

Zodpovědný projektant	Ing. Pavel Starý		Ing. Pavel Starý Věcov 98 592 44 Věcov tel. 774602464	
Vypracoval	Ing. Pavel Starý			
Kreslil				
Kraj: Pardubický	Okres: Svitavy	Obec: Kamenec u Poličky		
Investor: Správa a údržba silnic Pardubického kraje				
Akce: Oprava zdi v Kamenci u Poličky			Datum	III. 2022
			Formát	
			Měřítko	
			Stupeň	DSP+PDPS
			Č. zakázky	
Příloha: Technická zpráva			Č. přílohy: C.1.	Č. výkresu:

1. Popis opravy opěrné zdi

Oprava zdi se provede v tomto rozsahu:

- Přezdění uvolněného zdiva
- Hloubkové spárování zdiva
- Nová betonová římsa na koruně zdi
- Injektáž zdiva cementovou maltou
- Odvodnění prostoru za římsou zdi
- Výměna silničního svodidla

1.1. Přezdění uvolněného zdiva

Uvolněné a vytlačené kameny zdiva z lomového kamene se přezdí na cementovou maltu. Při přezdívání se musí zajistit, aby nedošlo ke zřízení zdiva.

1.2. Hloubkové spárování zdiva

Před zahájením injektáže se kamenné zdívo vyspáruje. Stávající spárování se vyseká na hloubku 100 mm a spáry se vyčistí např. tlakovou vodou. Spárování se provede cementovou maltou vtlačenou do spár.

1.3. Nová betonová římsa na koruně zdi

Nová betonová římsa šířky 600 mm na koruně zdi se zhotoví z betonu C30/37-XF4 vyztuženého sítí KARI 8 mm s oky 100 / 100 mm. S kamenným zdívem se spojí trnem z výztuže R16 vlepeným do zdiva cementovou maltou. Dilatační spáry se provedou po 6,5 m. Spára je vyplněna polystyrénem tl. 10 mm a na povrchu je vytmelena trvale pružným tmelem.

1.4. Injektáž zdiva cementovou maltou

Injektáž bude provedena pomocí vodorovných a šikmých vrtů do dříků opěr dle schéma injektážních vrtů. Doporučený průměr pro vrtání je 42mm. Vzhledem k tomu, že vrtý nejsou dlouhé lze použít vrtačku bez výplachu vody. Při vlastní injektáži se postupuje od středu opěry k jejímu kraji. Injektáž bude provedena cementovým mlékem. Injektování se provádí do 0,6 Mpa. Injektážní směs obsažená ve vrtu se udržuje dosaženým tlakem až do zatuhnutí. Injektáž vrtu je skončena, nepřijímá-li vrt již další injektážní směs a když se dosáhne předem stanovený tlak. Potom se vrt vyplní hustou cementovou maltou. Injektáž lze provádět až po vytvrnutí malty spárování.

1.5. Odvodnění prostoru za římsou zdi

Za římsou zdi se pro odvod vody z vozovky zhotoví 3 ks odvodňovačů. Odvodňovače jsou z plast. trubky DN 200. Povrh terénu mezi krajnicí a římsou zdi se zpevní asfaltovým recyklátem, vytvoří se žlab pro odvod vody do odvodňovačů.

1.6. Výměna silničního svodidla

Stávající nevyhovující svodidlo se nahradí novým silničním svodidlem JSNH4/H1 délky 75 m + výběh délky 6 m.

2. Inženýrské sítě

V místě stavby se nenachází inženýrské sítě.

3. Geodetické zajištění stavby

Výškový systém je BpV, souřadnicový systém JSTK.

Ve Věcově 12.3.2022

Ing. Pavel Starý