




**AGROPROJEKT PSO, s.r.o.**  
Slavičkova 1/b, 638 00 Brno  
www.agroprojektpsoc.cz



Státní pozemkový úřad  
Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina  
Pobočka Jihlava  
Fritzova 4260/4 586 01 Jihlava

AKCE:	<b>Lokální biokoridor K12 v k.ú. Kostelec u Jihlavy</b>	 <b>AGROPROJEKT PSO s.r.o.</b> Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno www.agroprojektpsoc.cz	
KAT. ÚZEMÍ:	KOSTELEČ U JIHLAVY	AUTOR. PROJ. ÚSES:	ING. D. DOUBRAVA
OKRES:	JIHLAVA		
KRAJ:	VYSOČINA	PROJEKTANT:	ING. M. NECHVÁTAL
OBJEDNATEL:	SPÚ, KPÚ PRO KRAJ VYSOČINA, POBOČKA JIHLAVA	PROJEKTANT:	ING. J. KRASEKER
STUPEŇ:	DPS	Č. ZAKÁZKY:	117-3371-24
OBSAH:	C. 1. 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	DATUM:	06/2024
		PARÉ:	

### C.1.1 Technická zpráva

- a) Identifikace stavby
- b) Základní údaje o řešeném prvku
- c) Technické řešení stavby (vegetační úpravy)
- e) Závěr

#### a) Identifikace stavby

Název stavby: **Lokální biokoridor K12 v k.ú. Kostelec u Jihlavy**

Objekt: SO-1 Lokální biokoridor K12

Místo: k.ú. Kostelec u Jihlavy

Okres: Jihlava

Kraj: Vysočina

Stavebník: Státní pozemkový úřad, pobočka Jihlava

Projektant: Agroprojekt PSO, Slavíčková 1b, 638 00 Brno,  
IČO 41601483

Vypracoval: Ing. Daniel Doubrava,  
autorizovaný projektant ÚSES (ČKA 04058)  
Ing. Jiří Kraseker  
Ing. Milan Nechvátal

Datum vypracování: červen 2024

#### b) Základní údaje o řešeném prvku

Jedná se o realizaci lokálního biokoridoru K12, který vychází z návrhu plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Kostelec u Jihlavy. Pozemkovými úpravami byly pro dílčí opatření včetně prvků ÚSES vyčleněny parcely, které jsou ve vlastnictví obce. Návrh výsadby je veden s ohledem na minimalizaci pozdější údržby.

SO-01 Biokoridor K12

Návrh opatření: Na vymezené ploše, která je dosud využívána jako orná půda a část jako TTP, budou provedeny výsadby dřevin druhů dle STG. Část ploch zůstane bez výsadeb.

Dotčené parcely:

objekt	prvek	označení	současný stav	parc. č.	LV	výměra m <sup>2</sup>	druh pozemku
SO 1	LBK	K12	TTP	3097	10001	2413	ost. plocha
	LBK	K12	orná	3115	10001	2895	ost. plocha

c) **Technické řešení stavby (vegetační úpravy)**

**0. etapa Vytyčení stavby**

Bude provedeno před zahájením prací geodeticky podle obvodových lomových bodů řešených parcel z aktuální DKM viz příloha Vytyčovací a katastrální situace. Před vytyčením doporučujeme ověřit aktuálnost DKM. Prováděné úpravy se týkají pouze výše uvedených parcel.

Vytyčení výsadeb bude provedeno dle výsadbového schématu. Umístění krajních dvojřad je navrženo tak, aby vždy byl krajní řádek s výsadbami dále než 3 m od hranice sousedního pozemku. Vzájemně mezi krajními řádky dvojřad je navržen volný pruh o šířce 2,5 m z důvodu možného průjezdu mechanizace v prvních letech při následné péči.

Před zahájením prací je nutné vytyčit podzemní zařízení! V případě jejich obnažení, nebo zjištění nepřesnosti je třeba navržené řešení ověřit a event. opravit!

**1. etapa Úprava ploch**

Předpokladem realizace je převzetí pozemků dosud užívaných jako orná půda od uživatele po sklizni, alespoň s provedenou podmínkou, lépe však zorané a v nezapleveleném stavu.

Zároveň budou pokoseny stávající travobylinné porosty, či jejich okraje na mezích.

