



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



MĚSTO VELKÉ BÍLOVICE
nám. Osvoboditelů 570
691 02 Velké Bílovice
www.velkebilovice.cz



AKCE:	ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NA REALIZACI PROTIEROZNÍCH A EKOLOGICKÝCH OPATŘENÍ LBK	 AGROPROJEKT PSO s.r.o. Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno www.agroprojektpsoc.cz	
KAT. ÚZEMÍ:	VELKÉ BÍLOVICE		
OKRES:	BŘECLAV		
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ		
OBJEDNATEL:	SPÚ, KPÚ PRO JIHOMORAV. KRAJ, POBOČKA BŘECLAV		
STUPEŇ:		Č. ZAKÁZKY:	117-3140-20
OBSAH:	C. 1.1 Technická zpráva	DATUM:	VII/2020
		PARÉ:	

C.5.1 Technická zpráva

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

a) Identifikace stavby

Název stavby: „Zpracování projektové dokumentace na realizaci protierozních a ekologických opatření LBK na parcelách KN 1241/681, KN 6371/41 a KN 6373/47 v k.ú. Velké Bílovice”

Objekt: SO-01 Biokoridor LBK 8, LBK 9

Místo: k.ú. Velké Bílovice

Okres: Břeclav

Kraj: Jihomoravský

Stavebník: Česká republika - Státní pozemkový úřad
Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj,
Pobočka Břeclav
Náměstí T.G.Masaryka 2957/9a, 690 02 Břeclav

Projektant: Agroprojekt PSO s.r.o.
Slavíčková 840/1b, 638 00 Brno
IČO 26954834

Vypracoval:



Stupeň projektu: DPS

b) Základní údaje o řešeném prvku

Jedná se o dílčí opatření, krajinné úpravy, které vychází z návrhu plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Velké Bílovice. Pozemkovou úpravou byly pro tyto krajinné úpravy vyčleněny parcely, které jsou ve vlastnictví Obce Velké Bílovice. V současnosti jsou vymezené pozemky užívány jako orná půda. Do řešeného území v několika místech zasahují sítě technické infrastruktury. Jedná se o nadzemní elektrické vedení, sdělovací vedení, vedení plynovodu a ropovodu (viz situace výsadeb).

SO-01

Biokoridor LBK 8

Jedná se o pozemek 1241/681 o výměře 12 444 m². Biokoridor se nachází při hranici katastrálního území v jižní části k. ú. Velké Bílovice.

Návrh opatření: Výsadba druhů dle STG, je vhodné pozemek před výsadbou zatravnit (založit travobylinný podrost).

Na pozemku 1241/681 z důvodu vedení plynovodu budou vysázeny převážně keře nebo zde bude založena louka.

Biokoridor LBK 9

Jedná se o pozemky 6371/41 o výměře 13 884 m² a 6371/47 o výměře 15 005 m². Biokoridor se nachází při hranici katastrálního území v jižní části k. ú. Velké Bílovice.

Návrh opatření: Výsadba druhů dle STG, je vhodné pozemek před výsadbou zatravnit (založit travobylinný podrost).

V místech křížení plynovodu, ropovodu nebo elektrického vedení budou vysázeny převážně keře nebo zde bude založena louka.

Dotčené parcely:

	Označení prvků (dle PSZ)	Parc. Číslo	Výměra parc. (m ²)	Druh pozemku	Způsob využití	LV	Vlastník	omez. vlast. Práva
SO-01	LBK 8 (biokoridor)	1241/681	12 444	ostatní plocha	zeleň	10001	Obec Velké Bílovice	Pozemek určen pro realizaci spol. zař. Dle zák. č. 139/2002 Sb.
	LBK 9 (biokoridor)	6371/41	13 884	ostatní plocha	zeleň	10001	Obec Velké Bílovice	Pozemek určen pro realizaci spol. zař. Dle zák. č. 139/2002 Sb.
	LBK 9 (biokoridor)	6373/47	15 005	ostatní plocha	zeleň	10001	Obec Velké Bílovice	Pozemek určen pro realizaci spol. zař. Dle zák. č. 139/2002 Sb.
			41333	m²				

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 B.2. Prováděné úpravy se týkají pouze výše uvedených parcel.

Vytyčení výsadeb bude provedeno dle výsadbového schématu (C.1.3.1 až C.1.3.6). Umístění krajních trojřad je navrženo tak, aby vždy byl krajní řádek s výsadbami dále než

3 m od hranice sousedního pozemku. Vzájemně mezi krajními řádky trojřad 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! Zvláště při zatloukání kůlu dočasného lesnického oplocení v OP jednotlivých podzemních zařízení je nutno znát přesnou polohu dotčeného zařízení a vyhnout se možnému střetu!

