

STAVBA: Stavební úpravy 1. NP, 2. NP
MÍSTO: Domov Barbora Kutná Hora, Pirknerovo náměstí 206, Kutná Hora
INVESTOR: Domov Barbora Kutná Hora, poskytovatel sociálních služeb,
Pirknerovo náměstí 208, 284 01 Kutná Hora
STUPEŇ: Projekt stavby
ZAK. ČÍSLO: 18 709
ČÁST: D1.4e - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

OBSAH:

1) TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kutné Hoře, březen 2019

Vypracoval:

Ing. Karel Jiří

1) TECHNICKÁ ZPRÁVA

V projektu je řešena Zdravotní technika pro akci 'Stavební úpravy 1. NP, 2. NP', Domov Barbora Kutná Hora, Pirknerovo náměstí 206, Kutná Hora, investor Domov Barbora Kutná Hora, poskytovatel sociálních služeb, Pirknerovo náměstí 208, 284 01 Kutná Hora.

- a) vnitřní vodovod**
- b) vnitřní kanalizace**

a) vnitřní vodovod :

a1) Jednotlivá upravovaná místa v objektu budou připojena na stávající rozvody studené vody v místě. Objekt je zásobován vodou ze stávající vodovodní přípojky. Stávající rozvody studené a teplé vody (ocel, plast) v upravovaných prostorech budou demontovány, včetně stávajících zařizovacích předmětů, armatur a baterií. Nové rozvody pro upravované prostory budou připojeny přes nové uzavírací armatury (kulové ventily s vypouštěním).

Voda bude od jednotlivých napojení na stávající přívody studené vody nově rozvedena po upravovaných prostorech k jednotlivým zařizovacím předmětům či výtokům:

Přízemí (1. NP) - ''1''

- **Úklid** - výlevka, elektrický ohřívač o objemu 200 l, umyvadlo, myčka pro mytí mís (vývody připraveny podle požadavků dodavatele technologie)
- **WC** - klozet závěsný
- **Umývárna** - umyvadlo, elektrický ohřívač o objemu 200 l, sprchový kout bezbariérový

Přízemí (1. NP) - ''2''

- **Příprava stravy** - umyvadlo nerez včetně baterie (dodávka technologie), myčka 'Gastro' (dodávka technologie), změkčovač vody (dodávka technologie), dřez jednodílný nerezový včetně baterie (dodávka technologie), dřez dvoudílný nerez stávající (přemístěn, baterie dodávkou technologie) – všechny vývody připraveny podle požadavků dodavatele technologie); elektrický ohřívač vody o objemu 200 l

Patro (2. NP) - ''3''

- **Úklid** - umyvadlo, výlevka, elektrický ohřívač o objemu 200 l
- **WC** - klozet závěsný

a2) Teplá voda pro zařizovací předměty v jednotlivých upravovaných prostorech bude připravována pomocí elektrických zásobníkových ohřívačů vody tlakových. Na rozvody studené vody budou ohřívače připojeny přes předepsané armatury (uzavírací ventil, pojistná armatura se zpětným ventilem, vypouštěcí ventil. Na výstupech teplé vody z ohřívačů budou instalovány kulové uzávěry. Myčka nádobí 'Gastro' bude na rozvod vody připojena přes změkčovač vody.

a3) Nové rozvody studené a teplé vody pro upravované prostory v objektu budou provedeny z plastových trubek typ PPR-3 tlakové řady PN 16 a tvarovek tlakové řady PN 20. Rozvody budou vedeny převážně ve stěnách, v prostoru ''1'' též v podlahách.

Veškeré rozvody studené i teplé vody budou tepelně izolovány izolačními náplekovými trubicemi – rozvody studené vody trubicemi tl. 6 mm, rozvody teplé vody trubicemi tl. 10 mm.

a4) Použité armatury :

umyvadla -	umyvadlová stojánková baterie páková G 1/2, jednootvorová montáž (u nerezového umyvadla je baterie dodávkou technologie)
výlevky -	dřezová nástěnná páková baterie G 1/2 x 150 s otočným výtokem dl. 300 mm
dřezy -	baterie stojánkové se sprchou jsou dodávkou technologie
stojánkové baterie -	kulový nástěnný ventil G 1/2 s přípojovací trubičkou
sprchový kout -	sprchová baterie nástěnná páková G 1/2 x 150
myčka pro mytí mís -	2x pračkový nástěnný ventil G 1/2
změkčovač vody -	pračkový nástěnný ventil G 1/2

(součástí dodávky závěsných modulů pro závěsné klozety je uzavírací armatura)

b) vnitřní kanalizace:

b1) V upravovaných prostorech budou demontovány části stávajících kanalizačních svodů od demontovaných tařizovacích předmětů.

Od všech zařizovacích předmětů, ke kterým bude přivedena voda, budou nově odváděny splaškové vody (tj. od umyvadel, klozetů, výlevků, dřezů, myček nádobí). Do kanalizace bude dále dopojen sprchový žlab ze sprchového koutu a přepady od pojistných ventilů elektrických ohřívačů.

Nové svody od nových zařizovacích předmětů z upravovaných prostor budou dopojeny do stávajících svodů v místě, z prostoru "1" do stávající šachty kanalizace u objektu.

b2) Pro přípojovací a odpadní svodné potrubí bude použito polypropylénové potrubí systém HT (PPs) ϕ 40 až ϕ 110 mm, hlavní ležatý svod z prostoru "1" bude proveden z hrdlového PVC do země DN 100 a DN 125.

b3) Kanalizace bude odvětrána stávajícími svislými svody nad střechu objektu, svislý svod v prostoru "1" bude na WC ukončen cca 1,5 m nad podlahou místnosti přívzdušňovacím ventilem HL 900 DN 100. Na stávajících svislých svodech jsou nad podlahami místností umístěny stávající čistící tvarovky, na vedlejším novém svislém svodu bude pod přívzdušňovacím ventilem umístěna čistící tvarovka pro možnost čištění kanalizace.

b4) Použité zápachové uzávěrky:

umyvadla -	umyvadlový sifon DN 40
dřezy -	dřezová ZU DN 50
myčky -	připraveny vývody podle požadavků technologie
elektrické ohřívače -	záchytný sifon úkapů pojistných ventilů DN 32
sprchový kout -	sprchový žlab DN 50 dl. 60 cm hl. 110 mm s mřížkou

(součástí dodávky závěsných modulů pro závěsné klozety je redukované přípojovací koleno DN 80/DN 100)

b5) Splaškové vody jsou z objektu vyvedeny stávající kanalizací do městské stoky. Dešťové vody ze střechy objektu jsou svedeny stávajícími svody společně se splaškovými vodami do městské stoky (jednotná kanalizace).

Úpravy na vodovodu i kanalizaci budou provedeny podle platných norem a směrnic pro provádění těchto zařízení. Po montáži vodovodu bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce, po montáži kanalizace zkouška těsnosti.