

SG - RD KSÚS - SFDI



Souřadnicový systém JTSK

Koordinátor PDPS: PUDIS a.s.

Výškový systém Bpv

Zhotovitel části PD:



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Zuzana Štěpánková	Hlavní inženýr projektu: Ing. Michal Turek	Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 81/11 Praha 5 150 21
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Ing. Michal Turek	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D20-030	Datum: 04/2022	
Akce: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 -D8, II. etapa – Obchvat Kralup nad Vltavou – PD – představební příprava		Měřítko:
		Formát: 9xA4
Příloha: SO 811 REKULTIVACE PLOCH DOČASNÉHO ZÁBORU TECHNICKÁ ZPRÁVA		Stupeň: PDPS
		Souprava: Číslo přílohy: 1

II/240 A II/101, PŘELOŽKA SILNIC V ÚSEKU D7 –
D8, II.ETAPA – OBCHVAT KRALUP NAD VLTAVOU
– PD – PŘEDSTAVEBNÍ PŘÍPRAVA

SO 811 REKULTIVACE PLOCH DOČASNÉHO ZÁBORU

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ
STAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1. Údaje o stavbě.....	3
1.2. Údaje o stavebníkovi	3
1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace	3
2. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ	4
3. VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY.....	4
4. ROZSAH STAVEBNÍHO OBJEKTU	4
4.1. Rekultivace ploch ZPF v dočasném záboru (trvalý travní porost, orná půda)	5
4.2. Rekultivace dočasných záborů PUPFL	6
5. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY OBJEKTU	7
6. STAVBA OBJEKTU V OCHRANNÉM PÁSMU VRCHNÍHO VEDENÍ VN NEBO VVN	7
7. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8, II. Etapa – Obchvat Kralup nad Vltavou – PD – představební příprava
Objekt:	SO 124 Přeložka silnice III/24017 (km 3,074)
Kraj:	Středočeský
Katastrální území:	Tursko, Dolany u Prahy, Debrno, Minice u Kralup nad Vltavou, Kralupy nad Vltavou, Chvatěruby
Stupeň dokumentace:	PDPS
Majetkový správce objektu:	původní vlastníci pozemků

1.2. Údaje o stavebníkovi

Název:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Se sídlem:	Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5
Zastoupený:	Ing. Jan Lichtneger, ředitel
IČO:	00066001
DIČ:	CZ00066001

1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Sdružení uchazečů:	SG - RD KSÚS – SFDI
Společník 1:	PUDIS a.s. (správce společnosti)
Se sídlem:	Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
Zástupce společnosti:	Ing. Martin Höfler
IČO:	45272891
DIČ:	CZ45272891
Společník 2:	SUDOP PRAHA a.s.
Se sídlem:	Olšanská 2643/1A, 130 00 Praha 3
Zástupce společnosti:	Ing. Tomáš Slaviček
IČO:	25793349
DIČ:	CZ25793349
Společník 3:	METROPROJEKT Praha a.s.
Se sídlem:	Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
Zástupce společnosti:	Ing. David Krása
IČO:	45271895
DIČ:	CZ45271895

2. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Pro účely zpracování dokumentace pro stavební povolení byly použity tyto podklady, průzkumy a dokumentace :

- Pedologický průzkum, SUDOP PRAHA a.s., 01/2013
- Pedologický průzkum, VÚMOP Praha, 03/2006
- Bilance zemin a ornice, SUDOP PRAHA a.s., 11/2013
- Záborový elaborát, SUDOP PRAHA a.s., DSP, 09/2016
- Dokumentace pro vynětí ze ZPF, DSP, 09/2016
- Dokumentace pro vynětí z PUPFL, DSP, 09/2016

3. VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

S výstavbou SO 811 bezprostředně souvisí tyto stavební objekty:

SO 001 Příprava staveniště

SO 111 MÚK Debrno (km 1,760)

SO 112 MÚK Dolany (km 3,041)

SO 121 Přeložka silnice II/240 (km 1,780)

SO 122 Přeložka silnice III/24015 (km 1,790)

SO 123 Přeložka silnice III/24016 (km 1,800)

SO 124 Přeložka silnice III/24017 (km 3,074)

SO 125 Přeložka silnice III/240xx (km 3,060)

SO 126 Přeložka silnice III/24018 (km 3,100)

SO 127 Přeložka silnice III/00811 v KÚ

SO 128 Přeložka silnice III/2429 v KÚ

SO 132 Provizorní napojení sil. II/240 (km 1,600)

SO 133 Provizorní napojení sil. III/24016 Debrno

SO 134 Provizorní napojení sil III/24018 Dolany

SO 135 Provizorní rozšíření sil. III/24017 Debrno

SO 411 Přeložka nadzemního el. vedení VN 22kV (km 2,333)

4. ROZSAH STAVEBNÍHO OBJEKTU

Rozsah rekultivovaných ploch je stanoven na plochách dočasných záborů ZPF do 1 roku, na dočasných záborech PUPFL (SO 411) a na ostatních plochách. Uvedení dočasných záborů ZPF do 1 roku do původního stavu je v případě ostatních přeložek IS součástí toho SO, který zábor vyvolává. Rekultivace plochy vymezené přeložkou vedení VN (SO 411) bude nutná pouze v případě, že bude přeložka realizována (přeložku zajišťuje ČEZ Distribuce).

