




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



Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj
Pobočka Břeclav
Nám. T. G. Masaryka 2957/9A

AKCE:	Výsadba IP3, IP14, IP18, IP29 a části NRBK K158 v k.ú. Němčičky u Hustopečí	 AGROPROJEKT PSO s.r.o. Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno www.agroprojektpsoc.cz	
KAT. ÚZEMÍ:	NĚMČIČKY U HUSTOPEČÍ	AUTOR. PROJ. ÚSES:	
OKRES:	BŘECLAV	PROJEKTANT:	
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ	PROJEKTANT:	
OBJEDNATEL:	SPÚ, KPÚ PRO JIHOMORAVSKÝ KRAJ, POBOČKA BŘECLAV	PROJEKTANT:	
STUPEŇ:	DPS	Č. ZAKÁZKY:	117-3369-24
OBSAH:	C.4.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA SO-04 IP29 A NRBK K158	DATUM:	5/2024
		PARÉ:	

C.4.1 Technická zpráva

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

a) Identifikace stavby

Název stavby:	Výsadba IP3, IP14, IP18, IP29 a části NRBK K158 v k.ú. Němčičky u Hustopečí
Objekt:	SO-04 IP29 a část NRBK K158
Místo:	k.ú. Němčičky u Hustopečí
Okres:	Břeclav
Kraj:	Jihomoravský
Objednatel:	SPÚ, KPÚ pro jihomoravský kraj, pobočka Břeclav
Zpracovatel projektu:	Agroprojekt PSO, Slavičkova 1b, 638 00 Brno, IČO 41601483
Projektant:	autorizovaný projektant ÚSES (ČKA 04058)
Stupeň projektu:	Dokumentace provedení stavby (provedení výsadeb)

b) Základní údaje o řešeném prvku

Předmětný projekt navazuje na komplexní pozemkové úpravy, které prokázaly potřebu řešení protierozní ochrany obce před účinky větrné eroze. Vytvořily majetkové a technické podmínky pro postupné odstraňování negativních dopadů intenzivní zemědělské velkovýroby na strukturu krajiny. Projekt se opírá o společný zájem Obce Němčičky u Hustopečí - aktivně posílit ochranu obce před účinky větrné eroze, snížit prašnost v obci a posílit funkčnost vybraných součástí ÚSES obnovou ekosystémů a o závazek obce následnou péčí rozvíjet jejich funkčnost. Projekt řeší realizaci níže popsanych zásahů v následujících prvcích PSZ.

V současnosti je veškerá vymezená ploch užívána jako orná půda. Návrh výsadby je veden s ohledem na minimalizaci pozdější údržby.

IP 29 a NRBK K158

Interakční prvek a část NRBK jsou situovány na jednom pozemku p.č. 5415 v k.ú. Němčičky u Hustopečí o výměře 5804 m².

Vymezená plocha je v současné době porostlá stávajícím porostem. Jedná se o plochu, která je okrajem bývalé skládky.

Plocha v jižní části částečně zasahuje do NRBK K158. Tuto plochu tvoří převážně trávobylinná společenstva na okrajích směrem k paintballovému areálu a světlá akátina v dobrém stavu. V severní části (IP 29), která navazuje na údolnici přilehlého bloku zemědělské půdy, vznikne v nejnižším místě terénními úpravami prohlubeň s malou tůň pro záchyt a občasné zadržení vody.

Navrhujeme vyčištění ploch od odpadů (několik zarostlých hromad stavební sutě), odstranění suchých částí dřevin, prořezání přehuštěných zmlazujících se náletů na okraji porostu. Stávající porost bude většinou zachován. Na volných plochách bude provedeno vyčištění ploch a budou zde vysázeny solitérní dřeviny dle STG. V nejnižším místě vznikne terénními úpravami prohlubeň pro záchyt a zadržení vody.

Dotčené parcely:

stavba	prvek	označení	způsob využití	druh pozemku	parc. č.	LV	výměra m2
SO 04	interakční prvek a biokoridor	IP29 a NRBK K158	zeleň	ostatní plocha	5415	10001	5 804
	Celkem						5 804

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 uvedené parcely.

Vytyčení výsadeb bude provedeno dle situace výsadeb. Veškeré výsadby budou vysazeny minimálně 3 m od hranice sousedního pozemku.

