



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:

**Opěrná zed' „U bazénu Thermal“ na p. p. č.
2977 a 2948, 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 opěrné zdi.

II. Stávající stav

Opěrná kamenná zeď je umístěna na parcele č. 2977 a 2948 v úseku mezi Policí ČR a bazénem Hotelu Thermal v Karlových Varech. Celá opěrná zeď se dělí na 5 úseků, jejichž celková délka je 104 840 mm. Výška zdi se pohybuje od úrovně terénu až po nejvyšší výšku xxx mm. Opěrná zeď je tvořena nepravidelně vyskládanými kamennými bloky. Spáry byly původně vyplněny cementovou nebo vápennou maltou. Hlava zdi není ošetřena a je přetažena asfaltovou vrstvou z přilehlé pěší komunikace.

III. Podrobná vizuální prohlídka

Opěrná zeď je tvořena nepravidelně vyskládanými kameny o velikosti 300 mm x 500 mm a tloušťce cca 450 mm. Opěrná kamenná zeď slouží jako opěrná zeď pro místní pěší komunikaci a v dolní části pak jako opěrná zeď svahu pod bazénem Hotelu Thermal.

III.1 Úsek č. 1

Úsek č. 1 v délce 22290 mm byl vybudován jako opěrná zeď svahu pod bazénem Hotelu Thermal. Spáry mezi kameny jsou rozvolněné, pouze s pozůstatky drobné a neúnosné malty. K vysouvání kamenů dochází pouze ojediněle. Zeď není výrazně vybočená z vertikálního směru.

III.1.1 Hlava zdi

Hlava zdi není ošetřena a je porostlá náletovou vegetací.

III.1.2 Odvodnění zdi

Opěrná zeď není odvodněna.

III.1.3 Ostatní zařízení

Na koruně zdi jsou umístěny dřevěné zábrany proti padání kamenů a zeminy. V blízkém okolí zdi se nachází podzemní vedení veřejného osvětlení.

III.1.4 Dřeviny v blízkosti objektu

V blízkosti zdi se nevyskytují vzrostlé stromy, které by zasahovaly svým kořenovým systémem do opěrné zdi.

III.1.5 Klasifikace zjištěných poruch

Poruchy konstrukce opěrné zdi jsou ve smyslu směrnice „Pokyny pro hodnocení stavebních konstrukcí“ klasifikovány jako poruchy významné, kdy je podstatně snížena bezpečnost a užitná jakost konstrukce.

III.2 Úsek č. 2, úsek č. 3 a úsek č. 4

Úsek č. 2 v délce 15080 mm, úsek č. 3 v délce 13560 mm a úsek č. 4 v délce 11110 mm byl vybudován jako opěrná zeď pěší komunikace. Spáry mezi kameny jsou rozvolněné, pouze s pozůstatky drolivé a neúnosné malty. Kameny jsou v celých oblastech samovolně vysunuté. Opěrné zdi jsou výrazně vybočeny z vertikálního směru.

III.2.1 Hlava zdi

Hlava zdi je přetažená asfaltovou vrstvou z přilehlé komunikace, bez římsy.

III.2.2 Odvodnění zdi

Opěrná zeď není odvodněna.

III.2.3 Ostatní zařízení

Na koruně zdi jsou umístěny kamenné sloupky zábradlí . V blízkém okolí zdi se nachází podzemní vedení veřejného osvětlení.

III.2.4 Dřeviny v blízkosti objektu

V blízkosti zdi se nevyskytují vzrostlé stromy, které by zasahovaly svým kořenovým systémem do opěrné zdi.

III.2.5 Klasifikace zjištěných poruch

Poruchy konstrukce opěrné zdi jsou ve smyslu směrnice „Pokyny pro hodnocení stavebních konstrukcí“ klasifikovány jako poruchy havarijní, kdy vzhledem k vybočení zdi může dojít ke zřícení části zdi nebo celé zdi.

III.3 Úsek č. 5

Úsek č. 5 v délce 42880 mm byl vybudován jako opěrná zeď pěší komunikace nad bazénem Hotelu Thermal.. Spáry mezi kameny jsou rozvolněné a nevyplněné. Kameny jsou v celých oblastech samovolně vysunuté. Opěrná zeď je výrazně vybočená z vertikálního i horizontálního směru.

III.3.1 Hlava zdi

Hlava zdi není ošetřena a je zarostlá náletovou vegetací.

III.3.2 Odvodnění zdi

Opěrná zeď není odvodněna.

III.3.3 Ostatní zařízení

V blízkosti opěrné zdi je umístěno zábradlí pěší komunikace. V blízkém okolí zdi se nachází podzemní vedení veřejného osvětlení.

III.3.4 Dřeviny v blízkosti objektu

V blízkosti zdi se vyskytují 3 vzrostlé stromy, které zasahují svým kořenovým systémem do opěrné zdi. A silně ji narušují.

III.3.5 Klasifikace zjištěných poruch

Poruchy konstrukce opěrné zdi jsou ve smyslu směrnice „Pokyny pro hodnocení stavebních konstrukcí“ klasifikovány jako poruchy havarijní, kdy vzhledem k vybočení zdi může dojít ke zřícení části zdi nebo celé zdi.

Dalovice dne 29.11.2007

Ing. Stanislav Vonka