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 trávobylinné porosty, či jejich okraje, které jsou součástí dané parcely.

Před zatravněním ploch dosud užívaných jako orná půda je vhodné před započítím prací provést plošnou likvidaci plevelů postřikem herbicidem (po dohodě s uživateli a stavebníkem). 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 pracích nebyl poškozován nově založený trávobylinný porost. V ideálním případě je vhodné založit a dopěstovat trávobylinný porost na konci předchozího vegetačního období. Pokud nebude možné založit trávobylinný porost před výsadbami, bude lépe založit trávobylinný porost až po dokončení výsadbových prací (nejpozději 6 týdnů před koncem vegetační doby, jinak až v dalším vegetačním období).

Základem bylinného patra bude krycí porost trav s převahou suchomilných až mezotrofních druhů. Předpokládá se, že k obnově přirozené skladby bylinného patra přispějí i uvolněné zdroje semen v kultivované půdě. Dalším předpokladem zapěstování bylinného patra je kultivace porostu několika sečemi, které výrazně omezí plevelné druhy, porost lze považovat za dopěstovaný nejméně po 6 sečích. Jedná se o obnovu přírodě blízkého trávobylinného společenstva (obnovný management), a jeho dopěstování proto bude probíhat i v dalších letech především kosením.

Jako základ pro založení bylinného patra doporučujeme krajinnou travní směs, která se používá např. do sadových mezipásů (např. Agrostis). Doporučené druhové složení směsi např.:

Kostřava červená dlouze výběžkatá 45%

Kostřava červená trsnatá 30%

Kostřava drsnolistá 15%

Lipnice luční 9%

Psineček tenký 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 travobylinný porost lze samostatně předat do péče obce nejdříve po jejich dopěstování. Musí být nejméně 6x pokoseny, čisté a souvislé. Za zajištěný lze považovat travobylinný 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. Základem výběru jsou dřeviny odpovídající STG 1 BD 3 *Ligustri-querceta* (doubravy s ptačím zobem)

SO-05	LBK (p.č. 1241/681)	č. úseku ve výkrese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	celkem
Stromy listnaté s baly do skupin												
A	Acer platanoides	javor mlěč	0	0	0	10	10	0	0	10	0	30
C	Carpinus betulus	habr obecný	0	0	0	10	10	0	10	10	0	40
PA	Prunus avium	třešeň ptačí	0	10	0	0	0	0	0	0	10	20
Qp	Quercus petraea	dub zimní	0	20	0	20	20	20	20	20	20	140
S	Sorbus torminalis	jeřáb břek	0	0	0	10	0	10	10	10	0	40
T	Tilia cordata	lípa malolistá	20	10	10	10	20	10	20	10	20	130
celkem			20	40	10	60	60	40	60	60	50	400
Keře a stromovité keře do skupin												
AC	Acer campestre	javor babyka	10	0	0	0	10	0	10	10	0	40
CRM	Crateagus monogyna	hloh jednosemenný	0	10	10	10	10	10	0	10	20	80
PM	Prunus mahaleb	mahalebka obecná	10	0	0	20	20	20	10	10	0	90
RAC	Rhamnus cathartica	řešetlák počistivý	10	10	0	10	10	0	10	10	10	70
celkem			30	20	10	40	50	30	30	40	30	280
Keře podsadbové												
COS	Cornus sanguinea	svída obecná	120	80	0	80	120	40	120	80	120	760
LV	Ligustrum vulgare	ptačí zob	0	40	80	80	80	40	40	80	80	520
LCX	Lonicera xylosteum	zimolez obecný	0	80	0	80	80	80	80	80	80	560
PS	Prunus spinosa	trnka obecná	40	0	0	0	40	0	40	40	0	160
SXP	Salix purpurea	vrba nachová	0	40	0	40	40	0	0	40	40	200
ROC	Rosa canina	růže šípková	40	0	0	120	80	120	80	80	0	520
celkem			200	240	80	400	440	280	360	400	320	2720
Keře výplňové												
EU	Euonymus europaea	brslen evropský	20	40	20	50	50	40	50	50	50	370
CAV	Corylus avellana	líška obecná	0	40	0	50	50	40	60	50	50	340
VL	Viburnum lantana	kalina tušalaj	20	50	0	50	70	40	50	50	50	380
celkem			40	130	20	150	170	120	160	150	150	1090
celkem dřevin v úseku			290	430	120	650	720	470	610	650	550	4490

