




AKCE:	<b>Zpracování projektové dokumentace na realizaci protierozních a ekologických opatření v k.ú. Zaječín</b>	 <b>AGROPROJEKT PSO s.r.o.</b> Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno www.agroprojektso.cz	
KAT. ÚZEMÍ:	ZAJEČÍN	AUTOR. PROJ. ÚSES:	ING. D. DOUBRAVA
OKRES:	BŘECLAV	PROJEKTANT:	ING. D. DOUBRAVA
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ	PROJEKTANT:	ING. M. NECHVÁTAL
OBJEDNATEL:	SPÚ, KPÚ PRO JMK, POBOČKA BŘECLAV	PROJEKTANT:	BC. J. KRASEKER
STUPEŇ:	DPS – REALIZACE VÝSADEB	Č. ZAKÁZKY:	117-3157-20
OBSAH:	<b>SO-04 Interakční prvek IP25</b>  <b>D.4.1 Technická zpráva</b>	DATUM:	5/2021
		PARÉ:	



#### **D.4.1 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 v k.ú. Zaječí
Objekt:	SO-04 Interakční prvek IP 25
Místo:	k.ú. Zaječí
Okres:	Břeclav
Kraj:	Jihomoravský
Stavebník:	SPÚ, KPÚ pro JMK, pobočka Břeclav
Projektant:	Agroprojekt PSO, Slavíčková 1b, 638 00 Brno, IČO 41601483
Vypracoval:	Ing. Daniel Doubrava, autorizovaný projektant ÚSES (ČKA 04058) Ing. Milan Nechvátal Bc. Jiří Kraseker
Datum vypracování:	květen 2021

**b) Členění a základní údaje o řešeném prvku**

Jedná se o soustavu dílčích opatření, krajinných úprav, které vychází z návrhu plánu společných zařízení komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Zaječí. Pozemkovou úpravou byly pro krajinné úpravy vyčleněny parcely, které jsou ve vlastnictví Obce Zaječí. Návrh výsadby je veden s ohledem na minimalizaci pozdější údržby.

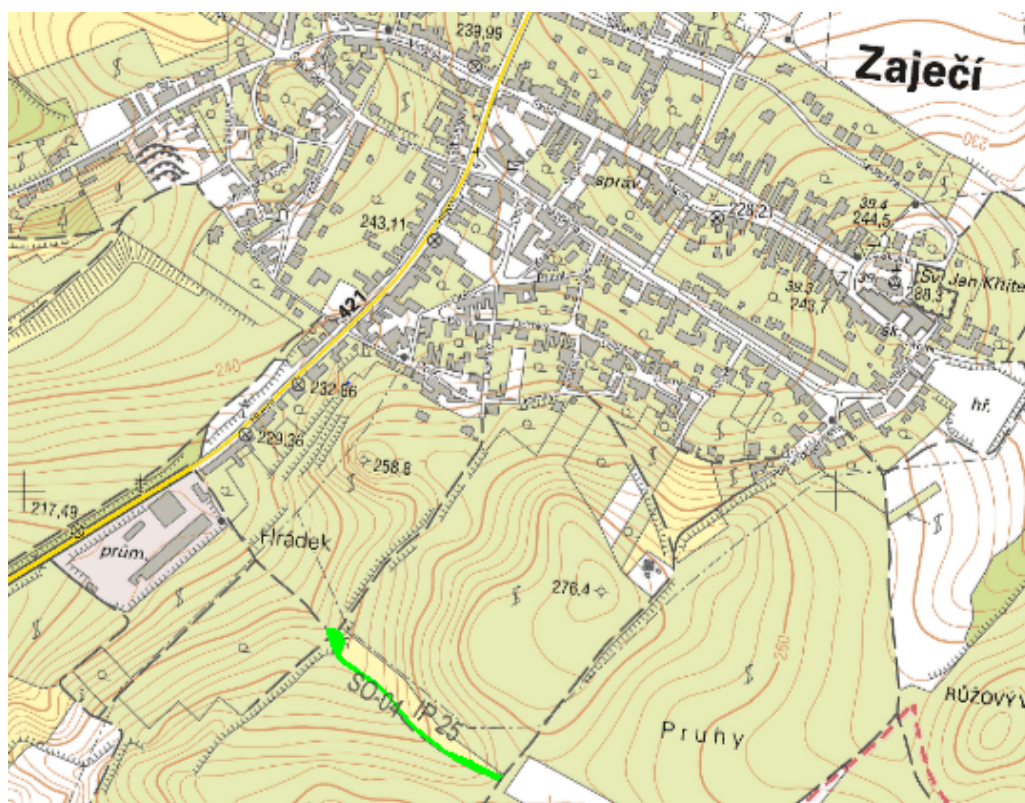
SO-04      Interakční prvek IP 25

Část ploch stávající zeleně na pozemku polní cesty „Okružní“. Prochází těsně mezi vinicemi. Volné plochy pro výsadby v pozemku polní cesty nejsou. Výsadby nejsou navrženy i z důvodu přítomnosti vodovodu, který je v souběhu s cestou v této ploše. Navržena je pouze úprava stávajícího porostu v prostoru křižovatky polní cesty „Okružní“ v km 1,158.

