

**Ing. Josef ŠICO**  
Projektování dopravních staveb  
763 62 Tlumačov

Investor: ČR- Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj  
Pobočka Zlín

**Stavba: Protierozní meze a cesty v k.ú. Oldřichovice**

**Objekt: SO 104 - Mez M2**

Kraj: Zlínský

Stupeň: Dokumentace pro stavební řízení a realizaci

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

<b>Obsah:</b>	<b>č. v.</b>	<b>A4</b>
<b>1.Technická zpráva</b>		<b>3</b>
<b>2.Situace</b>	<b>C 104.01</b>	<b>4</b>
<b>3.Podélný profil</b>	<b>C 104.02</b>	<b>5</b>
<b>4.Příčné řezy</b>	<b>C 104.03</b>	<b>9</b>
<b>5.Vzorový příčný řez</b>	<b>C 104.04</b>	<b>2</b>
<b>6.Situace - vytyčovací výkres</b>	<b>C 104.05</b>	<b>3</b>
<b>7.Rozpočet -paré č.1 (výkaz výměr)</b>		

**Vypracoval: Ing. Josef ŠICO**

**Zakázkové číslo: 2015/20/30**

**Počet vyhotovení : 7**

**Datum vyhotovení: 10/2015**

**Číslo vyhotovení:**

### **Technické řešení**

Úkolem meze s průlehem je zachycení vod z povodí nad mezí M1.

Záchytný průleh je navržen jako zatravněný s osázením, trojúhelníkovitého tvaru se sklony svahů 1:3 – 1:4, max. hloubkou 0,9 m a podélným sklonem 0,50% - 4,20 %. Celková délka je 411,28 m.

Po celé délce meze bude provedena výsadba keřů a stromů - SO105.

V km 0,365 dojde ke křížení s nadzemním vedením vysokého napětí, kde musí být v ochranném pásmu výsadba přerušena.

### **Směrové řešení**

Směrové řešení vychází parcelace určené pro mez M1.

### **Výškové řešení**

Niveleta koruny meze o šířce 1,00m vychází z konfigurace terénu v podélném sklonu trasy meze. Podélný profil se pohybuje v rozmezí 0,5% - 4,20%.

### **Příčný sklon**

Svahy meze jsou ve sklonu 1:3 na straně průlehu a 1:1,5 na spodní straně ) levá strana ve směru staničení).

### **Odvodnění**

Výstavbou zatravněné meze a údolnice s výsadbami dojde k ochraně pozemků extravilánu ohrožených při přívalových deštích vodní erozí a splaveninami z polních pozemků. Zároveň navržená výsadba má za cíl zlepšit přírodní prostředí, podpořit biodiverzitu a přispět k obnově krajinného rázu zájmového území.

Záchytný zatravněný průleh spolu s mezí vytváří příkop po pravé straně meze M1. Zachycené vody nad mezí budou jsou svedeny k údolnici ZÚ2 v km 0,196 navrhované meze.

V km 0,196 bude zemní hrázka přerušena v délce 10,0m, aby byl umožněn odtok vody z meze M1 do zatravněné údolnice ZÚ2 s osázením - SO105 a následně do stávajícího toku, Oldřichovického potoka.

### **Zemní práce**

Na pozemku určeném pro výstavbu meze se provede sejmutí ornice a podorniční vrstvy o tl. 300mm.

Ornice se uloží podél trasy cesty na pruhu o šířce 5,00. Pro zpětné ohumusování meze a průlehu je navrženo 100mm ornice vč. osetí travním semenem.

Pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu – manipulační prostor se opatří vrstvou ornice 400mm. Zbývající přebytečná ornice bude uplatněna dle dispozic orgánů ochrany ZPF MÚ Zlín při realizaci pozemkových úprav a při zlepšení lokálních míst v k.ú Oldřichovice.

Výkop bude prováděn v hornině tř.těžitelnosti 3.

Zpětně se použije výkop do násypu meze při dodržení míry zhutnění. Zemina z výkopu průlehu bude ukládána do hutněné zemní hrázky, která bude tvořit jeden ze svahů průlehu. Zeminu hutnit po vrstvách o tl. max. 400mm. Míra hutnění u zemin soudržných 100% PS, u zemin nesoudržných  $I_D = 0,75$ .

## **Vytyčení trasy**

Osový polygon je určen souřadnicemi v systému S-JTSK. Výškové řešení je v systému Balt po vyrovnání.

**Souřadnice ( viz. vytyčovací výkres C104-05)**

y	x	
1 529436,33	1170279,34	16 529309,18 1170100,73
2 529425,50	1170262,52	17 529298,14 1170084,05
3 529414,67	1170245,71	18 529287,10 1170067,38
4 529409,99	1170238,45	19 529276,06 1170050,70
5 529404,78	1170228,35	20 529265,02 1170034,02
6 529395,60	1170210,58	21 529253,77 1170017,03
7 529393,78	1170207,04	22 529242,69 1170000,83
8 529383,29	1170194,93	23 529231,39 1169984,33
9 529370,20	1170179,80	24 529227,01 1169977,92
10 529363,49	1170172,04	25 529224,50 1169965,94
11 529357,31	1170164,51	26 529220,39 1169946,37
12 529344,62	1170149,05	27 529218,07 1169935,33
13 529331,93	1170133,59	
14 529326,79	1170127,32	
15 529320,23	1170117,41	

## **Dopravní značení**

neřeší se

## **Bezpečnost práce**

Před započítím zemních prací nechá investor vytyčit všechny podzemní sítě. Zemní práce v jejich blízkosti budou prováděny ručně za stálého dozoru. Obnažené sítě budou podchyceny.

Všichni pracující musí být před započítím prací prokazatelně poučeni o bezpečnosti práce.

Při všech stavebních pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl. ČÚBP a ČBU č. 324/1990 sb.