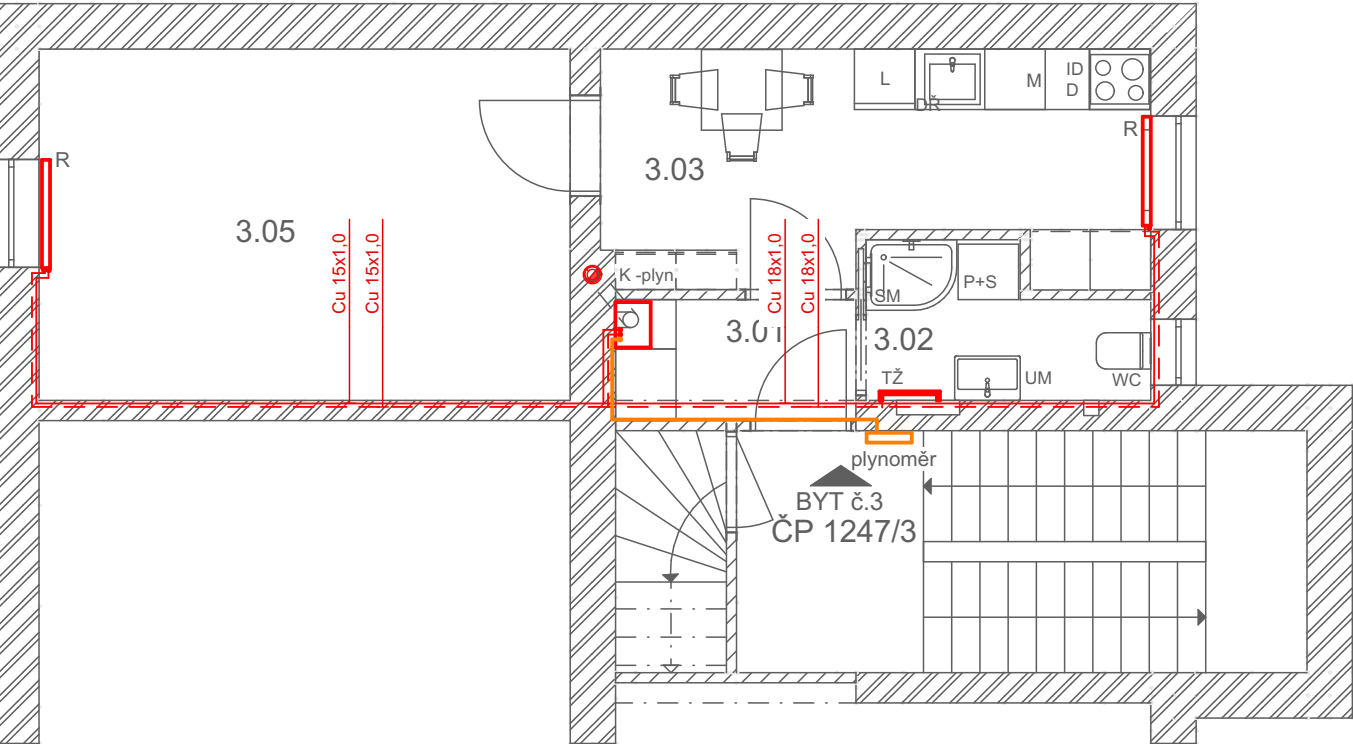


# Schéma rozvodu - ústřední topení byt č.3, 3.NP

## Měřítko 1:75



### LEGENDA ZNAČENÍ

- PŘÍVODNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY (MĚDĚNÉ TRUBKY, max DN18/1,0)
- ZPĚTNÉ ROZVODY TOPNÉ VODY (MĚDĚNÉ TRUBKY, max DN18/1,0)
- DOMOVNÍ ROZVOD PLYNOVOD  $p=2,1$  kPa  
( ocelových trubek závitových černých spojovaných  
svařováním ČSN 42 5715 mat. 11 353.0 celosvařované potrubí, DN28/1,2)
- OTOPNÉ TĚLESO ŽEBŘÍK - KORADO  
- přípojovací šroubení s vypouštěním  
- termostatická hlavice
- DESKOVÉ TOPNÉ TĚLESO - KORADO  
- přípojovací šroubení s vypouštěním  
- termostatická hlavice
- ODKOUŘENÍ TRUBKA KOAXIÁLNÍ PPS/AL DN 80/125 NAD ÚROVEŇ STŘECHY  
SYSTÉM ODKOUŘENÍ VNITŘNÍ POLYPROPYLENOVOU TRUBKOU 80 MM  
A VZDUCH PRO SPALOVÁNÍ SE NASÁVÁ PLECHOVOU LAKOVANOU TRUBKOU 125 MM  
SPOTŘEBIČ PLYNOVÝ KONDEZNAČNÍ KOTEL

### POUŽITÉ ZKRATKY

- K -plyn - KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL - 2,5-10 kW například VIESSMANN
- integrovaný zásobník TUV z ušlechtilé oceli s objemem 50 litrů

### POZNÁMKY:

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ VYTÁPĚNÍ

Napojení bude provedeno dle dokumentace výrobce. Evitermní regulace systému bude součástí dodávky.

