

STAVBA: Stavební úpravy bytu č. 9
MÍSTO: Komenského nám. č.p. 69, Kutná Hora – Vnitřní Město
INVESTOR: Město Kutná Hora, Havlíčkovo nám. 552, Kutná Hora 284 01
STUPĚŇ: Projekt stavby
ČÁST: ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - D.1.4e

OBSAH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kutné Hoře, červen 2023

Vypracoval:
ing. Hádková Zuzana

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V projektu je řešena Zdravotní technika pro Byt č.9 ve 3. NP objektu č.p. 69, Komenského náměstí, 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.9 ve 3. NP objektu je připojen na vodovod ze stávající stoupačky studené vody v místě, rozvod je ukončen ve stávající koupelně nad podlahou stávajícím hlavním uzávěrem vody pro byt (kulový ventil) a podružným bytovým vodoměrem pro studenou vodu vel. 1,5 m³/h. Stávající vodovodní rozvody pro byt budou od vodoměru kompletně demontovány včetně stávajících zařizovacích předmětů, baterií a armatur.

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

3. NP - Byt č.9:

Kuchyň -	dřez kuchyňský nerezový (součást linky), příprava pro myčku nádobí
Koupelna -	umyvadlo, vana akrylátová klasická 180 cm, automatická pračka, kondenzační závěsný plynový kotel s průtokovým ohřevem teplé vody
WC -	klozet závěsný, umývatko

a3) Ohřev teplé vody pro zařizovací předměty v bytě bude zajištěn pomocí závěsného plynového kondenzačního kotle s průtokovým ohřevem teplé vody. 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 předstěnách a pod vanou. Veškeré rozvody budou tepelně izolovány návlekovými izolačními trubicemi – rozvody studené vody trubicemi tl. 6 mm, rozvody teplé vody trubicemi tl. 13 mm.

a5) Použité výtokové armatury :

umyvadlo, umývatko -	umyvadlová stojánková baterie páková G 1/2
dřez kuchyňský -	dřezová stojánková baterie páková G 1/2 s vytahovací sprškou
vana -	vanová stojánková baterie páková G 1/2 se sprchou
stojánkové baterie-	rohový kulový ventil nástěnný G 1/2 s připojovací trubičkou
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 umyvadla, umývatka, 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:

umyvadlo -	umyvadlová ZU DN 40 s krytem sifonu
umývatko -	umyvadlová ZU DN 40
dřez -	dřezová ZU DN 50
plynový kotel -	záchytný kondenzátní sifon úkapů pojistného ventilu a odvodu kondenzátu (např. HL 21 DN 32)
vana -	vanová ZU DN 50 s automatickým vanovým přepadem
automatická pračka, myčka nádobí -	ZU HL 405 DN 50 s vývodem pro připojení vody
(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 (odpad od závěsného klozetu propojen do stávajícího svodu v podlaze od demontovaného kombinačního klozetu; původní odpad od demontované vany bude v podlaze zaslepen) – umístění stoupačky a stávajícího vedení v podlaze ověřit při realizaci – do stávající stoupačky vysadit novou odbočku - 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.