

## **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA**

Název stavby : Stavební úpravy 1.NP a 1.PP, pavilon L  
KZ a.s. - Nemocnice Chomutov o.z.

Místo stavby : Chomutov

Charakter stavby : Stavební úpravy

Investor : Krajská zdravotní a.s.  
Sociální péče 3316/12A,  
401 13 Ústí nad Labem

Projektant : Multitechnik div II., spol. s.r.o.  
Na Příkopech 1782  
43001 Chomutov  
tel.: 474 652 785

Stupeň dokumentace : Dokumentace provedení stavby

Datum zpracování : 03/2014

## **2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ**

### **2.1 Stručný popis stavby, účel, požadavky urbanistické a architektonické řešení**

Předmětem projektu jsou stavební úpravy související s umístěním nového vyšetřovacího zařízení SPECT/CT v 1. NP v pavilonu L v Nemocnici v Chomutově.

Jedná se jednak o úpravy konstrukční (podepření stávajícího stropu pod novým zařízením), jednak úpravy dispoziční v závislosti na provozu nového zařízení.

S tím rovněž souvisí úprava veškerých instalací – rozvodů vody, kanalizace, vytápění, elektroinstalace, vzduchotechniky.

## **3. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **3.1 Dispoziční řešení**

V 1.NP je navržena nová vyšetřovna SPECT/CT, k ní příslušející prostory jako ovládací místnost, aplikační místnost, čekárny, sociální zařízení pro pacienty, denní místnost pro personál a recepcie. Tyto prostory budou sloužit jako detašované pracoviště stávajícího oddělení Nukleární medicíny, které je umístěno ve 4. NP této budovy pavilonu L Nemocnice Chomutov

### **3.2 Konstrukční řešení**

#### **3.2.1 Bourací práce**

V rámci stavebních úprav budou provedeny následující bourací práce:

- vybourání vybraných příček, popř. jejich částí
  - vybourání otvorů pro nové dveře do stávajících příček
  - vybourání parapetů u vybraných oken pro osazení nového okna a nových dveří u únikového východu.
  - odbourání stávajících nášlapných vrstev podlah
  - vybourání stávajících keramických obkladů ve vybraných místnostech
  - demontáž stávajících zařizovacích předmětů
- demontáž oken a vybraných dveří (dle popisu v půdorysech) ve stávajících místnostech

#### **3.2.1 Základy**

Stávající základy budovy zůstanou neporušeny.

Pro podporu stropu se v 1. PP provede samostatná ocelová rámová konstrukce která bude uložena na 4 nových základových patkách. Tyto patky budou vybetonovány pod podlahovou konstrukcí 1. PP na stávající základové železobetonové vaně celého objektu. Patky budou z betonu C25/30 XC 4

#### **3.2.2 Svislé konstrukce**

##### **Nosné obvodové a vnitřní konstrukce**

V 1. NP nedojde k žádným zásahům do nosné konstrukce objektu s výjimkou bourání parapetů v obvodové stěně pro vyšší okno v místnosti LN 106 – ovladovna vyšetřovny a pro nové únikové dveře v místnosti 1N100 – chodba. V těchto případech budou otvory vyneseny stávajícími překlady nad původními okny.

V 1. PP nedojde k žádným zásahům do stávajících nosných konstrukcí. Nově zde bude uvnitř dipozice objektu v místnosti L 002 vytvořena samostatná nosná rámová konstrukce pro podepření stropu mezi 1. PP a 1. NP v místě osazení diagnostického přístroje. Tato konstrukce bude tvořena ocelovými válcovanými profily a bude mít čtyři sloupy a na nich uložené průvlaky a stropnice. Tato konstrukce bude i samostatně založena

##### **Nenosné konstrukce – příčky**

Nové příčky jsou navrženy z plynosilikátových příčkovek v tloušťkách 100, 150 a 200 mm. Příčky, na kterých budou zavěšeny zařizovací předměty, musí být v tl. 150 mm.

Dále jsou zde navrženy dozdivky po rušených otvorech a zazdivky nevyužívaných nik a pod.

#### **3.2.3 Vodorovné konstrukce**

Vodorovné nosné konstrukce zůstávají stávající. Jako nová vodorovná nosná kce bude vytvořena rámová kce podpory stávající stropní konstrukce v místě osazení diagnostického přístroje.

#### **3.2.4 Střecha a klempířské prvky**

Na stávající střeše objektu není zapotřebí žádný zásah.

Nové klempířské prvky – parapety ale budou provedeny u nově vyměňovaných oken. Parapety budou z titanžinkového plechu.

### 3.2.5 Výplně otvorů

Vybraná původní dřevěná okna budou demontována. Místo nich budou nově namontována nová okna z plastových rámců a s izolačním zasklením k 1,1. Okna budou stejných rozměrů jako původní s výjimkou okna v místnosti LN 106 (kde bude nově okno vyšší) a okna v místnosti 1N100 které bude nahrazeno dveřmi. Dále okno v místnosti LN102 a jedno okno v místnosti L002 nebudou mít celé prosklení, ale částečně budou vyplněny pevnou izolační deskou, v které budou provedeny prostupy pro vedení VZT potrubí.

V rámci projektu bude namontováno také jedno speciální okno mezi místnostmi LN104 a LN106 (vyšetřovnou a sladovnou) které slouží pro personál pro kontrolu pacientů během vyšetření. Toto okno má speciální olověno-skleněnou výplň s ekvivalentem 2 mm olova.

V rámci stavebních úprav budou také provedeny nové dveře – konkrétní místa viz výkresy PD. Nové dveře budou několika druhů:

- 1/ do vyšetřovacích prostor a do místnosti aplikace a čekárny naaplikovaných pacientů budou osazeny dveře s olověnou vložkou tl. 2 mm.
- 2/ některé vybrané dveře budou s požární odolností dle projektu požární bezpečnosti
- 3/ ostatní vnitřní dveře budou dřevěné hladké v ocelovém rámu
- 4) V místě nového požárního úniku z budovy (místnost 1N100) budou nové vchodové dveře z hliníkového rámy s 2/3 zasklením z izolačního dvojskla.

### 3.2.6 Úpravy povrchů

#### 3.2.6.1 Podlahy

Nášlapná vrstva podlah v dotčených místnostech bude odstraněna, bude vyrovnán podklad pod touto vrstvou a budou zde provedeny nové nášlapné vrstvy – většinou z PVC s výjimkou soc. zařízení- tam budou podlahy z keram. dlažby. V místnosti LN 104 a LN 106 bude provedení PVC s antistatickou podlahou.

V místnosti LN 104 bude vybouraná celá nenosná vrstva podlahy (100 mm) a místo ní bude vybetonovaná nová betonová podlah tl. 150 mm s Kari výztuží 100x100 mm tl.6 mm. Na tuto podlahu pak bude položena nášlapná vrstva z antistatického PVC.

Obdobně bude vybourána nenosná vrstva podlah v míst LN 102 a 1N100 a místo ní bude vybetonována spádová vrstva betonu tak aby vytvořila příslušné spádové rampy.

#### 3.2.6.2 Obklady

Keramické obklady jsou navrženy ve všech sociálních zařízeních a v místech umístění umyvadel nebo linky. Výška obkladů v soc. zař. je jednotná 2,00 m u umyvadel pak 1,5 m. Typ obkladu bude určen investorem. Na styku dlažby podlahy a obkladů stěn jsou navrženy zaoblené fabiony. Obklady jsou navrženy včetně rohových a ukončovacích lišt.

Ve vybraných stěnách místností (LN 104, LN 107 a LN 109) bude proveden sádkartonový obklad s olověnou vložkou tl. 2 mm.

#### 3.2.6.3 Omítky

Ve všech místnostech dotčených stavbou budou provedeny kompletní opravy stávajících omítek. Na nových příčkách budou provedeny nové štukové omítky. Nové štukové omítky budou rovněž provedeny v místnostech s obklady nad výškou obkladů.

Nové omítky budou ve vnějších rozích doplněny rohovými lištami z eloxovaného plechu..

#### 3.2.6.4 Malby

Ve všech místnostech dotčených stavbou budou provedena kompletní výmalba (bílá nebo barevná – dle požadavků investora ) a to včetně výmalby stropů.

#### 3.2.6.5 Podhledy

Ve všech dotčených místnostech 1. NP – mimo chodby budou demontovány stávající FEAL podhledy, místo nich pak zde budou nově namontovány kazetové minerální podhledy 600 x 600 mm.

Dále budou SDK konstrukcemi zakrytovány veškeré viditelné rozvody instalací, především vzduchotechniky, vytápění a pro montáž instalací demontované podhledy FEAL v 1. PP.

### **3.3 Vytápění**

Podrobné řešení systému vytápění je popsáno v samostatném projektu ÚT.

### **3.4 Elektrorozvody**

Podrobnosti ohledně vnitřních a vnějších rozvodů přestavby bude řešit samostatný projekt.

### **3.5 Zdravotní technika**

Podrobnosti ohledně vnitřních a vnějších rozvodů přestavby bude řešit samostatný projekt

### **3.6 Vzduchotechnika**

Podrobnosti ohledně vnitřních a vnějších rozvodů přestavby bude řešit samostatný projekt