


D

DSP


SO 821

NÁZEV AKCE:	II/152 SLAVĚTICE - OBCHVAT, PD	
OBJEDNATEL:	KRAJ VYSOČINA Žižkova 1882/57, 587 33 JIHLAVA	

ZHOTOVITEL:	HBH Projekt spol. s r.o. Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno	 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátníkova 5, 602 00 BRNO
		Č. ZAKÁZKY: 2018/0573

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. BOHÁČ	 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátníkova 5, 602 00 BRNO	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. SUCHOMELOVÁ		
VYPRACOVAL	ING. RYBOVÁ		
KONTROLOVAL	ING. HORNOCH		
KRAJ: KRAJ VYSOČINA	K.Ú.: SLAVĚTICE, LIPŇANY U SKRYJÍ, SKRYJE NAD JIHLAVOU	DATUM	09/2020
NÁZEV OBJEKTU: D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ D1 – STAVEBNÍ ČÁST SO 821 REKULTIVACE PLOCH DOČASNÉHO ZÁBORU		FORMÁT	
		MĚŘÍTKO	
		ÚČEL	DSP
		ČÍS. ZAKÁZKY	2018/0573
		ARCHIVNÍ ČÍS.	
PŘÍLOHA:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU 01

II/152 Slavětice – obchvat, PD

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)

Technická zpráva

821 – Rekultivace ploch dočasného záboru

Objednatel



Kraj Vysočina

Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

Obsah

1	Identifikační údaje	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o objednateli stavby	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
2	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení	4
2.1	Zdůvodnění navrženého řešení	4
2.2	Popis technického a konstrukčního řešení	4
2.2.1	Technická rekultivace	4
2.2.2	Biologická rekultivace	5
3	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu.....	6
3.1	Postup výstavby	6
3.2	Křížení a souběh inženýrských sítí	7
3.3	Ochranná pásma	7
4	Vazba na případné technologické vybavení	7
5	Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace	7

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	II/152 Slavětice - obchvat
Název objektu:	SO 821 Rekultivace ploch dočasného záboru
Místo stavby:	kraj Vysočina
Katastrální území:	Slavětice
Předmět dokumentace:	Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DÚR)
Vlastník / správce objektu:	vlastníci pozemků

1.2 Údaje o objednateli stavby

Název:	Kraj Vysočina
Adresa:	Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava
IČ:	70890749
DIČ:	CZ70890749

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant objektu:	HBH Projekt spol. s r.o.
Adresa:	Kabátčíkova 216/5, 602 00 Brno
Telefon:	+420 549 123 411
Fax:	+420 549 123 456
E-mail:	hbh@hbh.cz
IČ:	449 61 944
DIČ:	CZ449 61 944

2 Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

2.1 Zdůvodnění navrženého řešení

Cílem rekultivace je uvedení ploch dočasného záboru do původního stavu. Na pozemcích zemědělského půdního fondu, které jsou součástí obhospodařovaných honů, bude provedena technická a biologická rekultivace, na ostatních pozemcích bude provedena technická rekultivace. Pozemky budou po ukončení stavby využity k původnímu účelu, zemědělské pozemky budou vráceny zpět k zemědělskému využití v původní kultuře.

2.2 Popis technického a konstrukčního řešení

Rekultivace dočasného záboru bude provedena na těchto plochách:

- zábory pro provizorní vozovky
- plochy staveniště mostů
- deponie ornice
- manipulační pásy pro výstavbu

Plocha navržená k rekultivaci v rámci objektu SO 821 je **33 716 m²**, z toho je:

- **24 470 m²** zemědělsky využívaných pozemků
- **6 655 m²** zemědělsky využívaných pozemků na ploše deponie ornice
- **656 m²** lesních pozemků
- **1 935 m²** plochy ostatní

V rámci objektu SO 021 Příprava území bude na plochách dočasného záboru sejmuta ornice v tloušťce podle provedeného pedologického průzkumu a bude uložena na deponii a ošetřována, na lesních pozemcích bude skryta hrabanka v tloušťce 0,15 m a na pozemcích skryt drn v tloušťce 0,15 m. Lesní hrabanka bude deponována na skládkách odděleně od ornice a bude použita na výškové úpravy terénu. Odstraněný drn se uloží na skládku v obvodu staveniště a využije na výškové úpravy terénu (mimo násypová tělesa komunikací).

2.2.1 Technická rekultivace

Na pozemcích ZPF budou odstraněny dočasné stavby, zbytky stavebního materiálu a zeminy kontaminované ropnými látkami. Terén bude urovnán a provede se hloubkové kypření, aby se umožnila zasáklivost dešťové vody. Následně se na plochu rozprostře ornice a podorničí v původní mocnosti a stejné třídě ochrany. Ornice se přiveze z deponie, kde byla ornice uložena v rámci SO 021. Z plochy deponie bude ornice odvezena a bude zde ponechána vrstva v původní tloušťce.

Pro ohumusování ploch bude potřeba **7 172 m³ ornice a 482 m³ podorničí**.

Na lesních pozemcích budou odstraněny dočasné stavby, zbytky stavebního materiálu a zeminy kontaminované ropnými látkami, terén bude urovnán a ohumusován v tloušťce 0,15 m. Pro ohumusování bude použita skrytá lesní hrabanka.

Pro ohumusování ploch bude potřeba **99 m³ hrabanky**.

