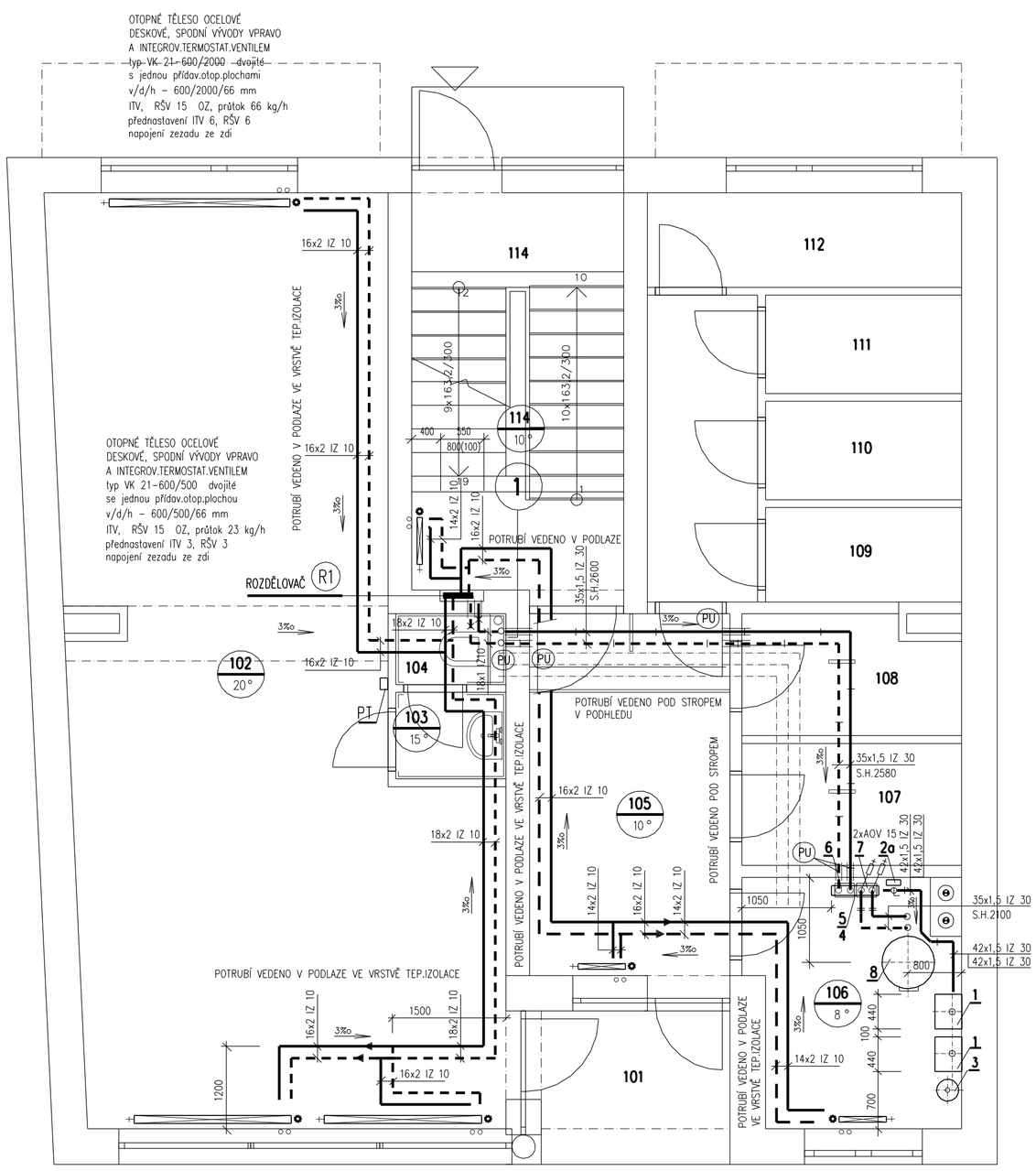
PUDORYS ÚT 1.NP



OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ
DESKOVÉ, SPODNÍ VÝVODY VLEVO
A INTEGROV.TERMOSTAT.VENTILEM
typ VKL 22-300/2000 dvojité
se dvěmi přídav.otop.plochami
v/d/h - 300/2000/100 mm
ITV, RŠV 15 OZ, průtok 50 kg/h
přednastavení ITV 5, RŠV 6
napojení zezadu ze zdi

OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ
DESKOVÉ, SPODNÍ VÝVODY VLEVO
A INTEGROV.TERMOSTAT.VENTILEM
typ VKL 22-300/2000 dvojité
se dvěmi přídav.otop.plochami
v/d/h - 300/2000/100 mm
ITV, RŠV 15 OZ, průtok 50 kg/h
přednastavení ITV 5, RŠV 6
napojení zezadu ze zdi

OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ
DESKOVÉ, SPODNÍ VÝVODY VLEVO
A INTEGROV.TERMOSTAT.VENTILEM
typ VKL 22-300/600 dvojité
se dvěmi přídav.otop.plochami
v/d/h - 300/600/100 mm
ITV, RŠV 15 OZ, průtok 22 kg/h
přednastavení ITV 3, RŠV 3
napojení zezadu ze zdi

OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ
DESKOVÉ, SPODNÍ VÝVODY VPRAVO
A INTEGROV.TERMOSTAT.VENTILEM
typ VK 21-600/500 dvojité
se jednou přídav.otop.plochou
v/d/h - 600/500/66 mm
ITV, RŠV 15 OZ, průtok 23 kg/h
přednastavení ITV 3, RŠV 4
napojení zezadu ze zdi

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1NP		
Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)
101	ZÁVĚTŘÍ - VSTUP	5,08
102	KOMERČNÍ PROSTORY	55,92
103	WC - PŘEDSÍŇ	1,54
104	WC	1,13
105	CHODBA	12,55
106	TECHNICKÁ MÍSTNOST	8,08
107	SKLEP	4,34
108	SKLEP	4,34
109	SKLEP	3,00
110	SKLEP	3,13
111	SKLEP	3,13
112	SKLEP	4,80
113	CHODBA	5,46
114	SCHODIŠTĚ	14,91

PATROVÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ R 1

(PŘESNÝ TECHNICKÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

SEKCE č.1 | SPOLEČNÉ PROSTORY OBJEKTU

PŘÍVOD: KULOVÝ UZÁVĚR S JÍMKOU PRO ČIDLO
ZPÁTEČKA: ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, KOMBIVENTIL A-90
KULOVÝ KOHOUT
PRůTOK SEKCÍ 65 l/hod. NASTAVENÍ KOMBIVENTILU 2

SEKCE č.2 | KOMERČNÍ PROSTORY 1.NP

PŘÍVOD: KULOVÝ UZÁVĚR S JÍMKOU PRO ČIDLO
ZPÁTEČKA: ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, KOMBIVENTIL A-145 SE SERVOPOHONEM
KULOVÝ KOHOUT
PRůTOK SEKCÍ 170 l/hod. NASTAVENÍ KOMBIVENTILU 4

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1 PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÝ KOTEL VÝKON 18 až 19,5 kW, PALIVO ZEMNÍ PLYN
SOUČÁSTÍ KOTLE JE POJISTNÝ VENTIL (otev.přetlak 0,3 MPa) A TLAK.EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 10 LITRů
230V/50 Hz, P=110W, IPx4D (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

2a EKVITERMNÍ REGULÁTOR PRO 2 KOTLE, 1x OTOPNOU VĚTEV ÚT, 1x OTOPNOU VĚTEV TV
(PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

3 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PN=0,6 MPa, OBJEM 25 LITRů
(PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

4 STABILIZÁTOR KVALITY TOPNÉ VODY S HYDRAULICKOU VYHYBKOU
A ODLUČOVAČEM VZDUCHU DN 32, PRUTOK 3 m3/hod.
(PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

5 ROZDĚLOVAČ TYPOVÝ PRO 2 TOPNÉ OKRUHY UNIVERZÁLNÍ KOMBINOVANÝ
PRUTOK 3 m3/hod. +KONZOLE NA STĚNU
(PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

6 ČERPADLOVÁ NESMĚŠOVACÍ SESTAVA, PŘIPOJENÍ ZÁVIT G 1" (230V/50Hz)
SOUČÁSTÍ SESTAVY OBĚHOVÉ ČERPADLO- ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ OTÁČKY,
STAVITELNÝ OBTOK, KULOVÉ KOHOUTY, ZPĚTNÁ KLAPKA, TEPLOMĚRY
(PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE) (včetně blokové tepelné izolace)

