

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**RÚ HRABYNĚ, PRACOVISTĚ CHUCHELNÁ  
ZLEPŠENÍ PODMÍNEK NÁSLEDNÉ REHABILITAČNÍ PÉČE  
PRO IMOBILNÍ PACIENTY – 2.ČÁST**

SPS – 939-1

**ZDRAVOINSTALACE**

DM 253-2

**SEZNAM PŘÍLOH**

- D.1.4.-01 - Technická zpráva
- D.1.4.-02 - Půdorys 1.NP
- D.1.4.-03 - Půdorys 2.NP-kanalizace
- D.1.4.-04 - Půdorys 2.NP-rozvod vody

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**RÚ HRABYNĚ, PRACOVISTĚ CHUCHELNÁ  
ZLEPŠENÍ PODMÍNEK NÁSLEDNÉ REHABILITAČNÍ PÉČE  
PRO IMOBILNÍ PACIENTY – 2.ČÁST**

SPS – 939-1

**ZDRAVOINSTALACE**

DM 253-2

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**v.č. D.1.4.-01**

---

*Zpracovatel:*

*Dana Mrůzková, IČO 44192347*

*Adresa provozovny: Kolofíkovo nábř. 1117/29, 747 05 Opava 5, CZ,*

*Kontakt: tel.: ++420/605 170 139, e-mail: danamr@centrum.cz*

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## ÚVOD

Projekt řeší úpravu zdravotní instalací v části 2.NP objektu S2 v rehabilitačním ústavu v Chuchelné a to na základě stavebních úprav v tomto objektu.

Stávající stav rozvodů je do výkresů zakreslen na základě poznatků získaných od investora a osobní prohlídkou. Vzniklé odlišnosti řešit s projektantem při vlastní realizaci stavby po odkrytí stávajících rozvodů.

### Výběr nejdůležitějších souvisejících právních a ostatních předpisů:

ČSN 73 6660	Vnitřní vodovody
ČSN EN 806	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN 75 5455	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12056-1	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 200	Zdravotnětechnické armatury

Vyhláška 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie

Zákon č. 22/1997 Sb., Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška 293/2006 Sb., kterou se mění vyhláška 252/2004 Sb., která stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška 120/2011 Sb., kterou se mění vyhláška MZ č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů

Zákon č.350/2012Sb., kterým se mění zákon 183/2006 S. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Vyhláška 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

## KANALIZACE

Stávající rozvody kanalizace od demontovaných zařizovacích předmětů budou demontovány.

Nové odpadní potrubí od zařizovacích předmětů v koupelně (míst.č. 231) bude v podlaze 2.NP svedeno do stávajících prostupů klenbou pod strop míst.č. 119 v 1.NP. Zde bude provedeno nové odpadní potrubí, které bude pod stropem spojeno do jedné stoupačky. Tato bude provedena nově a nad podlahou 1.NP napojena do stávajícího potrubí kanalizace. Odpadní potrubí od WC v této koupelně bude vyvedeno pod strop 2.NP, kde bude zakončeno přívzdušňovacím ventilem, čímž bude zajištěno větrání vnitřní kanalizace. Přívzdušňovací ventil musí být instalován na místě přístupném pro kontrolu a údržbu, kde je dostatečný přívod vzduchu z místnosti. Proto bude umístěn v nice zdiva, která bude opatřena odnímatelnou mřížkou. Přívzdušňovací ventily je nutno občasné kontrolovat a čistit – doporučeno je min. 2x za rok.

Odpadní potrubí od sprchových podlahových žlábků v míst.č. 214 bude svedeno do stoupačky č.3. Stoupačka bude vedena v drážce ve fasádě objektu. Zateplení a úprava drážky je řešena ve stavební části projektové dokumentace.

Nově navržené připojovací a odpadní potrubí bude provedeno z polypropylénových trub systému HT. Odpadní potrubí je navrženo dle ČSN EN 12056 a ČSN 756760. Potrubí musí být vodotěsné bez propustných míst. Před zakrytím spojů potrubí musí být provedena technická prohlídka a zkouška vodotěsnosti potrubí.

## VODOVOD

Stávající rozvody vody k demontovaným výtokovým místům budou demontovány. K nově osazeným výtokovým místům budou rozvody studené a teplé vody vedeny ve zdivu a pod stropem 1.NP. Pod stropem 1.NP pak budou nové rozvody vody napojeny na připravené stávající potrubí vody, které je osazeno stávajícími kulovými kohouty. Rozvody vody budou z 1.NP vedeny stávajícími prostupy klenbou.

Rozvody vody budou provedeny z plastových trubek PPR. Uložení a kompenzace potrubí musí být provedeno dle montážních předpisů použitého materiálu. Použitý materiál musí splňovat předpisy pro rozvod pitné vody, nutno doložit atesty ke kolaudaci. Potrubí musí být od výrobce řádně označeno. Neoznačené výrobky nesmí být do systému zabudovány. V systému nesmí být použity tvarovky s plastovým závitem. Montáž musí být provedena firmou, která má platná oprávnění k této činnosti. Při průchodu zdí nebo stropem bude potrubí vedeno v chráničce. Chráničky přes strop musí být vyvedeny nad podlahu podlaží a utěsněny těsnící hmotou proti pronikání vody přes strop.

Veškeré rozvody vody budou proti rosení a tepelným ztrátám izolovány tepelnou izolací v tloušťce splňující vyhl. 193/2007Sb. Vodovodní potrubí musí být před izolací a zazděním podrobena zkoušce těsnosti dle ČSN 736660. Před uvedením do provozu bude proveden desinfekční proplach potrubí.

### ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

V objektu musí být použity pouze zařizovací předměty a armatury s platnou certifikací ve smyslu stavebního zákona. Navrženy jsou standardní tuzemské výrobky s použitím tuzemských pákových baterií.

Dispoziční umístění zařizovacích předmětů bude závazně odsouhlaseno s investorem přímo na stavbě v rámci AD. Umístění ostatních vývodů bude ve standardním provedení.

Popis navrženého zařízení je proveden ve výkresové části projektové dokumentace. Typy zařizovacích předmětů budou upřesněny při vlastní realizaci stavby dle požadavků investora.

V Opavě 23.7.2014

vypracovala: Dana Mrůzková