

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## a) Identifikační údaje o objektu

Název stavby:	Oplocení ul.Olomoucká – gen.Eliáše, Šternberk
Místo stavby:	Šternberk
Kraj:	Olomoucký
Katastrální území:	Šternberk
Druh stavby:	demolice a výstavba oplocení
Stupeň PD:	dokumentace pro provádění stavby
Stavebník:	Město Šternberk Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk IČ: 00 29 95 29 Kontaktní osoby: Ing.Sehnal Pavel , ved.odd. investic a památkové péče, tel. 585 086 237 Kummer Jiří, odbor investic a veřejných zakázek, tel. 585 086 230
Zpracovatel:	Ing. Petr Doležel, DS+GEO projekt Na Šibeníku 227/42, 779 00 Olomouc IČ : 45 18 66 77 Kontaktní osoby: Ing. Petr Doležel, hlavní projektant, tel.: 585 414 176 Alena Marečková, projektantka, tel.: 585 421 818

## b) Stručný technický popis stavby

Stavba se nachází JV části města Šternberk v katastrálním území Šternberk na pozemcích ve vlastnictví Města Šternberk a soukromých vlastníků. Jedná se o nové oplocení v ul.Olomoucká před napojením ul.gen.Eliáše. Důvodem jeho posunu je připravované rozšíření vozovky silnice I/46 o jízdní pruh pro levé odbočení a pro připojení v souladu se schválenou studií z 03/2018. Na základě uzavření dohody o majetkoprávním vypořádání Města Šternberk s vlastníky soukromých pozemků pč.1958, 1957/1,2,3,4 je navržen posun stáv.oplocení a odklonění stavby smíšené stezky na ul.Olomoucká v křižovatce silnice I/46 a MK gen.Eliáše – viz DÚR PD Stavební úpravy komunikace ul.gen.Eliáše – změna 1 (zprac.DS+GEO projekt 2/2020). Realizací nového oplocení před výše uvedenými pozemky bude smíšená stezka odsunuta od stávajícího kraje sil.I/46 o š.3,25m (výhledové zřízení nového jízdního pruhu). Stezka šířky 3m bude vedena podél nového oplocení před křiž. s ul.gen.Eliáše. Za křižovatkou bude šikmo přes pč.1937/1 (vlastník Město Šternberk) napojena na původní trasu (PD zprac.fy Atelis).

## c) Návrh oplocení

Nové oplocení je řešeno dle změny 1 PD DÚR Stavební úpravy komunikace ulice gen.Eliáše. Nové oplocení v délce 39m je navrženo z betonových tvárnic 40/20/20 a plotových dílů z tahokovu dle odsouhlaseného arch. návrhu Ing.arch.Zlámalové.

Stávající oplocení z drátěného pletiva (výšky 1,30m) s beton.zídkou (š.0,15m, v.0,25m) vč.beton základu hl.0,50m bude ve vyznačeném rozsahu (42m) vybouráno a nahrazeno novým oplocením z betonových tvarovek „Face block“ (výšky 2,0m).

Na betonovém základu se základ.spárou v hl.0,80m pod stáv.terénem bude z beton.tvarovek vybudována podezdívka výšky 0,40 m na které budou osazeny jednotlivé pilíře výšky 1,60m a plot.díly z tahokovu v.1,55 – 1,85m. Budou použity beton.tvarovky v kombinaci přírodní hladká a jednostranně štípaná – viz výkres oplocení. Hloubka založení je 0,80m pod stáv.terénem spodní základ šířky 30cm, v.80cm a základ.krček š.20cm výšky 10-20cm bude z betonu C30/37. Mezi základem a zdívkou bude provedena izolační vrstva dvojitém penetračním nátěrem nebo z asfalt.pásů. Svislá výztuž z betonář.přutů ø 8mm bude zakotvena do základu ve vzdálenosti každého druhého otvoru tvarovky tj.po 400mm, u pilířů š.400mm v každém otvoru tj. 2ks do jedné tvarovky. Do ložných spár bude vložena vodorovná výztuž ø 6mm z korozivzdorné oceli - v každé druhé spáře tj.po 400mm. Tvarovky budou zděny a spárovány cement.maltou M10 a vyplněny betonem C20/25 s frakcí kameniva max.8 –

10mm. Horní plochy pilířů a podezdívky nebudou mít stříšku nebo beton.hlavu, pouze budou upraveny cement.maltou. Vnitřní strana zídky směrem k domu bude opatřena izolační nopovanou fólií pro možné přisypání terénu zahrádek.

Plotové díly z tahokovu jsou navrženy z ocelových rámců uzavřeného profilu 50/50/4, pásoviny 30/4, lemovacího profilu "L" 30/30/4. Výplň z tahokovu – ocel.plech tl.1,5mm s kosočtvercovými oky TR 22x12x2mm. Rozměry plot.dílů jsou šířky 1,0 a 1,90m, výšky 1,55 – 1,85m - viz výkres oplocení – pohled. Plot.díly budou uchyceny do pilířů z beton.tvarovek a ocel.sloupků z oceli 80/80/4 výšky 1,60m s kotvící patkou. Zkompletované plotové díly, sloupky a uchycení budou pozinkovány.

Souřadnice pro vytyčení stavby :

1	542 811,120	1 107 667,970
2	542 814,090	1 107 670,210
3	542 823,680	1 107 697,358
4	542 827,450	1 107 702,780

Při výkopech pro konstrukce je nutno dbát zvýšené opatrnosti a provádět výkopové práce ručně v ochranných pásmech sítí. Celá stavba se bude provádět v ochranných pásmech plynovodu (4,0m), vodovodu a kanalizace (2,0m), kabel.vedení (1,0-1,5m). Šířka pásma na každou stranu od líce vedení. V rámci stavby budou respektována ochranná pásma stáv. inženýrských sítí.

V situaci jsou veškeré inženýrské sítě vyznačeny dle podkladů správců jednotlivých sítí a zaměřených viditelných znaků v terénu. Při předání staveniště zajistí dodavatel stavby vytyčení veškerých inž.sítí v obvodu stavby. Pokud vzniknou pochybnosti o jejich skutečné poloze, pak musí být poloha vedení v blízkosti projektovaných výkopů zjištěna ručně kopanými sondami.

Stavba se nachází v katastrálním území Šternberk. Stavba bude realizována na pozemcích:

p.č. 1966 – ostatní plocha ve vlastnictví Města Šternberk

p.č. 1958, 1957/1, 1957/2, 1957/3, 1957/4 – ostatní plocha, p.č.1780 – zahrada v soukromém vlastnictví – trvalé odnětí půdy ze ZPF a majetkoprávní vypořádání Města Šternberk s vlastníky.

Dotčené pozemky – viz příloha TZ Výpis z evidence nemovitostí.

Projektant doporučuje návrh oplocení- výplně z tahokovu před zahájením výroby na vzorcích odsouhlasit s vlastníky dotčených pozemků.

Olomouc, březen 2020

Alena Marečková