

AKCE

III/3516 Bítovčice - opěrná zeď

OBJEDNATEL DOKUMENTACE:



Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57

587 33 Jihlava

# D

# SO 210



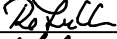

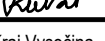
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM

: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM

: Bpv

PDPS

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 <b>PRIS</b> PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSO VÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA				
VYPRACOVAL	Ing. Martin BLAHA				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	KRAJ VYSOČINA	INVESTOR	Kraj Vysočina	DATUM	12/2022
NÁZEV AKCE  III/3516 Bítovčice - opěrná zeď  SO 210 - PROVIZORNÍ MOST				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	-
				ÚČEL	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	21073
				ARCHIVNÍ ČÍS.	
NÁZEV PŘÍLOHY  TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA  1

# **DOKUMENTACE**

## **PDPS**

**III/3516 Bítovčice – opěrná zed'**

**SO 210 – Provizorní most**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

OBSAH:

1	Identifikační údaje .....	3
a)	stavba a objekt číslo .....	3
b)	katastrální území, obec, kraj .....	3
c)	pozemní komunikace - návrhová kategorie nebo typ příčného uspořádání místní komunikace, evidenční číslo .....	3
d)	staničení začátku úpravy, všechny podpěry, křížení a konec úpravy.....	3
2	Základní údaje o mostu a komunikaci .....	3
a)	charakteristika mostu .....	3
b)	charakteristika provizorní komunikace .....	3
3	Zdůvodnění objektu a jeho umístění .....	4

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### a) stavba a objekt číslo

Stavba: III/3516 Bítovčice – opěrná zeď  
Objekt: SO 210 – Provizorní most

### b) katastrální území, obec, kraj

Katastrální území: Horní Bítovčice [604909]  
Dolní Bítovčice [604917]  
Obec: Bítovčice  
Kraj: Vysočina

### c) pozemní komunikace - návrhová kategorie nebo typ příčného uspořádání místní komunikace, evidenční číslo

Hlavní trasa - pozemní komunikace III/3516, kategorie S 6,5/50.  
Provizorní komunikace – jednosměrná, kategorie S 4/30.

### d) staničení začátku úpravy, všechny podpěry, křížení a konec úpravy

Začátek úpravy: km 3,415.00 - provozní staničení  
Konec úpravy: km 4,835.00 - provozní staničení

## 2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MOSTU A KOMUNIKACI

### a) charakteristika mostu

**Provizorní most pro jednosměrný provoz** - rozpětí pole 24,0 m. Volná šířka na mostě 4,00 m. Celkem délka mostní konstrukce 24 m.

Spodní stavbu tvoří montované opěry z panelové rovnániny (nebo na svislo uložené rámové prvky vyplněné ŠD).

Před zahájením provozu bude provedena 1. hlavní prohlídka mostu.

### b) charakteristika provizorní komunikace

Kategorie S 4/30, komunikace se nachází v přímé, příčný sklon jednostranný 2% přechází do vodorovného na mostě. Podélný sklon na mostě i v předpolích je cca 0,5 %. Celková délka úpravy je 65 m.

Most je umístěn v místě stávajícího brodu. Zemní těleso provizorní komunikace bude zazubeno do svahu stávajícího zemního tělesa.

#### Konstrukce vozovky:

Asf. beton pro ohrubné vrstvy	ACO 16	50 mm	ČSN EN 13108-1
Podklad z recyklovaného materiálu	R-mat	50 mm	ČSN 73 6141
Hutněný podsyp	ŠD 8-16	250 mm	ČSN EN 6126-1
Celkem		min. 350 mm	

### c) zemní práce

Před zahájením prací bude v rozsahu provizorní komunikace sejmuta humózní vrstva v předpokládané tloušťce 150 mm. Tato zemina bude uložena na dočasnou skládku v blízkosti provizorní komunikace a po odstranění provizoria bude vrácena zpět.

Zemní těleso bude provedeno ze zeminy vhodné do násypu (nakoupené). Pro vymezení provizorní konstrukce bude provedena separace geotextilií.

### **3 ZDŮVODNĚNÍ OBJEKTU A JEHO UMÍSTĚNÍ**

Komunikace navazuje na III/3516 a převádí po dobu výstavby nových opěrných zdí, opěry mostu a rekonstrukce příslušenství mostu ev. č. 3516-4 (objekty SO 202, 203, 204, 205) dopravu do části Bítovčice II.

V Brně, září 2022

Ing. Martin Blaha