

Akce : Saská 173/5, Děčín 10
Oprava opěrné zdi

Investor : Statutární město Děčín

Technická zpráva

Cílem bylo na základě dožadavku dodavatele navrhnout opravu opěrné zdi za výše uvedeným objektem.

Bylo zjištěno:

Zed' zabezpečuje výškový rozdíl terénu mezi dvorem u paty zdi a místní komunikací nad korunou zdi. Stáří zdi patrně dle okolních objektů – okolo 100 let. Zed' je vyzděna z pískovcových kamenů, místy dodatečné opravy z CP. Výška zdi 1,8 (levá strana při pohledu ze dvora) – 2,3 m (pravá strana), délka zdi cca 11,5 m. Na koruně zdi je oplocení – ocel. sloupky + rámové pletivo. Část zdi založena patrně na skalním podkladu (pískovec).

Zed' je ve špatném technickém stavu - na levé straně vyboulena a vykloněna, několik kamenů již vypadlých, dodatečné opravy z CP se rozpadají. S ohledem na technický stav zdi a blízkost komunikace není vhodné provádět lokální opravy, ale provést opravu celkovou. Ta bude spočívat v rozebrání stávající zdi a postavení nové v původní trase a výšce. Práce budou prováděny po jednotlivých záběrech délky okolo 3 m.

Navrhovaný způsob opravy:

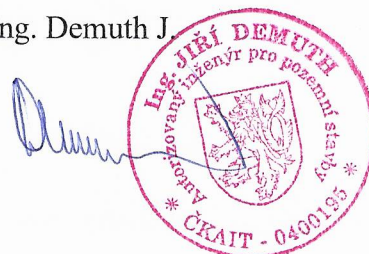
Zed' bude rozebrána, pískovcové kameny očištěny a následně opět použity. Terén za zdí bude dle potřeby odkopán. Bude prověřen stav základu. V případě skalního podloží bude zed' založena na něj. Po 25 cm budou navrtány otvory a do nich se do chemické malty osadí trny z betonářské výztuže R10, na které se pak napojí svislá výztuž rubové strany zdi. V místech kde nebude skalní podloží a stáv. základ bude nevyhovující, provede se nový. Šířka základu 1 m, tl. 0,6 m, hloubka základové spáry 0,8 m od UT dvora. Betonovat z betonu min. C 12/15 či beton prokládaný kamenem. Opět osadit trny pro napojení svislé výztuže. Lícová strana zdi bude vyzděna z původních pískovcových kamenů na MC 100 či beton bez drtě. Rubová strana zdi bude na určené rozměry – 0,7 m v patě a 0,5 m v koruně dobetonována. Výztuž rubové strany zdi 4 prof. R10/m' v obou směrech (u rubového líce, krytí výztuže 4 cm). Zed' bude zakončena beton. korunou tl. 15 cm – beton C 30/37, XC4, do které se osadí nosné prvky nového oplocení. Lícová strana zdi bude pohledově vyspárována. Rubová strana zdi bude dosypána propustným materiálem. Rubová strana zdi bude odvodněna – po cca 2,5 m min. ve 2 výškových úrovních ponechat otvory nebo sadit tr. PVC prům. 80 mm.

Poznámky:

