

D.1.1.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO1 OPĚRNÁ ZEĎ + SCHODIŠTĚ

1. Identifikační údaje:

<i>název stavby:</i>	SO1 OPĚRNÁ ZEĎ + SCHODIŠTĚ
<i>stavebník, vlastník:</i>	Městys Svitávka, Hybešova 166, 67932 Svitávka, IČ: 00281042
<i>projektant:</i>	SPZ DESIGN, s.r.o., Moravská 359/13, Holice, Olomouc 779 00
<i>autorizace:</i>	Ing. Petr Zavadil
<i>místo stavby:</i>	parc.č. 1968/2, 1956/3, 2039/25, 2027/5, 1969/4, 1970/2, 2027/4
<i>katastrální území:</i>	Svitávka
<i>kraj:</i>	Jihomoravský
<i>účel projektu:</i>	v rozsahu pro stavební povolení
<i>archivační číslo:</i>	6 / 2020

2. Základní údaje:

V areálu hřbitova se nachází tři úseky opěrných zdí. Opěrná zeď v blízkosti posypové louky je již revitalizována z dřívějších let a zasahovat se do ní nebude. Další a poněkud menší se nachází u vjezdové brány do areálu. Není zde tak velké převýšení, ale její renovace je nutná. Stávající zídka je v dezolátním stavu. U této zídky dojde osněž ke zhotovení zpevněné plochy pro umístění kontejnerů na odpad. Poslední úsek je na jihovýchodní straně areálu. Tato část je přístupné pomocí schodiště a nově i samostatného vstupu do areálu. Převýšení je mnohem výraznější než u předchozího případu. Obě nové zdi budou zhotoveny z tvarovek ztraceného bednění, uloženy na základové pasy z prostého betonu a zakončeny typovou stříškou z pohledového betonu.

Schodiště v areálu jsou rovněž tři. První je stávající ocelové, u kterého dojde pouze k povrchovému ošetření. Druhé schodiště je menšího typu, umístěné mezi stávající opěrnou zdí, do které se nebude zasahovat a opěrnou zdí u vjezdové brány do areálu. Poslední schodiště překonává výškový rozdíl u převýšení na jihovýchodní straně a přímo navazuje v horní části na třetí opěrnou zídku. Obě nová schodiště budou zhotovena z betonových bloků ložených na terén.

3. Opěrná zeď

Stávající opěrné zdi budou kompletně odbourány i se základy a nahrazeny novou konstrukcí. Z důvodu rizika sesuvů půdy při odstranění stávající konstrukce je nutné zhotovit provizorní pažení a neodrývat nikdy víc než 2m délky konstrukce. Díky tomuto opatření je nutné dbát na přesahy výztuží a kvalitní provázání jednotlivých úseků. Opěrná zeď je navržena v tloušťce 400mm tedy dvou tvarovek vedle sebe. Pro zajištění tuhosti a soudržnosti konstrukce je nutné klást tvarovky střídavě tak aby vertikální spáry nebyly za sebou. Rovněž bude konstrukce vyztužena ocelářskými výztužemi v horizontálním i vertikálním směru. Vertikálně budou pruty rozmístěny vždy v každém otvoru skrz celou výšku zdi a min. 400mm do základových pasů. V horizontálním směru budou pruty umístěny příčně skrz zeď vždy ve spáře tak, aby propojily vertikální pruty. Umístěny budou střídavě mezi spárami, tak aby v jedné spáře byl vždy jen jeden prut a to buď u levého otvoru, nebo u pravého. Výsledně bude v každé spáře jeden prut, ale nad sebou osově budou pruty ob

spáru. Zakončení opěrné zdi bude typovým prvkem stříšky. Povrchová úprava tvarovek nebude zhotovena samostatně. Na všechny zídky budou použity tvarovky s povrchovou úpravou vždy tam, kde bude jejich povrch vidět. Bude nutné dbát na kladení správných typů tvarovek. V návrhu jsou použity tvarovky s povrchovou úpravou jedné, dvou nebo tři stran jednotlivých kusů.

4. Schodiště

Stávající ocelové schodiště bude demontováno, rozebráno, obroušeno a nově natřeno ochrannými vrstvami. Po následné kompletaci bude navráceno zpět na původní umístění. Jedná se o servisní schodiště určené převážně pro údržbu hřbitova, a jako takové nemusí navazovat na cestičku v horní části. Ústí na hroby.

Obě nová schodiště, jsou navrženy betonových bloků ložených do šterkového lože na vysvahovaný terén. V obou případech se jedná o bloky stejného průřezu tedy 350x150mm. V případě menšího schodiště činí délka 1250mm a stupňů je zde použito 5ks. U většího schodiště délka činí 2400mm a počet stupňů je 12ks. Nášlapná plocha obou schodišť je 250x150mm. To je způsobeno překrýváním stupňů o 100mm pro zvýšení tuhosti konstrukce. Bližší specifikace usazení poskytne výrobce před realizací stavby. Co se přístupu ke schodištím týká jsou v obou případech navrženy chodníky vesměs mlatového typu, pouze u spodního stupně na větší schodiště na jihovýchodní straně je navržena dlažba.

Datum zpracování:

25.06.2020

Vypracoval:

Ing. Eliška Horáková