

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Společenské a vzdělávací centrum pro seniory DPS Sadová 2755, Dvůr Králové nad Labem

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh :

- Technická zprávaarch.č. 2405/**201**
- Půdorys – KANALIZACE, VODOVODarch.č. 2405/**202**

Odpovědní pracovníci :

Hlavní projektant stavby :	Ing. Zdeněk Jansa
Zodpovědný projektant :	Lucie Machková
Vypracovali :	Lucie Machková

Dvůr Králové nad Labem – červen 2017

Úvod

Tato část projektové dokumentace řeší zřízení bezbariérových WC a vybavení kuchyně u společenské místnosti pro seniory. Vše v 1.NP domu s pečovatelskou službou ve Dvoře Králové n.L.

Počet osob v budově se po dokončení úprav nemění. Odvádění dešťové vody není předmětem této dokumentace.

Kanalizace

Vnitřní kanalizace odvede splaškové odpadní vody od nových zařizovacích předmětů v nově zřízených WC pro postižené do stávajícího kanalizačního potrubí Ø100 (nejlépe nad podlahou - od rušené výlevky kuchyně) ve stěně. Do tohoto potrubí bude napojen i dřez a myčka. Další potrubí Ø32 je pro odvod kondenzátu ze dvou míst z rekuperační vzduchotechnické jednotky umístěné v kuchyni pod stropem přes sifon se zápachovou uzávěrkou.

Splaškové vody budovy jsou odváděny do městské kanalizace a dále do ČOV a tento systém zůstane zachován.

Připojovací potrubí WC, umyvadel i dřezu s myčkou je navrženo z PP-HT potrubí Ø 32, 50 a 100 mm. Kanalizační potrubí v instalačních soklech budou chráněna návlekovou izolací tl. 5 mm se zabandážováním tvarovek a hrdel izolačními pásy do stejné tloušťky jako u potrubí, nebo se kanalizační potrubí obalí plstěnými pásy. Veškerá kanalizační potrubí budou důkladně připevněna ke stavebním konstrukcím tak, aby nemohlo dojít k jejich pohybu. Při upevňování je třeba dbát na omezení možnosti přestupu akustických projevů tekoucí vody v potrubí do okolních konstrukcí.

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle ČSN 75 6760 a souvisejících předpisů při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Vnitřní kanalizace bude prohlédnuta a řádně odzkoušena dle ČSN 75 6760 a o provedené zkoušce vodotěsnosti a plynotěsnosti bude zpracován zápis. Při provádění stavebních konstrukcí je třeba vynechat potřebné prostupy a zřídit potřebná zaplntování kanalizačních potrubí.

Vodovod

Studená pitná vody je do objektu přivedena z veřejného vodovodu. Součástí této části projektové dokumentace jsou pouze nová připojovací potrubí nových zařizovacích předmětů na stávající potrubí procházející touto částí od výměňkové stanice do ubytovací části.

Studená voda bude přivedena ke všem novým zařizovacím předmětům, teplá k umyvadlům a k dřezu. Teplá voda je připravovaná centrálně v sousední výměňkové stanici, stávající potrubí je vedeno do ubytovací části podél severní obvodové stěny – pod parapetem (v kuchyni bez zaplntování). Nový rozvod pro zařizovací předměty je navržen z PPR trubek (pro studenou vodu se použije tlaková řada PN 16, pro teplou vodu tlaková řada PN 20). Veškerá připojovací potrubí (Ø 20 mm) budou izolována návlekovou izolací tloušťky 10 mm.

V prostoru WC musí být stávající rozvody vody vedené podél obvodové stěny přeloženy do v. cca 1200, aby vznikl prostor pro správné osazení umývadla do v. max. 800 mm. Toto přeložené i okolní potrubí v kuchyni je vhodné zaplntovat deskami Sdk Green s revizními dvířky 250/250 v kuchyni v místě uzávěrů.

Veškerá vodovodní potrubí budou důkladně připevněna ke stavebním konstrukcím tak, aby nemohlo dojít k jejich nežádoucímu pohybu, ale aby byla zajištěna možnost dilatace systému způsobená kolísáním teploty vody v potrubí. Při upevňování je třeba dbát na omezení možnosti přestupu akustických projevů tekoucí vody v potrubí do okolních konstrukcí.

Před uvedením do provozu je nutné provést tlakové zkoušky a dezinfekci potrubního systému s následným dokonalým propláchnutím.

Vlastní provoz vodovodu nevyžaduje zvláštní údržbu – majitel je povinen kontrolovat stav armatur (provést zavření a otevření) minimálně 3x ročně.

Prostupy potrubí konstrukcemi je třeba provádět tak, aby byla umožněna dilatace – obalení potrubí izolací. U vedení po konstrukcích budou použity objímky s pryžovou vložkou.

Při provádění vnitřního vodovodu je třeba postupovat dle pokynů výrobců jednotlivých komponentů potrubí a dle příslušných norem a předpisů.

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle ČSN 736005, ČSN 736006, ČSN 736660 a ČSN EN 806 při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění, nař. vlády č. 591/2006 Sb.). Po dokončení montáže bude vodovod prohlédnut, propláchnut a bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 736660. O provedené prohlídce a tlakové zkoušce bude vypracován zápis.

Při provádění vodovodu musí být postupováno také v souladu s montážními předpisy výrobců potrubí a zařízení.

Zařizovací předměty

Jsou navrženy typové, jejich konečnou specifikaci provede investor.

Označení	Popis	Počet
U2	Umyvadlo keramické zdravotní š.640 mm (výška osazení max. 800 mm); směšovací baterie páková stojánková; zápachová uzávěrka umyvadlová podomítková; připojovací souprava z chromované mosazi	2
WC2	Klozet keramický kombinační se zvýšenou výškou (460 mm) s nádrží; záchodové sedátko; přívod vody přes rohový ventil	2
M	Myčka nádobí provedení pod linku je součástí vybavení kuchyně (není součástí ZT), přívod vody přes rohový ventil	1
D	Dřez nerezový je součástí nábytkové sestavy (není součástí ZT); směšovací baterie páková stojánková;	1
K	Vývod kondenzátu z rekuperační vzduchotechnické jednotky, Kondenzační sifon - vtok DN32 (nálevka) se zápachovou uzávěrkou a s přidavným uzávěrem proti zápachu pro suchý stav (kulička) uzávěrku 2 místa odvodu pod jednotkou svedeny do jednoho sifonu na stěně	1

Při provádění zdravotní techniky budou respektovány všechny související normy a předpisy a dodržovány montážní pokyny výrobců použitých prvků!

Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez této kontroly není možno brát záruky za škody vzniklé vynecháním této kontroly. Každý dodavatel si musí upravit a zkontrolovat projekt dle vlastních zvyklostí a provést specifikaci montážní v rámci vlastní přípravy. V případě použití projektu k jiným účelům nebere zpracovatel jakékoli záruky na případné škody vzniklé využitím projektu k účelu, pro který nebyl zpracován.

Případné změny nebo doplňky je třeba předem projednat a dohodnout s investorem a projektantem!!!

Protože se jedná o rekonstrukci stávajícího objektu, nelze vyloučit problémy, které mohou vzniknout vedením tras stávajících nezjištěných instalací nebo výskytem nepředpokládaných stavebních konstrukcí.