

Oprava opěrné zídky a oplocení čelní strany areálu SOUp Jílové

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby dle přílohy č.12 k vyhlášce č.499/2006 Sb.,
v podrobnosti pro provádění stavby dle přílohy č.13 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

Oddíl D.1 – Dokumentace stavebního objektu

D1.1. - Architektonicko – stavební řešení

Stavba:

název stavby:

místo stavby :

předmět projektové dokumentace:

Oprava opěrné zídky a oplocení čelní strany areálu SOUp Jílové

pozemek parc.č.1186/2, k.ú.Jílové u Prahy

Oprava stávajícího oplocení v uliční části pozemku formou
kompletní výměny

Stavebník:

jméno, příjmení, adresa:

IČ:

kontakt:

SOUp Jílové, Šenflukova 220, 254 01 Jílové u Prahy

14802015

gsm: 605 086 505

Vypracoval:

jméno, příjmení, adresa:

oprávnění:

IČ:

kontakt:

Jan Král, Ke hřišti 171, Radlík, Jílové u Prahy, 254 01

autorizovaný technik pro pozemní stavby, ČA: 0009885

62 98 79 92

gsm. 777 698 367, e-mail: projekt.kral@volny.cz

Jan Král

autorizovaný technik pro pozemní stavby

projekční činnost ve výstavbě

Ke Hřišti 171

Radlík

Jílové u Prahy

254 01

IČ: 629 879 92

projekt.kral@volny.cz

777 698 367

D Dokumentace objektů a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

Architektonické řešení:

Výměna oplocení částečně respektuje stávající vzhled oplocení. Spodní část-opěrná stěna bude vizuálně vypadat tak jako stávající opěrná stěna oplocení – kamenná stěna. Horní část , ale již nebude obsahovat zděné sloupky, ale sloupky ocelové. Plotové výplně budou opět kovové, ale v tyčovém provedení v rámech, místo drátěného oplocení v rámech. Zelený nátěr bude nahrazen pozinkovanou povrchovou úpravou pro delší životnost oplocení. Menší úsek stávajícího oplocení byl již takto v minulosti přestavěn.

Dispoziční řešení:

Nedotýká se tohoto stavebního záměru.

Stavební a materiálové řešení:

Stávající konstrukce:

- Stávající oplocení je řešeno zděnou, kamennou stěnou, pravděpodobně na kamenných základech. Opěrná stěna je ukončena průběžnou betonovou hlavicí. Na ní jsou vystavěny zděné pilířky z plných cihel,spárované, hlavice jsou zděné, omítnuté. Plotové výplně jsou drátěné v rámech z kulatiny. Všechny tyto konstrukce budou odstraněny.
- Jedno původní plotové pole již bylo nahrazeno novými plotovými dílci z jechlů z pozinkovanou úpravou. V těchto polích jsou osazeny vývěsní tabule (výklady), ty budou přesunuty do nových plotových výplní.
- V oplocení je zapuštěn pilířek HUP, ten zůstane zachován. Po dobu výstavby bude provizorně zajištěn.
- Dále je na oplocení umístěn pomníček, ten bude dočasně sesazen a po dokončení opěrné stěny bude vrácen zpět na místo.
- Opěrnou stěnou procházejí podzemní inženýrské sítě a pravděpodobně další přípojky na řady (vodovodní a kanalizační přípojka). V době zpracování dokumentace byly známy tyto sítě:
podzemní spojovací vedení (CETIN)
podzemní vedení NN do 1kV (ČEZ Distribuce a.s.)
podzemní vedení VN do 35kV (ČEZ Distribuce a.s.)
plynovodní přípojka PE 32 (INNOGY)
Tyto inženýrské sítě budou před zahájením stavby vytyčeny, vč.případných přípojek na řady . Při realizaci stavby budou opatřeny ochrannými chráničkami (např.AROT) dle pokynů majitelů těchto inženýrských sítí. Při stavebních pracích bude postupováno v souladu s požadavky na ochranu těchto podzemních sítí. U investora stavby budou k dispozici stanoviska a vyjádření majitelů dotčených inženýrských sítí.
- Stávající vjezdová vrata budou zrušena, ocelové nosníky I240 zůstanou zachovány a budou použity pro osazení nových vrat. Tyto pilíře budou očištěny (obroušeny) a opatřeny ochranným nátěrem s finálním nátěrem v barvě přibližné pozinkované konstrukce.
- Vstupní dvoukřídlá branka bude zrušena a nahrazena novou brankou

Základové konstrukce:

- Nové základové konstrukce opěrné stěny budou železobetonové, monolitické, z betonu C 20/25, ocel bude použita B500B, svislá výztuž 8R12/m'. U opěrných zídek u schodiště a směrem k vjezdové bráně bude použita stejná ocel B500B, svislá výztuž 4R12/m'.

