

Opěrná zed' v ulici Ke Školce

PROHLÍDKA

Objekt: Opěrná zeď v ulici Ke Školce

Obec: Český Krumlov

Prohlídku provedl: Hojgr Milan, Ing.

Datum provedení prohlídky: 25.7.2016

Počasí v době provádění prohlídky: polojasno, nízká oblačnost.

Teplota vzduchu: 24 °C

Teplota NK: ... °C

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: místní

Staničení km: ...

Název objektu: Opěrná zeď v ulici Ke Školce

Staničení ve směru: není

Způsob zpřístupnění: z terénu

B. POPIS ČÁSTÍ KONSTRUKCE

1. Základy zdi

1.1

Zeď je založená plošně pravděpodobně na skalním podloží. Železobetonové monolitické základy jsou nepřístupné.

2. Nosná konstrukce

2.1 Zeď

Jedná se o pravděpodobně železobetonovou tížnou opěrnou zeď. Celková délka zdi je cca 71m. Zeď je půdorysně zalomená. První část zdi o délce cca 51m zajišťuje místní komunikaci v ulici Ke Školce. Před č.p. 140 se zeď pod úhlem cca 10° láme od přímé a pokračuje v zahradě č.p. 143, kde drží svah pokračující k č.p. 140. Zeď je na začátku od ulice Ke Školce v koruně široká 980mm. Šířka v patě je neznámá. Výška zdi cca v polovině její délky je 2800mm od koruny zdi k terénu pod zdí. Převážná část zdi je překryta bedněním z dřevěné púlené kulatiny.

3. Svršek - vozovka, izolační systém, chodníky, římsy, zálivky

3.1 Vozovka Živičná

3.2 Izolační systém Neznámý, pravděpodobně chybí.

3.3 Římsy Betonové monolitické s nadezdívkou z tvárnic. V římse chybí výztuž.

4. Vybavení - záchytná, ochranná a revizní zařízení; dopravní značení, osvětlení, odvodňovací zařízení

4.1 Záchytná zařízení Na opěrné zdi je instalován plot výšky 1,10m.

4.2 Dopravní značení Není provedeno.

4.3 Osvětlení Není provedeno.

4.4 Odvodňovací zařízení Cca ve dvou třetinách délky zdi je ve vozovce umístěna uliční vpust.

D. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY OBJEKTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD

1.ihned

- Provizorně obnovit záchytný systém – provedeno.
- Odstranit prvky nadezdívky v okolí místa havárie, které hrozí zřícením. Následně doplnit provizorní záchytný systém i zde.

2.odstranění nutno do 1 let

- Vypracování projektové dokumentace rekonstrukce opěrné zdi a nahradit stávající opěrnou zeď v délce minimálně 50m v části okolo komunikace včetně záchytného systému. Doporučuji zvážit konstrukci z gabionů. Součástí PD bude geologický průzkum. Se samotnou opěrnou zdí bude nutné vyřešit překládky inženýrských sítí vedoucí za zdí minimálně v rozsahu zapaženého výkopu nové zdi. Jedná se pravděpodobně o kanalizaci, vodovod, elektřinu, plyn a spojové kabely. Přesný počet a umístění sítí není zpracovateli prohlídky znám. V případě zvolení jiné konstrukce opěrné zdi než z gabionů, bude nutné řešit odvodnění rubu zdi a odvedení této vody.

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM MOSTU, STANOVENÍ DRUHU ÚDRŽBY A OPRAV, STANOVENÍ ZPŮSOBU A TERMÍNU ODSTRANĚNÍ ZÁVAD, PŘÍPADNÉ NAŘÍZENÍ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY, STANOVENÍ PŘEDBĚŽNÉ CENY PRACÍ

Datum projednání :15.9.2016

Poznámka :

Závady a opatření byly projednány se zástupcem správce panem Jírovcem.

Fotodokumentace:



1. Celkový pohled na vrchní část zdi od ulice Ke Školce



2. Celkový pohled na vrchní část zdi od č.p. 140



3. Pohled na obnaženou část opěrné zdi ze zahrady č.p. 144. V betonu kaverny a hnízda. Šikmá trhлина zabiňající až pod bednění.



4. Pohled na část zdi opatřenou dřevěným bedněním.



5. Detail hnízd v betonu zdi.



6. Pohled na rozpadající se římsu. Tvárnice nadezdívky vykloněné, hrozí zřícení.



7. Detail uliční vpusti.



8. Pohled na rozpadlou vrchní část zdi v místě zřícení nadezdívky.