

Zodp. projektant: Ing. Adam Kurdík		<div>ADAM KURDÍK</div> <div><div></div><div>AUTORIZOVANÝ INŽENÝR PRO POZEMNÍ STAVBY, STATIKU A DYNAMIKU STAVEB</div><div>Sklepní 253, 691 42 Valtice mobil: +420 776 105 330 kurdik@kurdik.cz</div></div>	
Vypracoval: Ing. Adam Kurdík			
Investor: Město Mikulov, Náměstí 158/1, 692 01 Mikulov			
Místo:	Parc. č. 2342/1 a 2342/2, 692 01 Mikulov	Datum: VI.2022	Paré č.:
Akce:	<b>Mikulov, smuteční síň, udržovací práce</b>	Formát:	
		Stupeň: DSP	
		Zak. č.: 20-028	
Obsah:	D.5 Zpevněné plochy <b>Technická zpráva</b>	Měřítko:	Příloha č.: <b>D.5.1</b>

## D.5 Zpevněné plochy

### D.5.1 Technická zpráva

#### 1. Stávající stav

Okolo budovy smuteční síně jsou stávající zpevněné plochy dlážděné, pouze příjezdová komunikace je asfaltová. Odvodnění je většinou pomocí bodových vpustí. Vzhledem k rozsahu zásahů do dlážděných ploch při obnově venkovní kanalizace a sanaci základů a z důvodu nutnosti upravit jejich spádování, tak aby byla dešťová voda odváděna od fasády, je navrženo kompletní předláždění zpevněných ploch okolo budovy.

#### 2. Bourací práce

V ploše obnovovaných zpevněných ploch se vybourají:

- zpevněná plocha z dlažby (betonová 100x200, 300x300, keramická „šatovská“) o výměře 663 m<sup>2</sup>
- chodník z hrubého litého asfaltu o výměře 10 m<sup>2</sup>
- obrubníky – betonové a kamenné

Dlažba bude roztríděna, očištěna a uložena na palety, aby ji bylo možno použít pro nové chodníky.

Před zahájením prací bude provedeno vytýčení sítí v ploše stavby.

#### 3. Zemní práce

Budou odtěženy pouze podkladní vrstvy stávajících dlažeb – nebudou prováděny žádné výrazné změny výškových úrovní. Nové zpevněné plochy budou navazovat na okolní plochy i na budovu ve stávajících úrovních. Pouze bude upraveno spádování s ohledem na polohu a tvar nových odvodňovacích žlabů a s ohledem na zajištění bezbariérového přístupu.

Dle dostupných informací budou výkopové práce probíhat v navážkách různé míry ulehlosti a soudržných zeminách vše s třídou těžitelnosti I (ČSN 73 6133).

#### 4. Zpevněné komunikace

Nové zpevněné budou v ploše chodníků z šedé betonové dlažby 200x100x60 mm a v pojižděné ploše z šedé betonové dlažby 200x100x80 mm. Maximální příčný sklon chodníku bude 2,0 %, maximální podélný sklon chodníku bude (na rampě) 8,30 %. Dlážděné plochy budou lemovány betonovými obrubníky š. 100 a 150 mm. U vjezdu do areálu budou vyměněny obrubníky podél asfaltové komunikace, nově bude u vjezdové brány vytvořen bezbariérový nájezd z asfaltové komunikace na chodník.

Nové venkovní schodiště bude z betonových prefabrikátů kladených do betonového lože. Povrch stupňů bude zdrsněn (kartáčováním čerstvého betonu, pemrlováním,...).

Případné násypy pod konstrukcemi zpevněných ploch budou, také provedeny ze štěrkodrtě ŠD<sub>B</sub> 0/32. Podloží pod konstrukcemi chodníků (stávající přehutněný terén i nové násypy) bude mít min. modul přetvárnosti  $E_{\text{def}2} = 30 \text{ MPa}$  (dle přílohy A ČSN 72 1006).

U chodníků je uvažována dle TP 170 návrhová úroveň porušení D2 a třída dopravního zatížení CH a u pojižděné plochy návrhová úroveň porušení D2 a třída dopravního zatížení VI.

V místech, kde k fasádě nepřiléhá chodník, bude okapový chodník z betonových dlaždic 300x300x30 mm v 5% spádu, který bude lemován zahradními obrubníky š. 50 mm.

## 5. Opěrné zdi

Nové venkovního schodiště bude podél travnaté plochy z důvodu výškového rozdílu až 1,0 m lemováno opěrnou zídkou z betonových prefabrikovaných palisád. Budou použity palisády tloušťky 200 mm a délky 1,5 m. Osazení palisád bude provedeno dle pokynů jejich výrobce.

## 6. Zámečnické výrobky

Na opěrné zdi z palisád bude ocelové zábradlí. Zábradlí bude mít madla ve výšce 900 mm a na schodišti také 450 mm a výplň ze svislých kruhových tyčí. Zábradlí bude z ocelových profilů, bude z oceli S235 a bude žárově pozinkované a natřené.

## 7. Zahradní a parkové úpravy

V plochách, kde dojde díky stavebním pracím (zařízení staveniště, výkopy pro nové venkovní sítě, pojezd stavební techniky apod.) a z důvodu úprav svahování terénu podél nových chodníků k odstranění nebo poškození stávajícího travního porostu, bude provedena jeho obnova. Poškozený stávající trávník bude zaorán. V plochách s odstraněnou vrstvou humusové hlíny bude rozprostřena ornice. V celé ploše obnovovaných trávníků bude provedena řádná příprava podkladu pro nový trávník (odplevelení, odstranění zbytků stavebních materiálů a kamení, srovnání a dle potřeby přehutnění terénu). Na připravený podklad bude položen předpěstovaný koberec z vhodné travní směsi.

## 8. Předpoklady pro provádění a používání

- Stavbu musí provádět pracovníci s odpovídajícími dovednostmi a zkušenostmi.
- Během stavby bude zajištěn patřičný dohled a řízení jakosti na staveništi. Doporučeno je zajištění autorského dozoru.
- Konstrukce bude náležitě udržována.
- Konstrukce bude používána v souladu s předpoklady návrhu (zatížení apod.).
- Při realizaci stavby budou dodržovány a podmínky platných právních předpisů, stavebního povolení (ohlášení,...), stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců sítí technické infrastruktury, technických norem a technologických zásad a pokynů výrobců jednotlivých stavebních materiálů a výrobků.

- Před objednáváním jakýchkoliv materiálů a výrobků budou potřebné výměry a rozměry ověřeny měřením na stavbě.
- Před zahájením zemních prací bude ověřena skutečná poloha sítí technické infrastruktury.
- V případě změn v materiálech nebo rozměrech stavby nebo její části je nutné ověřit jejich vliv na dotčené nosné konstrukce.

Ve Valticích 28. června 2022

Ing. Adam Kurdík