

STAVBA:	Stavební úpravy dvorního objektu č.p. 228 Kutná Hora pro sociální služby
MÍSTO:	areál Domov Barbora Kutná Hora
INVESTOR:	Domov Barbora, poskytovatel sociálních služeb
STUPĚŇ:	Projekt stavby
ČÁST:	D1.4e Zdravotní technika
ZAK.Č:	17 717

OBSAH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kutné Hoře, leden 2018

Vypracoval:

Ing. Hádek Martin

1. Technická zpráva

V projektu jsou řešeny úpravy na stávající Zdravotní technice pro Stavební úpravy dvorního objektu č.p. 228 Kutná Hora pro sociální služby, areál Domov Barbora Kutná Hora, investor Domov Barbora, poskytovatel sociálních služeb.

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

a) vnitřní vodovod:

a1) Dvorní objekt investora je zásobován studenou vodou ze stávajícího přívodu vody z hlavní budovy v areálu Domov Barbora (ocel G 3/4). Stávající přívod vody bude nad podlahou místnosti zkrácen a ukončen hlavním uzávěrem vody pro objekt (kulový uzavírací ventil G 3/4). Od HUV bude novým potrubím propojen stávající rozvod ke stávajícímu umyvadlu a ke stávajícímu kombinovanému ohřívači vody. Zaslepena bude stávající odbočka z rozvodu ke stávajícímu klozetu. V původním sprchovém koutu bude demontována stávající sprchová nástěnná baterie.

a2) V upravovaném dvorním objektu bude voda od stávajících vodovodních rozvodů k původnímu sprchovému koutu a z nové odbočky za HUV rozvedena novými rozvody k jednotlivým zařízovacím předmětům:

Kuchyňský kout - dřez dvojdílný kuchyňský nerezový (součást linky), umyvadlo, elektrický průtokový ohřívač vody

Kancelář - dřez jednodílný kuchyňský nerezový (součást linky)

WC pro t.p. - muži – umyvadlo pro t.p., klozet pro t.p., automatický pisoár

WC pro t.p. - ženy – umyvadlo pro t.p., klozet pro t.p.

WC personál, úklid – stávající umyvadlo (demontáž a zpětná montáž), stávající klozet kombinační (demontáž a zpětná montáž), výlevka, stávající kombinovaný ohřívač vody tlakový závěsný svislý o objemu 125 l (demontáž a zpětná montáž)

(Dílna údržby) - příprava pro umyvadlo (umyvadlo není součástí dodávky této akce)

a3) Ohřev teplé vody pro zařízovací předměty na stávajícím i nových WC bude zajištěn pomocí stávajícího kombinovaného zásobníkového ohřívače vody tlakového svislého o objemu 125 l. Ohřívač je na rozvod studené vody připojen přes předepsané armatury (uzavírací ventil, pojistná armatury se zpětným ventilem, vypouštěcí ventil).

Ohřev teplé vody pro zařízovací předměty v kuchyňském koutu a kanceláři bude zajištěn pomocí elektrického průtokového ohřívače vody o jmenovitém výkonu 11 kW. Na přívodu studené vody do ohřívače bude instalován kulový uzávěr.

a4) Nové rozvody studené a teplé vody v objektu budou provedeny z plastových trubek typ PPR-3 tlakové řady PN 16 a tvarovek tlakové řady PN 20 (např. 'Ekoplastik'). Rozvody budou vedeny zčásti ve stěnách, zčásti v podlahách. Veškeré rozvody budou tepelně izolovány návlekovými izolačními trubicemi – rozvody studené vody trubicemi tl. 6 mm, rozvody teplé vody trubicemi tl. 10 mm.

Z WC pro personál bude připraven vývod studené vody do venkovního prostoru, ukončený vývodem na hadici. Pro vypuštění rozvodu na zimní období bude v místnosti instalován kulový uzávěr s vypouštěním.

a5) Použité výtokové armatury :

- | | |
|------------------------------------|--|
| nové umyvadlo - | umyvadlová stojánková baterie G 1/2, jednootvorová montáž |
| umyvadla pro t.p. - | umyvadlová stojánková baterie G 1/2, jednootvorová montáž,
pro t.p. - s lékařskou pákou |
| dřezy kuchyňské - | dřezová stojánková baterie G 1/2 |
| stojánkové baterie, klozet kombi - | rohový kulový ventil nástěnný G 1/2 s přípojovací
trubičkou |
| výlevka - | dřezová baterie páková mísící nástěnná G 1/2 x 150 s otočným
výtokem dl. 300 mm |
- (u závěsných klozetů je součástí dodávky závěsného modulu přípojovací armatura; u automatického pisoáru je součástí dodávky pisoáru uzavírací armatura)

b) vnitřní kanalizace:

b1) V upravovaném dvorním objektu budou demontovány části stávajících kanalizačních svodů (stávající odvětrávací potrubí, podlahová vpust' z původního sprchového koutu). Od všech zařizovacích předmětů v objektu, ke kterým bude přivedena voda, budou odváděny splaškové vody (tj. od umyvadel, závěsných klozetů, dřezů, výlevky). Do kanalizace budou dále dopojeny odpady od stávajícího kombinačního klozetu a od stávajícího umyvadla. V dílně údržby bude provedena příprava pro umyvadlo (umyvadlo není součástí dodávky této akce).

b2) Pro přípojovací a svodné potrubí bude použito polypropylénové potrubí typ 'HT' ϕ 40 mm až ϕ 110 mm. Na stoupacím potrubí budou použity odbočky 87,5°, ve vodorovném směru (na ležatých svodech) musí být použity odbočky 45°!!! Ležaté svody budou provedeny z hrdlového potrubí do země typ 'KG' DN 100 až DN 150.

b3) Kanalizace bude odvětrána přes svislé svody (za kanceláří, za WC pro t.p.), ukončené cca 1,5 m nad podlahami přivzdušňovacími ventily HL 900 DN 100. Na svislých svodech budou umístěny čistící tvarovky pro možnost čištění kanalizace (přístup k čistícím kusům a k odvzdušňovacím ventilům přes dvířka cca 30/30 cm v předstěnách).

b4) Použité zápachové uzávěrky:

- | | |
|----------------------|---------------------------------------|
| umyvadlo - | umyvadlová ZU DN 40 (s krytem sifónu) |
| umyvadla pro t.p. - | umyvadlová ZU DN 40 pro t.p. |
| dřezy - | dřezová ZU DN 50 |
| automatický pisoár - | pisoárová ZU DN 40 |
- (u závěsných klozetů je součástí dodávky závěsného modulu redukované přípojovací koleno DN 80/DN 100)

b5) Splaškové vody jsou z objektu vedeny stávající kanalizací do stávající stokové sítě v areálu Domova Barbora (v případě potřeby vyměnit i venkovní část svodu až po stávající dopojení na kanalizaci před objektem).

Úpravy vodovodu i kanalizace v objektu budou provedeny podle platných norem a směrnic pro provádění těchto zařízení. Po montáži vodovodních rozvodů bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce, po montáži kanalizačních svodů zkouška těsnosti.