Na pozemcích ostatních budou odstraněny dočasné stavby, zbytky stavebního materiálu a zeminy kontaminované ropnými látkami, terén bude urovnán a ohumusován v tloušťce 0,20 m. Pro ohumusování bude použito podorničí. Pro ohumusování ploch bude potřeba **387 m³ podorničí**.

2.2.2 Biologická rekultivace

Pro zlepšení stavu ornice na plochách ZPF bude ihned po dokončení technické části rekultivace provedena biologická rekultivace, aby nedošlo k zaplevelení pozemku. Během dvouletého biologického cyklu dojde ke zlepšení úrodnosti půdy zvýšením podílu humusu a zlepšením biologické činnosti. Úrodnost pozemku po dokončení rekultivace bude srovnatelná s úrodností pozemku, s nímž bude rekultivovaná plocha spojena. Biologická rekultivace bude provedena 2-letým osevním postupem.

Postup:

1. rok - podzim:

- zaorání chlévského hnoje v dávce 40 t/ha

- jaro:

- kypření rotačním kypřičem

- hnojení průmyslovými hnojivy

- setí luskobilné směsky

- sečení a rozřezání luskobilné směsky

- zaorání zelené hmoty

- podzimní hluboká orba

2. rok - postup agrotechnických prací bude stejný, místo hnojení chlévským hnojem bude provedeno vápnění v dávce 3 t/ha

Biologická rekultivace bude ukončena hlubokou orbou a pozemek bude předán k užívání v kultuře role.

Použitá hnojiva a osiva:

- chlévský hnůj			40 t/ha/rok
- Mletý vápenec			3 t/ha/rok
- Ledek amonný s vápencem	LAV	- 27 % N	200 kg/ha/rok
- Superfosfát		- 18% P ₂ O ₅	600 kg/ha/rok
- Draselná sůl	60%	- 60 % K ₂ O	280 kg/ha/rok

Osiva luskobilné směsky:

- oves	170 kg/ha/rok
- peluška	60 kg/ha/rok

Na plochách ostatních a na lesních pozemcích bude po rozprostření humózních vrstev provedeno chemické ošetření pozemku proti šíření plevelů a následně bude založen travní porost. Pro výsev bude použita druhově bohatá travobylinná směs s obsahem dvouděložných druhů významných pro motýly.

Pro výsev lze použít např. kombinaci těchto směsí trav a bylin:

- **Základní směs**

	česky	latinsky	% podíl ve směsi
Trávy	bojínek hlíznatý	<i>Phleum bertolonii</i>	7
	jílek mnohokvětý westerwoldský	<i>Lolium multiflorum</i> var. <i>westerwoldicum</i>	25
	košťava drsnolistá	<i>Festuca trachyphylla</i>	17,5
	lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	17,5
	psineček obecný	<i>Agrostis capillaris</i>	3
	celkem		70,00
Leguminózy	čičorka pestrá	<i>Securigera varia</i>	0,90
	štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	5,10
	tolice dětelová	<i>Medicago falcata</i>	5,10
	úročník bolhoj	<i>Anthyllis vulneraria</i>	7,00
	vičenec ligrus	<i>Onobrychis viciifolia</i>	11,90
	celkem		30,00

Výsev: 4 g/m²

- **Rozšiřující směs – Mezofytikum**

	česky	latinsky	% podíl ve směsi
Byliny	čekanka obecná	<i>Cichorium intybus</i>	10,00
	dobromysl obecná	<i>Origanum vulgare</i>	2,00
	jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>	6,00
	kopretina irkutská	<i>Leucanthemum ircutianum</i>	10,00
	mrkev obecná	<i>Daucus carota</i>	10,00
	řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>	5,00
	šťovík kyselý	<i>Rumex acetosa</i>	5,00
	celkem		100,00

Výsev: 0,47 g/m²

3 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

3.1 Postup výstavby

Návrh postupu výstavby celé stavby je popsán v části B – Souhrnná technická zpráva, B8 – ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.

Technická rekultivace bude probíhat bezprostředně po ukončení souvisejícího úseku komunikace a opuštění plochy dočasného záboru, biologická rekultivace bude následovat v dalších 2 letech.

3.2 Křížení a souběh inženýrských sítí

Poloha stávajících inženýrských sítí je zakreslena v příloze č. 02 SITUACE.

Křížení inženýrských sítí:

- Vodovod ... ochrání se (SO 341)
- Meliorace ... upraví se (SO 381)
- Vedení VVN ... u vedení v km 2,453 bude vyměněn 1 stožár (SO 401)
- Vedení VVN ... u vedení v km 2,510 bude vložen nový stožár (SO 402)
- Vedení VN ... přeloží se – posun sloupu (SO 411)
- Sdělovací kabel ... stranová přeložka (SO 451)
- Plynovod ... ochrání se (SO 511)
- Koryto občasné vodoteče ... stranová přeložka (SO 321)

3.3 Ochranná pásma

Před zahájením stavebních prací zajistí zhotovitel vytyčení všech podzemních inženýrských sítí u příslušných správců a vyznačení polohy předá dodavateli, který toto vyznačení zachová po celou dobu provádění stavebních prací.

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně požadavků správců.

4 Vazba na případné technologické vybavení

Tento objekt neřeší vazbu na technologické vybavení.

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

Tento stavební objekt se nachází v nezastavěném území a nepodléhá posouzení ve vazbě na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu platného znění Vyhlášky č. 398/2009 Sb.