

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
NOVÝ PAVILON NEMOCNICE ČESKÝ  
KRUMLOV**

**2021**

**KLÁRA  
KONÝČKOVÁ**

**VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:  
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D.,  
ARQUITECTO TÉCNICO  
1. POSOUZENÍ PŘEDANÉ PD**

## **Obsah**

- 1.1. POSOUZENÍ SPRÁVNOSTI PŘEDANÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- 1.2. VÝKRES PŮDORYSU S001
- 1.3. VÝKRES ŘEZU S001
- 1.4. VÝKRES PŮDORYSU S002
- 1.5. VÝKRES ŘEZU S002

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
NOVÝ PAVILON NEMOCNICE ČESKÝ  
KRUMLOV**

**2021**

**KLÁRA  
KONÝČKOVÁ**

**VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:  
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D.,  
ARQUITECTO TÉCNICO  
1.1. Posouzení správnosti předané PD**



## **Obsah**

<b>1.1. Posouzení správnosti předané projektové dokumentace .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1.1. Formální posouzení předané projektové dokumentace..</b>	<b>5</b>
<b>1.1.2. Nevhodně či chybně navržená řešení.....</b>	<b>7</b>
<b>Seznam obrázků a tabulek.....</b>	<b>8</b>

## 1.1. Posouzení správnosti předané projektové dokumentace

Rozsah a obsah projektové dokumentace stanovuje vyhláška 499/2006 Sb., Vyhláška o dokumentaci staveb. Jelikož projektová dokumentace byla vytvořena v roce 2016, byla posuzována v minulém znění v období 29. 3. 2013 – 31. 12. 2017. Rozsah a obsah PD pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení je stanoven v příloze č. 5. [10],[11]

### 1.1.1. Formální posouzení předané projektové dokumentace

Pro přehlednost je posouzení zpracováno v níže uvedené tabulce 1.

**Tabulka 1 Posouzení předané projektové dokumentace**

<b>ČÁSTI DOKUMENTACE DLE VYHLÁŠKY</b>	<b>SO_01</b>	<b>SO_02</b>
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	ANO	ANO
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	ANO	ANO
C. SITUAČNÍ VÝKRESY		
C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	ANO	ANO
C.2.CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY	ANO	ANO
C.3 KOORDINAČNÍ SITUACE	ANO	ANO
C.4 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	ANO	ANO
C.5 SPECIÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRESY	ANO	ANO
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		
D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU	ANO	ANO



D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	NE	NE
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	NE	NE
D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPĚČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	ANO	ANO
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	ANO	ANO
D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH. A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	ANO	ANO
E. DOKLADOVÁ ČÁST	NE	NE
E.1 ZÁVAZNÁ STANOVISKA	-	-
E.2 STANOVISKA VLASTNÍKŮ VEŘEJNÉ DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	-	-
E.3 GEODETICKÝ PODKLAD PRO PROJEKTOVOU ČINNOST	-	-
E.4 PROJEKT ZPRACOVANÝ BÁŇSKÝM PROJEKTANTEM	-	-
E.5 PRŮKAZ ENB PODLE ZÁKONA O HOSPODAŘENÍ ENERGIÍ	-	-
E.6 OSTATNÍ STANOVISKA - POSUDKY	-	-

Zdroj: Vlastní tvorba

Podrobněji k nedostatkům předané projektové dokumentace:

- **D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**
  - V technické zprávě chybí informace o stavební fyzice-akustika/hluk, vibrace, osvětlení, tepelná technika.
  - V této části PD chybí zpracování výkresů stavební jámy a půdorysy základů.

- **D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**
  - V technické zprávě chybí informace o zajištění stavební jámy, technologické podmínky postupu prací a zásady pro provádění bouracích pracích.
  - V této části PD chybí zpracování výkresů stavební jámy a půdorysy základů.
- **E. DOKLADOVÁ ČÁST**

Tato část v předané dokumentaci zcela chybí.

### **1.1.2. Nevhodně či chybně navržená řešení**

- **STABILITA SVAHU**

V dokumentaci došlo z mého pohledu k podcenění stability svahu během zakládání objektu S001. Tato skutečnost může vést k nemalým škodám z hlediska ekonomického, ale hlavně a především může vést ke ztrátě životů pracovníků, nebo třetích osob. Navrhuji, aby byl svah zajištěn záporovým pažením.

- **SPECIFIKACE VNITŘNÍCH OMÍTEK**

V technické zprávě ani v půdorysech podlaží nejsou dostačující informace o vnitřních omítkách stěn a stropů viz. Obrázek 1.

## **15. Úprava povrchů**

### **15.1. Vnitřní omítky**

Navržené typy omítek zdiva dle výkresové části. Při provádění omítek použít systémové doplňky-rohovníky apod.

Pozn.: Součástí dodávky omítek jsou plechová dvířka nebo magnetické úchyty na ker.obklad na zdravotnické prvky (např. čistící kusy kanalizace) apod.

<b>A - vnitřní omítka interiéru</b>	
<b>A2</b>	vni omítka pro zdivo z porobet. tvárníc
<b>A13</b>	cement. tmel s perlínkou + aktivovaný štuk

**Obrázek 1 Specifikace vnitřních omítek [12]**



## **Seznam obrázků a tabulek**

<b>Tabulka 1</b> Posouzení předané projektové dokumentace .....	<b>5</b>
<b>Obrázek 1</b> Specifikace vnitřních omítek [12] .....	<b>7</b>