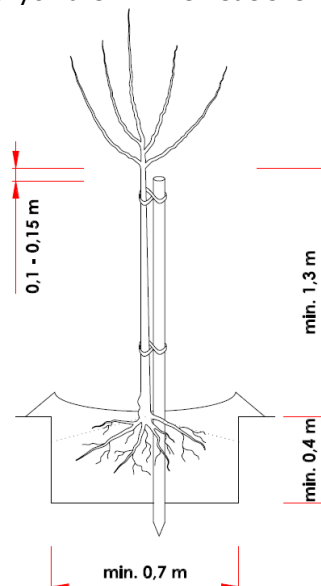
Vzor provedení
Zdroj SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině



D.1.7.f. Statické zajištění (kotvení) poloodrostků

- Poloodrostek bude kotven pomocí vázacího materiálu k jednomu kůlu.
- Kůly budou odkorněné, 1,5 - 2m, 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 zaškrncení 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



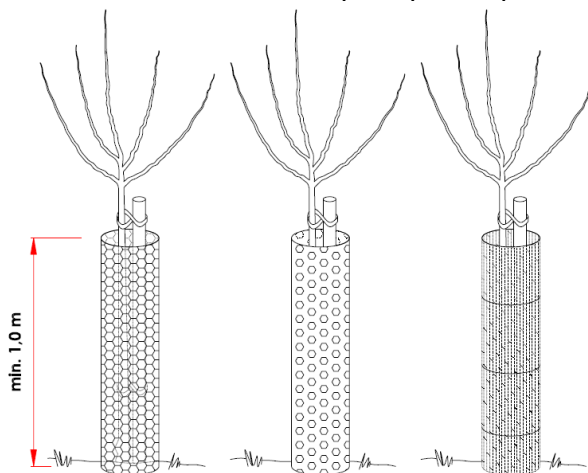
⁵ Standardy - AOPK ČR - Standardy péče o přírodu a krajinu jsou doporučením stanovujícím parametry výstupů a technický popis postupů jednotlivých činností běžně realizovaných v oblasti péče o přírodu a krajinu včetně vlastností použitých materiálů, výrobků a definice pojmů. Tyto normy jsou volně dostupné na <http://standards.nature.cz/>.

D.1.7.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.1.7.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.1.7.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	Zálivková 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.

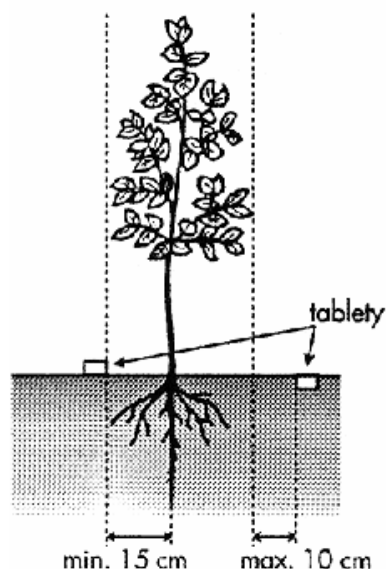
D.1.7.j. Hnojení

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, spíš blíže k půdnímu povrchu.

Příklad aplikace hnojivých tablet

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



D.1.7.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 10cm. 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 vzpěrrou. 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.1.7.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.1.2.a Vysadbový detail - linie A
- HraběticaPDPS-E.1.2.b Vysadbový detail - linie B
- HraběticaPDPS-E.1.2.c Vysadbový detail - linie C
- HraběticaPDPS-E.1.2.d Vysadbový detail - linie D
- HraběticaPDPS-E.1.2.e Vysadbový detail - linie E
- HraběticaPDPS-E.1.2.f Vysadbový detail - linie F
- HraběticaPDPS-E.1.2.g Vysadbový detail - linie G

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

D.1.7.m. Ochrana proti hlodavcům

Po realizaci výsadeb bude provedena ochrana proti hlodavcům nástřikem nebo nátěrem poloodrostků, keřů a solitérních stromů - repelentním ⁶ 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.1.7.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.1.7.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.

⁶ Repelenty či repelentní látky se také nazývají přípravky k ochraně lesních kultur a okrasných dřevin proti okusu zvěří a drobných hlodavců.

D.1.8. 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 přízemní 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. záливka 5 l na jeden strom, 2 l na jeden keř, 1x za týden. Frekvence záливky bude přizpůsobena lokálním poměrům a srážkám
 - záливku bude prováděna podle aktuálních klimatických podmínek
 - pro výpočet soupisu prací bylo uvažováno s těmito hodnotami záливky.
 - > 5 l na jeden strom
 - > 2 l na jeden keř
 - v letním období bude záливka provedena jednou za týden, během horkých letních dnů alespoň jednou za 3-5 dní. Frekvence záливky bude přizpůsobena lokálním poměrům stanoviště.
 - záливka 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.1.9. 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.1.10. 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, Předset'ová 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.1.11. 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.1. Výkresová část stavby

E.1.1. Vytyčovací schéma

E.1.2. Osazovací schéma

E.1.2.a. Výsadbový detail – linie A

E.1.2.b. Výsadbový detail – linie B

E.1.2.c. Výsadbový detail – linie C

E.1.2.d. Výsadbový detail – linie D

E.1.2.e. Výsadbový detail – linie E

E.1.2.f. Výsadbový detail – linie F

E.1.2.g. Výsadbový detail – linie G

Vypracoval [REDACTED] Znojmo, 04/2025