SO-05	LBK (p.č. 6371/41)	č. úseku ve výkrese	10	11	12	13	14	15	16	17	18	celkem
Stromy listnaté s baly do skupin												
A	Acer platanoides	javor mléč	10	10	0	10	0	10	0	10	0	50
C	Carpinus betulus	habr obecný	20	10	10	10	10	10	10	10	0	90
PA	Prunus avium	třešeň ptačí	0	0	10	0	0	10	0	0	0	20
Qp	Quercus petraea	dub zimní	20	20	10	20	20	10	20	20	20	160
S	Sorbus torminalis	jeřáb břeč	10	10	0	10	10	0	10	10	0	60
T	Tilia cordata	lípa malolistá	10	20	20	10	20	10	20	10	10	130
celkem			70	70	50	60	60	50	60	60	30	510

Keře a stromovité keře do skupin

AC	Acer campestre	javor babyka	10	10	0	10	10	0	10	10	0	60
CRM	Crateagus monogyna	hloh jednosemenný	0	10	20	0	10	30	0	10	10	90
PM	Prunus mahaleb	mahalebka obecná	10	10	10	20	0	10	10	10	0	80
RAC	Rhamnus cathartica	řešetlák počistivý	10	10	0	10	0	10	10	10	10	70
celkem			30	40	30	40	20	50	30	40	20	300

Keře podsadbové

COS	Cornus sanguinea	svída obecná	80	120	80	80	80	80	120	80	80	800
LV	Ligustrum vulgare	ptačí zob	80	80	120	40	80	160	40	80	40	720
LCX	Lonicera xylosteum	zimolez obecný	80	80	40	80	80	40	80	80	80	640
PS	Prunus spinosa	trnka obecná	40	40	0	40	40	0	40	40	0	240
SXP	Salix purpurea	vřba nachová	40	40	40	40	0	80	0	40	0	280
ROC	Rosa canina	růže šípková	80	80	40	120	40	40	80	80	0	560
celkem			400	440	320	400	320	400	360	400	200	3240

Keře výplňové

EU	Euonymus europaea	brslen evropský	50	60	50	60	80	80	50	50	50	530
CAV	Corylus avellana	líška obecná	50	60	50	100	50	70	50	50	40	520
VL	Viburnum lantana	kalina tušalaj	50	80	80	60	50	70	30	50	50	520
celkem			150	200	180	220	180	220	130	150	140	1570
celkem dřevin v úseku			650	750	580	720	580	720	580	650	390	5620

SO-05	LBK (p.č. 6373/47)	č. úseku ve výkrese	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	celkem
Stromy listnaté s baly do skupin													
A	Acer platanoides	javor mléč	0	10	10	0	10	10	10	0	0	10	60
C	Carpinus betulus	habr obecný	10	10	10	10	10	10	10	0	0	20	90
PA	Prunus avium	třešeň ptačí	0	0	10	0	0	10	0	10	10	0	40
Qp	Quercus petraea	dub zimní	20	20	10	20	10	20	20	20	20	20	180
S	Sorbus torminalis	jeřáb břeč	10	10	0	10	0	0	0	10	0	10	50
T	Tilia cordata	lípa malolistá	20	20	20	20	10	10	20	20	20	10	170
celkem			60	70	60	60	40	60	60	60	50	70	590

Keře a stromovité keře do skupin

AC	Acer campestre	javor babyka	10	10	0	10	10	0	0	0	0	20	60
CRM	Crateagus monogyna	hloh jednosemenný	0	10	10	0	10	20	0	0	20	10	80
PM	Prunus mahaleb	mahalebka obecná	20	0	10	20	0	10	10	0	10	0	80
RAC	Rhamnus cathartica	řešetlák počistivý	10	10	0	10	10	10	0	10	10	0	70
celkem			40	30	20	40	30	40	10	10	40	30	290

Keře podsadbové

COS	Cornus sanguinea	svída obecná	120	120	80	120	80	80	80	120	120	40	960
LV	Ligustrum vulgare	ptačí zob	40	80	80	40	80	120	40	0	80	120	680
LCX	Lonicera xylosteum	zimolez obecný	80	80	40	80	40	80	80	80	80	80	720
PS	Prunus spinosa	trnka obecná	40	40	0	40	40	0	0	0	0	80	240
SXP	Salix purpurea	vřba nachová	0	40	80	0	40	80	40	40	40	40	400
ROC	Rosa canina	růže šípková	120	40	40	120	0	40	40	40	40	40	520
celkem			400	400	320	400	280	400	280	280	360	400	3520

Keře výplňové

EU	Euonymus europaea	brslen evropský	50	50	50	50	40	50	50	40	50	60	490
CAV	Corylus avellana	líška obecná	50	70	50	50	30	50	50	40	50	60	500
VL	Viburnum lantana	kalina tušalaj	50	80	80	50	0	50	0	0	100	60	470
celkem			150	200	180	150	70	150	100	80	200	180	1460
celkem dřevin v úseku			650	700	580	650	420	650	450	430	650	680	5860

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. Nejvhodnější je použití prostokořenných 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. 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 100g/m².

