

<b>D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ</b>			
<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>			
VEDOUcí PROJEKTU	PROJ. PROFESE	VYPRACOVAL	<b>KAPEGO</b> PROJEKT S.R.O.
ing. PETR BYSTRICKÝ	ing. J. PROVAZNÍK <i>Provažný</i>	ing. J. PROVAZNÍK	
INVESTOR: Vězeňská služba České republiky Věznice a ústav pro výkon zabezpečovací detence Opava, Krnovská 68, 746 49 Opava			
PROJEKTANT: KAPEGO projekt s.r.o., 28. října 1142/168, OSTRAVA			
NÁZEV AKCE: Opava - rekonstrukce operačního střediska PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE			DATUM      04/2017 STUP.P.D.      DPS ČÍS.ZAK. FORMÁT MĚŘÍTKO      Č.VÝKRESU 100
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			

## **D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

a) Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem).

#### **a.1) architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**

**Architektonické řešení :**

Vzhledem k plánovaným vnitřním úpravám - bezpředmětné

**Dispoziční řešení :**

Návrh úprav ve stávajícím dispozičním řešení vychází se zadání investora stavby.

**Bezbariérové užívání :**

Vzhledem k plánovaným vnitřním úpravám – bezpředmětné.

#### **a.2) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

## **A. STÁVAJÍCÍ STAV**

Stávající prostory určené k rekonstrukci se nacházejí ve 2. NP a v podkroví objektu věznice v Opavě.

Nosný konstrukční systém objektu není znám. Předpokládá se cihelné nosné střední a obvodové zdivo, stropy pak dřevěné trámové. Ze spodní strany stropní konstrukce je provedeno podbití z dř. prken a omítka. Z horní strany je proveden záklop z fošen a půdovky kladené do bet. mazaniny. Sonda ve stávající stropní konstrukci provedena nebyla.

Vnitřní dělicí příčky se předpokládají zděné – z plných cihel tl. 150 mm

Vnější výplně otvorů tvoří ve 2. NP dřevěná kastlíková okna, vnitřní dveře jsou dřevěné. Dveře do schodišťového prostoru vedoucího do podkroví jsou ocelové.

Schodiště mezi 2. NP a podkrovím je železobetonové.

Stávající prostory podkroví jsou v současné době bez využití. Nosnou konstrukci sedlové střechy s valbami tvoří klasický dřevěný krov. Střešní plášť a tedy ani podkrovní prostory nejsou zatepleny.

Povrchová úprava vnitřních stěn a stropů je ve 2. NP je tvořena omítkou. Podlahy jsou z PVC.

## **B. BOURACÍ PRÁCE**

### **2. Nadzemní podlaží**

V rámci bouracích prací bude vybourána dělicí zděná příčka mezi chodbičkou a stávajícím skladem zbraní. Součástí této příčky jsou dřevěné dveře a prosvětlující pás ze sklobetonových tvarovek.

Děle bude vybourán ve stávající zděné příčce otvor pro možnost osazení nových dveří. Před zahájením bourání budou nad otvor osazeny dva ocelové I nosníky jako překlad.

Dveře mezi chodbičkou a kanceláři budou demontovány vč. zárubně, dveře mezi hlavní chodbou a chodbičkou rovněž. Zde bude pravděpodobně nutno odbourat dveře vč. stávající dozdivky, až pod překlad (průvlak) v nosném zdivu.

V obou rekonstruovaných místnostech bude stržena stávající podlahová krytina z PVC.

#### **Podkroví**

V podkroví bude v ploše plánované vestavby technické místnosti odstraněna stávající podlaha z cihelných půdovek.

## **C. NOVÝ STAV**

### **2. Nadzemní podlaží**

#### **Dozdívky**

Dozdívky otvorů budou provedeny z plných cihel CP 10 a MC 5.

#### **Výplně otvorů**

Jedná se o osazení nových dveří mezi chodbou a m.č. 101 – Kancelář a m.č. 101 a 102 Operační středisko.

Popis dveří je uveden ve v.č. 111 – Výpis výrobků

#### **Podhled**

V obou rekonstruovaných místnostech bude osazen nový rastrový podhled z minerálních desek. V podhledu budou osazena svítidla a chladicí jednotka – viz výkresová dokumentace jednotlivých profesí.

#### **Podlaha**

Po odstranění stávající podlahové krytiny v obou místnostech a po vybourání stávající příčky bude zhodnocen technický stav podkladních vrstev.

V případě, že podklad budou tvořit dřevěné či dřevotřískové desky, bude nutno poškozené odstranit a nahradit novými. V případě podkladu betonového, budou vyspraveny případné praskliny a odstraněny (přebroušeny) nerovnosti.

#### **Upozornění :**

Povrch podlah v chodbičce a ve skladu zbrání může být v současné době v různých výškových úrovních. Po vybourání stávající příčky (a tím vytvoření jedné místnosti) bude nutno dle potřeby výškové úrovně podlahy srovnat tenkovrstvou samonivelizační stěrkou.

Na řádně připravený podklad bude následně položena nová finální nášlapná vrstva podlahové krytiny z PVC tl. min. 2 mm.

#### **Povrch stěn a stropů**

Stávající omítky stěn a stropů budou po provedení všech stavebních úprav a po provedení nových instalačních rozvodů dle potřeby vyspraveny a následně budou obě místnosti vymalovány.

#### **Vybavení interiéru**

*Pol. č. 1 Stůl dispečerský*

- rozměry : 2200 x 2000 mm (viz obr. v.č. 101)

1 KS

- vrchní deska bude provedena jako kompaktní – z jednoho kusu

- pod stolem bude osazena krycí deska až k podlaze, umístěná cca 500 mm od kraje stolu .Z přední strany stolu budou umístěna dvířka.

*Pol. č. 2 Odkládací sůl*

1 KS

– rozměry : 550 x 2000 mm (viz obr. v.č. 101)

*Pol. č. 3 Skříň*

5 KS

- rozměry : 400 x 420 x 750 mm (viz obr. v.č. 101)

- jednokřídlové, uzamykatelné

*Pol. č. 4 Kontejner*

1 KS

- rozměry : 420 x 550 x 610 mm – výška bez koleček (viz obr. v.č. 101)

- provedení : 4 šuplíky, kolečka

#### **Podkroví**

Ve stávajícím podstřešním prostoru je navržena lehká vestavba, sloužící k umístění technologického zařízení. Obvodové stěny vestavby jsou navrženy ze systémových sádrokartonových příček, dvojité opláštěných, tl. příček bude 150 mm. Ukotveny budou k podlaze a k trámkům nového dřevěného mezistropu.

Vnitřní prostor příček bude vyplněn tepelnou izolací z minerální vlny tl. 100 mm.

Požární odolnost : EI 30 min – viz požární bezpečnostní řešení

Zastropení bude provedeno systémovým sádrokartonovým podhledem, který bude zavěšen na pomocné dřevěné konstrukci z trámků, uložených na stávajících kleštinách.

Zateplení stropu bude provedeno tepelnou izolací z minerální vlny v celkové tl. 200 mm.

Stavba : OPAVA – rekonstrukce operačního střediska - PD

Požární odolnost : EI 30 min – viz požárně bezpečnostní řešení

Přístup do místnosti z půdního prostoru je zajištěn pomocí vnitřních dřevěných dveří š = 900 mm, osazených v ocelové zárubni – viz v.č. 111 Výpis výrobků.

Podlahová krytina v místnosti bude z antistatického PVC. Toto bude položeno na podkladní vrstvě z lehčeného betonu (cca 600 kg/m<sup>3</sup>) tl. cca 60 mm, který nahradí odstraněné půdovkové cihly. Povrch betonu bude vyrovnán tenkovrstvou nivelizační stěrkou tl. cca 10 mm.

### **Stavební úpravy pro profese**

Vzduchotechnika

- prostupy v nových příčkách a průrazy stávajícími stěnami a stropy jsou popsány ve výkresové části PD.

Slaboproud

- prostup stropem 150 x 150 mm mezi 2. NP a podkrovím
- prostup střešou pro kabeláž k anténě + trubka d = min 40 mm
- stožár pro osazení antény nad střechu + ukotvení ke stávajícím krokvím
- sdrkt. kapotáž pro zakrytí vedení v 1. NP. Revizní otvory s dvířky při podlaze a stropu.
- vysekání drážky v podlaze (popis viz v.č. 101)
- stavební úpravy pro osazení el. zámků u vstupních dveří u schodiště v 1. PP a u dveří do kanceláře ve 2. NP

Březen 2017

Vypracoval : Ing. Provazník