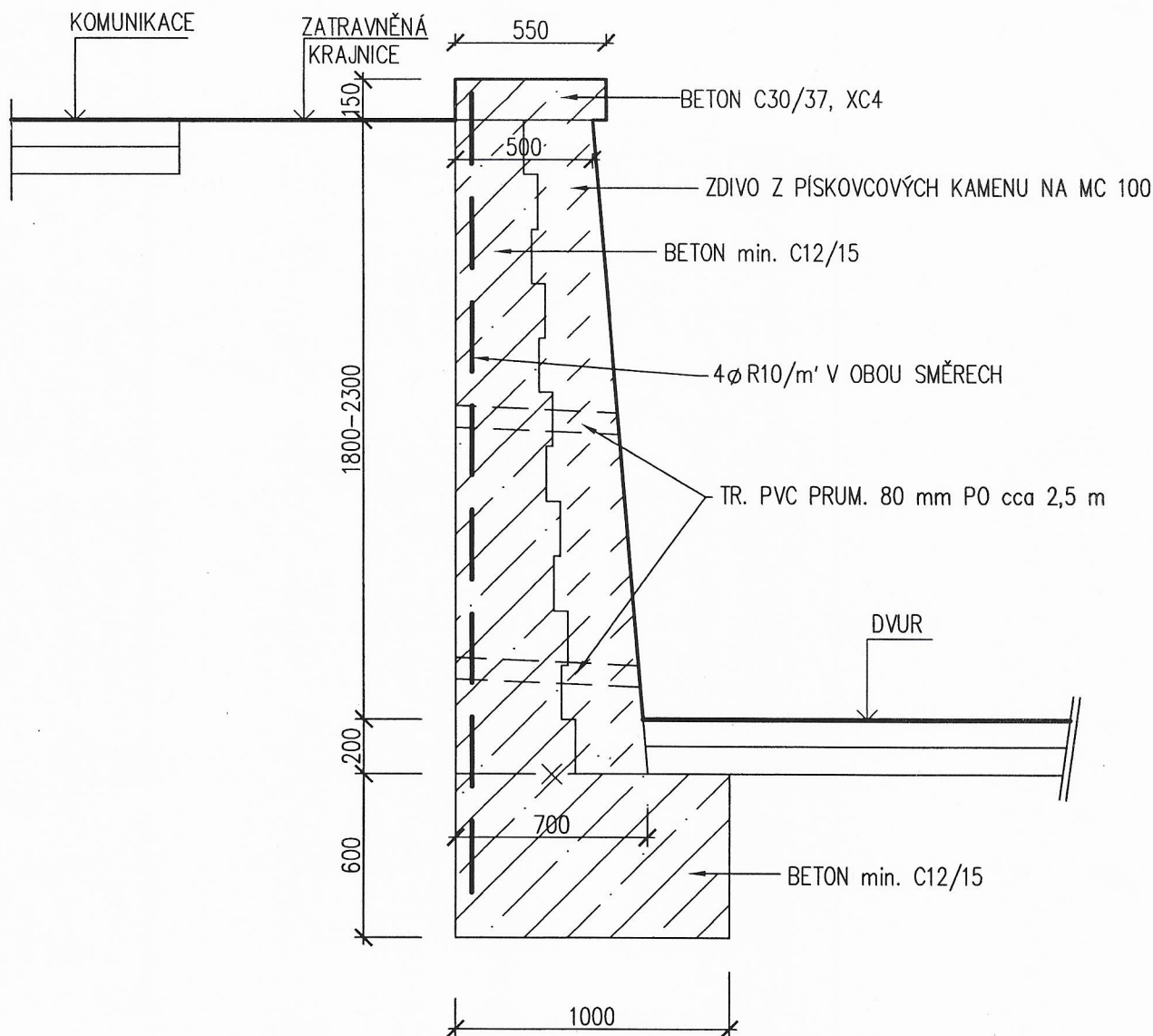
- Při realizaci nosných prvků nutno dodržovat veškeré bezpečnostní a technologické předpisy, které budou s danými pracemi souviset.
- Pokud by při realizaci byly zjištěny jiné skutečnosti než nyní předpokládané, pak další postup prací konzultovat s projektantem.
- Před zahájením zemních prací provést vytyčení případných podzemních zařízení.

v Děčíně 05/2021

vypracoval : Ing. Demuth J.



PŘÍČNÝ ŘEZ M 1 : 25



VYPRACOVAL	Ing. DEMUTH J.	ZOD. PROJEKTANT			
KRESLIL	AutoCAD	KONTROLOVAL			
SASKÁ 173/5, DĚČÍN 10 OPRAVA OPĚRNÉ ZDI			ZAK. ČÍSLO		
			MĚŘITKO 1 : 25	STUPEŇ	FORMÁT A4
OBSAH	VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ	DATUM 05/2021		Č. VÝKRESU 1	
INVESTOR STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN					

