


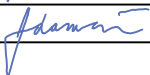



# D 002, 802

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

II/360 Velké Meziříčí - JV obchvat 1. část		PDPS
OBJEDNATEL: Kraj Vysočina Žižkova 57 587 33 Jihlava		
PROJEKTANT: SPOLEČNOST "SHP + SHB - Velké Meziříčí" HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Zbyněk Lazar		VEDOUcí SPOLEČNÍK SPOLEČNOSTI:  Stráský, Hustý a partneři s.r.o. Bohunická 50 619 00 Brno

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Martina Adamcová		PROJEKTANT OBJEKTU:  SHP SK s.r.o. Mlýnské luhy 17394/64, 821 05 Bratislava	
VYPRACOVAL	Ing. Martina Adamcová			
KONTROLOVAL	Ing. Pavel Svoboda			
KRAJ:	VYSOČINA		DATUM	08/2025
INVESTOR (OBJEDNATEL):	KRAJ VYSOČINA		FORMÁT	—
NÁZEV OBJEKTU: SO 002 - TECHNICKÁ REKULTIVACE SO 802 - BIOLOGICKÁ REKULTIVACE			MĚŘÍTKO	—
			ÚČEL	PDPS
			Č. ZAKÁZKY	20087DZS
			ARCHIVNÍ Č.	
NÁZEV VÝKRESU:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Čís. SOUPRAVY	Čís. VÝKRESU D.002.1 D.802.1

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

pro stavební objekt

**SO 002 Technická rekultivace**

**SO 802 Biologická rekultivace**

Projektová dokumentace pro provádění stavby (**PDPS**)

## **OBSAH**

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU .....</b>	<b>3</b>
1.1.	VŠEOBECNĚ .....	4
1.2.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....	4
<b>2.</b>	<b>PRŮZKUMY A PODKLADY .....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY .....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY</b>	<b>5</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

<b>Název stavby:</b>	<b>II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat, 1. část</b>
<b>Objekt:</b>	<b>002 – Technická rekultivace</b> <b>802 – Biologická rekultivace</b>
Místo stavby, kraj:	Kraj Vysočina
Místo stavby, okres:	Žďár nad Sázavou
Katastrální území:	Velké Meziříčí
Druh stavby:	Novostavba silnice II. třídy
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
<b>Investor:</b>	<b>Kraj Vysočina</b>
Adresa sídla:	Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
IČO:	70890749
<b>Zpracovatel dokumentace:</b>	<b>Společnost „SHP + SHB - Velké Meziříčí“</b>
Vedoucí společník společnosti:	Stráský, Hustý a partneři s.r.o.
Adresa sídla:	Bohunická 133/50, 619 00 Brno
IČO:	18827527
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Zbyněk Lazar, AI ČKAIT č. 1006531
Vedoucí projektant:	Ing. Martina Adamcová

## TECHNICKÝ POPIS

### 1.1. VŠEOBECNĚ

Předmětem stavby je vybudování nového jihovýchodního obchvatu silnice II/360 navazujícího na stávající silnici II/360 a ukončeného v okružní křižovatce na silnici II/602.

Stavba je navržena v kategorii S 9,5/70 a je v souladu s územním plánem města Velké Meziříčí.

Souvisící stavbou je projekt „II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat, 2. část“. Jedná se o rekonstrukci vozovky stávající silnice II/360 od nově realizované okružní křižovatky silnic II/360 a III/36054 po začátek nového jihovýchodního obchvatu. Začátek úpravy 1. části stavby je totožný s koncem úpravy 2. části. Obě části jsou provázány i časově, výstavba 1. části bude plynule navazovat na 2. část.

Stavební objekty 002 a 802 řeší rekultivaci ploch dočasného záboru zemědělské půdy po ukončení stavebních prací.

### 1.2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### SO 002 – Technická rekultivace

Stavební objekt 002 se zabývá rekultivací rušených úseků stávajících komunikací a ploch dočasného záboru zemědělské půdy, kterou lze zahájit, když již tyto plochy nebudou využívány pro potřeby stavby. Z pozemků rekultivace je třeba odstranit všechny dočasné stavby, pevné a mobilní objekty, zbytky stavebních materiálů, zpevněné plochy. Základem technické rekultivace je zpětné zahumusování zemědělské půdy použité při výstavbě.

