

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE STAVBY

**RÚ HRABYNĚ, PRACOVISŤĚ CHUCHELNÁ
ZLEPŠENÍ PODMÍNEK NÁSLEDNÉ REHABILITAČNÍ PÉČE
PRO IMOBILNÍ PACIENTY**

SPS – 921-1

ZDRAVOINSTALACE

DM 218-1

SEZNAM PŘÍLOH

- D.1.4.-01 - Technická zpráva
- D.1.4.-02 - Půdorys 1.NP-kanalizace
- D.1.4.-03 - Půdorys 2.NP-kanalizace
- D.1.4.-04 - Půdorys 1.NP-rozvod vody
- D.1.4.-05 - Půdorys 2.NP-rozvod vody

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ

**RÚ HRABYNĚ, PRACOVIŠTĚ CHUCHELNÁ
REKONSTRUKCE ČÁSTI STROPŮ V OBJ. č. 15**

SPS – 921 - 1

ZDRAVOINSTALACE

DM 218-1

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 zdravotních instalací v části objektu 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 zařizovací předměty v levé části objektu budou napojeny přípojovacím potrubím do odpadního svodného potrubí. Toto bude vedeno v podlaze 2.NP popř. v podhledu pod stropem 1.NP. Svodné potrubí bude svedeno do dvou stoupaček (č.1 a 2), které budou vedeny v drážce ve fasádě objektu. Dále bude napojeno do stávající venkovní kanalizace DN 200, které je vedeno podél objektu, a to vysazením odboček na stávajícím potrubí. Stoupačka č.1 je připravena pro budoucí napojení plánovaných zařizovacích předmětů. V tomto projektu je navrženo přípojovací potrubí pro uvažované napojení umyvadla v míst.č. 201.

Odpadní potrubí od zařizovacích předmětů v koupelnách (míst.č. 219 a 222) bude v podlaze 2.NP svedeno do stávajících stoupaček.

Nové i stávající odpadní stoupačky budou zakončeny 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 umístěný v nice zdiva, která bude opatřena odnímatelnou mřížkou. Přívzdušňovací ventily je nutno občasné kontrolovat a čistit – doporučeno je min. 2x za rok.

Nově navržené přípojovací a odpadní potrubí bude provedeno z polypropylénových trub systému HT. Svodné potrubí v podlaze 2.NP resp. v podhledu pod stropem 1.NP je navrženo z trubek a tvarovek z polypropylenu plněného minerálem, se schopností snižovat intenzitu hluku na max. 20dB. Při použití zvukově izolačních objímek dosáhne max. intenzita hluku na hladinu 17 dB.

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 výtakovým místům budou demontovány. K nově osazeným výtakovým místům budou rozvody studené a teplé vody vedeny ve zdivu a v podlaze 2.NP. Pod stropem 1.NP v podhledu pak budou nové rozvody vody napojeny na připravené stávající potrubí vody, které je osazeno stávajícími uzavíracími armaturami.

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 chrániče. 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 je závazně uvedeno ve stavební části projektu. 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 12.9.2013

vypracovala: Dana Mrůzková