


ČÁST D.1.8.2

SO 820

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:	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	Měřítko:	—
		Stupeň:	PDPS
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo přílohy:	D.1.8.2.1
			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	4
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	5
i) Vazba na případné technologické vybavení	5
j) Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů	5
k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace	5

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Identifikační údaje

Údaje o stavbě

název stavebního objektu:	SO 820 – Příprava území
místo stavby:	Čelákovice
katastrální území:	Čelákovice (619159)
stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provedení stavby

Údaje o žadateli

Název a adresa objednatele:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
	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:	PRAGOPROJEKT, a.s.
	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

Stavební objekt obsahuje přípravné práce a skrývku humózních vrstev na území stavby. Zahrnuje likvidaci vzrostlé mimolesní zeleně se zpracováním dřevní hmoty a všeobecné vyklizení dotčených ploch před začátkem vlastní výstavby. V rámci likvidace vzrostlé zeleně proběhne kácení stromů a smýcení keřových a souvislých porostů na celém území stavby.

Při kácení se bude vycházet ze zpracované dokumentace „Soupis likvidované mimolesní zeleně“. V této dokumentaci je uveden přesný popis kácených dřevin a v situacích bude vyznačeno přesné umístění dřeviny – zakres bude proveden do zaměření zájmového území stavby doplněného katastrální mapou.

Vzhledem k rozměrům stromů, jejich odstranění nepodléhá povolení ke kácení.

Smýcené křoviny a větve kácených stromů budou shrnuty na deponie, kde budou drceny a štěpkovány. Naštěpkovaná dřevní hmota bude odvezena k dočasnému uskladnění a následně bude využita jako mulčovací materiál. V případě, že dodavatel získá povolení od státních orgánů, dřevní hmota může být spálena na předem vymezeném prostoru za příslušného dozoru. Pokud by byl odpad ze zeleně likvidován pálením na místě, nesmí být použito žádných podpůrných prostředků pro hoření (pneumatiky, oleje apod.).

Pařezy po vykácených stromech budou odstraněny stavebními mechanizmy a budou naštěpkovány anebo odvezeny na trvalou skládku. Jámy po pařezích budou zasypány a zhutněny.

V rámci SO 820 proběhne všeobecné vyklizení zemědělských ploch od zanechaných zbytků zemědělské výroby a obdobné vyklizení nezemědělských ploch, včetně drobných staveb jako jsou ohrady, příp. ploty.

Stavební objekt dále řeší skrývku humózních vrstev - ornice - na zemědělských pozemcích na plochách dočasného záboru, tj. na lokalitách určených pro zařízení staveniště a pro skládky a na plochách manipulačních pruhů podél tělesa komunikace. Mocnost skrývky je dána výsledky pedologického průzkumu na trase obchvatu. Plochy dočasných záborů a pozemky určené k těmto účelům jsou uvedeny ve zpracovaném záborovém elaborátu na danou stavbu v rámci dokumentace DSP.

Ornice z ploch zařízení staveniště a z provizorních napojení bude odvezena na dočasnou skládku, kde bude deponována ve vrstvě max. 3 m, povrch bude urovnán a oset travním semenem. Svahy deponie musí být upraveny tak, aby bylo možné jejich mechanické obdělávání. Během stavby bude ornice ošetřována podle směrnic a požadavků investora.

Humusový materiál z manipulačních ploch bude stejným způsobem deponován na okraji zabírané plochy. Plochy pro deponii orničních vrstev budou vymezeny tak, aby nezasahovaly do prvků ÚSES, do významných botanických a zoologických lokalit a do lesních porostů a nenarušovaly jejich ekologickou stabilitu. V rámci vynětí ze ZPF jsou stanoveny lokality na

uložení ornice a podorniční vrstvy. Po ukončení výstavby nové komunikace bude sejmutá ornice z dočasných záborů vrácena na původní místo v původní vrstvě.

Po likvidaci vzrostlé zeleně na zájmovém území stavby, po vyklizení veškerých dotčených ploch a po skrývce orničních vrstev na ploše dočasných záborů se terén urovná a bude upraven pro potřeby dodavatele stavby, aby zde mohla začít stavební činnost.

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 výběry a požadavky investora
- [8] Studie stavby – Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) Mstětice (včetně) (10/2021)
- [9] Podrobný geotechnický průzkum (04/2022)

Zemní práce

Součástí objektu jsou zemní práce spojené s odstraněním ornice a podorničí v celém rozsahu stavby a vytěžením objektu SO 462.

d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

SO 820 předchází všem objektům stavby II/245 – Čelákovice - obchvat.

e) Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Součástí objektu nejsou zpevněné plochy.

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

Objektem SO 820 není režim měnění.

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

V rámci objektu SO 820 byly provedeny výpočty odnětí ZPF – množství ornice a podorníčí, výpočet množství využití zpět na stavbu a přebytek. Odvoz na deponie určené KÚSK OŽP a zemědělství s rozhodnutím MěÚ Čelákovice pro uložení na pozemky města Čelákovice.

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