Uspořádání výsadeb je navrženo tak, aby došlo k co nejrychlejšímu zapojení porostů dřevin v několika pásech tvořených třemi 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 trojřadách). Na ostatní místa v trojřadách budou vysázeny výplňové keře. V případě většího množství ve skupinách max. po 20 až 50 ks v trojsponu. Vzdálenost rostlin v řadách 1,2 m, mezi řadami 0,5 m.

Počet rostlin je specifikován jednotlivě pro vyznačené plochy.

Pro výsadbu stromů a keřů (s balem i bez balu) budou připraveny jamky o velikosti nejméně 0,05m³. Vykopaná ornice bude uložena odděleně od nekvalitní zeminy. U stromů bude do dna jamek zaražen kůl dlouhý 1,5 m. Kůl neslouží jen k ukotvení dřeviny, ale má i funkci signalizační (má při následné péči minimalizovat riziko poškození dřeviny jejím přehlédnutím v buření). Ke kořenům bude uložena kvalitnější zemina, na povrch horší. Keře budou vysázeny do předem připravených jamek.

Budou použity školkařské výpěstky, u stromů výška alespoň 81 cm (špičák/poloodrostek), keře 3-5 výhonů dlouhých nad 40 cm (ideálně 40 - 60 cm před řezem). Výsadby budou provedeny v lokalitě, pro niž je charakteristické dlouhé léto, teplé a suché, dále velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá. Jedná se tedy o suchou oblast, která představuje náročné podmínky na založení vegetačních prvků. Z těchto důvodů 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 vysýchavý 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.

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 dřeviny zality nejméně 2x 15 l/ks stromy a 5 l/ks keře. Pouze v případě, že bude výsadba provedena do dostatečně vlhké půdy, nebude nutné zálivku provádět – bude provedena dodatečně v případném období sucha.

SO-01 LBK

prvek	č. parcely	výměra	výměra k založení	kosení	mulčovaná plocha m2	úseky oplocení ks	obvod oplocení m	počet bran
			trávobylinného podrostu m2	stávajícího porostu m2				
LBK 8	1241/681	12 444	12 259	185	2 807	4	1 561	8
LBK 9	6371/41	13 884	13 884	0	3 497	4	1 760	8
LBK 9	6373/47	15 005	15 005	0	3 677	5	1 919	10
Celkem		41 333	41 148		9 981	13	5 240	26

Povrch půdy v miskách stromů by měl být chráněn proti vysychání a zaplevelování mulčem (kůra, štěpka) ve vrstvě silné nejméně 10 cm.

Vysazené stromy budou uvázány ke kůlu. Stromy i keře budou ošetřeny repelentním nátěrem proti okusu (bazální část – ochrana především proti zajícům, kteří mohou vniknout do oplocenky). U stromů lze alternativně (umožní-li to velikost výpěstku) použít individuální samosvorné chráničky. 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. Oplocení bude umístěno 0,5 m od hranice parcely. Brány pro vstup a jejich umístění je možné podle potřeby vhodně upravit.

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 nepovažujeme jeho doplňování za opodstatněné a není navrhováno. Sečení trávobylinných porostů je vhodné provádět podle potřeby především na volných plochách minimálně však 2x ročně (mezi pásy či řadami výsadeb jen do doby než se porost začne zapojovat).

Základ založeného porostu dřevin tvoří stromy a stromovité keře. Tyto jsou vysazovány ve skupinách po deseti kusech s podsadbou keřů. Volné plochy v trojřadách 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 tvořit 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 2021)
- Výsadba dřevin (podzim 2021)
- 1. Rok následné péče (2022)
- 2. Rok následné péče (2023)
- 3. Rok následné péče (2024)

Minimální rozsah péče o porosty

Rozsah prací v prvním roce

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)

2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)

obnova nátěru stromů, keřů a stromovitých keřů repelentem

Roční rozsah prací (ve druhém roce)

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

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

2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)

obnova nátěru stromů, keřů a stromovitých keřů repelentem

Roční rozsah prací (ve třetím roce)

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

2x zálivka podle průběhu počasí a deficitu srážek

2x kosení trávníku (1x před odkvětem, 1x před koncem vegetačního období)

výchovný a zdravotní řez ve třetím roce

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

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

obnova zajištění dřevin před okusem

sečení trávobylinného 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)

Zálivku doporučujeme provádět především podle aktuálních klimatických podmínek, zvláště v období jarního sucha a před zámrazem 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 předpokládaného sucha. Jedná se o lokalitu, která je vysychavá. Dalším důvodem je pravidelný výskyt dlouhých období bez srážek během léta.

e) **Závěr**

Navržené úpravy mají sloužit primárně pro účely ochrany přírody a krajiny. Podle platného územního rozhodnutí 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 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, říjen 2020