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 stávajícího porostu

Návrh pěstebních opatření ve stávajících porostech dřevin je navržen pro dílčí celky plošně, je však vždy nutné zohlednit potřeby a vlastnosti konkrétních rostlinných druhů. Předpokladem úspěšného a bezpečného řešení je provedení těchto prací kvalifikovanými pracovníky (zahradník nebo arborista; práce s motorovou pilou a křovinořezem).

Pěstební opatření navržená plošně pro dílčí celky:

Tato opatření jsou navržena pro větší přehlednost plošně a odpovídají znázornění ve výkrese (viz. Příloha C.4.3. Současný stav a C.4.4 – Zásahy v porostu) a jsou i základem výkazu výměr.

Plocha č. 1 až č. 3

- Pokosení stávajícího převážně bylinného porostu, odstranění stařiny, vyčištění, odplevelení okraje porostu, vyhrabání, vyčištění plochy. V těchto plochách dojde následně k výsadbě soliterních dřevin nebo k terénním úpravám (tůň - v ploše č. 2)

Součástí je i odstranění náletu stromů, keřů, náletu ruderalního porostu s předpokladem dlouhodobě opakovaných zásahů vedoucích k likvidaci nevhodných a invazních druhů.

V těchto plochách bude následně provedeno hloubení tůně a umístění výkopku.

Plocha č. 4 a č. 5

- Odstranění suchých poškozených nebo přerůstajících částí keřů, odstranění nevhodných druhů dřevin (nálety), pokosení bylinného podrostu na volných plochách mezi keři a v podrostu stromů, vyhrabání, vyčištění plochy. V těchto plochách bude provedena výsadba.

Toto opatření je cíleno do přehuštěných stávající keřových porostů s přírodě blízkou druhovou skladbou odpovídající dané lokalitě, které mají být zachovány, nebo do ploch porostů s méně vhodnou druhovou skladbou, ale v lokalitách, které jsou pro založení porostů s vhodnějšími druhy problematické. Návazně na toto opatření může být v navazujících porostech dřevin provedeno zmlazení/prosvětlení porostu keřů - prořezání, odstranění přestárých, odumírajících nebo odumřelých výhonů, v případě přehuštěného porostu celých nebo částí keřů, odstranění křížících se a přehuštěných větví, výhonů, ponechání a částečné zkrácení vhodných výhonů – (způsob řezu je třeba upravit konkrétnímu druhu a stavu porostu). Cílem je zmlazení a prosvětlení přírodě blízkého porostu a soliterních keřů, tak aby se zvýšila perspektiva jejich setrvání.

Na všech plochách s porosty dřevin, především na okrajích porostů, doporučujeme uplatnit i následující opatření:

- Vyhrabání, odstranění kamenů, odpadků, vyčištění plochy,
- Odplevelení skupin keřů,
- Kosení a likvidace ruderalního porostu,
- Je na zvážení použití vhodného herbicidu,
- V místech s vyšší sklonitostí, na svahu terasy kde hrozí poškození svahu doporučujeme zvážit zachování stávajícího porostu.

Odplevelení skupin keřů, částečné uvolnění, či zmlazení, kosení a likvidace ruderalního porostu, případně vyhrabání a vyčištění na okrajích porostů ponechaných bez zásahu (přiléhajících k cestám a vinicím) se předpokládá téměř na všech plochách a určitý objem těchto prací je v soupisu prací zohledněn.

Popis konkretizovaný pro jednotlivé porostní skupiny

Týká se úpravy či odstranění stávajícího porostu či jednotlivých stromů. Zmíněna je jen případná úprava terénu a založení lučního trávníku – může mít vliv na volbu technologie případného odstranění porostu. Výsadby budou popsány v následující kapitole samostatně.

Bylo provedeno podrobné zhodnocení porostů dřevin. Každá porostní skupina je zakreslena a označena číslem.

Při následující popisu navržených opatření je tedy použit odkaz na číslo porostní skupiny a současně orientačně i staničení této polní cesty.

Porostní skupiny č. 6, č. 7, č. 8 a č. 9

Porost č. 6 a č. 8 tvoří rozvolněný převážně ořešákový porost (ořešák černý), který bude zachován.

Navržené opatření: Prořezání porostu keřů na okrajích porostu podle míry přehuštění, likvidace náletů odstranění proschlých částí stromů na okrajích porostu. Růži šípkovou a nálety dalších vhodných druhů dřevin lze ponechat. Zvážit omezení náletu akátu. Vyčištění ploch od odpadů. Pokosení zbytku bylinného podrostu na okrajích porostů až k cestě s vyhrabáním a uložením na hromady a následnou likvidací odpadu.