Před zatravněním ploch dosud užívaných jako orná půda je vhodné podle aktuálního stavu a doby realizace před započítím prací provést plošnou likvidaci plevelů postřikem herbicidem (po dohodě s investorem). Zatravnění upravených ploch je možno provést s ohledem na ochrannou lhůtu použitého herbicidu nejlépe ve vegetační době nejpozději 6 týdnů před výsadbovými pracemi tak, aby při výsadbových pracech nebyl poškozován nově založený travobylinný porost. V ideálním případě je vhodné založit a dopěstovat travobylinný porost na konci předchozího vegetačního období. Pokud nebude možné založit travobylinný porost před výsadbami, bude lépe založit travobylinný porost až po dokončení výsadbových prací – tato varianta je rozpočtována (nejpozději však 6 týdnů před koncem vegetační doby, jinak až v dalším vegetačním období). V případě založení trávníku těsně před koncem vegetačního období se s pokosem v roce založení nepočítá.

Základem bylinného patra bude krycí porost trav s převahou mezotrofních druhů. Předpokládá se, že k obnově přirozené skladby bylinného patra přispějí i uvolněné zdroje semen v kultivované půdě. Hlavním předpokladem vytvoření druhově bohatého a nezapleveleného porostu je však pravidelná údržba spočívající především v kosení, alespoň v několika prvních letech po výsadbě.

Pro založení bylinného patra doporučujeme krajinnou travní směs, která se používá např. do sadových mezipásů (např. VV-17 *Agrostis*). Vytváří poměrně hustý pevný a přitom málo vzrůstný drn, který velmi dobře snáší mulčování. Doporučené druhové složení směsi např.:

Kostřava červená dlouze výběžkatá 45%

Kostřava červená trsnatá 30%

Kostřava drsnolistá 15%

Lipnice luční 9%

Psineček tenký 1%

V části úseku č. 2, kde jsou pouze solitérní dřeviny, doporučujeme použít směs s přírodě blízkým druhovým složením např. směs Vysočina pestrá - regionální směs pro Žďárské vrchy a Vysočinu (*Agrostis*). Doporučené druhové složení směsi např.:

### **Trávy 75 %:**

psineček obecný (*Agrostis capillaris*) Polana 10 %, psárka luční (*Alopecurus pratensis*) Zuberská 12 %, tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*) 0,8 %, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) Rožnovský 5 %, třeslice prostřední (*Briza media*) 2 %, srha laločnatá (*Dactylis glomerata*) Dana 3 %, kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata*) Zulu 6,2 %, kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) Petruna 12 %, lipnice luční (*Poa pratensis*) Slezanka 14 %, trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*) Horal 10 %

### **Byliny 22 %:**

koukol polní (*Agrostemma githago*) 2,2 %, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,2 %, zvonek rozkladitý (*Campanula patula*) 0,1 %, zvonek okrouhlolistý (*Campanula rotundifolia*) 0,3 %, řeřišnice luční (*Cardamine pratensis*) 0,1 %, kmín kořený (*Carum carvi*) 0,8 %, chrpa modrá (*Centaurea cyanus*) 0,3 %, chrpa luční (*Centaurea jacea*) 0,6 %, hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*) 0,2 %, tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*) 0,4 %, svízel syřišťový (*Galium verum*) 1,4 %, třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*) 0,2 %, chrastavec rolní (*Knautia arvensis*) 0,3 %, máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,9 %, kopretina irkutská (*Leucanthemum ircutianum*) 3,7 %, kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*) 1,7 %, smolníčka obecná (*Lychnis viscaria*) 2,4 %, heřmánek pravý (*Matricaria chamomilla*) 0,2 %, mák vlčí (*Papaver rhoeas*) 0,5 %, bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*) 2 %, kokrhel menší (*Rhinanthus minor*) 3 %, krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*) 0,1 %, silenka nadmutá (*Silene vulgaris*) 0,1 %, kozí brada luční (*Tragopogon pratensis*) 0,3 %

### **Jetoloviny 3 %:**

úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria*) Pamir 0,9 %, štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) Táborák 2 %, jetel luční (*Trifolium pratense*) Start 0,1 %

V duchu standardu AOPK ČR při sestavování směsi doporučujeme:

- nepoužívat křížence a odrůdy vzniklé polyploidizací či mutagenezí,
- nepoužívat cizí a neznámé či neověřené odrůdy,
- nepoužívat invazní nebo expanzivní druhy a odrůdy rostlin,
- nepoužívat zvláště chráněné a vzácné druhy rostlin,
- regionálně úzce vázané druhy či odrůdy nepoužívat pro distribuci do vzdálených regionů.

