

## **Obsah:**

### Technická zpráva

- 1.1 Identifikační údaje
- 1.2 Základní údaje o stavbě
- 2.1 Technické řešení stavby
- 2.2 Závěr

### 1.1. Identifikační údaje

Název stavby:	<b>PD polních cest C1 se záchytným průlehem PEO1,C14,C18, záchytného průlehu PEO3, lesní tůňě Muksín a návrhu zalesnění prvku ÚSES v k.ú. Skorkov u Herálce</b>
Název objektu:	<b>SO3 – Projekt výsadby NRBK 78 – část 2</b>
Místo stavby, k.ú.:	<b>Obec Skorkov, k.ú. Skorkov u Herálce</b>
Okres:	Havlíčkův Brod
Kraj:	Vysočina
Obsah projektu:	Dokumentace pro provedení stavby
Zhotovitel projektu:	<b>Agroprojekt PSO spol. s r.o.</b> Slavíčková 840/1b, 638 00 Brno – Lesná
Zodp. projektant:	<b>Ing. Daniel Doubrava</b>  autorizovaný projektant ÚSES
Projektant:	<b>Ing. Milan Nechvátal</b>
Datum vypracování:	<b>listopad 2016 aktualizace 2024</b>

## 1.2. Základní údaje o stavbě

Jako součást realizace společných zařízení navržených v KoPÚ Skorkov má být zajištěna realizace části nadregionálního biokoridoru NRBK 78. Základ biokoridoru tvoří lesní i nelesní porosty dřevin na mezích a svazích v prostoru luk mezi lesními komplexy jihozápadně od dálnice. V tomto prostoru bude provedeno rozšíření stávajícího základu biokoridoru doplněním krajinné zeleně osázením částí dvou pozemků v prostoru, který byl v Plánu společných zařízení k tomuto účelu vymezen. Účelem prací je vytvoření podmínek k uchování a rozvoji společenstev blízkých původním, zlepšení životního prostředí, zvelebení krajiny a zvýšení její ekologické stability.

### Základní údaje o biocentru:

Označení vybraného prvku **NRBK 78 – část 2**  
Význam v ÚSES: prvek nadregionální úrovně

Identifikace vlastnických poměrů byla provedena v rámci KoPÚ. Z návrhu nevyplývá potřeba dalších změn. Biokoridor je umístěn na malé části dvou parcel ve vlastnictví obce. Navrhované úpravy probíhají na ploše 0,848 ha.

objekt	plocha dotčená výsadbou	současný stav	Parc. č.	LV	výměra m <sup>2</sup>	druh pozemku
<b>SO 3</b>	6297	TTP	1930	10001	39702	trvalý travní porost
	2183	TTP	1979	10001	48216	trvalý travní porost

#### *Popis současného stavu*

Základ biokoridoru tvoří lesní i nelesní porosty dřevin na mezích a svazích v prostoru luk mezi lesními komplexy jihozápadně od dálnice. Základ prvku na něž navazuje osazovaná plocha je tvořen lesními i nelesními porosty dřevin na mezích a okraj lesa. Okraj lesa je převážně s převahou smrku, dále s borovicí, břízou, lípami, javorem, třešněmi aj. Na mezích převažuje javor, lípa, olše s příměsí jeřábu a břízy aj. Tyto porosty na mezích a okraj lesa tvoří okraje části pozemků kulturních luk, určených k osázení.

#### *Návrh opatření*

Stávající porosty dřevin se ponechají přirozenému vývoji. Zatravněné plochy budou osázeny geograficky původními druhy dřevin. Výsadba bude provedena vhodnými druhy dřevin odpovídající přirozené potenciální vegetaci (STG 5A3 – smrkojedlové bučiny). Druhá skladba je stanovena ve vztahu k ploše zhruba takto: 60% buk, 30% smrk, 10% jedle.

## 2.1 Technické řešení stavby

Na řešené ploše bude provedena výsadba krajinné zeleně do stávajícího travního porostu.

### 0. etapa Vytyčení stavby

Bude provedeno před zahájením prací geodeticky podle obvodových lomových bodů části řešené parcely p.č. 1930 a p.č. 1979 z aktuální DKM. Řešená část pozemku (řešená plocha) není v terénu jasně patrná. Ze dvou stran ji tvoří okraje dřevinného porostu a ze dvou stran volně navazuje luční porost (viz. příloha C.3.1. Situace širších vztahů). Prováděné úpravy se týkají pouze částí výše uvedených parcel. Vytyčení a stabilizace lomových bodů dotčených částí parcel - detaily viz. příloha C.3.2 Situace katastrální a vytyčovací.

### I. etapa Úpravy ploch

Před započítím výsadbových prací bude stávající trávobylinný luční porost pokosen a vyhrabán. Celá plocha mimo les bude vyčištěna a pokosena.

Dřevinné porosty na okrajích řešené plochy budou ponechány, stejně tak v ostrůvku stávajícího dřevinného porostu mezi oběmi parcelami určenými k výsadbě. Z těchto porostů i z okrajů porostů budou případně odstraněny mladé nálety nevhodných druhů dřevin (akát, javor jasanolistý, bez, apod.). Shrabky a klest z uvedených ploch budou uloženy na hromady a spáleny. Po dohodě s investorem lze při realizaci případně místo spálení přistoupit na jiný způsob likvidace, štěpkování, odvoz atd. **U shrabané hmoty po pokosení lučního porostu se předpokládá uložení na skládku/kompostárnu.**

### II. etapa Výsadby

Podle termínu výsadeb může být upravena technologie prací a zvolena expediční úprava rostlinného materiálu. Nejvhodnější a doporučenou dobou pro výsadby je období od října do poloviny listopadu. Při výsadbě mimo doporučenou dobu může být problematické ujímání sazenic a v případě suchého jara a léta mohou být problémy s dostatkem vláhy. Při jarní výsadbě je nutné dbát na to, aby sazenice byly v dormanci (přechodné zastavení nebo omezení fyziologických procesů) a je naprosto nevhodné použít rašící sazenice. Výsadbu je vhodné provádět v období s teplotami v rozmezí 7-10°C. Nejpozději však do konce dubna. Vždy musí být především zajištěny podmínky pro dobré zakořenění rostlin v půdě nepřeschlé a dostatečně teplé. Za sucha a mrazu je provádění výsadeb nevhodné.

