

Katastrální mapa © ČÚZK, 2024

Objednatel:

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové



Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv



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. Pavel Macháček
Ing. Olga Šambergerová

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Marek Surovčík

Výrobní ředitel:
Ing. Jan Vlček

Odpovědný projektant:
Ing. Pavel Macháček

Ředitel společnosti:
Ing. Martin Höfler

Číslo zakázky:
D20-036

Datum:
07/2024

Objednatel:
Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové



Akce:

I/14 Solnice, obchvat

v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny
a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu"

Měřítko:

Formát:

A4

Stupeň:

PDPS

Souprava:

Příloha:

SO 810.2 Příprava území – skrvka ornice
Technická zpráva

Číslo přílohy:

D.7.3.1

I/14 SOLNICE, OBCHVAT

SO 810.2 Příprava území - skryvka ornice

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Technická zpráva



Obsah

1	Identifikační údaje objektu	3
2	Stručný technický popis	4
3	Přehled použitých průzkumů a podkladů	4
4	Skrývka kulturních vrstev	4
5	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby	5
6	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana životního prostředí	6

1 Identifikační údaje objektu

Stavba:	I/14 Solnice, obchvat v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu" Stavební SO 810.2 Příprava území – skryvka ornice
objekt:	
Kraj (NUTS):	Královéhradecký (CZ052)
Okres (LAU):	Rychnov nad Kněžnou (CZ0524)
Katastrální území:	Solnice [752428]
Druh:	Pozemní komunikace – novostavba
Stupeň:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
Objednatel:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Budoucí správce objektu:	ŘSD ČR, Správa Hradec Králové
Hlavní zhotovitel:	PUDIS a.s. Podbabská 1014/20 160 00 Praha 6
Podzhotovitel:	PUDIS a.s. Podbabská 1014/20 160 00 Praha 6
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Marek Surovčík
Odpovědný projektant:	Ing. Olga Šambergerová
Zpracovatel tohoto SO:	Ing. Pavel Macháček, Ing. Olga Šambergerová

2 Stručný technický popis

Předmětem objektu přípravy území je skrývka ornice a podorničí v předepsaných tloušťkách. Skrývka je určena na základě Podklad pro účely odnětí zemědělské půdy ze ZPF.

3 Přehled použitých průzkumů a podkladů

Geodetické zaměření stáv. území, GT ATELIER GEODÉZIE, spol. s r.o., 01/2017, doplnění 08/2019

Podklad pro účely odnětí zemědělské půdy ze ZPF – aktualizace, Ing. Lubor Smejtek, 11/2018

4 Skrývka kulturních vrstev

Na ploše trvalého i dočasného záboru zemědělské půdy bude provedena skrývka ornice o mocnosti 15-30 cm a podorničí o mocnosti 10-20 cm.

Tabulka 1 Rozsah, mocnost ornice a podorničí, jejich množství a třídy ochrany skrývaných parcel ZPF

Oblast	Km	Třída ochrany ZPF	Mocnost (m)		Plocha záboru (m ²)		Množství ornice (m ³)		Množství podorničí (m ³)	
			Ornice	Podorničí	Trvalý zábor	Dočasný zábor	Trvalý zábor	Dočasný zábor	Trvalý zábor	Dočasný zábor
1	0,000-0,008	II.	0,3	0	1536	75,7	460,8	22,71	0	0
	0,008-0,100	I.	0,3	0	1025	57,1	307,5	17,13	0	0
2	0,100-0,165	I.	-	-	0	0	0	0	-	-
3	0,165-0,318	I.	0,25	0	208	313	52	78,25	0	0
	0,318-0,438	III.	0,25	0	3949	372	987,25	93	0	0
4	0,438-0,520	III.	0,3	0,2	3414	109,7	1024,2	32,91	682	21,94
5	0,520-0,585	III.	0,2	0	2755	814,8	551	162,96	0	0
6	0,585-0,754	III.	0,3	0,1	8209	601	2462,7	180,3	820,9	60,1
	0,754-0,855	IV.	0,3	0,1	5219	0	1565,7	0	521	-
7	0,855-1,000	IV.	0,15	0	4085	564,3	612,75	84,645	0	0
		III.	0,15	0	148	0	22,2	0	0	-
8	1,000-1,005	IV.	0,2	0	932	299,2	186,4	59,84	0	0
	1,005-1,082	III.	0,2	0	3630	297,3	726	59,46	0	0
	1,082-1,125	II.	0,2	0	0	0	0	0	0	0
	1,125-1,170	III.	0,2	0	3455	282,6	691	56,52	0	0
9	1,170-1,228	III.	0,15	0	4765	113,2	714,75	16,98	0	0
		IV.	0,15	0	81	102,6	12,15	15,39	0	0
	1,228-1,480	V.	0,15	0	7845	2222,1	1176,75	333,315	0	0
10	1,480-1,615	V.	0,2	0	4137	755	827,4	151	0	0
	1,615-1,712	II.	0,2	0	1056	158,8	211,2	31,76	0	0
Celkem					56 449	7138,4	12591,75	1396,17	2025,6	82,04

Po vytyčení obvodu staveniště bude provedeno vytyčení skrývkových oblastí dle níže popsaného.

