

STAVBA:	Rekonstrukce bytu č. 2 v 1. patře
MÍSTO:	Kollárova čp. 590/9, Kutná Hora
INVESTOR:	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, Kutná Hora
STUPĚŇ:	Projekt stavby
ZAK. ČÍSLO:	10 211D
ČÁST:	ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - D 1.4e

OBSAH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kutné Hoře, květen 2016

Vypracoval:
Ing. Karela Jiří

1. Technická zpráva

V projektu je řešena Zdravotní technika pro Rekonstrukci bytu č. 2 v 1. patře domu v Kollárově ulici čp. 590/9 v Kutné Hoře, investor Město Kutná Hora, Havlíčkově náměstí 552, Kutná Hora.

a) vnitřní vodovod

b) vnitřní kanalizace

a) vnitřní vodovod:

a1) Objekt je zásobován vodou ze stávající vodovodní přípojky. Byt č. 2 v 1. patře objektu je připojen na vodovod ze stávající stoupačky PPR Ø 32 mm, procházející na WC z přízemí do dalších pater, přes uzavírací ventil a bytový vodoměr.

Stávající vodovodní rozvody v bytě budou od napojení na stávající stoupačku kompletně demontovány, včetně zařizovacích předmětů, baterií a armatur.

a2) Voda bude rozvedena novými rozvody k novým zařizovacím předmětům v bytě:

WC - klozet kombinační

koupelna - umyvadlo, vana rohová, automatická pračka, závěsný kondenzační plynový kotel s průtokovým ohřevem teplé vody

kuchyň - dřez kuchyňský (součást linky), vývod pro myčku nádobí

a3) Ohřev teplé vody pro zařizovací předměty v bytě bude zajištěn pomocí závěsného kondenzačního plynového kotle s průtokovým ohřevem. Na přívodu studené vody do kotle bude instalován kulový uzávěr.

a4) Nové části rozvodů studené a teplé vody budou provedeny z plastového potrubí typ PPR-3 tlakové řady PN16 s tvarovkami tlakové řady PN20. Rozvody budou vedeny převážně ve stěnách.

Veškeré rozvody budou tepelně izolovány izolačními návlekovými trubicemi Tubex (rozvody studené vody trubicemi tl. 6 mm, rozvody teplé vody trubicemi tl. 10 mm). Na WC bytu bude v nise umístěn podružný bytový vodoměr vel. 1,5 m³/h s uzávěrem bytu (přístup přes dvířka 30/15 cm).

a5) Použité výtokové armatury:

umyvadlo - umyvadlová stojánková páková baterie G 1/2 jednootvorová

dřez - dřezová stojánková páková baterie G 1/2 jednootvorová, s vytahovací sprškou

vana - vanová baterie páková nástěnná G 1/2 x 150

klozet, stojánkové baterie – rohový kulový nástěnný ventil G 1/2 s přípojovací trubičkou

automatická pračka, myčka nádobí – pračkový nástěnný ventil G 1/2

b) vnitřní kanalizace:

b1) V bytě budou demontovány stávající kanalizační svody od demontovaných zařizovacích předmětů. Od všech nových zařizovacích předmětů v bytě, ke kterým bude přivedena voda,

budou odváděny splaškové vody (tj. od umyvadla, dřezu, vany, klozetu, automatické pračky, myčky nádobí). Do kanalizace bude dále dopojen přepad od pojistného ventilu kotle a odvod kondenzátu z kotle.

Nové kanalizační svody od nových zařizovacích předmětů budou svedeny do stávající kanalizační stoupačky, procházející skrz WC bytu z horních pater.

b2) Pro připojovací a svodné potrubí bude použito polypropylénové potrubí 'HT' Ø 40 mm až Ø 110 mm.

b3) Kanalizace je odvětrána stávajícím svislým svodem, vyvedeným nad střechu objektu. Objekt je odkanalizován stávající kanalizační přípojkou do městské stokové sítě.

b4) Použité zápachové uzávěrky:

umyvadlo - umyvadlová ZU DN 40, kryt sifónu

dřez - dřezová ZU DN 50 s vývodem pro připojení myčky nádobí

myčka nádobí - odpad dopojen do sifonu dřezu

automatická pračka - pračkový sifon HL 405 DN 50 s vývodem pro připojení vody

vana - automatický vanový přepad se ZU DN 50

pojistný ventil kotle, odvod kondenzátu - ZU DN 40 pro odvod kondenzátu se sifonem (např. HL 136N)

Vodovod i kanalizace budou provedeny podle platných norem a směrnic pro provádění těchto zařízení.

Po montáži vodovodu bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce, po montáži kanalizace zkouška těsnosti.