Pro stavbu byl vydán Souhlas k odnětí zemědělské půdy za ZPF č.j. 564/ENV/08 ze dne 10.9.2008. Dle podmínek vydaného souhlasu s odnětím se k rekultivacím vztahuje bod č. 8 – na celé ploše zemědělských pozemků určených k nezemědělskému využití na dobu kratší než jeden rok zajistí žadatel uvedení pozemků do původního stavu. Na dočasně odejmutých pozemcích zajistí žadatel na svůj náklad provedení technické rekultivace ve smyslu ustanovení §11 vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu. Plán rekultivace schvaluje orgán ochrany ZPF Mě. Ú. Kralupy nad Vltavou.

4.1. Rekultivace ploch ZPF v dočasném záboru (trvalý travní porost, orná půda)

Pozemky budou rekultivovány na svou původní kulturu. Vzhledem k etapizaci stavby a délce trvání I. fáze do 1 roku bude rekultivace provedena pouze ve fázi technické.

Po ukončení využívání ploch dočasného záboru ZPF budou nejprve odstraněny veškeré následky stavební činnosti, terén bude urovnán stavební technikou na rovnou pláň. Po vyrovnání terénních nerovností se plochy rozruší zemědělskou technikou. Přitom budou zachovány sklony tak, aby byla zajištěna kontinuita sklonů s okolními pozemky. Následně dojde k rozprostření humózních vrstev zeminy v tloušťce odpovídající mocnosti sejmuté ornice a podorničí.

V případě, že během výstavby dojde ke kontaminaci zemin ropnými látkami, živice, cementem nebo i jinými látkami z biologického hlediska závadnými, bude nutné tyto zeminy odtěžit a nahradit zeminami nezávadnými. Cílem technické rekultivace je obnovit funkci jednotlivých ploch po dočasném záboru.

Biologická rekultivace nebude na těchto plochách prováděna, navržené zábory jsou do 1 roku trvání stavby, dojde pouze k založení trávníku. Stavební objekt bude možno realizovat vždy po skončení užívání příslušné plochy.

Chronologický sled prací:

- rozrušení případných zpevněných ploch, naložení a odvoz vybouraných hmot
- odstranění veškerých zbytků po stavební činnosti
- úprava terénu do odpovídajícího sklonu
- rozrušení podloží
- sběr kamene
- rozprostření humózních vrstev

Výsadba trávníku

Výsadba trávníku bude provedena po rozprostření ornice buď ručně/secími stroji (v rovině) nebo hydroosevem (ve svahu).

Při výběru travní směsi a dřevin se vychází z místních geobotanických a klimatických podmínek. Základní informace jsou uvedeny v TKP 13 – Vegetační úpravy a v dalších předpisech. Trávník je nutno založit tak, aby při předání splňoval parametry stanovené TKP.

Zakládání trávníku v rovině

Před výsevem trávníku je nutno vrchní vrstvu půdy obdělat (diskování, smykování, vláčení), pohnojit (kombinované hnojivo v množství 600 kg/ha), urovnat a vysbírat kameny.

Výsev se bude provádět ručně nebo secími stroji. Po výsevu se travní semeno musí zapravit, povrch půdy se uvalí a zalije.

Zakládání trávníku na svazích

Na svazích se bude trávník zakládat hydroosevem. Před nástřikem komponentů hydroosevu musí být terén urovnaný, bez odpadů, stavebních zbytků a bez kamenů. Povinné komponenty hydroosevu jsou: voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál. Stabilizátor povrchu půdy musí být registrován podle zákona č. 156/1998 Sb. (zákon o hnojivech) a musí zároveň sloužit jako pomocná půdní látka. Při zakládání trávníku na extrémních stanovištích je tyto komponenty nutno doplnit o další pomocné půdní látky. Zhotovitel hydroosevu před zahájením prací provede vyhodnocení stanoviště a podle ČSN 83 9041 stanoví komponenty hydroosevu a jejich dávkování. Pak, v souladu s TKP 13, předloží technologický předpis pro provádění hydroosevu, jeho komponenty a dávky na m² k odsouhlasení objednateli/správcí stavby v dostatečném předstihu před zahájením prací.

