

### **D.1.3.1 SO 09 – Výsadba zeleně**

#### **Interakční prvek IP 8**

#### **D.1.3.1.6. 01 Technická zpráva**

### **Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Pavlovice u Kojetína – I. etapa**

## Obsah

1.1.	Identifikační údaje .....	3
1.2.	Podklady .....	4
1.3.	Cíl navrhovaného řešení .....	4
1.4.	Popis řešeného území .....	4
1.4.1.	Geomorfologické poměry .....	4
1.4.2.	Geologické poměry .....	4
1.4.3.	Biogeografická diferenciacie území .....	4
1.4.4.	Klimatické podmínky .....	5
1.4.5.	Současný stav krajiny .....	5
1.5.	Posouzení stávající zeleně v zájmovém území .....	5
1.6.	Výsadbový materiál .....	5
1.7.	Technické řešení .....	6
1.7.1.	Vlastní řešení, specifikace materiálu .....	6
1.8.	Údržba .....	6

## 1.1. Identifikační údaje

**Název akce: „Polní cesty, VHO a výsadba zeleně v k.ú. Pavlovice u Kojetína“**

<b>Obec:</b>	Pavlovice
<b>Katastrální území:</b>	Pavlovice u Kojetína
<b>Kraj:</b>	Olomoucký
<b>Zadavatel</b>	Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj Pobočka Prostějov Aloise Krále 1552/4 796 01 Prostějov IČO 01312774
<b>Zhotovitel:</b>	URGA, spol. s r.o. Holická 1090/31a 77900 Olomouc IČO 25380508
<b>Projektant</b>	Ing. Petr Lerch autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability Mozartova 17, 779 00 Olomouc IČO: 05735807
<b>Číslo autorizace ČKA:</b>	4234
<b>Datum:</b>	10/2020
<b>Vypracoval:</b>	Ing. Petr Lerch

## 1.2. Podklady

Projektová dokumentace navazuje na ukončenou komplexní pozemkovou úpravu a její Plán společných opatření (PSZ), který zpracovala firma GEOCENTRUM spol. s r.o., tř. Kosmonautů 1143/8b, 77900 Olomouc. Zaměření skutečného stavu, KoPÚ a URGA. Průzkumné práce pro tuto zakázku spočívaly v terénní pochůzce, zajištění podkladů o stavu stávajících inženýrských sítí. Stávající stav vegetace a vize představitelů obce Pavlovice.

## 1.3. Cíl navrhovaného řešení

Cílem navrhovaných vegetačních úprav je nenásilné začlenění nových prvků krajinné zeleně do stávající krajiny nebo úprava vegetace stávající, vše na základě podkladu vycházejícího z PSZ a posléze z projednání s představiteli obce. Zabránění erozním činnostem přívalových srážek a zpomalení odtoku srážek z povodí.

## 1.4. Popis řešeného území

Vegetačními úpravami budou dotčeny tyto parcely:

k.ú.	p.č.	Výměra dle KN (m <sup>2</sup> )	Dotčeno území (m <sup>2</sup> )	LV	Druh pozemku	Způsob dotčení	Majitel	
Pavlovice u Kojetína	498	356	170	1	ostatní plocha zeleně	kácení, výsadba nových dřevin	Obec Pavlovice	č.p. 55, 79830 Pavlovice u Kojetína

### 1.4.1. Geomorfologické poměry

Geomorfologicky náleží plocha výsadby do systému Hercynského,

soustava	Vnější Západní Karpaty
podstava	Středomoravské Karpaty
celek	Litenčická pahorkatina
podcelek	Bučovická pahorkatina
okrsek	Dřínovská pahorkatina

### 1.4.2. Geologické poměry

Z geologického hlediska patří lokalita Českého masivu – pokryvné útvary a postvariské magmatity, Kenozoikum, Kvartér, pleistocén. Typem převažujících hornin jsou spraše a sprašové hlíny. V místě údolnic se nachází smíšený sediment a kolem vodních toků sediment nezpevněný – nivní sediment.