Zdroje tepla jsou dále vybaveny zabezpečovacím zařízením včetně pojistného ventilu, oběhovým čerpadlem, kompletní automatikou a dalšími funkcemi uvedenými v návodu k obsluze. Případný kondenzát z odvaděče kondenzátu společně s přepadem od pojistných ventilů jednotek a ohříváče TV bude sveden přes zápachovou uzávěrku pro suchý stav do kanalizace.

Tepelnou soustavu je třeba provést v souladu s ČSN 060830, ČSN 060310, EN 12828 a EN 12171.

Na vstupu do rozdělovače jsou osazeny uzavírací armatury - automatický regulátor diferenciálního tlaku (5-25 kPa) vč. partnerského ventilu. RDT bude v provedení s omezením průtoku a regulací.

Teploty v jednotlivých místnostech budou řízeny regulátorem dodávka topných těles pomocí termostatických hlav. Odvzdušnění těles je součástí dodávky.

Vedení potrubí vytápění z rozdělovače do podlahy a při přechodu dilatační spáry je nutno uložit potrubí do ochranných trubek. Potrubí je nutno vést tak, aby nebylo namáháno dilatacemi. Délková roztažnost bude eliminována vedením potrubí - Upřesnit před realizací vč.

Umístění pevných bodů. Potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhl 193/2007 sb.

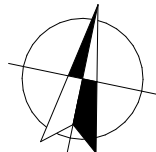
Při realizaci je nutná přesná koordinace potrubních vedení vzt, zti, út a elektro.

Místnost bude odvětrávána pomocí okna na fasádě objektu. Při montáži, uvedení do provozu, dalším provozu a údržbě musí být dodrženy technické podmínky výrobce, které musí být dodány s výrobkem. Montáž i servis může provádět jen oprávněná organizace zaškolená pro daný typ výrobku.

Potrubí vedeno v podlaze nebo zdivu v místě tepelné izolace, před realizací cementového potěrů provést fotodokumentaci vedení potrubí. Průchody přes zdi budou chráněny chráničkou PP. Seřízení systému bude provedeno po montáži topení v rámci dodavatelské dokumentace. Rozmístění prvků otopné soustavy je schématické, přesné rozmístění bude předmětem dodavatele dokumentace.

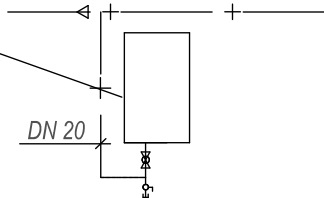
Domovní plynovod je třeba provést v souladu s EN 1775 a TPG 704 01. MONTÁŽ ohříváče a zdrojů je třeba provést v souladu ČSN 060320, ČSN 060830 a pokynů výrobce.

S



### SCHÉMA SPOTŘEBIČE

plynový kondenzační kotel  
 $Q_{max}=2,5-10$  kW,  $U_d=1,5$  m3/hod  
 $p=20$  mbar



K 3/4" s termopojistkou

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ - SPOLEČNÉ POVOLENÍ, PRO REALIZACI STAVBY NUTNO DOKUMENTACI DOPRACOVAT DLE PŘÍLOHY VYHLÁŠKY č. 499 / 2006 Sb. V NOVELE VYHLÁŠKY č.62 / 2013 Sb.

0,000 = úroveň podlahy 1.NP

SOUŘADNÝ SYSTÉM  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM

V-JTSK  
BpV

KRESLIL	KONTROLOVAL	ZODP.PROJEKTANT	<div>mrkus</div> <div>architekt</div>	
Bc. Marek Sitta	Ing. arch. Zbyněk Mrkus	Ing. arch. Zbyněk Mrkus		
MÍSTO STAVBY: parc.č. st. 188/3, k.ú. Šumperk			FORMÁT	-
KRAJ: Olomoucký			DATUM	11.06.2024
INVESTOR: Městská úřad Šumperk nám. Míru 1			ZAKÁZKA ČÍSLO	
AKCE: <b>Městské byty v Šumperku v ulici 17. listopadu</b>			ČÁST	Výkresová
OZN.VÝKR.:			STUPEŇ	Spol. povolení
<b>Schéma rozvodů - vytápění bytč.3, 3.NP</b>			MĚŘÍTKO 1:75	ČÍS.VÝKR.: D.1.4.8