

STAVBA: Šultysova č.p. 167 - Byt č.1
MÍSTO: Šultysova č.p. 167, Kutná Hora – Vnitřní Město
INVESTOR: Město Kutná Hora, Havlíčkovo nám. 552, Kutná Hora 284 01
STUPĚŇ: Projekt stavby
ČÁST: ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - D1.4e

OBSAH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kutné Hoře, únor 2018

Vypracoval:
ing. Hádek Martin

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V projektu je řešena Zdravotní technika pro Byt č.1 ve 2. patře objektu č.p. 167, Šultysova ul., Kutná Hora – Vnitřní Město, investor Město Kutná Hora, Havlíčkovo nám. 552, Kutná Hora – Vnitřní Město, 284 01.

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

a) vnitřní vodovod:

a1) Objekt je zásobován vodou ze stávající vodovodní přípojky. Byt č.1 ve 2.patře objektu je připojen na vodovod ze stávajících rozvodů studené vody, rozvod je ukončen ve stávající nice vel. cca 30/30/15 cm s dvířky nad podlahou koupelny stávajícím hlavním uzávěrem vody pro byt (kulový ventil G 1/2) a podružným bytovým vodoměrem. Stávající vodovodní rozvody pro byt budou od vodoměru kompletně demontovány včetně stávajících zařizovacích předmětů, baterií a armatur.

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

2. patro - Byt č.1:

Kuchyň - dřez kuchyňský nerezový (součást linky), příprava pro myčku nádobí
Koupelna - umyvadlo, vana akrylátová klasická 170 cm, automatická pračka, kondenzační závěsný plynový kotel s průtokovým ohřevem teplé vody
WC - klozet závěsný, umyvadlo

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 (přes kotel i dopouštění topného systému).

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 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.

a5) Použité výtokové armatury :

umyvadla - umyvadlová stojánková baterie G 1/2, jednootvorová montáž
dřez kuchyňský - dřezová stojánková baterie G 1/2 s vytahovací sprškou
stojánkové baterie- rohový kulový ventil nástěnný G 1/2 s připojovací trubičkou
vana - vanová baterie páková mísící nástěnná G 1/2 x 150
pračka, myčka - pračkový nástěnný ventil G 1/2
(u závěsného klozetu je uzavírací armatura součástí dodávky se závěsným modulem)

b) vnitřní kanalizace:

b1) V upravovaném bytě budou demontovány stávající části kanalizačních svodů včetně sifonů od demontovaných zařizovacích předmětů.

Od všech zařizovacích předmětů v bytě, ke kterým bude přivedena voda, budou odváděny splaškové vody (tj. od umyvadel, závěsného 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. Na stoupacím potrubí mohou být použity odbočky 87,5°, ve vodorovném směru (na ležatých svodech) musí být použity odbočky 45°!!!

b3) Kanalizace je odvětrána přes stávající svislý svod nad střechu objektu. V obložení vany v koupelně bytu č.1 budou osazena dvířka cca 20/20 cm pro přístup k ZU vany.

b4) Použité zápachové uzávěrky:

umyvadla -	umyvadlová ZU DN 40 (s krytem sifónu)
dřez -	dřezová ZU DN 50 s vývodem pro připojení odpadu z myčky nádobí
plynový kotel -	záchytný kondenzátní sifon úkapů (např. HL 21 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 -	příprava - odpad dopojen do sifonu kuchyňského dřezu
(u závěsného klozetu je součástí dodávky závěsného modulu redukované připojovací koleno DN 80/DN 100)	

b5) Splaškové vody z bytu budou svedeny do stávající kanalizační stoupačky (za stávajícím opláštěním ze sádkartonu v nové kuchyni – ověřit při realizaci – do stávající stoupačky vysadit odbočku, případné původní odbočky zrušit nebo využít, opláštění stoupačky obnovit) a dále z objektu 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.