


# ČÁST D.1.8.1

## SO 801

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272387, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kífr54			
Navrhl/vypracoval: Michaela Linkeová podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Jan Svoboda podpis:	Zástupce zodpovědného projektanta: ..... podpis:	
Technická kontrola: Ing. Pavel Paška podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan Svoboda podpis:	Zástupce hlavního inženýra projektu: ..... podpis:	

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	21-229-2
Místo stavby:	ČELÁKOVICE	Číslo akce:	06-539
Objednatel:	KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE	Datum:	08/2023
Název stavby:	II/245 ČELÁKOVICE, OBCHVAT	Formát:	A4
Objekt:	VEGETAČNÍ ÚPRAVY	Měřítko:	—
		Stupeň:	PDPS
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo přílohy:	D.1.8.1.1
			Souprava:



## Obsah

1. Technická zpráva .....	2
a) Identifikační údaje .....	2
b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení .....	3
c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci .....	3
d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby .....	4
e) Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů .....	4
f) Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace .....	4
g) Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku .....	4
h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu .....	4
i) Vazba na případné technologické vybavení .....	4
j) Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů .....	4
k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace .....	4

## **1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **a) Identifikační údaje**

#### **Údaje o stavbě**

název stavebního objektu:	<b>SO 801 – Vegetační úpravy</b>
místo stavby:	Čelákovice
katastrální území:	Čelákovice (619159)
stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provedení stavby

#### **Údaje o žadateli**

Název a adresa objednatele:	<b>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.</b>
	Zborovská 81/11
	150 21 Praha 5
	IČ: 00066001, DIČ: CZ 00066001

#### **Stavbu zajišťuje:**

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.**  
Zborovská 81/11  
150 21 Praha 5

#### **Údaje o zpracovateli dokumentace**

Zhotovitel:	<b>PRAGOPROJEKT, a.s.</b>
	K Ryšánce 1668/16
	147 54 Praha 4
	IČ: 452 72 387, DIČ: CZ45272387

Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jan Svoboda (ČKAIT 0014210)
--------------------------	----------------------------------

*Dopravní stavby, Objekty pozemních komunikací:*

Ing. Jan Svoboda (ČKAIT 0014210)  
Michaela Linkeová

**b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení**

Objekt vegetačních úprav řeší konečnou úpravu všech nezpevněných ploch po rozprostření humusového materiálu. Rozprostření humusu na všech nezpevněných plochách v tl. 15 cm bude součástí hlavního silničního objektu. Pro ohumusování se použije sejmuté podorničí, případně ornice horší kvality. V rámci SO 801 bude poté založen travní porost. Vegetační úpravy budou provedeny podle daných podmínek území.

Navržené vegetační úpravy musí vycházet z podmínek daného území (fytogeografická oblast, podnebí, půdní regiony, přirozená společenstva vegetace).

Při projektování a následné realizaci je nutno dodržet Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kapitola 13 – Vegetační úpravy a všechny předpisy uvedené v TKP jako závazné.

***Založení trávníku***

Trávník je nutno založit tak, aby při následném předávání splňoval předepsané a požadované parametry. Nezpevněné plochy se před výsevem travní směsi chemicky odplevelí. Zakládat trávník na zaplevelených plochách není přípustné.

Zakládání trávníku v rovině se provádí ručním výsevem nebo secími stroji. Po výsevu se travní semeno zapraví a povrch půdy se uválí. Na svazích se zakládá trávník hydroosevem. K výsevu na jednotlivých lokalitách bude použita odlišná travní směs podle stanovištních podmínek. V dalších letech musí být trávník náležitě ošetřován a sečen.

***Stručná charakteristika vegetačních úprav***

Pro provádění vegetačních úprav v rámci vybudování obchvatu u Čelákovice jsou prostorové podmínky omezené na trvalý zábor, na nezpevněné části tělesa komunikace. Nová komunikace prochází mírně členitým terénem, převážně v násypu. V místech, kde je obchvat veden na úrovni okolního terénu, a svahy silničního tělesa jsou krátké, proběhne pouze zatravnění.

Ozelenění se týká především delších násypových svahů tělesa budoucího obchvatu.

Svahy tělesa komunikace budou zatravněny pomocí hydroosevu.

**c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci****Seznam vstupních podkladů**

- [1] Geodetické zaměření (09/2021)
- [2] Diagnostický průzkum (11/2021)
- [3] Územní plány dotčených obcí
- [4] Geoportál Středočeského kraje
- [5] Katastrální mapa zájmového území

- [6] Zákres stávajících sítí od jednotlivých správců
- [7] Výrobní výbory a požadavky investora
- [8] Studie stavby – Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) Mstětice (včetně) (10/2021)
- [9] Podrobný geotechnický průzkum (04/2022)

**d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby**

SO 801 je dokončovací objektem stavby.

**e) Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů**

Součástí objektu nejsou zpevněné plochy.

**f) Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace**

Objektem není režim měněn. Vlivem úprav nezpevněných ploch dochází ke zvýšení retenčního potenciálu krajiny a eliminaci eroze půdy.

**g) Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku**

Není náplní objektu

**h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu**

Postup výstavby je dokumentován v samostatné kapitole B8 Zásady organizace výstavby.

Další požadavky na dodržování BOZP a ochranných pásem jsou specifikovány v samostatné kapitole B8 Zásady organizace výstavby.

**i) Vazba na případné technologické vybavení**

Součástí stavby nejsou žádná technologická vybavení.

**j) Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů**

Souřadnice hlavních bodů trasy jsou vypočítány v souřadném systému S-JTSK, výšková soustava Bpv.

**k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace**

Objekt nemá vazbu na pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Praha, srpen 2023

Sestavil: Michaela Linkeová