Porost č. 7 a č. 9 je tvořen několika trnkami, bezem a růží šípkovou.

Navržené opatření: Prořezání porostu keřů lokálně (na okrajích), likvidace náletů. Růži šípkovou a nálety dalších vhodných druhů dřevin lze ponechat. Vyčištění plochy a pokosení zbytku bylinného podrostu na okrajích porostů s vyhrabáním a uložením na hromady a následnou likvidací odpadu.

Porostní skupiny č. 1 až č. 5

Tyto porosty tvoří převážně rozvolněný porost, který bude zachován.

Navržené opatření: Likvidace náletů, odstranění proschlých částí stromů na okrajích porostu. Růži šípkovou a nálety dalších vhodných druhů dřevin lze ponechat. Zvážit omezení náletu akátu. Vyčištění ploch od odpadů. Pokosení zbytku bylinného podrostu na okrajích porostů až k cestě s vyhrabáním a uložením na hromady a následnou likvidací odpadu.

2. etapa Tůň

V řešeném území je velmi obtížné předpovídat vodní režim v navrhované vodních ploše, která je navržena v závěru dna údolnice přilehlého bloku zemědělské půdy, proto není rozhodující zda bude výsledek zcela přesně odpovídat projektované situaci. Cílem je vytvořit rozmanité stanovištní podmínky pro dosažení maximální biodiverzity v řešeném prvku ÚSES. Cenné jsou mokřady a tůně vysychající za extrémního sucha a promrzající v zimě.

Jedná se o hloubenou tůň s proměnnou hloubku vody 0,0 až 1,0 m. Sklony svahů jsou navrženy jako proměnlivé v rozmezí 1:3 až 1:5 a dno tůně bude nerovné tak, aby bylo umožněno vhodné prostředí pro rozvoj vodních společenstev. Je navrženo sejmutí ornice o tloušťce 0,20 m a ohumusování břehů a dna tůně o tloušťce 0,10 m.

Parametry tůně:

- plocha tůně: 299 m²
- max. hloubka tůně: 1,0 m
- sklony břehů: 1:3-1:5
- hladina při H_{max}: 220,0 m n. m.
- plocha hladiny při H_{max}: 299 m²
- hladina při H_s: 219,5 m n. m.
- plocha hladiny při H_s: 167 m²
- objem vody při H_{max}: 175 m³
- objem vody při H_s: 60 m³

Při tvorbě tůně je vhodné dodržet Standard péče o přírodu a krajinu AOPK ČR „SPPK B02 001:2014 Vytváření a obnova tůň“

3. etapa Úprava ploch

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

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 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 – 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 ožínání (omezení zaplevelování výsadeb) a po ukončení pěstební péče v kosení meziřadí, alespoň v několika prvních letech po výsadbě.

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 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.

4. etapa Výsadby

Výběr dřevin

Výběr byl proveden tak, aby co nejvíce odpovídal potenciální přirozené vegetaci v řešené lokalitě a s ohledem na požadovanou funkci jednotlivých typů dřevin v rámci pěstební schématu. Zároveň byl při výběru dřevin brán ohled na co nejdelší dobu kvetení dřevin v rámci celého prvku, aby kvetoucí dřeviny zajistily potravu živočichům po co nejdelší období. Za tímto účelem byly velmi výjimečně zvoleny i zahradnické druhy dřevin, vhodné do konkrétních stanovištních podmínek, které doplní časové mezery v době kvetení. Rovněž byl při výběru brán ohled na podíl trnitých druhů keřů, které jsou důležité pro napichování potravy na trny ptactvem v zemědělské krajině, např. tůhým obecným aj.

SO-04

Stromy		
Qr	<i>Quercus robur</i>	ořešák královský
J	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský
Pa	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
Pp	<i>Pyrus pyraeaster</i>	hrušeň planá
Sc	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva
S	<i>Sorbus torminalis</i>	jeřáb břek
Keře		
Cra	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný
Roc	<i>Rosa canina</i>	růže šípková
Sac	<i>Salix cinerea</i>	vrba popelavá

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 (ideálně na bázi silikátových koloidů), či vhodný hydroabsorbent na bázi polymerů, či hydrogel. V případě použití kondicionéru i hydrogelu je vhodné aplikaci provádět bodově (do jednotlivých výsadebých jam).

Ve výkazu výměr a rozpočtu je použita méně vhodná varianta (místo plošného použití půdního kondicionéru na bázi silikátových koloidů v dávce 100g/m²) Aplikace je do jednotlivých výsadebých jam v množství cca 100g/ks. Je však nutné kondicionér promíchat se substrátem.