Plochy s nově založeným trávníkem lze samostatně předat do péče investora nejdříve po dopěstování. Musí být nejméně 6x pokoseny, čisté a souvislé. Za zajištěný lze považovat trávobylinný porost po vytvoření souvislého, pevného drnu.

## II. etapa Výsadby

### Výběr dřevin

Výběr byl proveden tak, aby co nejvíce odpovídal potenciální přirozené vegetaci v řešené lokalitě a s ohledem na půdní a klimatické podmínky dané lokality.

#### **Stromy listnaté s baly soliterní**

M	Malus sylvestris	jabloň lesní
PA	Prunus avium	třešeň ptačí
PY	Pyrus pyraeaster	hrušeň polníčka

**celkem**

#### **Stromy listnaté s baly do skupin**

A	Acer platanoides	javor mléč
P	Populus tremula	topol osika
F	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý
PA	Prunus avium	třešeň ptačí
Qr	Quercus robur	dub letní
Sa	Sorbus aucuparia	jeřáb ptačí
T	Tilia cordata	lípa malolistá

**celkem**

#### **Keře a stromovité keře do skupin**

CRM	Crateagus monogyna	hloh jednosemenný
-----	--------------------	-------------------

**celkem**

#### **Keře podsadbové**

CAV	Corylus avellana	líška obecná
LCX	Lonicera xylosteum	zimolez obecný
ROC	Rosa canina	růže šípková
VO	Viburnum opulus	kalina obecná

**celkem**

#### **Keře výplňové**

CAV	Corylus avellana	líška obecná
LCN	Lonicera nigra	zimolez černý
VO	Viburnum opulus	kalina obecná

Výsadba keřů a stromů bude provedena do připravené půdy nebo do pokoseného a vyhrabaného trávníku, či nezapleveleného travobylinného porostu. Podle termínu výsadeb bude upravena technologie prací a zvolena expediční úprava rostlinného materiálu. Nejprůprirozenější je použití prostokořených výpěstků v době na konci vegetačního období, případně v době před zámrazem. Vždy musí být především zajištěny podmínky pro dobré zakořenění rostlin v půdě nepřeschlé a dostatečně teplé. Za sucha a mrazu je provádění výsadeb nevhodné. Ve vegetačním období musí být použity výpěstky dopěstované a expedované v obalech s pevným kořenovým (prokořeněným) balem a následně musí být opakovaně zajištěna dostatečná zálivka.

Rozpočtována je výsadba obalovaných výpěstků na podzim do předem připravených jamek.

Z důvodu podpory a zabezpečení výsadeb v možném dlouhodobém období sucha ve vegetační době, doporučujeme použití vhodného přípravku, který zlepší vodní režim půdy a umožní vodu v půdě zadržet a postupně uvolňovat v období sucha. Lze použít vhodný půdní kondicionér, či vhodný hydroabsorbent na bázi polymerů, či hydrogel, případně vhodnou směs obou přípravků. V případě použití hydrogelu je vhodné aplikaci provádět bodově (do jednotlivých výsadbových jam). Kondicionér je vhodnější aplikovat plošně.

Ve výkazu výměr a rozpočtu je použita ideální varianta - plošné použití půdního kondicionéru na bázi silikátových koloidů v dávce  $100\text{g/m}^2$ . Aplikace bude provedena v ploše dvojřad (ve výsadbových pásech = mulčovaná plocha).

Uspořádání výsadeb je navrženo tak, aby došlo k co nejrychlejšímu zapojení porostů dřevin v několika pásech tvořených dvěma řadami keřů se skupinami stromů). Na 10 stromů a stromovitých keřů (stromů menšího, či keřového vzrůstu) bude vždy vysazeno 40 podsadbových keřů (jedna značka s uvedením druhu stromu a druhu podsadby, tedy znamená dohromady 50 ks dřevin rozmístěných v dvojřadách). Na ostatní místa v trojřadách budou vysazeny výplňové keře. V případě většího množství ve skupinách max. po 20 až 40 ks v trojsponu. Vzdálenost rostlin v řadách 1,2 m, mezi řadami 0,5 m. viz schéma.

