

# **Komplexní projekt pro přestavbu rehabilitačního oddělení Nemocnice Jindřichův Hradec a.s. fáze IV. a V.**

Zdravotní instalace

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### *Seznam příloh:*

- A.) Technická zpráva
- B.) Rozpočet (výkaz výměr) – fáze IV
- C.) Rozpočet (výkaz výměr) – fáze V
- 1.) Půdorys 2.PP – Zdravotní instalace
- 2.) Půdorys 1.PP – Kanalizace
- 3.) Půdorys 1.PP – Vodovod
- 4.) 1.PP – Nerezové štěrbinové žlaby

**Akce : Komplexní projekt pro přestavbu rehabilitačního oddělení Nemocnice  
Jindřichův Hradec a.s. - fáze IV. a V.**

**Místo :** Jindřichův Hradec

**Investor :** Nemocnice J.Hradec a.s.

**Vypracoval :** Martin Cakl

**Obsah :** Zdravotní instalace

**Arch.č. :** 19010

**Stupeň PD :** DSP+DPS

## Všeobecně

Projekt řeší zdravotní instalace pro balneo provoz a rehabilitační oddělení v 1.PP objektu a zdravotní instalace pro strojovnu bazénu ve 2.PP.

Projekt je řešen s ohledem na charakter a využití objektu a také s ohledem na požadavky investora a s respektováním příslušných ČSN. Kanalizace a vodovod budou napojeny na stávající rozvody vody a kanalizace v objektu.

## Vnitřní vodovod

Nově provedené úseky rozvodů studené vody, teplé užitkové vody a cirkulace budou provedeny z potrubí PP-RCT Evo (SV), PN PP-RCT Fiber Basalt Plus (TV a CIRK) a z pozinkovaného závitového potrubí (rozvody vody k požárním hydrantům). Izolace potrubí bude provedena minerální nápletkovou nebořlavou izolací.

Hlavní trasy potrubí stávajícího vodovodu (SV,TV a CIRK) jsou vedeny převážně na konzolách pod stropem 1.PP a také v kanálku pod podlahou. Menší dimenze potrubí a jeho kratší úseky budou (jsou) vedeny přímo v přícháčkách, ev. ve zdech.

Nové části rozvodů vody budou napojeny na stávající rozvody SV,TV a CIRK provedené v předchozích etapách, rozvody požární vody budou provedeny nové.

Stávající pozinkované potrubí bude demontováno.

Počty a DN armatur a množství napojení na stávající vodovodní potrubí (ocelové pozinkované) je odhadnuto a skutečné počty a DN se mohou lišit.

Dle požadavků technologie bazénu bude ve strojovně bazénu v 2.PP umístěna na přívodu vody pro technologii bazénu dvojice filtrů. Filtry budou zapojeny v sérii, první filtr DN40 bude osazen filtrací 100µm a druhý filtr DN40 bude osazen filtrací 50µm. Pro možnost automatického dopouštění nádrží bazénu budou ve strojovně osazeny 2ks solenoidových ventilů DN40.

V rekonstruované části 1.PP budou osazeny 2ks nových hydrantových systémů D25 s tvarově stálou hadicí délky 30m (tyto systémy nahradí stávající hydrantové systému C52 s plochou hadicí).

Prostupy potrubního vedení mezi požárními úseky musí být opatřeny protipožárními manžetami.

**Dle dohody s investorem bude provedeno přemístění stávajícího měření spotřeby teplé vody (ozn. MTV), které se nyní nachází v nevhodném místě.**

**Na nově provedené úseky potrubí rozvodů vody musí být napojeny veškeré stávající odbočky a zařízení po trase, a to i v případě, že nejsou zakresleny ve výkresové dokumentaci!.**

## Vnitřní kanalizace

Připojovací potrubí bude provedeno z potrubí PP HT. Svislé odpadní potrubí zůstane většině případů zachováno. Několik nových stoupaček kanalizace bude provedeno z potrubí PP HT. Nové části ležatého svodného potrubí budou provedeny z potrubí PVC KG SN4.

U stávajícího potrubí ležaté kanalizace je uvažováno s pročištěním, stejně tak jako u části stoupaček kanalizace.

Potrubní trasy kanalizace jsou vedeny převážně ve stávajících trasách. Stávající potrubí kanalizace bude demontováno a nahrazeno novým potrubím.

Pro odvod vody z podlahy balnea bude použito nerezových podlahových šterbinových žlabů s šířkou šterbiny 8mm (materiál žlabů AISI316L-1.4404). Podlahové žlaby budou opatřeny vpustmi DN75 (možno dle potřeby svislý nebo vodorovný odpad). Pro výrobu podlahových nerezových žlabů bude vytvořena (výrobce) dílenská dokumentace, která bude před objednáním žlabů odsouhlasena investorem, prováděcí firmou a projektantem.

**Na nově provedené úseky potrubí kanalizace musí být napojeny veškeré stávající odbočky a zařízení po trase, a to i v případě, že nejsou zakresleny ve výkresové dokumentaci!.**

**Zařizovací předměty**

Stávající zařizovací předměty v prostorách dotčených úpravami a rekonstrukcí budou demontovány. Nové zařizovací předměty jsou navrženy ve standardním provedení a bílé barvě.

V Jindřichově Hradci  
Leden 2020

.....  
Martin Cakl