

D.1.4.a ZDRAVOTECHNIKA

SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA

K projektu k provedení stavby na akci :
**„NOVÁ MAGNETICKÁ REZONANCE VČETNĚ SANACE ZÁJMOVÉHO
PROSTORU -KRAJSKÁ ZDRAVOTNÍ A.S. - NEMOCNICE CHOMUTOV, O.Z.“**

ZPRACOVAL: **MULTITECHNIK, DIVIZE II. s.r.o.**
Na Příkopech 1782, Chomutov

ZODP. PROJEKTANT: **Ing. Vladimír Šlenc**

SEZNAM PŘÍLOH

Č. přílohy	Název přílohy
D.1.4.a.	SEZNAM PŘÍLOH + TECHNICKÁ ZPRÁVA
V 1	ROZVOD VODY V SUTERÉNU
V 2	ROZVOD VODY V PŘÍZEMÍ
K 1	ROZVOD KANALIZACE V SUTERÉNU
K 2	ROZVOD KANALIZACE V PŘÍZEMÍ

D.1.4.a Technická zpráva

k provedení projektu ke stavebnímu řízení na úpravu rozvodů vody a kanalizace pro
**„NOVÁ MAGNETICKÁ REZONANCE VČETNĚ SANACE ZÁJMOVÉHO
PROSTORU -KRAJSKÁ ZDRAVOTNÍ A.S. - NEMOCNICE CHOMUTOV, O.Z.“**

Zpracovaná dokumentace je projektem ke stavebnímu řízení, na základě kterého bude vydáno stavební povolení a bude dopracována na prováděcí projekt.

Zpracovaná dokumentace navazuje na stávající vodovodní a kanalizační řady a přípojky , a páteřní rozvody vody a kanalizace v suterénu objektu jsou rovněž stávající. Na tyto rozvody budou napojeny nové rozvody podle potřeb prováděných stavebních úprav. Stávající rozvody v neupravovaných částech budou ponechány.

Přípojka vody

Přípojka vody je stávající pro celý objekt.

Vnitřní vodovod

Vnitřní rozvod teplé a studené vody a cirkulace je veden v instalačních chodbě v suterénu objektu a ukončen na vstupu do řešených místností dvojicí uzavíracích kohoutů– tyto budou vyměněny, a za nimi budou napojeny nové rozvody.

Odtud je rozvod teplé a studené vody a cirkulace veden k jednotlivým odběrním místům. Všechny rozvody vody budou provedeny kompletně z potrubí plastových PN 16 v navržených velikostech a budou vedeny pod stropem suterénu, v přízemí v podlahách a v drážkách stěn, za linkou a pod pulty.

Potrubí použité pro rozvod vody

Aby nebylo nutné potrubí rozvodů vody v objektu po 15-20 letech vyměňovat a to s velkými souvisejícími náklady na stavební a organizační práce, jak je bohužel běžné u levných trubek z PPr, doporučujeme všechny nové rozvody vody **provést kompletně z potrubí plastových PE-Xa PN 16 s garancí životnosti 50 let a zárukou 10 let.** (tyto požadavky splňuje např. potrubí Rehau Rautitan RAU-PE-Xa)

V plastovém potrubí budou pro spoje důsledně **všude použity plnopřůčné fitinky**, které nekladou hydraulický odpor jako je tomu u radiálního lisování anebo u polyfúzního svařování, kde jste závislí na šikovnosti montážníka. Jeho chybou lze i průtok fitinkem při montáži systému velice snížit a to tzv. návarkem.

Dalšími výhodami jsou malá hlučnost potrubí při průtoku vody, rychlost instalace, dlouhá životnost, bezpečný spoj bez gumového těsnění, které může být nebezpečím

spoje, 10 let záruka.

Použité potrubí bude garantovat odolnost při zatížení i vyšší teplotou – 70°C při termické dezinfekci proti legionele dle platných norem.

Rovněž bude umožňovat chemickou desinfekci chlórem CL₂ (0,3mg/l) , chlornanem vápenatým Ca(OCl)₂ (0,3mg/l) a Oxidem Chloričitým ClO₂ (0,2mg/l).

Spojování trubek bude provedeno přesně podle technických doporučení výrobce a pracovníky, kteří byli k této činnosti od výrobce řádně proškoleni. Všechny rozvody budou opatřeny příložnou izolací např. Tubex – SV 9mm a TV a C 20mm (vesměs jsou vedeny vytápěnými prostory.

Po provedení bude provedena tlaková zkouška podle platných předpisů .

V rámci zajištění zdravotní nezávadnosti pitné vody dodávané obyvatelstvu dle § 3 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb. budou výrobky přicházející do přímého styku s vodou vyhovovat požadavkům § 5 ods. 2 zákona (prohlášení o shodě).

Přípojka kanalizace a stávající rozvody :

Přípojka kanalizace je stávající, stejně jako páteční svody v suterénu objektu a litinové stoupačky a HT rozvody kanalizace v suterénu.

Na tyto stávající rozvody budou novými rozvody kanalizace pod stropem suterénu napojeny nové zař. předměty – návrh zařizovacích předmětů je kompletně předmětem stavební části projektu ! (stejně jako jejich výpis je ve stavební části).

Vnitřní kanalizace :

Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů budou provedeny z PP HT trubek a tvarovek o profilu dle druhu připojovaného předmětu. Hrdla jednotlivých trubek a tvarovek budou těsněna gumovými kroužky. U všech zařizovacích předmětů budou osazeny zápachové uzávěrky. Tam, kde není odvětrána kanalizační stoupačka bude osazen přívzdušňovací ventil nebo hlavice. Na nových rozvodech budou osazeny čistící kusy.

Tam, kde by to charakter provozu vyžadoval, budou použity **kvalitní odhlučněné kanalizační trubky** (požadavky splňuje např. REHAU RAPIANO PLUS).

Po provedení kanalizace bude provedena zkouška těsnosti podle platných předpisů.

Dešťové vody jsou odvedeny stávajícím způsobem – bez úprav.