Podkladní konstrukce:

Nejsou pro tento stavební záměr navrženy.

Obvodové a vnitřní konstrukce:

- Opěrná stěna bude vyžděna ze ztraceného bednění, kdy první dvě řady nad základovým pasem budou použity tvarovky š.50cm, dále jen š.30cm. Na vzniklém prostoru 20cm bude provedena kamenná přízdívka, která bude provázaná min.6 kotvami pr.6mm/m2 s opěrnou stěnou. Výztuž bude použita B500B, svislá výztuž 8R12/m, vodorovná 1R10 do každé řady ZB. U opěrných zídek u schodiště a směrem k vjezdové bráně bude použita stejná ocel B500B, svislá výztuž 4R12/m', vodorovná výztuž 1R10 do každé řady ZB.
- Za opěrnými stěnami bude provedena asfaltová penetrace, celoplošná asfaltová hydroizolace a ochranná vrstva z nopové fólie (DEKDREN, ...)
- Horní hrana opěrné zdi bude opatřena oplechováním s okapničkou z plechu Zn.
- Sloupky oplocení budou tvořeny z jeklu 50/50, patní plechy budou tl.5mm. Přikotvení bude provedeno 4-mi kotvami M8 (chemickou maltou)
- Plotové výplně budou provedeny z jeklů, rámy 30/30, vnitřní příčle 20/20. Tato pole budou zavěšena na pásovinu 40/5, šrouby M12
- Veškeré tyto prvky budou mít povrchovou úpravu pozinkováním.
- Do plotových výplní budou zpětně osazeny výklady z původního oplocení, poloha dle PD
- Zásyp za opěrnou stěnou bude proveden přetříděným výkopkem a ten bude hutněn max.po 20-ti cm.
- Po urovnání terénu, bude místo, kde byl prováděn výkop, ozeleněno (travní směs)

Krov a střecha:

Nejsou pro tento stavební záměr navrženy.

Zpevněné plochy:

- Stávající zpevněné plochy od vstupní branky vč.následujícího schodiště zůstanou zachovány. Vlivem realizace stavby bude potřeba po okrajích jejich následná oprava. To se týká i navazujícího veřejného prostranství-chodníku. Ten bude při realizaci stavby částečně rozebrán, v co nejmenší nutné míře. Po vyždění opěrné stěny budou tyto plochy uvedeny do původního stavu. Skladba bude klasická pro zámkové dlažby (pochozí plochy): jemná podkladní vrstva ve zhutněném stavu hloubku cca 100 až 150 mm. Na jemnou vrstvu bude provedena ložní vrstva jemné drtě o zrnitosti 2–5mm, případně 4–8 mm. Do této vrstvy bude položena zámková dlažba, pochozí plochy tl.60mm.

Ostatní:

- Popis a dimenze nosných konstrukcí viz.Konstrukční část.
- Po ukončení stavby bude okolí stavby uklizeno
- Při realizaci stavby zajistí dodavatel stavby provizorní oplocení na pozemku SOUp Jílové, aby bylo zamezeno vniknutí do areálu. Mimo pracovní dobu bude z důvodu bezpečnosti před rozestavěnou opěrnou stěnou umístěno zábradlí, oplocení, výstražná páska,....

- Poloha provizorního dopravního značení je zakreslena v situačním výkresu
- Rozteč plotových polí (sloupků) je možné po domluvě s investorem stavby upravit

b)	<u>Výkresy:</u>	D.1.1-01a	půdorys a pohled opěrné stěny – stávající stav	(1:100)
		D.1.1-01b	půdorys a pohled opěrné stěny – stávající stav	(1:100)
		D.1.1-02	typový řez opěrnou stěnou – stávající stav	(1:25)
		D.1.1-03a	půdorys základů – navrhovaný stav	(1:100)
		D.1.1-03b	půdorys základů – navrhovaný stav	(1:100)
		D.1.1-04a	půdorys a pohledy opěrné stěny – navrhovaný stav	(1:100)
		D.1.1-04b	půdorys a pohledy opěrné stěny – navrhovaný stav	(1:100)
		D.1.1-05	typový řez opěrnou stěnou – podél chodníku	(1:25)
		D.1.1-06	typový řez opěrnou stěnou – podél schodů a k vratům	(1:25)

V Jílovém u Prahy , 11/2018

vypracoval: Jan Král