

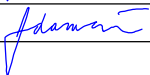
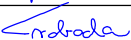


D 001

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

II/360 Velké Meziříčí - JV obchvat 1. část		DSP
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	11/2023
INVESTOR (OBJEDNATEL):	KRAJ VYSOČINA		FORMÁT	A4
NÁZEV OBJEKTU: SO 001 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	DSP
			Č. ZAKÁZKY	20087DZS
			ARCHIVNÍ Č.	
NÁZEV VÝKRESU:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU D.001.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

pro stavební objekt

SO 001 Příprava území

Dokumentace pro stavební povolení (**DSP**)

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	3
1.1.	VŠEOBECNĚ	4
1.2.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
1.3.	SKRÝVKA KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY	4
1.4.	ODDRNOVÁNÍ, ODSTRANĚNÍ LESNÍ HRABANKY	5
1.5.	KÁCENÍ DŘEVIN	5
1.6.	PŘELOŽKA MELIORACÍ.....	5
1.7.	DEMOLICE	6
2.	PRŮZKUMY A PODKLADY	7
3.	SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY	7
4.	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Název stavby:	II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat, 1. část
Objekt:	001 – Příprava území
Místo stavby, kraj:	Kraj Vysočina
Místo stavby, okres:	Žďár nad Sázavou
Katastrální území:	Velké Meziříčí
Druh stavby:	Novostavba silnice II. třídy
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)
Investor:	Kraj Vysočina
Adresa sídla:	Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
IČO:	70890749
Zpracovatel dokumentace:	Společnost „SHP + SHB - Velké Meziříčí“
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 rekonstrukce části stávající silnice II/360 „II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat, 2. část“ od nově realizované okružní křižovatky silnic II/360 a III/36054 po začátek nového jihovýchodního obchvatu a další budoucí souvisící stavbou je „II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat, 3. část“ pro nové stavební objekty bez územního rozhodnutí. Stavba 3. části je předmětem připravované dokumentace pro vydání společného povolení (DUSP)

Stavební objekt 001 řeší přípravu zájmového území před započítím stavebních prací a v průběhu realizace stavby.

1.2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Před zahájením výstavby jihovýchodního obchvatu a souvisejících objektů, přeložek inženýrských sítí apod. je nutno v obvodu staveniště provést přípravné práce.

Stavební objekt zahrnuje:

- skrávka ornice z ploch trvalého záboru a dočasného záboru a její skládkování
- sejmutí drnu z ostatních ploch
- sejmutí lesní hrabanky
- kácení dřevin, odstranění pařezů
- přeložka meliorací
- odstranění stávajících vozovek
- odstranění stávajícího oplocení

Přípravní práce v území stavby jsou zřejmé z příloh D.001.2. – D.001.4 – *Situace přípravy území*.

1.3. SKRÝVKA KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY

Skrývka kulturních vrstev půdy bude provedena na pozemcích zemědělského půdního fondu (ZPF) a na ploše dočasného a trvalého záboru v katastrálním území města Velké Meziříčí a obce Oslavice.

Mocnost skrávky ornice je navržena podle provedeného pedologického průzkumu. Skrávka kulturních vrstev je navržena v mocnosti 0,15 – 0,30 m ornice.

Skládka sejmuté ornice bude umístěna na pozemku 5220/1 na konci navrhované trasy obchvatu. Ornice deponovaná na tomto pozemku bude využita na zahumusování nových silničních svahů.

Další pozemky, které budou využity pro dočasné uložení ornice, je pozemek p.č.6378 kde bude dočasná deponie a pozemky p.č. 6319, p.č. 6321, p.č.6322/1, p.č. 6322/3 kde bude taky dočasná deponie ornice. Část ornice deponované na těchto pozemcích bude využita na zahumusování silničních svahů a rekultivace dočasných záborů, nadbytečná ornice (1746 m³) bude rozprestřena na pozemky obhospodařované zemědělským družstvem Oslavice.

O činnostech souvisejících se skrývkou bude veden protokol se záznamem objemu skrývky, přemístění, rozprostření či jiné využití a uložení skrývky dále ochrana a ošetřování skrývky v dělení na svrchní kulturní vrstvy půdy a na hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy.

<i>Odhumusování tl. 0,15-0,30 m</i>	Objem [m³]
<i>Sejmutí ornice TZ</i>	<i>10 382</i>
<i>Sejmutí ornice DZ</i>	<i>1081</i>
<i>Sejmutí ornice celkem</i>	<i>11 463</i>

1.4. ODDRNOVÁNÍ, ODSTRANĚNÍ LESNÍ HRABANKY

Na pozemcích charakterizovaných jako ostatní a na svazích stávajících silničních těles bude provedena skrývka drnu v tloušťce 0,10 m a urovnání terénu. Odstraněný drn se odveze na skládku dle výběru zhotovitele nebo může být využit na úpravy terénu (mimo násypová tělesa komunikací). Kubatura oddrnování je 1348 m³.