7 ČERPADLOVÁ NESMĚŠOVACÍ SESTAVA, PŘIPOJENÍ ZÁVIT G 1" (230V/50Hz)
SOUČÁSTÍ SESTAVY OBĚHOVÉ ČERPADLO- ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ OTÁČKY,
STAVITELNÝ OBTOK, KULOVÉ KOHOUTY, ZPĚTNÁ KLAPKA, TEPLOMĚRY
(PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE) (včetně blokové tepelné izolace)

8 NEPŘÍMOVYHŘÍVANÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TUV OBJEM 300 LITRů
(PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

PT PROSTOROVÝ TERMOSTAT S TÝDENNÍM PROGRAMEM (230V/50Hz)
(PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

LEGENDA - ústřední vytápění

TOPNÁ VODA max.85 C NEREGULOVANÁ
VRATNÁ VODA NEREGULOVANÁ } POTRUBÍ Z TRUBEK MĚDĚNÝCH VEDENÉ VOLNĚ

TOPNÁ VODA 65 C REGULOVANÁ
VRATNÁ VODA 45 C REGULOVANÁ } POTRUBÍ Z TRUBEK MĚDĚNÝCH VEDENÉ VOLNĚ

TOPNÁ VODA 65 C REGULOVANÁ
VRATNÁ VODA 45 C REGULOVANÁ } POTRUBÍ Z TRUBEK MĚDĚNÝCH VEDENÉ V PODLAZE

TOPNÁ VODA 65 C REGULOVANÁ
VRATNÁ VODA 45 C REGULOVANÁ } POTRUBÍ Z VÍCEVRSTVÝCH TRUBEK PE-Xc/AL/PE-Xc VEDENÉ V PODLAZE

ITV INTEGROVANÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL-VENTILOVÁ VLOŽKA +TERMOSTATICKÁ HLAVICE

PŠV/RŠV PŘÍMÉ/ROHOVÉ REGULOVATELNÉ ŠROUBENÍ DVOJITÉ S VYPOUŠTĚNÍM-rozteč připojení 50 mm
+SVORNÉ ŠROUBENÍ PRO VÍCEVRSTVÉ TRUBKY

RTVM ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL SE ŠROUBENÍM -středové připojení 50 mm
+TERMOSTATISKÁ HLAVICE
+SVORNÉ ŠROUBENÍ PRO VÍCEVRSTVÉ TRUBKY

OZ ODVZDUŠŇOVACÍ ZÁTKA KK KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT

AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

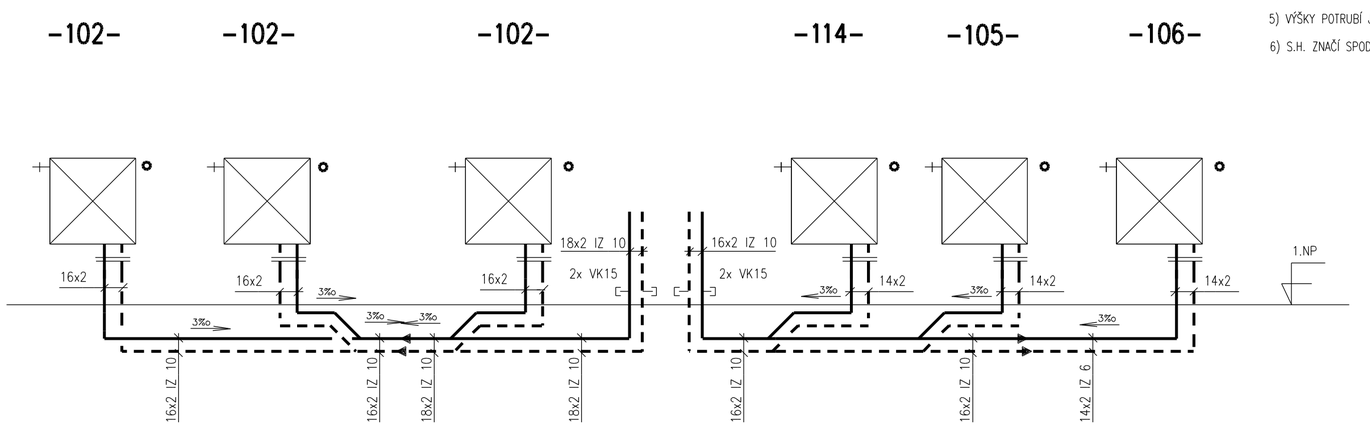
VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