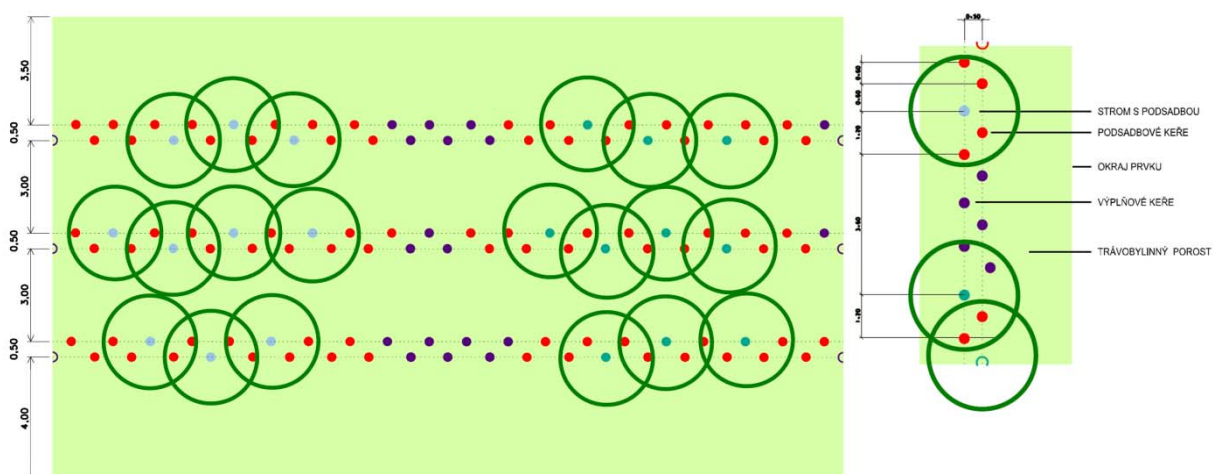


Schéma: vzorové uspořádání výsadeb v dvojřadách

Pro potřeby použitého výsadbového schématu, jsou dřeviny děleny na několik skupin. Ve výkazu výměr a v rozpočtu jsou označovány zjednodušeně: stromy a stromovité keře s podsadbou (dále jen stromy) a výplňové keře (dále jen keře). Jako stromovité keře označujeme větší vzrůstné keře, které někdy tvoří jeden kmen (například babyka, hloh...) či stromy menšího vzrůstu.

Počet rostlin je specifikován jednotlivě pro vyznačené úseky (úsek zpravidla 100 délkových m). Mezi pásy dřevin budou travnaté (luční) pásy v šířce umožňující pohyb mechanizace (sekaček) v prvních letech po výsadbě. Později se předpokládá postupné zastínění a zakrytí trávníku korunami vyšších dřevin.

Pro výsadbu stromů (s balem i bez balu) budou připraveny jamky o velikosti  $0,125\text{ m}^3$ , pro keře  $0,05\text{ m}^3$ . Vykopaná ornice bude uložena odděleně od nekvalitní zeminy. Je použita velikost dřevin, kdy lze zvažovat vypuštění jejich kotvení. Přesto bude do dna jamky u stromů a stromovitých keřů zaražen 1 kůl dlouhý 1,5 m. Kůl neslouží jen k ukotvení dřeviny, ale má především funkci signalizační (při následné péči, lze snadno rozlišit objem závlžkové vody u stromů a keřů, při ožínání má kůl minimalizovat riziko

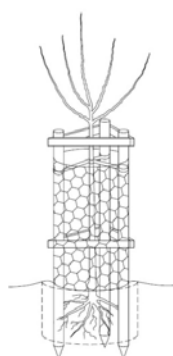


poškození stromů). Z toho důvodu není nezbytné použití kůlu vysazovacího a lze použít i hranol odpovídajících rozměrů. Ke kořenům bude uložena kvalitnější zemina, na povrch horší.

