STAVBA: **Rekonstrukce bytu č. 3**
MÍSTO: **Václavské náměstí č.p. 181, Kutná Hora – Vnitřní Město**
INVESTOR: **Město Kutná Hora, Havlíčkovo nám. 552, Kutná Hora 284 01**
STUPEŇ: **Projekt stavby**
ČÁST: **ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - D 1.4e**

OBSAH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kutné Hoře, únor 2016

Vypracoval:
ing. Hádková Zuzana

1. Technická zpráva

V projektu je řešena Zdravotní technika pro Rekonstrukci bytu č. 3, Václavské náměstí č.p. 181, Kutná Hora – Vnitřní Město, investor Město Kutná Hora, Havlíčkovo nám. 552, Kutná Hora 284 01.

a) vnitřní vodovod
b) vnitřní kanalizace

a) vnitřní vodovod:

a1) Objekt je zásobován vodou ze stávající vodovodní přípojky, ukončené v objektu stávající vodoměrnou sestavou. Pro rekonstruovaný byt je připraven přívod vody s uzávěrem a vodoměrem. V upravovaném bytě budou demontovány stávající rozvody vody včetně zařizovacích předmětů a baterií. Podružný vodoměr vel. 1,5 m^3/h s uzavírací armaturou pro byt bude nově umístěn v jádře za WC. Pro přístup k vodoměru a uzávěru (a čistící tvarovce na stoupačce kanalizace) budou osazena dvířka 30/30 cm. Byt bude nově napojen na vyměněnou část přívodu – PPR Ø 25 mm.

a2) V bytě bude voda od podružného vodoměru rozvedena novými rozvody k jednotlivým zařizovacím předmětům:

Kuchyň	- dřez kuchyňský nerezový (součást linky), myčka nádobí
Koupelna	- umyvadlo, vana akrylátová 180 cm, automatická pračka, kondenzační závěsný plynový kotel s průtokovým ohřevem teplé vody
WC	- klozet kombinační, umývátko

a3) Ohřev teplé vody pro zařizovací předměty v bytě bude zajištěn pomocí závěsného plynového kondenzačního kotle s průtokovým ohřevem. Kotel bude na rozvod studené vody připojen přes uzavírací ventil.

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

a5) Použité výtokové armatury :

umyvadlo, umývátko -	umyvadlová stojánková baterie G 1/2, jednootvorová montáž
dřez kuchyňský -	dřezová stojánková baterie G 1/2 s vytahovací sprškou
stojánkové baterie, klozet -	rohový kulový ventil nástěnný G 1/2 s připojovací trubičkou
vana -	vanová baterie mísící nástěnná G 1/2 x 150
pračka, myčka -	pračkový nástěnný ventil G 1/2

b) <u>vnitřní kanalizace:</u>

b1) V upravovaném bytě budou demontovány stávající kanalizační svody.
Od všech zařizovacích předmětů v bytě, ke kterým bude přivedena voda, budou odváděny splaškové vody (tj. od umyvadla, umývátka, klozetu, dřezu, vany, automatické pračky, myčky nádobí). Do kanalizace bude dále dopojen přepad od pojistného ventilu a odvodu kondenzátu závěsného kondenzačního plynového kotle.

b2) Pro připojovací a svodné potrubí bude použito polypropylénové potrubí typ ´HT´ ϕ 40 mm až ϕ 110 mm.

b3) Kanalizace bude odvětrána přes svislý svod (v jádře za WC) nad střechu objektu – ventilační hlavice. Na svislém svodu v jádře bude umístěna čistící tvarovka pro možnost čištění kanalizace bytu. Pro přístup k čistící tvarovce (a k vodoměru s uzávěrem) budou na WC osazena dvířka 30/30 cm. V obložení vany budou osazena dvířka 30/15 cm pro přístup k ZU vany.

b4) Použité zápachové uzávěrky:

umyvadlo, unývátko -	umyvadlová ZU DN 40 (umyvadlo s krytem sifónu)
dřez -	dřezová ZU DN 50 s vývodem pro připojení odpadu z myčky nádobí
plynový kotel -	záchytný kondenzátní sifon úkapů (např. HL 136N DN 32)
vana -	vanová ZU DN 50 s automatickým vanovým přepadem
automatická pračka -	ZU HL 405 DN 50 s vývodem pro připojení vody
myčka nádobí -	odpad dopojen do sifonu kuchyňského dřezu

b5) Splaškové vody jsou z objektu vedeny stávající kanalizační přípojkou do městské stoky v ulici před objektem.

Úpravy vodovodu i kanalizace v bytě 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.