Mezi km 1,700 a 2,200 prochází trasa lesními pozemky. Proto zde bude nutno před započítáním stavebních prací sejmut lesní hrabanku v tloušťce cca 10 - 15 cm. Lesní hrabanku je možné využít na rekultivaci skládky v blízkém okolí, nebo bude odvezena na skládku dle výběru zhotovitele. Kubatura hrabanky je 353 m³.

1.5. KÁCENÍ DŘEVIN

Před zahájením výstavby hlavních stavebních objektů bude nutné provést také kácení dřevin a keřů včetně odstranění pařezů. Údaje o počtu, druhu a velikosti kácených stromů jsou uvedeny v příloze Dendrologický průzkum. Dřeviny budou káceny v době vegetačního klidu tj. 1.11. - 31.3. běžného roku.

Povolání ke kácení se vyžaduje pro dřeviny o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí a pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin přesahuje 40 m². Kácení provede odborná firma. Káceno bude cca 101 ks stromů. Stavba si vyžádá odstranění křovin a porostů stromů na ploše 19 163 m².

Kácení stromů se provede ručními nebo motorovými pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví. Stromy menších průměrů kmene je možno odstranit mechanizací, pomocí níž se kmeny vytáhnou i s pařezy. Větve kácených stromů budou naštěpkovány, příp. spáleny – viz keře, kmeny stromů a silnější větve budou nařezány, odvezeny a prodány jako topné dřevo.

1.6. PŘELOŽKA MELIORACÍ

V úsecích km 0,100 - 0,400 a km 0,600 - 0,800 se předpokládá přítomnost meliorací. V případě, že bude existující meliorační síť narušena v důsledku výstavby, bude nutno meliorace přeložit mimo těleso komunikace tak, aby byla zachována její funkčnost.

1.7. DEMOLICE

V rámci přípravy území budou odstraněny úseky stávajících zpevněných (715 m³) a nezpevněných komunikací (162 m³).

V km 1,710 bude odstraněn stávající propust včetně betonových čel a ostatních součástí propustu.

Trasa stavby obchvatu zasahuje na několika místech do oplocených pozemků a proto bude nutno před započítím stavebních prací tyto oplocení odstranit.

Jedná se o pozemky v km 1,030 – 1,080 staničení SO101, kde jsou dotčeny tyto parcely:

- p.č. 6367/4 - demolice 42 m oplocení soukromého pozemku
- p.č. 5503/1 – demolice 42 m oplocení areálu betonárny

dále oplocení stávající ČOV a firmy KBB v km 1,470 až 1,620:

- p.č. 5489/24 - demolice 26 m oplocení ČOV
- p.č. 2233/2 – demolice 41 m oplocení KBB

Celkově bude odstraněno 151 m stávajícího oplocení.

Navrhovaná trasa vede v km 0,600 přes stávající trigonometrický bod č. 3319-28 (Žohle). Bod bude přeložen do nové polohy dle požadavku katastrálního úřadu Velké Meziříčí.

1.8. VZNIK ODPADŮ

V důsledku demoličních prací vznikne stavební odpad, který bude možno zaradit do kategorie ostatní odpad („O“).

Nakládání s odpady, vznikající v místě stavby a stavebních dvorů, se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 273/2021 Sb.³⁾, o podrobnostech nakládání s odpady. Dále je nutné přihlídnout k „Plánu odpadového hospodářství České republiky“⁵⁾ a „Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina“.

Následná fáze nakládání s uvedenými odpady bude zajištěna dodavatelským způsobem přímo osobami oprávněnými k těmto činnostem dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Smlouvy s konkrétními firmami, které budou zajišťovat využití nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů, budou uzavřeny zhotovitelem stavby.

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Výpočet/odhad množství	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem
15 01 02	Plastové obaly	5t	O	Odvoz na skládku
17 01 01	Beton	500t	O	Odvoz na skládku
17 02 03	Plasty	1t	O	Odvoz na skládku
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	2000t	O	Odvoz na skládku
17 04 07	Směsné kovy	3t	O	Odvoz na skládku
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	3000t	O	Odvoz na skládku
20 03 01	Směsný komunální odpad	10t	O	Odvoz na skládku

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)
- Silnice II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat; aktualizace DÚR (SHP s.r.o., 09/2017)
- Aktuálně platné ČSN, ČSN EN, TP, VL, TKP a ZTKP

3. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

Související objekty ve vztahu k objektu přípravy území jsou patrné z koordinační situace.

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*.

V Brně, 11/2023

Vypracovala: Ing. Martina Adamcová

Přílohy:

1. Geodetické údaje trigonometrického bodu 28