Budou použity školkařské výpěstky u stromů výška alespoň 125-150 cm (odrostek), u keřů a stromovitých keřů do skupin (CRM) bude výška totožná, keře 3-5 výhonů dlouhých nad 40 cm (ideálně 40 - 60 cm před řezem). Výšky jsou uvedeny před seříznutím. Z důvodů lepší ujmavosti sazenic a vyšší odolnosti vůči delším periodám sucha požadujeme použití takového materiálu, který je schopný udržet a přijímat vodu. Bude tedy použit obalovaný materiál, s max. podílem rašelinového substrátu do 50 % objemu. Stejný podíl objemu balu by měly tvořit zúrodnitelné zeminy s vyšším podílem jílových částic. Rašelina je sice schopna poutat poměrně vysoký podíl objemu vody, je to však vysychavý materiál a po úplném vyschnutí vodu zpět přijímá jen obtížně. Použitím takového materiálu chceme minimalizovat tzv. květináčový efekt a umožnit rostlinám co nejrychlejší prokořenění do rostlého terénu a zajistit tak jeho ujmoutí a zvýšit odolnost vůči nepřízní podnebí.

Pro výsadbu solitérních stromů budou připraveny jamky minimálně o velikosti nejméně 0,125 m<sup>3</sup>. Vykopaná ornice bude uložena odděleně od nekvalitní zeminy. Do dna jamek budou zaraženy 3 kůly dlouhé 3,0 m. Ke kořenům bude uložena kvalitnější zemina, na povrch horší. Použité kůly budou sloužit jednak jako opěrná konstrukce pro dřevinu, bude však zároveň ochranným pláštěm dřeviny a bude ji chránit proti okusu a vytloukání. Kůly budou nejméně nahoře a nad úroveň terénu spojeny příčkami potřebné délky. Tato konstrukce bude vně opatřena vhodným pletivem. Výška pletiva cca 1500 mm, avšak vždy o 200 mm méně než je nasazení koruny.

U solitérních stromů budou použity školkařské výpěstky - alejové stromy o velikosti OK 10-12 cm, s výškou nasazení korunky v odpovídající výšce se zemním balem. V případě ovocných stromů budou použity školkařské výpěstky vyšších kmenných tvarů, nejlépe vysokokmen na semenných podnožích (polokmeny pouze v případě, že nebude k dispozici dostatek výsadbového materiálu požadovaného druhu, podobně lze zaměnit i kultivar). Stejně tak lze v případě nedostatku na trhu dodat (pouze v případě ovocných dřevin, jak je u nich zvykem) prostokořenný materiál.



**Obrázek č. 1 Příklad ochrany kmene při vícebodovém kotvení (drátěné pletivo, dřevo) upraveno podle: Standardu AOPK SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině**

Do upravené misky bude zapraveno 5 dkg komplexního minerálního hnojiva (nebo odpovídající množství tablet s prodlouženou působností). Při výsadbě a opakovaně před koncem vegetačního období budou vysazené solitérní stromy zality 30 l/ks, stromy do skupin zality nejméně 2 x 15 l/ks stromy a 5 l/ks keře. Zdroj vody zajistí na svoje náklady zhotovitel, včetně případných povolení k odběru a nakládání s vodami. Zhotovitel před zahájením realizace by měl být schopen stavebníkovi předložit doklad o smluvním zajištění vody pro zálivku. Pouze v případě, že bude výsadba provedena do dostatečně vlhké půdy, nebude nutné zálivku provádět – bude provedena dodatečně v případném období sucha.

Vysazené stromy budou uvázány ke kůlu. Jejich kmeny budou zakryty ochrannými obaly proti okusu plast (umožní-li to velikost výpěstku – ideálně samosvorná plastická síťovina), nebo pletivo. Ostatní vysazené dřeviny (všechny dřeviny bez mechanické