(PU) POTRUBÍ BUDE V PROSTUPU ZDÍ NEBO STROPEM PROTIPOŽÁRNĚ UTĚSNĚNO - POŽÁRNÍ ODOLNOST min.45 MINUT

UPOZORNĚNÍ

1) PŘÍPOJKY K OTOPNÝM TĚLESům BUDOU PROVEDENY POMOCÍ PRESS-KONCOVÉHO KUSU prům. 15 mm (PONIKLOVANÁ MĚDĚNÁ TRUBKA DL. 300 mm)
2) NASTAVENÍ ITV, RŠ, RTVM BUDE PROVEDENO DLE UVEDENÝCH PRůTOKů U JEDNOTLIVÝCH OTOP.TĚLES
NASTAVENÍ (OTÁČKY) REGULAČNÍHO ŠROUBENÍ PROVÁDĚT Z UZAVŘENÉHO ŠROUBENÍ
3) IZOLACE POTRUBÍ - TLOUŠŤKA VIZ DIMENZE POTRUBÍ (15 IZ 20)-TL. 20 mm
4) POTRUBÍ V PROSTUPECH VE STROPĚ A VE ZDECH OPATŘIT CU CHRÁNIČKOU
5) VÝŠKY POTRUBÍ JSOU VZTAŽENY K PODLAZE MÍSTNOSTI, KTEROU POTRUBÍ PROCHÁZÍ.
6) S.H. ZNAČÍ SPODNÍ HRANU POTRUBÍ NEBO OTOP.TĚLESA
7) POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAZE MUSÍ BÝT VEDENO VE VRSTVĚ TEPELNÉ IZOLACE
8) V MÍSTĚ OHYBů OSADIT DVOJITOU TEP. IZOLACI - DILATACE.
9) PATROVÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ OSADIT DO NIK PŘIPRAVENÝCH STAVBOU
10) PROSTUPY POTRUBÍ NOSNÝMI ZDMI A STROPY MUSÍ BÝT VYVRTÁNY !!
JE ZAKÁZÁNO PROSTUPY ZDMI PROVÁDĚT VYSEKÁVÁNÍM !!
11) PŘED MONTÁŽÍ I V PRUBĚHU MONTÁŽE JE NUTNÁ KOORDINACE S PROFESEMI STAVBA, ZDRAVOTNÍ TECHNIKA, VZDUCHOTECHNIKA, ELEKTRO.

SCHEMA ZAPOJENÍ OTOPNÉ SOUSTAVY - 1.NP



PŘESNÝ TECHNICKÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ, POTRUBÍ, ARMATUR, OTOPNÝCH TĚLES A TEPELNÝCH IZOLACÍ VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE !!

TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY 65/45 C.

POZNÁMKA

PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNO POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP.

POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ.

KIP spol. s r.o. LITOMYŠL IČO 15036499 INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST TOULOVCOVO NÁM.156,570 01 LITOMYŠL		VEDOUCÍ ZAKÁZKY ing. JIŘÍ TMEJ ZODP.PROJEKTANT PROFESE ing. LIBOR SAUER	
MÍSTO STAVBY LITOMYŠL	VYPRACOVAL ing. LIBOR SAUER		DATUM 02/2016
STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE			ZAK.Č. 2964-64
INVESTOR MĚSTO LITOMYŠL, BŘÍ ŠŤASTNÝCH 1000, 570 01 LITOMYŠL			Č.PARÉ
STAVBA BYTOVÝ DůM ZAHÁJSKÁ 1D-SO-01 BUDOVA			
VÝKRES PůDORYS ÚT 1.NP +0,000 m	MĚŘÍTKO 1:50	PROFESE 1D.1.6 VYTÁPĚNÍ	Č.VÝKR. 1D.1.6-3