

# D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

## DODATEK Č.1

Dokumentace je vypracována a členěna podle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. platném znění, která stanoví rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby.

Obsah:

<b>3. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>2</b>
3.2 Svislé konstrukce .....	2
3.3 Vodorovné konstrukce .....	2
3.5 Konstrukce střechy.....	2
3.6 Podlahy .....	2
3.7 Izolace .....	2
3.10 Řemeslné výrobky.....	3

### **3. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

#### **3.2 Svislé konstrukce**

Přístup do 3.NP je zajištěný po dvouramenném schodišti, které bylo postaveno v 1. etapě jako chráněná úniková cesta.

Podesta ve 3.NP byla oproti stavebnímu povolení na požadavek investora zvětšena a dle řešení PBŘ musí být strop nad zvětšenou částí upravený, aby jeho konstrukce odpovídala chráněné únikové cestě.

Svislé stěny ohraničující tento prostor budou vyzděny z lehčeného zdiva ytong tl. 300 a 150 mm. V úrovni věnce stávajícího zdiva bude provedený věnec na zdivu nově navrženém a vzájemně budou provázané.

Nad dveřmi budou osazeny železobetonové překlady 200/14/14.

#### **3.3 Vodorovné konstrukce**

Konstrukce stropu nad zvětšenou únikovou cestou, která je velikosti cca 3,00 x 2,00m, bude z I nosníků č.14 a trapézového plechu vevařeného mezi I nosníky. Na plech bude vybetonována železobet. deska, která bude vyztužena KARI sítí. I nosníky budou zabetonované i s vrchní přírubou. Podhled bude tvořený sádkartonovými deskami tl.15mm EI 30/D1.

#### **3.5 Konstrukce střechy**

Konstrukce krovu bude ještě dále doplněna z vnitřní strany krokví dřevěným roštem z latí 60/40mm ( v jedné vrstvě budou latě kolmé na krokve a v druhé vrstvě budou rovnoběžné s krokve), tak aby mohlo dojít k uchycení tepelné izolace tl. 260mm ke střešní konstrukci.

#### **3.6 Podlahy**

Povrch podlahy bude dle účelu místnosti a to

- Ve třídách, kabinetě a skladech je navrženo lino, které bude splňovat tyto vlastnosti, celková tloušťka bude 2,00mm, evropská klasifikace třídy 34 - 43, hořlavost třídy Bn-s1, otěruvzdornost  $\leq 2,0$ , třída otěru T, test na kolečkovou židli vyhoví a TVOC po 28 dnech  $< 10$ .
- V ostatních místnostech bude keramická dlažba

Konstrukce podlahy bude tvořena ocelovým roštem, pod ním a v jeho úrovni bude konstrukce zafoukaná např. Climatizérem plus, na příruby ocelových nosníků budou uloženy dřevěné fošny a na ně OSB desky tl. 25mm na péro a drážku.

Na OSB desky bude umístěna kročejová izolace tl. 25 mm.

Na izolaci budou uloženy dvě cementotřískové desky tl.12mm

Pod lino budou desky opatřené penetrací a stěrkou se zabroušením spar.

#### **3.7 Izolace**

##### **Izolace tepelné:**

Mezi krokve a kolmo na ně bude kladena tepelná izolace z min. vláken v tloušťce 260mm součinitel tepelné vodivosti 0,035W/m.K.

Jednu vrstvu bude tvořit izolace v tloušťce 160 mm a další vrstvy budou ukládány mezi dřevěné rošty z latí a to v tl.40 a 60mm

##### **Obklady – vnitřní:**

Ve třídě s vařicími stoly, bude stěna v celé délce obložena keramickým obkladem od úrovně stolu na výšku 1,00m.

##### **Sádkartonové konstrukce :**

Veškeré konstrukční dřevěné prvky, zejména sloupy, budou obloženy sádkartonovými deskami tl.15mm EI 30/D1.

***Malby a nátěry:***

Zabudované ocelové nosníky musí být před uložením opatřeny nátěrem 2x syntetickým základním a 1x emailem.

**3.10 Řemeslné výrobky**

***Klempířské konstrukce***

Na veškeré klempířské výrobky bude použit měděný plech, bez nutnosti dalších povrchových úprav.  
Pouze oplechování střešních oken bude provedeno z lakovaného hliníku.

Hranice, červenec 2019

Vypracoval: Ing. Blanka Vybíralová