ochrany proti okusu) budou ošetřeny repelentním nátěrem proti okusu (bazální část – ochrana především proti zajícům, kteří mohou vniknout do oplocenky). Z důvodu nutnosti ochrany výsadeb proti okusu bude celá plocha výsadeb opatřena dočasným drátěným lesnickým oplocením (1,6 m), vždy s bránou pro vstup a vjezd mechanizace. Pro stavbu oplocenky budou z důvodu větší trvanlivosti použity hoblované kůly, nebo lze použít štípané kůly z tvrdého dřeva (akát/dub). Oplocení bude umístěno 0,5 m od hranice parcely. Základem oplocenky jsou kůly zatlučené do země v osové vzdálenosti cca 3m. V lomových bodech a rozích oplocenky budou kůly zavětrovány, opatřeny vzpěrami v ose oplocení. V případě, že pouhé zatlučení kůlů nebude dostatečně stabilní, bude každý třetí kůl opatřen zavětrováním (vzpěrami). Každá samostatná oplocenka, nebo u výrazně delších úseků bude každý 10 m úsek opatřen berličkou (odsedávka pro dravce). Berličku ve tvaru písmene T (lze vyrobit například ze střešní latě, jiného hranolu, či kulatiny) tvoří kůl zatlučený do země, nebo připevněný ke kůlu oplocenky výšky min. 2 m nad zemí s horní, vodorovnou příčkou délky cca 30 cm ideálně kruhového průřezu o průměru cca 15-20 mm. Brány pro vstup a jejich umístění je možné podle potřeby vhodně upravit. Na základě opakované zkušenosti s nedostatky obou způsobů ochrany navrhujeme záměrně kombinaci obou způsobů ochrany. Povrch půdy by měl být chráněn proti vysychání a zaplevelování mulčem (kůra, štěpka) ve vrstvě silné nejméně 10 cm. Mulčování budou výsadby v souvislých pásech v dvojřadách výsadeb.

### **III. etapa Zajištění porostů**

V prvních letech po výsadbě je důležité zajistit závlahu, ochranu dřevin před okusem a před zaplevelením upravených ploch. Rozsah péče musí vždy odpovídat konkrétním klimatickým podmínkám a stavu porostů.

Péče o porosty v záruční době (v dohodnutém rozsahu) je obvykle podmínkou uznání sjednaných garancí za použitý materiál a práce při vyřizování případných reklamací.

Péče o porosty v dalších letech, to jest do doby, kdy budou schopny obstát bez dodatečného ošetřování – závlahy, odplevelování může být sjednána jako součást realizace dotčeného prvku. Převzetí prací od dodavatele může být odloženo do doby, než budou nově založené porosty takto dopěstovány. Po 3-5 letech by měl být proveden výchovný a zdravotní řez. Ve stejné době je možné provést odstranění opěrných kůlů, pokud však nebude účelné jejich další ponechání z důvodu ochrany stromů proti případné nešetrné údržbě trávobylinného porostu a jiným vlivům. Mulčování má hlavní funkci hlavně v prvních dvou letech po založení, z toho důvodu nedoporučujeme jeho doplňování za opodstatněné a není navrhováno. Sečení trávobylinných porostů je vhodné provádět 2x ročně.

Zahušťování porostů nálety původních druhů dřevin je možné. Nálety akátů, pajasanů a javorů jasanolistých a dalších případných invazních druhů bylin musí být od počátku pravidelně likvidovány.

Základ založeného porostu dřevin tvoří stromy a stromovité keře. Tyto jsou vysazovány ve skupinách po deseti kusech s podsadbou keřů. Volné plochy v dvojřadách mimo tyto skupiny jsou dle výsadbového schématu osazovány výplňovými keři. Podsadbové a výplňové keře jsou tedy dřeviny sloužící, které plní svou funkci v prvních letech po výsadbě. Jejich účelem je vytvořit zapojený porost v prvních letech, a bránit tak zaplevelování plochy než začnou intenzivně růst a tvořit koruny stromy. Až stromy začnou

tvorit koruny, které se začnou zapojovat minimálně v rámci skupin, budou tyto keře tvořit základ podrostu a předpokládá se postupné potlačení jejich růstu a lze předpokládat jejich úbytek.

Případné dosadby po ukončené tříleté péči nejsou nutné v případě, že se bude jednat o jednotlivé kusy stromů a stromovitých keřů (dále jen stromů) ve skupinách. Dosadby při úhynu stromů do 10% tedy nejsou nutné. Pouze v případě že dojde k většímu výpadku v ucelené ploše nebo bude-li se jednat o plošný výpadek jednoho druhu nebo bude úhyn větší než 10%, je vhodné provést dosadbu. V případě problémového ujímání konkrétního druhu, lze tento druh zaměnit druhem vhodnějším.

V případě úhynu podsadbových nebo výplňových keřů se dosadby nepředpokládají. Pokud dojde k vytvoření zapojeného porostu, v němž není úbytek jednotlivých keřů na osázených plochách na první pohled zřetelný a nejedná se o souvislé plochy bez dřevin, lze takový úbytek považovat za přirozený. Po deseti letech lze postupný úbytek keřů na úkor stromů očekávat. Dosadby při úhynu sazenic keřů do 20% nejsou nutné. Pouze v případě, že dojde k většímu výpadku v ucelené ploše nebo bude úhyn větší než 20%, lze uvažovat o dosadbě.