Travní směs pro zakládání trávníku

- 10 % kostřava červená trsnatá
- 10 % kostřava červená krátce výběžkatá
- 10 % kostřava červená trsnatá
- 20 % kostřava červená a výběžkatá
- 10 % kostřava ovčí
- 20 % lipnice luční
- 10 % psineček tenký
- 10 % jílek vytrvalý

Doporučený výsev: 25 g/m²

Návrh travních směsí je rámcový a může být na základě vyhodnocení stanoviště a dostupných druhů trav zhotovitelem upraven. Změna musí být odsouhlasena objednatelem a musí být dodrženy podmínky TKP 13 týkající se vlastností navržených druhů trav.

Chemické odplevelení

V projektu je počítáno s průměrným chemickým odplevelením 1,5x. Pokud nelze založit trávník hned po rozprostření ornice a připravené plochy se zaplevelí vytrvalými plevely, použije se pro odplevelení ploch totální herbicid. Plochy zaplevelené jednoletými plevely stačí posekat. Toto se však musí provést dříve, než se jednoleté plevele vysemení. Zakládat trávník na zaplevelených plochách není přípustné. Pro odplevelení trávníku se použijí vhodné selektivní herbicidy. Na ložiska vytrvalých plevelů se použije přípravek opakovaně tak, aby při předání trávník splňoval parametry dané TKP. V zásadě je nutno technologický postup při zemních pracích a zakládání trávníku organizovat tak, aby se použití chemických prostředků minimalizovalo a použilo hlavně opakovaně na odstranění ložisek vytrvalých plevelů. Odstranění vytrvalých plevelů je jedna ze základních podmínek převzetí trávníku.

Ošetřování trávníku

Ošetřování trávníku po jeho založení ani pokosení není navrhováno, neboť všechny činnosti se stavbou související nesmí přesáhnout termín dokončení stavby.

Zálivka

Trávník se zalije 1x pouze po ručním založení v rovině, a to v množství 5 l/m².

4.2. Rekultivace dočasných záborů PUPFL

Dočasně odňaté plochy budou po dokončení stavby navraceny do původního stavu. Vzhledem k malým výměrám a k faktu, že na dotčených pozemcích není plánováno opětovné zalesnění, bude rekultivace těchto ploch spočívat pouze v technické rekultivaci, tj. urovnání terénu do odpovídajícího sklonu a zpětnému navezení sejmuté hrabanky v tloušťce 15 cm.

4.3. Rekultivace ploch v dočasném záboru

V případě, že budou zastiženy plochy, které nejsou ani ZPF ani PUPFL, bude provedena technická rekultivace. Nejprve budou odstraněny všechny následky stavební činnosti, terén bude urovnán stavební technikou na rovnou pláň. Po vyrovnaní terénních nerovností se plochy rozruší zemědělskou technikou. Přitom budou zachovány sklony tak, aby byla zajištěna kontinuita sklonů s okolními pozemky.

V případě, že během výstavby dojde ke kontaminaci zemin ropnými látkami, živici, cementem nebo i jinými látkami z biologického hlediska závadnými, bude nutné tyto zeminy odtěžit a nahradit

zeminami nezávadnými. Cílem technické rekultivace je obnovit funkci jednotlivých ploch po dočasném záboru.

Rekultivace těchto ploch bude provedena s ohledem na okolní pozemky stejným způsobem, viz kapitola 4.1.

Technická rekultivace ploch dočasného záboru

staničení	mocnost orniční vrstvy/ hrabanky (cm)	celková mocnost humózních vrstev (cm)	rekultivace dočasného záboru do 1 roku (m2)	rekultivace dočasného záboru ZPF do 1 roku (m2)	rekultivace dočasného záboru PUPFL do 1r (m2)	úprava pláň bez zhutnění (m2)
1,400-1,620	30	50		303,99		59271,81
1,620-1,740	30	30	952,51	15837,35		
1,740-1,860	30	40	140,45	7987,65		
1,860-1,980	25	25		4292,59		
1,980-2,060	20	20		1622,35		
2,260-2,360	15	-			2056,78	
2,880-3,020	30	40		10840,01		
3,020-3,120	30	50		5916,82		
3,120-3,380	25	40		7404,16		
3,380-3,660	30	50		716,24		
4,660-4,800	30	30		4367,99		

5. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY OBJEKTU

Rekultivace musí probíhat bez členění na etapy.

6. STAVBA OBJEKTU V OCHRANNÉM PÁSMU VRCHNÍHO VEDENÍ VN NEBO VVN

Prostorem tohoto SO prochází vedení VN/VVN. Prostor stavby nacházející se v ochranných pásmech těchto vedení je potřeba vyznačit varovnými cedulemi a je nutné v těchto místech dodržovat zvýšená bezpečnostní opatření. Veškeré stavební práce prováděné v těchto místech musí být vykonávány proškolenými pracovníky.

Konkrétní vedení VN a VVN v oblasti stavby:

- km 1,946 - 1,965
- km 3,002 – 3,106
- km 4,700 – 4,770

7. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Tato dokumentace slouží jako podklad pro výběr zhotovitele stavby, nesmí být použita k realizaci stavby.