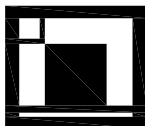


03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM



ING. IVAN ŠÍR

PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s.r.o.

Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz

IČ: 259 62 914

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98, 533 53 Pardubice

317-008 - Oprava havárie silničního tělesa

■ kraj:
Pardubický

■ MÚ/OU:
České Heřmanice

■ stupeň utajení:
bez utajení

■ datum:
01 2022

■ zakázkové číslo:
O21007

■ stupeň PD:
DUSP

■ odpovědný projektant stavby:
Ing. Ivan Šír

■ odpovědný projektant objektu:
Ing. Ivan Šír

■ vypracoval:
Ing. Tomáš Reimont

■ kontroloval:
Ing. Ivan Šír

■ změna číslo:

■ měřítko:

u
fu
fu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2.2.1



OBSAH:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU	2
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEKTU	3
3	ZDŮVODNĚNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU A JEHO UMÍSTĚNÍ.....	3
3.1	NÁVAZNOST PD NA PŘEDCHOZÍ STUPNĚ	3
3.1.1	Účel zdi.....	3
3.1.2	Požadavky na řešení zdi	3
3.2	ÚZEMNÍ PODMÍNKY	4
3.3	GEOTECHNICKÉ PODMÍNKY	4
4	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ ZDI	4
5	SEZNAM POZEMKŮ STAVBY	4



1 Identifikační údaje objektu

Název stavby:	317-008 - Oprava havárie silničního tělesa		
Objekt:	SO 251 – Opěrná zeď		
Katastrální území:	České Heřmanice [622567]		
Obec	České Heřmanice		
Kraj:	Pardubický		
Stavebník:	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice IČ: 00085031, DIČ: CZ00085031		
Projektant:	Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb CZ s.r.o. Haškova 1714/3 500 02 Hradec Králové IČ 259 62 914, DIČ: CZ25962914		
Odpověd. projektant stavby:	Ing. Ivan Šír ČKAIT – 0600809 - Mosty a inženýrské konstrukce - Statika a dynamika staveb		
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jan Fiala ČKAIT – 0601877 - Mosty a inženýrské konstrukce - Dopravní stavby		
Staničení:	SO 251 začátek zdi km 24,055 750 konec zdi km 24,080 370		



2 Základní údaje o objektu

Charakteristika zdi	Jedná se o kamennou opěrnou tížnou zeď celkové délky 24,6 m (SO 251), která bude dočasně zajišťovat stávající opěrnou zeď v místě její havárie. Výška opěrné zdi je 2 m. Založení je plošné na základovém pásu. Římsa není osazena, bez záchytného systému.
Celková délka zdi	24,6 m (SO 251)
Počet dilatačních úseků	1
Délka dilatačních úseků	SO 251: 24,6m
Založení	plošné
Sklon zdi v příčném řezu	3:1
Tloušťka dříku	~0,850 m v koruně (prom.)
Šířka základu	~1,6 m (prom.)
Druh římsy	-
Šířka římsy	- m
Vybavení na římse	-
Výška dříku zdi	SO 251: ~2 m (prom.)

3 Zdůvodnění řešení objektu a jeho umístění

3.1 Návaznost PD na předchozí stupně

Projektová dokumentace nenavazuje na žádný předchozí stupeň. Navrhovaná opěrná zeď je navržena v poloze před stávající zdí, která zajišťuje silniční těleso a slouží jako její zajištění.

3.1.1 Účel zdi

Opěrná zeď zajišťuje v místě havárie stávající opěrnou zeď, která zajišťuje těleso komunikace podél vodního toku.

3.1.2 Požadavky na řešení zdi

Na základě vstupního jednání a požadavku investora je zeď řešena jako kamenná tížná založená na betonovém základu. Zdivo bude uloženo na sucho.



3.2 Územní podmínky

Stavební záměr se nachází v intravilánu obce České Heřmanice na komunikaci II/317 ve střední části obce. Silnice II/317 je v místě zdi vedena podél vodní nádrže. Komunikace je vedena na úrovni terénu okolní zástavby.

Území je využíváno pro potřebu dopravního napojení především jako silniční komunikace.

Funkční využití ploch je silnice – ostatní plocha a koryto vodního toku přirozené nebo upravené – vodní plocha.

Stavba se nachází v místě s množstvím inženýrských sítí a jejich ochranných pásem.

3.3 Geotechnické podmínky

Vzhledem k charakteru stavby byl proveden geotechnický průzkum formou rešerše geotechnických poměrů v místě s využitím archivních materiálů a databáze GDO.

4 Technické řešení zdi

Stávající zdivo bude podél okraje havarovaného úseku zapaženo šikmými dřevěnými vzpěrami průměru 300mm, kombinovanými s vodorovným trámem 160x240mm položeným naplocho nad kavernou vypadaného zdiva

Dno vodní nádrže bude v místě základu nové opěrné zdi očištěno, proveden výkop a bez bednění do rýhy vybetonován základ.

Po min 72 hodinách bude proveden dřík opěrné zdi rovnáním kamenných bloků minimálních rozměrů 500 x 500 x 1000mm (vazba viz příčný řez) na sucho.

Železobetonová římsa a záchytný systém na koruně zdi není součástí této stavby (bude součástí samostatné akce Opravy mostu ev.č. 317-008).

5 Seznam pozemků stavby

SEZNAM POZEMKŮ DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM A PROVÁDĚNÍM STAVBY											
obec:		České Heřmanice [580627]									
katastr. území:		České Heřmanice [622567]									
Poř. číslo	Objekt stavby	Číslo parcely		Výměra [m ²]		Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	LV	Vlastník (správce)	Katastrální území
		dle KN	dle PK	dle KN	dle PK						
1	SO 201	1326/28		1993		koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha		10001	Vlastnické právo Podíl Městys České Heřmanice, č. p. 75, 56552 České Heřmanice	České Heřmanice
2	SO 201; 251	1249/10		7959		silnice	ostatní plocha		133	Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice	České Heřmanice

V Hradci Králové 12/2022

Ing. Tomáš Reimont