Stavebník **Městská část Praha 5, náměstí 14. října 4** **150 22 Praha 5, IČO: 00063631**	Číslo zakázky	-
	Číslo dokumentu:	DPS_D SO2
	Revize:	00
Projekt **Rekonstrukce č.p.886/4 ul. Záhorského, Praha 5**	HIP:	Ing. Lukáš Fridrich
	Odp. projektant:	Ing. Lukáš Fridrich
	Tel.:	+420 774 082 085
	Fax:	
	E-mail:	l.fridrich@improjekt.cz
	Datum:	XI-2016
Stupeň **Dokumentace pro provádění stavby** podle zák. č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu a vyhl. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb	Otisk autorizační-ho razítka	

D	**TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO2 OPLOCENÍ**

Obsah

Obsah **2**

D.1 Konstrukční a stavebně technické řešení **3**

D.1.1. Popis stávajícího stavu 3

D.1.2. Stavební průzkumy, statické poruchy a jejich zajištění 3

D.1.3. Navržené opravy 3

ANITAS s.r.o.
Turnovská 21, 295 01 Mnichovo Hradiště
IČO: 00063631
tel./fax : 326 774 215
e-mail: anitas@anitas.cz

D.1 Konstrukční a stavebně technické řešení

Jedná se o stávající oplocení, které slouží jednak k ohrazení pozemku objektu proti vniknutí nepovolaných osob a na jižní straně tvoří opěrnou zeď řešící výškový zlom upraveného terénu.

D.1.1. Popis stávajícího stavu

Jedná se o liniovou stavbu na železobetonovém základu a železobetonové podezdívce tloušťky 300 mm a průměrné výšky cca 700 mm. Do podezdívky jsou zabetonovány ocelové sloupky TR 42 a mezi sloupky vložené panely s drátěnou výplní. Jedno pole má velikost cca 2000x1000 mm. Výška oplocení se po délce mění. Nejmenší výška je cca 1400 mm. V oplocení jsou osazeny celkem 2 široké brány ze západu a 2 pěší branky ze severu a východu.

D.1.2. Stavební průzkumy, statické poruchy a jejich zajištění

Podezdívka oplocení je na severní straně rozlomena kořeny stromů. Na západní straně došlo k erozi betonu a vyhřeznutí výztuže. Na východní a severní straně se vytvořily dilatační trhliny. Ocelové části oplocení jsou na mnoha místech prorezavělé, dožilé.

D.1.3. Navržené opravy

Veškeré ocelové konstrukce budou odřezány a nahrazeny novými. Ty, co jsou zabetonovány v zemi, budou vybourány tak, aby umožnily osazení nových. Před výrobou nových ocelových částí je nutné ty stávající zaměřit. Předpokládá se výměna po částech. Nové ocelové části jsou zobrazeny ve výkresové části. Jsou žárově zinkovány. Nové sloupky jsou kotveny přes kotevní desky do podezdívky na chemické kotvy.

Podezdívku bude nutno opravit následujícím způsobem. Asi dvě místa, kde je podezdívka nadzvednuta kořeny stromů bude nutno z vnitřní strany odkopat a základ upravit sbíječkou dle kořenů stromu. Dilatační praskliny budou vyfrézovány, a pokud to půjde osazeny dilatačními profily. Pokud ne, bude dilatační trhlina v drážce. Podezdívka poté bude očištěna tlakovou vodou a vyspravena opravnou hmotou na betonové konstrukce. Na závěr bude povrch penetrován a opatřen šedou probarvenou tenkovrstvou omítkou.