

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Stupeň PD :

Jednostupňová projektová dokumentace pro stavební povolení  
a výběr dodavatele stavby (DSP+VDS)

Stavba :

**STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI OBJEKTU V 04.a 05.NP**  
**Nemocnice Kolín, pavilon „G“, č.poz. st. 3373**

Stavebník : Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje  
Žižkova 146, Kolín III

---

Zpracovatel : Ing. Karel Vrátný – ASIST

tel. +420 321 721 409  
AI – PS ČKAIT 0003320

**D. Dokumentace stavby (objektů)**  
**D.1 – POZEMNÍ (STAVEBNÍ) OBJEKTY**  
**D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**  
**D.1.4.1. ZDRAVOTECHNIKA**

Datum : 06/2018

Č. zakázky : 1645.0318

---

**ASIST - projektování a příprava staveb**  
ING. Karel Vrátný tel. +420 321 721 409

**RUBEŠOVA 60, KOLÍN, PSČ 280 00**  
e-mail: [karel@asist-projekt.com](mailto:karel@asist-projekt.com) IČO 10251120

---

Dokumentace pro stavební povolení a výběr dodavatele stavby (DSP+VDS)

**D. Dokumentace stavby (objektů)**  
**D.1 – POZEMNÍ (STAVEBNÍ) OBJEKTY**  
**D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

**D.1.4.1. ZDRAVOTECHNIKA**

OBSAH DOKUMENTACE:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- D.1.4.1.01 Identifikační údaje
- D.1.4.1.02 Vodovod
- D.1.4.1.03 Kanalizace

VÝKRESOVÁ ČÁST

- D.1.4.1. - V01 PŮDORYS 04.NP - VODOVOD
- D.1.4.1. - V02 PŮDORYS 05.NP - VODOVOD
- D.1.4.1. - K01 PŮDORYS 04.NP - KANALIZACE
- D.1.4.1. - K02 PŮDORYS 05.NP - KANALIZACE
- D.1.4.1. - 003 HYGIENICKÁ BUŇKA – NAPOJENÍ INSTALACÍ

## **D.1.4.1. ZDRAVOTECHNIKA**

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **D.1.4.1.01 Identifikační údaje**

Údaje o stavbě : **STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI OBJEKTU V 04.a 05.NP**

Místo stavby : **Nemocnice Kolín, pavilon „G“, č.poz. st. 3373**

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace :

Ing. Karel VRÁTNÝ, ASIST, Rubešova 60, Kolín 1

IČ 10251120, AI 0003320, tel. 321721409, e-mail: karel@asist-projekt.com

Dokumentace řeší úpravu vnitřních rozvodů. Výchozím podkladem pro vypracování dokumentace je projekt stavební části, rozmístění jednotlivých zařizovacích předmětů, požadavky investora a příslušné technické normy a související vyhlášky.

Potrubí ve stoupačkách je realizováno v rámci úprav podlaží 03. A 06. NP. Na tato potrubí budou napojovány nové instalace. V 05.NP je provedena úprava dispozičního řešení novorozeneckého oddělení.

V místnostech 5.27 a 5.29 jsou již instalace a zařizovací předměty již vyměněny. Do těchto místností se nebude zasahovat.

#### **D.1.4.1.02 Vodovod:**

*studená voda:* nové rozvody k novým zařizovacím předmětům. Rozvody se napojí na stoupačí potrubí v instalačních šachtách.

*teplá užitková voda:* napojí se na přívod včetně cirkulačního potrubí z instalační šachty k novým zařizovacím předmětům s mísíci bateriemi. Potrubí teplé vody a cirkulace bude vedeno v souběhu s potrubím studené vody.

Každý přívod vodovodního potrubí bude uzavíratelný vždy pro každou sociální buňku. Bude proveden nový přívod vody k nástěnnému požárnímu hydrantu na každém podlaží.

Bude provedena výměna rozvodů i zařizovacích předmětů. Nové potrubí vedeno pod omítkou a v podlaze v pěnové izolaci. Směšovací baterie pákové. Umyvadla vybavena stojánkovými pákovými bateriemi.

Před uvedením do provozu bude provedena zkouška vodotěsnosti vodovodu, proplach a desinfekce.

Potrubí pitné vody je dovoleno provádět pouze z materiálů schválených státní zkušebnou pro rozvod pitné vody. Vnitřní rozvody budou provedeny z plastového potrubí PP-R PN 20 na polyfúzní svařování.

Trasy rozvodů jsou patrné z výkresové dokumentace. Jednotlivé části rozvodů budou opatřeny uzávěry.

Budou použity pákové směšovací baterie stojánkového provedení – umyvadla, dřez, u sprchy nástěnná baterie.

### **D.1.4.1.03 Kanalizace:**

Provedou se nové odpady do odpadního potrubí v instalační šachtě každé sociální buňky (sprcha, WC, umyvadlo) a připojení nových zařizovacích předmětů.

Nové plastového potrubí PVC HT s hrdlovými spoji a pryžovým těsněním, vedeno pod omítkou, příp. v podlaze. Připojení jednotlivých zařizovacích předmětů bude provedeno z odpadních trubek HT DN 40 až 110 mm. Napojení na odvětrané stoupací potrubí vedené v instalační šachtě. WC mísa závěsná, komplet pro zazdění. Sprchy se sprchovými vaničkami, jejichž součástí je vtok se sifonem. Prostor sprchy uzavíratelný posuvnými dveřmi s transparentní plastovou výplní. Na pokojích v 05.NP budou instalovány vaničky na koupání novorozenců. Součástí zařizovacích předmětů jsou zápachové uzávěrky.

Po ukončení montáže je nutné provést zkoušku vodotěsnosti kanalizace dle ČSN 75 6760.

## *OBSAH DOKUMENTACE*

### **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**D.1.4.1. - V01 PŮDORYS 04.NP - VODOVOD**

**D.1.4.1. - V02 PŮDORYS 05.NP - VODOVOD**

**D.1.4.1. - K01 PŮDORYS 04.NP - KANALIZACE**

**D.1.4.1. - K02 PŮDORYS 05.NP - KANALIZACE**

**D.1.4.1. - 003 HYGIENICKÁ BUŇKA – NAPOJENÍ INSTALACÍ**