Při zvažování dosadeb je také třeba vzít v úvahu plánované úpravy porostů formou probírek, které by bylo vhodné provést zhruba v 10. až 15. roce po výsadbě podle stavu porostů.

### **Předpokládaný harmonogram prací**

- Příprava půdy a zatravnění jednotlivých ploch (podzim 2024)
- Výsadba dřevin (ideálně podzim 2024)
- 1. Rok následné péče (2025)
- 2. Rok následné péče (2026)
- 3. Rok následné péče (2027)

### **Minimální rozsah péče o porosty**

1x ošetření vysazených dřevin (dosadby dle záruky dodavatele)

znovuuvázání uvolněných úvazků, upevnění kůlů a kontrola oplocenky (podle potřeby)

10x zálivka podle průběhu počasí a deficitu srážek (nejméně 1x před zámrzem)

obnova nátěru stromů, keřů a stromovitých keřů, keřů repelentem

2x kosení „květnatých luk“

3x kosení trávníku (minimálně 1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období;

1x odplevelení plošných výsadeb

### **Roční rozsah prací (ve druhém roce)**

znovuuvázání uvolněných úvazků, upevnění kůlů a kontrola oplocenky (podle potřeby)

6x záливka podle průběhu počasí a deficitu srážek (nejméně 1x před zámrzem)

obnova nátěru stromů, keřů a stromovitých keřů repelentem

2x kosení „květnatých luk“

2x kosení travobylinného porostu (1 x v polovině června a 1x před koncem veg. období, nutnost odebrání posečeného materiálu a nenechávat mulč)

### **Roční rozsah prací (ve třetím roce)**

znovuuvázání uvolněných úvazků, upevnění kůlů a kontrola oplocenky (podle potřeby)

2x záливka podle průběhu počasí a deficitu srážek

2x kosení „květnatých luk“

obnova nátěru stromů, keřů a stromovitých keřů, keřů repelentem

2x kosení travobylinného porostu (1 x v polovině června a 1x před koncem veg. období, nutnost odebrání posečeného materiálu a nenechávat mulč)

výchovný a zdravotní řez ve třetím roce (podle potřeby)

### **Doporučený rozsah prací v dalších letech (čtvrtý až čtrnáctý rok)**

1x ročně výchovný a zdravotní řez (20%), (dosadby dle potřeby)

2x kosení „květnatých luk“

obnova zajištění dřevin před okusem

sečení travobylinného porostu 2x ročně (do zapojení porostu)

(Podle stavu oplocenky nejpozději v desátém roce její odstranění)

### **V desátém až patnáctém roce (podle stavu porostů)**

Doporučujeme zvážit úpravu porostů formou probírek a odstranění především části keřů v případě přehoustlých porostů (vždy po zhodnocení aktuálního stavu porostů).

Záливku doporučujeme provádět především podle aktuálních klimatických podmínek, zvláště v období jarního sucha a před zámrzem v prvních dvou až třech letech vždy podle potřeby i několikrát měsíčně (tedy nad rámec minimální – rozpočtované péče). Navýšení počtu zálivek v prvním roce oproti standardu je zde z důvodu sucha.

e) **Závěr**

Navržené úpravy mají sloužit primárně pro účely ochrany přírody a krajiny. Podle platného územního rozhodnutí (komplexních pozemkových úprav) a podle priorit ochrany přírody a krajiny a dle ujednání investora s dotčenými orgány státní správy a samosprávy má být navrženými úpravami zvýšena ekologická stabilita území a kompenzovány nežádoucí změny v krajině a zároveň mají být zlepšeny podmínky ochrany zemědělsky využívané půdy proti vodní a větrné erozi a zajištěno zlepšení vodního režimu a mezoklimatických poměrů v bezprostředním okolí řešeného prvku.

Prostředky vynaložené na realizaci budou účelně využity jen tehdy, když bude zajištěna dobrá příprava ploch a budou dále zhodnoceny tehdy, když bude systematicky prováděna odborná péče o porosty, jejímž základem je zálivka (v době sucha i nad rámec projektovaného rozsahu).

V Brně, červen 2024

Vypracoval: Ing. Daniel Doubrava

Ing. Jiří Kraseker

Ing. Milan Nechvátal