Skrývka ornice bude provedena odděleně od podorničí a bude odděleně uložena na deponii v závislosti na třídě ochrany ZPF (společně bude uložena třída ochrany I.+II., dále pak III.+IV.+V.), přičemž budou deponie zabezpečeny před znehodnocením, zaplevelením a zcizením. Deponie ornice + podorničí budou umístěny primárně na části parcely č. 5180 k.ú. Solnice – viz. koordinační situace stavby. Další místa k uložení ornice a podorničí, pokud nebude tato dostačující, si zajistí zhotovitel stavby.

Těleso deponie skrývky ornice se zrealizují, pokud nebude ornice v krátkodobém horizontu následně zpracována, dle TKP SPK Kapitola 4 Zemní práce. V souladu s TKP 4 bude pro dlouhodobé uskladnění

ornice povrch deponie urovnáný a osetý travním semenem nebo zeleným hnojením, aby se zabránilo růstu plevelů. Po osetí bude prováděno pravidelné kosení. Pokud dojde k zaplevelení deponie, bude provedeno chemické ošetření a nové osetí.

Tabulka 2 Množství ornice a podorničí v závislosti na třídě ochrany ZPF

Třída	Množství ornice (m ³)		Množství podorničí (m ³)	
	Trvalý zábor	Dočasný zábor	Trvalý zábor	Dočasný zábor
I.	359,5	95,38	0	0
II.	672	54,47	0	0
III.	7179,1	602,13	1503,7	82,04
IV.	2377	159,875	521,9	0
V.	2004,15	484,315	0	0
Celkem	12591,75	1396,17	2025,6	82,04
Celkem	13987,92		2107,64	

5 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Dle rozhodnutí o udělení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů dle ust. § 56 ZOPK (ze dne 15.01.2019 vydané KÚ KHK (KUKHK-35882/ZP/2018-10) v rámci přípravy území (SO 810.2) bude skryvka ornice a podorničí probíhat v období od 15. 8. do 15. 3. následujícího kalendářního roku, tj. mimo období rozmnožování a hnízdění dotčených zvláště chráněných druhů živočichů.

Dle souhlasu se odnětí, zemědělské půdy ze ZPF ze dne 9.01.2019 vydané KÚ KHK KUKHK-11381/ZP/2018:

- Ornice, která nebude využita pro účely rekultivací anebo ohumusování a vegetační úpravy bude přemístěna a rozprostřena na pozemcích p.č. 3541, 3539 v k. ú. Hroška a p.č. 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3022 v k. ú. Ještětice, ke kterým je vydána Dohoda o využití ornice mezi KÚ KHK a společností ZEAS Podorlicko a.s., IČO: 48172812, Trnov 99, 517 33 Trnov. Ornice bude na výše uvedených pozemcích rozprostřena v max. mocnosti 20 cm za účelem zkvalitnění jejich půdního profilu a zlepšení jejich půdní úrodnosti.
- Činnostech souvisejících se skryvkou ornice bude v souladu s ust. § 10 odst. 2 vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen „vyhláška ZPF“) vedena řádná evidence (pracovní deník), kde budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využívání skrývaných zemín.

Tabulka 3 Nakládání s ornici a podorničím

	plocha k rekultivacím / vegetačním úpravám / rozprostření ornice (m ²)	plocha k rekultivacím / vegetačním úpravám / rozprostření podorničí (m ²)	mocnost (m)	ornice (třída)/podorničí	ornice - množství k rekultivacím/vegetačním úpravám/rozprostření (m ³)	podorničí - množství k rekultivacím/vegetačním úpravám (m ³)
Plochy dočasně odnímané ze ZPF - trvalé travní porosty	7 423		0,22	III+IV+V	1 633	N
Plochy dočasně odnímané ze ZPF - orná půda	4 564		0,22	I+II	1 004	N
Plochy v záboru ZPF kratším než 1 rok	1 530		0,22	III+IV+V	337	N
Plochy po likvidaci nevyužitých dopravních ploch a ploch po demolicích - orná půda	610		0,15	I+II	92	N
Plochy po likvidaci nevyužitých dopravních ploch a ploch po demolicích - ostatní	900		0,15	III+IV+V	135	N
Plochy v trvalém záboru (vegetační úpravy)	50 938	14 053	0,15	III+IV+V, podorničí	7 641	2 108
Rozprostření ornice za účelem zlepšení půdy pozemků ZPF (smlouva o využití ornice)	429		0,2	I+II	86	N
Rozprostření ornice za účelem zlepšení půdy pozemků ZPF (smlouva o využití ornice)	15 306		0,2	III+IV+V	3 061	N
Celkem					13 988	2 108

Vysv.: *Plocha je orientační, jelikož ornice a podorničí budou rozprostřány nejen do roviny.

6 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana životního prostředí

Veškeré stavební práce musejí být prováděny v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a s dalšími požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích dle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Veškeré stavební práce musejí být prováděny v souladu s požadavky platných právních předpisů zajišťující ochranu životního prostředí a veřejného zdraví.

Ing. Pavel Macháček
Ing. Olga Šambergerová