Celková plocha zahumusování 12232m<sup>2</sup> s množstvím humusové zeminy 1834 m<sup>3</sup>.

Technická rekultivace zahrnuje následující práce:

- odstranění následků zhutnění
- urovnání povrchu
- navození a rozhrnutí ornice

Odstranění následků zhutnění: Plochy dočasného záběru půdy jsou určeny pro potřeby provádění stavebních prací. Na všech těchto plochách se předpokládají průjezdy dopravních prostředků a stavebních strojů. Následky kontaktního tlaku dopravních prostředků se projeví na zhutnění pozemků s negativním dopadem na vodní poměry na rekultivovaných pozemcích. Následky zhutnění se odstraní rozrytím povrchu do hloubky 0,2 – 0,4 m podle stupně zhutnění. Toto opatření navrhujeme na všech plochách rekultivace.

Urovnání povrchu: Rozrytý povrch se urovná s výškovými diferencemi ±10 cm. Urovnání povrchu se navrhuje na všech plochách navrhované rekultivace.

Navození a rozhrnutí ornice: Navážka orničné vrstvy se uskuteční jako poslední fáze technické rekultivace a provede se hned po urovnání pozemku. Tloušťka navážené orničné vrstvy odpovídá minimálně tloušťce orniční vrstvy před skryvkou - 0,25 cm. Na navážku se použije ornice uložená a ošetřená na skládce ze skryvky ornice. Při navážce orničné vrstvy je třeba počítat se sedáním navezené vrstvy ornice. Případné menší nerovnosti vzniklé sedáním se odstraní během prací při biologické rekultivaci.

## SO 802 – Biologická rekultivace

Tento stavební objekt řeší rekultivaci rušených úseků stávajících komunikací a ploch dočasného záboru po dokončení stavebních prací na hlavních objektech stavby. Po zrealizování technické rekultivace je potřeba provést následnou biologickou rekultivaci, a to hlavně z důvodu, že mnohonásobný přesun mechanismů, jakož i materiálu a výkopové zeminy za nepříznivých podmínek nejen ztuhne půdu, ale také degraduje půdní strukturu, což se později projeví na úrodnosti půdy. Současně dochází k narušení vodovzdušného režimu půdy, což se může prokázat zamokřením nebo zabahněním půdy. Aby se uvedené plochy mohly začlenit do příslušného půdního fondu, provede se biologická rekultivace. Na plochách upravených technickou rekultivací bude provedeno doplnění humózních látek a živin - vitahumem, fosforečnými, draselnými a vápenatými hnojivy. Vlastní biologická rekultivace bude provedena pěstováním rekultivačních plodin, které se po seči zapracují do půdy diskovými bránami a tím se obnoví biologické působení půdy. V jednotlivých letech biologické rekultivace třeba hnojení ploch přizpůsobit stavu porostů. Tam, kde bude porost bujný, je třeba dávku hnojiva snížit a zvýšit ji tam, kde porost je slabý. Na závěr dvouletého cyklu je možné ověřit správnost rekultivace laboratorním rozbořem.

## 2. PRŮZKUMY A PODKLADY

- Katastrální mapa zájmového území – k.ú. Velké Meziříčí, k.ú. Oslavice
- Geodetické zaměření zájmového území (ZK-BRNO s.r.o., 11/2021, doměření 07/2023)
- Průzkum existence inženýrských sítí (SHP s.r.o., 2021, 2023)
- Dendrologický průzkum (Ing. Vítězslava Přikrylová, 11/2021, aktualizace Ing. Milada Valášková 11/2023)
- Hluková studie (Enviroad s.r.o. 03/2021)
- Geotechnický průzkum, stabilitní výpočty (Geostar spol. s r.o. 06/2021, 08/2023)
- II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat, 1. část, DSP a II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat, 3. část, DUSP (Společnost „SHP+SHB – Velké Meziříčí, 11/2023)
- Aktuálně platné ČSN, ČSN EN, TP, VL, TKP a ZTKP

## 3. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

Související objekty ve vztahu k objektu přípravy území jsou patrné ze situace stavebních objektů.

## 4. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Při stavbě a jejím provádění je třeba dodržovat podmínky ochrany životního prostředí.

Stavba musí probíhat v určených majetkových hranicích a staveništní doprava musí probíhat po vyznačených přístupových cestách.

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

Postup a požadavky na výstavbu je popsán v příloze B – Souhrnná technická zpráva.