

STAVBA: BD Kollárova č.p. 590/9, byt č. 6, 3. patro
MÍSTO: Kollárova č.p. 590/9, Kutná Hora – Vnitřní Město
INVESTOR: Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora
STUPĚŇ: Projekt stavby
ZAK. ČÍSLO: 17 713
ČÁST: ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - D 1.4e

OBSAH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kutné Hoře, březen 2018

Vypracoval:
Ing. Hádek Martin

1. Technická zpráva

V projektu je řešena Zdravotní technika pro BD Kollárova č.p. 590/9 - byt č. 6, 3. patro, Kollárova ulice č.p. 590/9, Kutná Hora – Vnitřní Město, investor Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora – Vnitřní Město, 284 24 Kutná Hora.

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

a) vnitřní vodovod:

a1) Objekt je zásobován vodou ze stávající vodovodní přípojky. Byt č.6 ve 3.patře objektu bude připojen na vodovod ze stávající stoupačky PPR Ø 32 mm, procházející na původním WC bytu z přízemí do dalších pater, novým přívodem přes uzavírací ventil a podružný bytový vodoměr vel. 1,5 m³/h (přístup přes dvířka v novém sádkartonovém obložení stoupaček vody a kanalizace). V podlaze zůstane zachována stávající odbočka a rozvod pro sousední byt.

Stávající vodovodní rozvody pro byt budou kompletně demontovány, včetně podružných bytových vodoměrů, zařizovacích předmětů, baterií a armatur.

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

Byt č.6:

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

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 ve stěnách. 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, umývatko -	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 přípojovací trubičkou
vana -	vanová baterie páková mísící nástěnná G 1/2 x 150
pračka, myčka -	pračkový nástěnný ventil G 1/2

b) vnitřní kanalizace:

b1) V upravovaném bytě budou demontovány stávající kanalizační svody od demontovaných zařizovacích předmětů.

Od všech zařizovacích předmětů v bytě, ke kterým bude přivedena voda, budou odváděny splaškové vody (tj. od umyvadla, umývatka, klozetu, dřezu, vany, automatické pračky, myčky nádobí). Do kanalizace bude dále dopojen přepad od pojistného ventilu (též odvod kondenzátu) závěsného kondenzačního plynového kotle.

b2) Pro připojovací a svodné potrubí bude použito polypropylénové potrubí typ 'HT' ϕ 40 mm až ϕ 110 mm. Pro připojení nového svodu z bytu bude využita (pokud to bude možné) stávající odbočka pro původní WC ze stoupačky 'KG' ϕ 125 mm (125/110/45° - pootočení tvarovky). V podlaze původního WC bude zachována stávající odbočka a svod pro sousední byt.

b3) Kanalizace je odvětrána přes stávající svislý svod (na původním WC pro sousední byt) nad střechu objektu.

V obložení vany v koupelně bytu č.6 budou osazena dvířka cca 20/20 cm pro přístup k ZU vany.

b4) Použité zápachové uzávěrky:

umyvadlo, umývatko -	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 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

b5) Splaškové vody jsou z objektu vedeny stávající kanalizační přípojkou do městské stoky v ulici před objektem. Nový svod z bytu bude dopojen do stávající stoupačky na původním WC pro sousední byt.

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.