

D.1.3.1 SO 09 – Výsadba zeleně

Interakční prvek IP 9

D.1.3.1.7. 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	4
1.5.	Posouzení stávající stavu a návrh řešení – probíhá jednání se zadavatelm	5

1.1. Identifikační údaje

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

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

1.4. Popis řešeného území

Vegetačními úpravami budou dotčeny tyto parcely:

k.ú.	p.č.	Výměra dle KN (m ²)	Dotčeno území (m ²)	LV	Druh pozemku	Způsob dotčení	Majitel	
Pavlovice u Kojetína	1462	746	746	1	ostatní plocha zeleně	stabilizace koryta	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
podsoustava	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, Kvarter, pleistocén. Typem převažujících hornin jsou spraše a sprašové hlíny. V místě údolnic se nachází smíšený sediment a kolem vodních toků sediment nepevněný – 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, Neuhäuslová 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

1.5. Posouzení stávající stavu a návrh řešení – probíhá jednání se zadavatelem

Na jednání byla dohodnuta změna řešení oproti PSZ. Pozemek p.č. 1462 bude zcela využit jako svodnice, doprovodná výsadba bude realizována na přilehlých obecních pozemcích. Jedná se o práce nad rámec SoD, případné vícepráce budou řešeny v návaznosti na odsouhlasený způsob řešení.

Jako řešení neutěšeného stavu je navržena stabilizace nivelety dna svodného příkopu podél zahrady Válkových od propustku pod komunikací III/43330 až po zatrubnění, které obec rekonstruovala v roce 2019. Ze zaměření skutečného stavu při KoPÚ vychází podélný profil ve sklonu cca. 13%. Jako předběžné řešení bylo diskutováno kaskádovité rozčlenění příkopu příčnými prahy (lomový kámen zděný na beton, povrch vyspárován, na podkladní betonové lože) dno příkopu bude nutné zpevnit lomovým kamenem s vyklínováním. Příkop je prozatím uvažován s lichoběžníkovým profilem se sklony svahů 1:2 až 1:1.

vypracoval: Ing. Petr Lerch