### 1.4.3. Biogeografická diferenciacie území

Fytogeograficky spadá lokalita do 21a Hanácké pahorkatiny. Podle biogeografického členění České republiky (Culek a kol., 1996) náleží kat. území Pavlovice u Kojetína do skupiny biogeografických regionů karpatské podprovincie, do Ždánicko-Litenčického bioregionu (3.1), biochory 2BE – Erované plošiny na spraších 2. VS; jihovýchod zájmového území náleží do biochory 3BE – Erované plošiny na spraších 3. VS.

Potenciální přirozená vegetace je v těchto místech určena jako Karpatská ostřicová dubohabřina (*Carici pilosae-Carpinetum*). (Potenciální přirozená vegetace, Neuhauslová et al. 1997).

#### 1.4.4. Klimatické podmínky

Dle Quitta (1971), Klimatické regiony ČR je podnebí charakterizováno teplou klimatickou oblastí T2. Průměrná teplota je 8-9 °C, průměrný roční úhrn srážek je cca 550 mm.

Klimatický region je charakterizován poměrně krátkým jarem, teplým, až mírně teplým, léto je teplé dlouhé a suché, podzim je poměrně krátký, teplý až mírně teplý, zima je krátká, suchá až velmi suchá.

Tab.: Charakteristika klimatické oblasti T2

Počet letních dní	50-60
Počet dní s teplotou alespoň 10 °C	160-170
Počet mrazových dní	100-110
Počet ledových dní	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v dubnu	8-9
Průměrná teplota v červenci	18-19
Průměrná teplota v říjnu	7-9
Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období	200-300
Počet dní se sněhovou pokrývkou	40-50
Počet jasných dní	120 – 140
Počet zatažených dní	40 - 50

#### 1.4.5. Současný stav krajiny

Interakční prvek IP8 na parcele p.č. 1421 zahrnuje zemní val lichoběžníkového průřezu a existenci vegetace ve formě keřů *Corylus avellana* (líska). Západní část IP je dotčena přítomností nadzemního VVN a jeho ochranným pásmem. Při východním okraji prochází přes parcelu IP plynovod.

### 1.5. Posouzení stávající zeleně v zájmovém území

Stávající zeleně je vitální, nepotřebující žádný zásah.

### 1.6. Výsadbový materiál

Nebude zakládána nová výsadba

## **1.7. Technické řešení**

### **1.7.1. Vlastní řešení, specifikace materiálu**

#### **Příprava staveniště**

Prvním krokem bude geodetické zaměření hranice pozemku v terénu a její označení.

#### **Kácení dřevin**

Není uvažováno.

#### **Stabilizace meze a příkopu**

Navržení mělké stabilizace zemního valu kamennou rovnaninou s vyklínováním v délce 25 metrů zabrání erozním procesům na zemním valu. Svažitě zemědělsky obhospodařované plochy nad tímto IP jsou zdrojem splavenin a místem koncentrace povrchového odtoku, který ohrožuje intravilán obce. Interakční prvek spolu se stávající zemním valem odklání srážky mimo intravilán a zabezpečuje svedení srážek do příkopu a následně propustku pod komunikací III/43330, který ústí do příkopu v rámci IP 9. Morfologie terénu neumožňuje jiné řešení.

Opevnění návodního svahu bude spočívat v sejmutí 0,15-0,2 m zeminy, která bude částečně použita pro následné zasypání kamenné rovnaniny. Zbytek bude rozprostřen na přilehlou ornou půdu. Do připraveného lože bude ručně provedeno uložení kamenné rovnaniny s vyklínováním do zeminy. Při patě svahu bude opevněno 0,4 m a 0,4 m směrem k orné půdě. Svah o sklonu 1:1,5 bude opevněn přibližně 1,2 m.

Celková délka zpevnění bude činit 25 m.

Při realizaci nedojde ke střetu s vedením plynovodu, neboť skryvka zeminy bude provedena velmi mělce. Opevnění meze bude mít pozitivní dopad a to ochranu plynovodu před přívalovými srážkami z přilehlé orné půdy.

## **1.8. Údržba**

Údržba bude spočívat ve sečení zemního valu, který chrání intravilán obce. Pravidelná vizuální kontrola soudržnosti kamenného zpevnění.

vypracoval: Ing. Petr Lerch