Počet rostlin je specifikován pro celý interakční prvek souhrnně.

Pro výsadbu stromů (s balem i bez balu) budou připraveny jamky o velikosti 0,125 m³. Vykopaná ornice bude uložena odděleně od nekvalitní zeminy. Ke kořenům bude uložena kvalitnější zemina, na povrch horší.

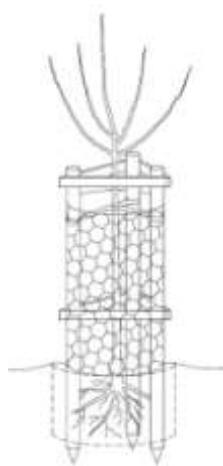
U stromů s ohledem na požadovanou funkci prvku a doplnění do stávajícího porostu je volena maximální výška založení korun stromů (soliterní/alejové stromy).

Výsadba stromů bude provedena do připravené půdy nebo do pokoseného a vyhrabaného trávníku, či nezapleveleného trávobylinného porostu. Podle termínu výsadeb bude upravena technologie prací a zvolena expediční úprava rostlinného materiálu. Nejpřirozenější 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 varianta – výsadba výpěstků s balem na podzim do předem připravených jam.

Pro výsadbu stromů (s balem i bez balu) budou připraveny jamky minimálně o velikosti nejméně 0,125 m³. Vykopaná ornice bude uložena odděleně od nekvalitní zeminy. Do dna jamek budou zaraženy 3 kůly dlouhé 2,5 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, nebude-li strom vysazen v ploše s lesnickým oplocením. Výška pletiva cca 1500 mm, avšak vždy o 200 mm méně než je nasazení koruny. Jinak lze použít samosvornou chráničku proti okusu. Kmeny stromů, protože jsou vysazovány na exponovaném stanovišti, budou natřeny vhodným přípravkem proti korní spále.



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

Stromy: budou použity školkařské výpěstky – ideálně stromy alejové, s výškou nasazení korunky v odpovídající výšce; u ovocných stromů bude použit tvar výpěstku alespoň VK (vysokokmen) ideálně na podnoží ze semenáče. Záměna kultivarů je po dohodě se stavebníkem možná. Do upravené misky bude zapraveno 5 dkg komplexního minerálního hnojiva (nebo odpovídající množství tablet s prodlouženou působností) a 10 dkg hydrogelu. 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 (ideálně na bázi silikátových koloidů), či vhodný hydroabsorbent na bázi polymerů, či hydrogel. Použití je vhodné provádět bodově (do jednotlivých výsadbových jam). Rozpočtována je varianta bodové aplikace hydrogelu (k jednotlivým dřevinám).

Keře budou vysázeny do předem připravených jamek.

Výpěstky solitérních keřů budou v případě vyšší cílové výšky o výšce 125–150 cm. Výšky jsou uvedeny před seříznutím. Do dna jamky bude u keřů zaražen 1 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), lze použít i hranol odpovídající velikosti.

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 extrémně 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 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.

Při výsadbě a opakovaně před koncem vegetačního období budou vysazené dřeviny zalaty nejméně 60 l/ks stromy a stromovité keře a 10 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.

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

5. 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 – zálivky, 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.

Předpokládaný harmonogram prací

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

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 ochrany proti okusu (podle potřeby)
- 10x záливka podle průběhu počasí a deficitu srážek (nejméně 1x před zámrazem)
- obnova nátěru keřů repelentem
- 3x kosení travobylinného porostu (1 x v polovině června a 1x před koncem veg. období, nutnost odebrání posečeného materiálu a nenechávat mulč)
- 1x odplevelení výsadbových mís

Roční rozsah prací (ve druhém roce)

- znovuuvázání uvolněných úvazků, upevnění kůlů a kontrola ochrany proti okusu (podle potřeby)
- 6x záливka podle průběhu počasí a deficitu srážek (nejméně 1x před zámrazem)
- obnova nátěru keřů repelentem
- 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 ochrany proti okusu (podle potřeby)
- 6x záливka podle průběhu počasí a deficitu srážek
- obnova nátěru 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)
- obnova zajištění dřevin před okusem
- sečení travobylinného porostu 2x ročně (do zapojení porostu)
- (Podle stavu ochrany proti okusu pletivem 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 sucha.

d) 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, květen 2024

Vypracoval: