

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Požární vodovod pro lůžkové oddělení**

Nemocnice TGM Hodonín, příspěv. org., Purkyňova 11, 695 26 Hodonín

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

Vypracoval : Ing. Padalíková  
V Hodoníně : 11/2015  
Arch. číslo: 50/15

## **1. Všeobecně**

Projektová dokumentace řeší návrh nového rozvodu požární vody v části lůžkového oddělení nemocnice v Hodoníně. Pavilon lůžkového oddělení je z části třípodlažní a z části čtyřpodlažní, v celé délce podsklepený. V 1.PP se nachází oddělení rehabilitace a zázemí lékařů, v 1.NP – 4.NP jsou lůžková oddělení. Stavební část řeší vybudování nového prostoru – technické místnosti pro automatickou tlakovou stanici, která bude samostatným požárním úsekem.

## **2. Použité podklady**

- požadavky investora
- podklady zaměření objektu – 1.PP
- obhlídka řešené části objektu

## **3. Zásady architektonického a dispozičního řešení**

V prostoru místnosti technologie v 1.PP se vybuduje nový prostor – samostatný požární úsek, pro osazení navrhované ATS zajišťující dostatečný tlak v potrubí pro hydrantové systémy.

## **4. Technické a konstrukční řešení**

### **4.1. Svislé konstrukce**

Nově navržené dělicí konstrukce budou provedeny z pórobetonových tvárnic tl. 100 mm s vápennou omítkou, které se uloží na stávající podlahu. Konstrukce podlahy a stropu budou zachovány.

Do základové a stropní konstrukce nebude zasahováno.

Nově budou provedeny prostupy vodovodního potrubí a kabelu NN, které se provedou dle požadavku PBŘ.

### **4.2. Výplně otvorů**

Vnitřní dveře budou dřevěné s ocelovou zárubní s požární odolností 30 min se samozavíračem (EW 30 DP3+C) dle požadavku PBŘ.

Větrání prostoru ATS zajistí požární stěnový uzávěr 200/215mm s tepelnou pojistkou, který je navržen 1x nad podlahou a 1x pod stropem – viz. výkr. část.

### **4.3. Omítky, nátěry**

Nové zdivo bude zapraveno vápennou omítkou. Zárubně se opatří jednovrstvým nátěrem.