



Kancelář stavebního inženýrství s. r. o.

certifikována podle ČSN EN ISO 9001:2001

Sídlo spol.: Botanická 256, 360 02 Dalovice, IČ: 25 22 45 81, DIČ: CZ25224581

Název:

Stavebně – technický průzkum

Objekt:

**Zárubní zed' „Ulice 5. Května“ na p. p. č. 2942,
360 01 Karlovy Vary**

I. Úvod

Na základě smlouvy o dílo č. 15-00122/2007 mezi Městem Karlovy Vary a Kanceláří stavebního inženýrství, s. r. o., Botanická 256, 360 02 Dalovice, ze dne 12.11.2007, byl proveden stavebně - technický průzkum stavebního stavu objektu, který bude sloužit ke zpracování projektu technologie sanace nebo opravy zárubní zdi.

II. Stávající stav

Původním určením zárubní kamenná zeď je umístěna na parcele č. 2942 u komunikace 5. Května v Karlových Varech. Během životnosti zdi docházelo k postupnému rozvolňování skalního svahu za zdí a zárubní zeď začala částečně přejímat funkci opěrné zdi. Celková délka zdi je 234 570 mm. Výška zdi se pohybuje od 0 mm do cca 100 mm. Zárubní zeď je tvořena řádkovým zdívem z opracovaného lomového kamene. Spáry byly původně vyplněny cementovou nebo vápennou maltou. Na hlavě zdi nebyla vybudována římsa.

III. Podrobná vizuální prohlídka

Zárubní zeď je tvořena řádkovým zdívem o velikosti kamenů 300 – 500 mm x 300 mm a tloušťce cca 400 mm. Za kamennou zdí se v současné době nachází rozvolněný skalní masiv. Z těchto důvodů a z důvodů zatékání povrchové vody za opěrnou zeď, dochází k postupnému vysouvání jednotlivých kamenů ze zdi a to až o 50 mm a vyklonění celých částí zdi ze svislého směru. Toto vyklonění od vertikály je cca 50 – 70 mm. Spáry mezi jednotlivými kameny jsou nevyplněné, rozvolněné, dochází v nich k zachycení náletové vegetace.

III.1 Hlava zdi

Na koruně zdi není umístěna římsa. Koruna zdi je rozvolněná, nezpevněná a silně zarostlá náletovou vegetací.

III.2 Odvodnění zdi

V celé délce zdi byl dodatečně vybudován 1 odvodňovací otvor. Do zdi intenzivně zatéká.

III.3 Ostatní zařízení

Na zdi a v blízkosti zdi není žádné jiné zařízení.

V blízkosti zdi se nachází vedení ČEZ, vedení veřejného osvětlení, vodovodní a kanalizační zařízení a rozvod plynu.

III.4 Dřeviny v blízkosti objektu

Nad korunou zdi ve svahu jsou náletové dřeviny. V blízkosti se vyskytuje celkem 14 vzrostlých stromů, které zasahují svým kořenovým systémem do opěrné zdi a silně ji narušují.

IV. Klasifikace zjištěných poruch

Poruchy konstrukce opěrné zdi jsou ve smyslu směrnice „Pokyny pro hodnocení stavebních konstrukcí“ klasifikovány jako poruchy havarijní. Opěrná zeď je odkloněná od svislice, kameny se samovolně vysouvají a vlivem dalšího rozvolňování hrozí zřícení částí zdi nebo celé zdi.

Dalovice dne 19.11.2007

Ing. Stanislav Vonka