Dotčené parcely:

stavební objekt	prvek	označení	současný stav	parc. č.	LV	výměra m <sup>2</sup>	druh pozemku
SO-04	interakční prvek	IP 25	ostatní komunikace	3528/36	10001	2153	ostatní plocha

Interakční prvek IP 25 je vymezen na jedné parcele. Pro úpravu je navržena pouze část parcely. Plocha je dosud evidována jako ostatní plocha.



Obr. Interakční prvek IP 25

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 B.2 Vytyčovací a katastrální situace. Prováděné úpravy se týkají pouze výše uvedených parcel.

Vytyčení výsadeb bude provedeno dle situace výsadeb. Výsadby a dočasné lesnické oplocení budou vytyčeny od hranice pozemku – viz kóty v situaci výsadeb. Solitérní strom lze umístit nejblíže 3m od hranice řešeného 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 D – Zásahy v porostu) a jsou i základem výkazu výměr.

- Odstranění suchých poškozených nebo přerůstajících částí keřů, odstranění nevhodných druhů dřevin (Lycium, Sambucus), pokosení bylinného podrostu na volných plochách mezi keři a v podrostu stromů s vyhrabáním a uložením na hromady.

Týká se to především ploch souvislých porostů stromů, které budou zachovány. Zdravé a nerozpadající se keře a mladé stromy (5 - 10 cm) v podrostu stromů budou zachovány, přehuštěný akátový nálet do 10 cm bude redukován. Jedná se prakticky o vyčištění a uklizení těchto ploch (včetně likvidace odpadu z přilehlých vinic, který je uložen především na několika vyznačených místech).

- 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.

Toto opatření je cíleno do přehuštěných stávajících 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.

- Plošné odstranění dřevin, stromů, keřů, náletu ruderalního porostu s předpokladem dlouhodobě opakovaných zásahů vedoucích k likvidaci nevhodných a

invazních druhů. V těchto plochách bude následně provedena výsadba solitérních dřevin nebo dřevin v malých skupinách.

- Plošné odstranění dřevin, stromů, keřů, náletu ruderalního porostu.

Plošné odstranění navrhuje u nejagresivněji se rozrůstajících dřevin, především v místech, kde je to i z provozních důvodů nutné, aby nedocházelo k zarůstání manipulačních ploch vinic na přilehlých pozemcích ani k zarůstání průjezdného profilu přilehlé komunikace. Protože jde v některých místech spíše o zredukování plochy a bude nutné obražející keře likvidovat opakovaně při pravidelné údržbě a zároveň dohlížet na to, aby další nálet byl likvidován zavčas.

- Vyhrabání, odstranění kamenů, odpadků, vyčištění plochy.

Týká se to především několika ploch, zjevně využitých jako černá skládka odpadu z přilehlých vinic (ořezané letorosty révy, suché větve, hlavy révy, kořeny a pařezy)

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

- Odplevelení skupin keřů,
- Kosení a likvidace ruderalního porostu,
- Je na zvážení použití vhodného herbicidu,
- V místech s vyšší sklonitostí, na mezích a svazích teras pokud hrozí poškození svahu doporučujeme zvážit zachování části 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 a všech jednotlivě hodnocených stromů. Každá porostní skupina je zakreslena a označena číslem. Každý jednotlivě hodnocený strom je také označen číslem samostatné číselné řady.

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

#### **Porostní skupiny č. 27 a č. 28 (Cca Km 1,560 – 1,580)**

Strom č. 30 (třešeň) zůstane zachován, pokud nebude odstraněn, nebo poškozen při stavbě polní cesty „Okružní“.

Porosty č. 27 a č. 28 tvoří rozvolněný porost trnek a jiných slivoní, růže šípkové, který bude zachován. Navržené opatření: Prořezání porostu keřů na okrajích porostu podle míry přehuštění, likvidace náletů odstranění proschlých částí akátů na okrajích porostu. Růži šípkovou a nálety dalších vhodných druhů dřevin lze ponechat. Vyčištění ploch od odpadů. Pokosení zbytku bylinného podrostu na okrajích porostů až k cestě s vyhrabáním a uložením na hromady.

Odstranění ruderalního porostu – 100 m<sup>2</sup>

Pokosení/odstranění stařiny – 100 m<sup>2</sup>

Prořezání porostu /Prostřihávky porostů křovinořezem – 100 m<sup>2</sup>

Vyhrabání a vyčištění plochy – 250 m<sup>2</sup>

Likvidace (štěpkování/spálení) větví a zbytků včetně odvozu;

Vyhrabání a vyčištění plochy;

## **2. etapa Úprava ploch**

Zároveň budou pokoseny stávající převážně ruderalní trávobylinné porosty, či jejich okraje přerůstající z přilehlých porostů či vinic.

## **3. etapa Výsadby**

**Jedná se o prvek, který z prostorových důvodů neobsahuje žádný návrh výsadeb.**

## **4. etapa Zajištění porostů**

Sečení trávobylinných porostů žení je vhodné provádět podle potřeby především na volných plochách minimálně 3x ročně.

Zahušťování stávajících 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 vyčištění ploch (podzim/zima 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**

3x kosení volných ploch a okrajů

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

3x kosení volných ploch a okrajů

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

3x kosení volných ploch a okrajů

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

2x kosení



e) **Závěr**

Navržené úpravy mají sloužit primárně pro účely ochrany přírody a krajiny.

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, květen 2021

Vypracoval: Ing. Daniel Doubrava

Ing. Milan Nechvátal

Bc. Jiří Kraseker