Výkaz výměr a rozpočet počítá s nejlevnějším a nejprirozenějším použitím prostokořenných výpěstků v podzimním období. Nákladnější obalovaná sadba pouze omezeně rozšiřuje možnosti termínu výsadby.

## Seznam a počty použitých dřevin:

č.úseku	druh	počet kusů	spon
1	bk buk lesní	1 310	1,5x0,75
2	jd jedle bělokorá	200	1,5x1,67
3	sm smrk ztepilý	430	1,5x1,67
4	bk buk lesní	800	1,5x0,75
5	sm smrk ztepilý	130	1,5x1,67
6	bk buk lesní	570	1,5x0,75
<b>celkem</b>		<b>3 440</b>	

Rozpočtována je základní varianta – výsadba prostokořenných výpěstků na podzim nebo brzo na jaře do předem připravených jamek, lze samozřejmě doporučit i výsadbu v sadbovačích např. typu Quick-pot apod.

Uspořádání výsadeb je navrženo tak, aby v případě výsadby do rýh nebo mechanizované výsadby sázecím strojem nedošlo ke vzniku erozních rýh. Výsadby jsou tedy uspořádány v řadách o základním sponu 1,5 m. Výsadba bude provedena vhodnými druhy dřevin odpovídající přirozené potenciální vegetaci (STG 5A3 – smrkojedlové bučiny). Druhá skladba je stanovena ve vztahu k ploše zhruba takto: 60% buk, 30% smrk, 10% jedle. Přestože se nejedná o lesní pozemky ani se nejedná o zalesnění, ale o výsadbu krajinné zeleně - prvku ÚSES, spon jednotlivých dřevin v řadách zhruba odpovídá minimálním hektarovým počtům dřevin pro obnovu lesa podle vyhlášky č. 139/2004 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Základem výsadeb jsou prostokořenné lesnické sazenice 2/0, 2/1 o velikosti 35-50 cm, použitý spon je 1,5 m x 0,75 m až 1,67 m podle druhu dřeviny. Jamky jsou velikosti 0,01 m<sup>3</sup>.  
**Hnojivo/tablety do jamek.**

Vysazené dřeviny 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 s bránami pro vstup a vjezd mechanizací. U bran bude doplněn i jednoduchý přejezd (oboustranný žebřík ve tvaru písmene A), aby nedocházelo k poškození pletiva náhodnými návštěvníky. Na základě opakované zkušenosti s nedostatky obou způsobů ochrany navrhujeme záměrně kombinaci obou způsobů ochrany.

### III. etapa Zajištění porostů

Péče o porosty v záruční době (v dohodnutém rozsahu dle termínu výsadeb) 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 může být sjednána jako součást realizace dotčeného prvku ÚSES. Převzetí prací

od dodavatele může být odloženo do doby, než budou nově založené porosty takto dopěstovány.

Vyžíňání musí být provedeno nejméně 2 x ročně (zhruba na přelomu měsíců V/VI a VIII/IX). Na podzim by měl být obnoven nátěr repelentem proti okusu. Dosadby při úhynu sazenic do 15% nejsou nutné. Pouze v případě že dojde k většímu výpadku v ucelené ploše, nebo bude úhyn větší než 15% je ve výkazu výměr a rozpočtu počítáno s dosadbou v rozsahu cca 15% původně vysazeného množství rostlin. **U lesnických výsadeb je standardním postupem vylepšení (dosadba) do 7 let od výsadby – do zajištění porotu. Proto je ve 3. Roce navržena dosadba.**

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

#### **Rozsah prací v prvním roce**

kontrola a případná oprava oplocenky (podle potřeby)  
obnova nátěru sazenic repelentem proti okusu  
2x vyžíňání (zhruba na přelomu měsíců V/VI a VIII/IX)  
(dosadby dle záruky dodavatele)

#### **Rozsah prací ve druhém roce**

kontrola a případná oprava oplocenky (podle potřeby)  
obnova nátěru sazenic repelentem proti okusu  
2x vyžíňání (zhruba na přelomu měsíců V/VI a VIII/IX)

#### **Rozsah prací ve třetím roce**

kontrola a případná oprava oplocenky (podle potřeby)  
obnova nátěru sazenic repelentem proti okusu  
2x vyžíňání (zhruba na přelomu měsíců V/VI a VIII/IX)  
**dosadba/vylepšení porostu cca 15%**

#### **Doporučený rozsah prací v dalších letech (min. ve čtvrtém a pátém roce)**

obnova nátěru sazenic repelentem proti okusu  
2x vyžíňání (zhruba na přelomu měsíců V/VI a VIII/IX)

## 2.2 Závěr

Navržené úpravy mají sloužit primárně pro účely ochrany přírody a krajiny. Podle platného územního rozhodnutí (KoPÚ) 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 má být podpořeno 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.

V Brně v listopadu 2016

Ing. Daniel Doubrava

