


# D

# PDPS



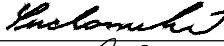
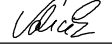

# SO 821

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

ZHOTOVITEL:	<b>HBH Projekt spol. s r.o.</b> Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno	 <a href="http://www.hbh.cz">www.hbh.cz</a>
		Č. ZAKÁZKY: <b>2018/0573</b>

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. BOHÁČ		 <a href="http://www.hbh.cz">www.hbh.cz</a>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. SUCHOMELOVÁ			
VYPRACOVAL	ING. VALÍČEK			
KONTROLOVAL	ING. BARÁNYOVÁ			
KRAJ: <b>KRAJ VYSOČINA</b>	K.Ú.: SLAVĚTICE, SKRYJE NAD JIHLAVOU, LIPŇANY U SKRYJÍ		DATUM	<b>09/2025</b>
<b>NÁZEV OBJEKTU:</b> D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ <b>SO 821 REKULTIVACE PLOCH DOČASNÉHO ZÁBORU</b>			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	<b>PDPS</b>
			ČÍS. ZAKÁZKY	<b>2018/0573</b>
			ARCHIVNÍ ČÍS.	
<b>PŘÍLOHA:</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU <b>01</b>

# II/152 Slavětice – obchvat, PD

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Technická zpráva

SO 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
1.4	Údaje o vlastníkovi/správci objektu .....	3
2	Seznam vstupních podkladů .....	3
2.1	Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena.....	3
3	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení.....	4
3.1	Zdůvodnění navrženého řešení.....	4
3.2	Popis technického a konstrukčního řešení .....	4
3.2.1	Technická rekultivace .....	4
3.2.2	Biologická rekultivace .....	4
4	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu .....	6
4.1	Postup výstavby .....	6
4.2	Křížení a souběh inženýrských sítí.....	6
4.3	Ochranná pásma .....	6
5	Vazba na případné technologické vybavení .....	7
6	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, Skryje nad Jihlavou, Lipňany u Skryjí
Předmět dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

## 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:	Kabátníkova 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

## 1.4 Údaje o vlastníkoví/správci objektu

Název:	vlastník pozemků
--------	------------------

# 2 Seznam vstupních podkladů

## 2.1 Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena

- Na stavbu bylo vydáno „Rozhodnutí - Územní rozhodnutí“, které vydal Krajský úřad Kraje Vysočina, Odbor územního plánování a stavebního řádu dne 20.5.2020 a které nabylo právní moci dne 22.6.2020
- Rozhodnutí o výjimce z ochranných podmínek zjištěných zvláště chráněných druhů živočichů, vydáno Krajským úřadem Vysočina dne 14.10.2019 pod č.j. KUJL 79913/2019 a nabylo právní moci dne 6.11.2019
- Na stavbu bylo vydáno „Stavební povolení“, které vydal Městský úřad Třebíč, Odbor dopravy a komunálních služeb, pod č.j. ODKS 92757/20 dne 9.4.2021 a které nabylo právní moci dne 15.5.2021.
- Na stavbu bylo vydáno „Stavební povolení“, které vydal Městský úřad Třebíč, Odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství, pod č.j. OŽP 32142/21 – SPIS 2032/2021/No dne 29.4.2021 a které nabylo právní moci dne 4.6.2021.

## 3 Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

### 3.1 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.

### 3.2 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 33 075 m<sup>2</sup>, z toho je:

- 24 160 m<sup>2</sup> zemědělsky využívaných pozemků
- 6 655 m<sup>2</sup> zemědělsky využívaných pozemků na ploše deponie ornice
- 335 m<sup>2</sup> lesních pozemků
- 1 904 m<sup>2</sup> 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).

#### 3.2.1 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 podorniči 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 7 079 m<sup>3</sup> ornice a 482 m<sup>3</sup> 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 50 m<sup>3</sup> 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 381 m<sup>3</sup> podorničí.

#### 3.2.2 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
- Superfosfát		- 18% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
- Draselná sůl	60%	- 60 % K <sub>2</sub> O
		200 kg/ha/rok
		600 kg/ha/rok
		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
	kostřava 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

Výsevek: 4 g/m<sup>2</sup>

• *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

Výsevek: 0,47 g/m<sup>2</sup>

## 4 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

### 4.1 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.

### 4.2 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)

### 4.3 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.

## 5 Vazba na případné technologické vybavení

Tento objekt neřeší vazbu na technologické vybavení.

## 6 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.

Brno, květen 2021

Vypracoval: Ing. Ondřej Valíček

### Přílohy:

- Výpočet kubatur



## Technická zpráva

## SO 821 – Rekultivace ploch dočasného záboru

DRUH ZÁBORU DZ LESNÍ POZEMKY	PLOCHA	MOCNOST ORNICE	MOCNOST PODORNIČÍ	OBJEM ORNICE	OBJEM PODORNIČÍ
	335	0.15	0	51	0
DZ OSTATNÍ	24	0	0.2	0	5
DZ OSTATNÍ	292	0	0.2	0	58
DZ OSTATNÍ	423	0	0.2	0	85
DZ OSTATNÍ	28	0	0.2	0	6
DZ OSTATNÍ	30	0	0.2	0	6
DZ OSTATNÍ	1107	0	0.2	0	221
	<b>1904</b>				<b>381</b>
DZ ZPF	806	0.3	0	242	0
DZ ZPF	406	0.25	0	102	0
DZ ZPF	549	0.3	0	165	0
DZ ZPF	1667	0.35	0	583	0
DZ ZPF	656	0.35	0.15	230	98
DZ ZPF	758	0.3	0	227	0
DZ ZPF	1336	0.3	0	401	0
DZ ZPF	1151	0.35	0.15	403	173
DZ ZPF	1408	0.3	0.15	422	211
DZ ZPF	3090	0.25	0	773	0
DZ ZPF	1230	0.25	0	308	0
DZ ZPF	3935	0.3	0	1181	0
DZ ZPF	2127	0.3	0	638	0
DZ ZPF	403	0.3	0	121	0
DZ ZPF	1839	0.3	0	552	0
DZ ZPF	621	0.3	0	186	0
DZ ZPF	1301	0.25	0	325	0
DZ ZPF	330	0.25	0	83	0
DZ ZPF	547	0.25	0	137	0
	<b>24160</b>			<b>7079</b>	<b>482</b>