

---



# **MODERNIZACE ODBORNÝCH UČEBEN**



## **ZÁKLADNÍ ŠKOLA VELKÉ OPATOVICE**

---

### **Dokumentace pro realizaci stavby**

#### **SO 04 Chodník**

#### **část 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

##### **Investor:**

**Město Velké Opatovice**  
Zámek č. 14  
679 63 Velké Opatovice

##### **Zpracoval:**

Ing. Ilona Janíková s.r.o.  
Újezd u Boskovic č. 118  
680 01 Boskovice

Datum: květen 2019

Výtisk č.:

## **a) ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Nemění se.

## **b) DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

Stávající dispoziční řešení objektu se nemění.

## **c) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ**

Zastavěná plocha: 212 m<sup>2</sup>

Stávající kapacity školy, osvětlení ani oslunění se nemění.

## **d) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY**

### **CHODNÍK**

Podél fasády objektu **A** bude veden směrem k pěstitelské učebně nový přístupový chodník šířky 1,5 m. Stávající okapový chodník podél fasády objektu **A** a chodník z objektu **B** do pěstitelské učebny a k záhonům, bude vybourán včetně obrubníků.

Nové chodníky musí plynule navazovat na stávající zpevněné plochy (bez výškových odskoků).

Celková výměra původních dlážděných chodníků k rozebrání: 172 m<sup>2</sup>

Celková výměra nově navržených chodníků: 212 m<sup>2</sup>

Chodníky jsou navrženy z betonové plošné dlažby rozměr 500/500 tloušťka 50 mm uložené na štěrkové souvrství. Lemování bude provedeno ze záhonových obrubníků v úrovni dlažby. Obrubníky budou uloženy v betonovém loži z betonu C8/10. Povrch bude spádován směrem od staveb do travnaté plochy se spádem max. 2%.

*Konstrukce plochy – pochůzí bez pojezdu – dlážděný povrch:*

<i>Konstrukční vrstva</i>	<i>Tloušťka (mm)</i>
betonová dlažba vibrolisovaná	50
lože ze štěrkodeřti frakce 4/8	40
štěrkodeřť frakce 0/32	150
zhutněná pláň (Edef,2 = min. 30 MPa)	
Celkem	240

Přiléhající terén kolem obrubníků bude přirozeně vysvahován, ohumusován a zatravněn parkovací travní směsí v pásu šířky 0,3 m.

Před vstupem do pěstitelské učebny bude zvýšena úroveň stávajícího chodníku tak, aby u dveří byla plocha min 1,5 x 1,5 m se spádem max 2 % od objektu. Příčný sklon chodníku je

max. 2,0 %.

Přístupové chodníky budou na začátku a na konci označeny mezinárodním symbolem přístupnosti.

Neřeší se.

## **f) VÝPIS POUŽITÝCH NOREM**

Podklady:

Požadavky stavebníka, katastrální mapa, LV, výškopisné a polohopisné zaměření, existence stávajících sítí.

Použité ČSN a vyhlášky:

- Vyhl. č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na výstavbu
- Vyhl. č. 269/2009 Sb. O obecných požadavcích na využití území
- Zákon 309/2006 Sb., a vyhlášky 591/2006 Sb., o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon
- Vyhl. č. 499/2006 Sb., rozsah a obsah projektové dokumentace
- Vyhl. 62/2013 Sb. Rozsah a obsah projektové dokumentace
- ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce
- ČSN 73 3050 Zemní práce
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- TP 94 Zlepšení zemin

## **g) UPOZORNĚNÍ**

- Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, existuje riziko, že stav některých konstrukcí je jiný, než byl projektem předpokládán. Toto riziko je největší u všech detailů, které nebylo možné při průzkumu zcela obnažit. V těchto místech není přesně známa skutečná konstrukce. V případě změny předpokládaného stavu těchto detailů po jejich obnažení bude řešení v projektové dokumentaci upraveno.
- V detailech, kde se setkávají navazující konstrukce, které nejsou předmětem projektové dokumentace s řešenými konstrukcemi, nemusí být vždy zajištěno splnění tepelně technických norem.
- Dokumentace je zpracována v podrobnostech pro výběr dodavatele. Vzhledem k typu PD ovšem dokumentace neobsahuje všechny detaily, které by nebyly vzhledem k použitému měřítku patrné. Tyto části je nutné upřesnit v rámci provádění stavby s dodavatelem.

- Projekt je řešen dle zadání a požadavků formulovaných v průběhu projekčních prací zadavatelem. Návrh řešení je proveden v souladu s platnou legislativou, příslušnými normami a předpisy.
- Projektová dokumentace byla zpracována na základě současně platných technických vyhlášek, předpisů a norem, doporučení výrobců a poznatků ověřených v praxi. V případě realizace stavby v delším časovém horizontu je třeba navržené řešení přizpůsobit novým technologiím a postupům.
- **Volba konkrétního technologického postupu a materiálů záleží na dodavateli, včetně záruk a shodou s ČSN zákonnými ustanoveními. Zpracování cenové kalkulace předpokládá seznámení se dodavatelem se všemi skutečnostmi prohlídkou na místě plnění tak, aby cena obsahovala všechny skutečnosti a výkony ovlivňující předmět dodávky.** Při nacenění stavby se musí vzít v potaz celá dokumentace a ne pouze výkazy výměr.
- **Při montáži je nutné dodržovat technologické přestávky.**
- Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou Zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.
- Závazek zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i kdyby projektová dokumentace cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.
- Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.
- Veškeré výrobní detaily musí být provedeny v souladu s platnými prováděcími normami a dle typových firemních podkladů. Případné technické odchylky od projektu je nutno odsouhlasit s investorem a technickým dozorem investora.
- V průběhu provádění bude zajištěna kontrola a jakost jednotlivých stavebních dílů. Budou prováděny řádné kontroly zakrývaných částí, záznam bude proveden do stavebního deníku.