



Město Tábor
Odbor investic
Žižkovo náměstí 2
390 15 Tábor

A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ
DOKUMENTACE PRO
PROVÁDĚNÍ STAVBY

Tábor – Fišlovka –
sanace skalní stěny

Číslo zakázky objednatele:

2200/OD/00026/12

Číslo zakázky zhotovitele:

12 1175 - 025

Praha leden 2013



Název zakázky: Tábor – Fišlovka, PDPS
Číslo zakázky: 12 1175-025
Pořadové číslo na zakázce: 1
Odpovědný řešitel: Mgr. Petr Olišar

Tábor – Fišlovka – sanace skalní stěny

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. Průvodní zpráva

Praha leden 2013

OBSAH

Textová část

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ	2
PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	3
INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	3
INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	3
VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY	4
PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY	4
STATISTICKÉ ÚDAJE	4

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Na základě objednávky č. 2200/OD/00026/12 (číslo zadavatele) a 11 1175-025 (číslo zhotovitele) mezi objednatelem Městem Tábor a zhotovitelem společností ARCADIS Geotechnika a.s. byla zpracována tato projektová dokumentace pro provádění stavby (ve smyslu Vyhl. 230/2012 Sb.). Předmětem projektu jsou technická sanační opatření, která zajistí dlouhodobou bezpečnost a stabilitu skalní stěny za objektem Fišlovka v Táboře.

Stavebník:

Název: Město Tábor
Sídlo: Žižkovo náměstí 2
390 15 Tábor
IČ : 00253014
DIČ : CZ 00253014

Zhotovitel dokumentace:

Název: ARCADIS Geotechnika a.s.
Sídlo: Geologická 988/4
152 00 Praha 5
Zápis v OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 992
IČ : 41192168
DIČ : CZ 41192168

Hlavní inženýr projektu: Ing. Milan Novák,
autorizovaný inženýr v oboru geotechnika
ČKAIT - 0005343
Tel. 724 218 661

ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ

Projektová dokumentace stavby řeší sanaci skalní stěny na pozemku p.č. 2536 v katastrálním území Tábor (za objektem zvaným Fišlovka). Sanace vychází z koncepce, navržené v aktualizované zprávě o geologickém posouzení stability skalní stěny a svahu za objektem „Fišlovka“ v Táboře z května roku 2011 [6].

Stavba je navrhována na pozemcích p.č. 2527, 2529/1, 2531, 2532, 2535 a 2536 v k.ú Tábor. Staveniště je situované v intravilánu obce Tábor v údolí řeky Lužnice za souvislou zástavbou obytných domů. Vlastní sanovaný svah je pro svou strmost nevyužíván, zarostlý náletovou vegetací. V nejvyšších partiích zájmového území přechází skalní stěna v terasovitě uspořádané zahrady. Vlastníkem největšího pozemku p.č. 2536 a pozemků 2532 a 2535 je Město Tábor, ostatní výše položené pozemky, na které skalní stěna okrajově zasahuje (p.č. 2527, 2529/1, 2531) nebo je přes ně nutné vést přístup jsou v soukromém vlastnictví. Majetko-právní projednání není součástí této dokumentace a bude stavebníkem doplněno před podáním projektu ke stavebnímu povolení.

Vlastní sanační práce spočívají v odstranění porostu a náletových dřevin ze svahu, provedení očištění skalních stěn a svahů, provedení zajištění svahů a stěny ocelovými sítěmi, zakončených na obou horizontech ocelovým lanem. Sítě i lana budou přikotvena k vlastnímu skalnímu povrchu celozávitovými ocelovými tyčemi. Práce budou kompletovány opravou obkladní zdi a horní hrany zdi bývalého objektu pod skalní stěnou, aby tyto konstrukce později nepředstavovaly další bezpečnostní riziko. Rozsah zajištění vychází z geologické a morfologické situace na skalním výchozu.

Pro projekční práce byla využita data, získaná zaměřením skalního výchozu 3D laserovým scannerem CYRAX, což umožňuje přesnější stanovení ploch a kubatur zemních prací při sanaci.

Použité technické prvky nemají negativní vliv na krajinu, zdraví a životní prostředí. Stavbou nedojde ke změnám ani dotčení jiných staveb.

PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Pro práci byly použity tyto výchozí podklady:

- [1] výsledky místního šetření na lokalitě (únor 2007 a květen 2011)
- [2] ČSN EN ISO 14689 - Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zařizování hornin – Část 1: Pojmenování a popis. – Český normalizační institut, Praha. 2004.
- [3] ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací. – Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Praha. 2010.
- [4] Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení – Část 1: Obecná pravidla, seizmická zatížení a pravidla pro pozemní stavby. – Evropský výbor pro normalizaci, 2004.
- [5] Zaměření skutečného stavu skalního svahu a opěrných zdí pro projekt – laserové skenování – lokalita Tábor – Fišlovka, SG-Geotechnika,a.s., 2007
- [6] Zpráva o geologickém posouzení stability skalní stěny a svahu za objektem „Fišlovka“ v Táboře, ARCADIS Geotechnika, a.s., 2011

INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V části „D. Dokladová část“ jsou přiložena vyjádření o sítích. Po provedení majetkoprávního projednání bude tato část doplněna o další dokumenty (zajišťuje stavebník).

INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba je navržena v souladu s ustanoveními vyhlášky č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění.

Stavba splňuje při běžné údržbě, působení běžně předvídatelných vlivů a po dobu předpokládané životnosti požadavky na:

- a) mechanickou odolnost a stabilitu (viz kapitolu „Mechanická odolnost a stabilita“ zprávy B.)
- b) požární bezpečnost (viz kapitolu „Požární bezpečnost“ zprávy B.)
- c) bezpečnost při užívání (viz kapitolu „Bezpečnost při užívání“ zprávy B.)

VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Vlastní stavební práce vyžadují provádění v teplých měsících roku – teploty by neměly klesnout pod +5°C. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou mají své limitní požadavky pro provádění uvedeny v nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Stavební konstrukce pod skalní stěnou je nutné po dobu prací ochránit dočasnými ochrannými bariérami, vybudovanými ze záchytných sítí, gumových pasů nebo jiných vhodných konstrukcí. Nádvoří za objekty č.p. 446a, 446b a 1586 budou po dobu prací pro uživatele objektů nepřístupná. Jiné vazby této stavby nejsou známy.

PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY

Stavba bude realizována po jednotlivých stavebních souborech. Popis jednotlivých prací je podrobně zpracován v části „F. Dokumentace objektů.“.

Stavba bude zahájena v roce 2012 nebo v pozdějších letech. Orientační lhůty výstavby jsou uvedeny v části E.3 a zprávě v části B.

Stavební práce je nutné provádět za příznivých klimatických podmínek tzn. při teplotách nad +5°C, neboť během stavby nejsou vyloučeny mokré procesy.

STATISTICKÉ ÚDAJE

Orientační hodnota stavby (ostatní).....5 mil. Kč bez DPH

Plocha sanované skalní stěny.....3 000 m²

Zpracoval: Mgr. Petr Olišar
Samostatný geotechnik

Schválil: Ing. Milan Novák
Zakázkový manažer

V Praze dne 25.1.2013

**PRAHA - ODBORNÁ PRACOVISŤE****Aplikovaná geotechnika****Tel** +420 234 654 211**E-mail** aplikovana@arcadisgt.cz**Inženýrská geologie****Tel** +420 234 654 205**E-mail** geologie@arcadisgt.cz**Životní prostředí****Tel** +420 234 654 237**E-mail** ekologie@arcadisgt.cz**Speciální geotechnika****Tel** +420 234 654 240**E-mail** specialni@arcadisgt.cz**Podzemní stavby****Tel** +420 234 654 211**E-mail** podzemni@arcadisgt.cz**Organizování a řízení staveb****Tel** +420 234 654 250**E-mail** inzenyring@arcadisgt.cz**Terénní zkoušky a monitoring****Tel** +420 234 654 306**E-mail** terenni@arcadisgt.cz**Laboratoř geomechaniky****Tel** +420 234 654 400**E-mail** laborator@arcadisgt.cz**Inženýrská geodézie****Tel** +420 234 654 550**E-mail** geodezie@arcadisgt.cz**REGIONÁLNÍ PRACOVISŤE****BRNO**

Šumavská 33, 602 00 Brno

Tel +420 549 133 600, **Fax** +420 549 133 700**E-mail** brno@arcadisgt.cz**ČESKÉ BUDĚJOVICE**

Pekárenská 81, 372 13 České Budějovice

Tel +420 387 424 435, 387 435 943**Tel/Fax** +420 387 319 035**E-mail** budejovice@arcadisgt.cz**LIBEREC**

V Horkách 101/1, 460 07 Liberec 9

Tel/Fax +420 485 152 003**E-mail** liberec@arcadisgt.cz**OSTRAVA**

28. října 150, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Tel/Fax +420 597 577 677**E-mail** ostrava@arcadisgt.cz**PARDUBICE**

Bratranců Veverkových 2717, 530 02 Pardubice

Tel/Fax +420 466 657 268**E-mail** pardubice@arcadisgt.cz**PLZEŇ – DOBŘANY**

Dvořákova 998, 334 41 Plzeň – Dobřany

Tel +420 377 972 023**E-mail** dobrany@geotechnika.cz**ÚSTÍ NAD LABEM**

Hrbovická 53, 400 01 Ústí nad Labem

Tel/Fax +420 475 601 068, **Tel** +420 475 602 139**E-mail** usti@arcadisgt.cz**ORGANIZAČNÍ SLOŽKA SLOVENSKO****BRATISLAVA**

Miletičova 23, 821 09 Bratislava, Slovensko

Tel/Fax +421 2 502 44 475**E-mail** michalica@arcadisgt.sk

Společnost má zavedený integrovaný systém řízení, certifikovaný podle mezinárodních norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

ARCADIS Geotechnika a.s.

Geologická 988/4

152 00 Praha 5

Tel +420 234 654 111

Fax +420 234 654 112

E-mail info@arcadisgt.cz

www.ARCADISGT.cz