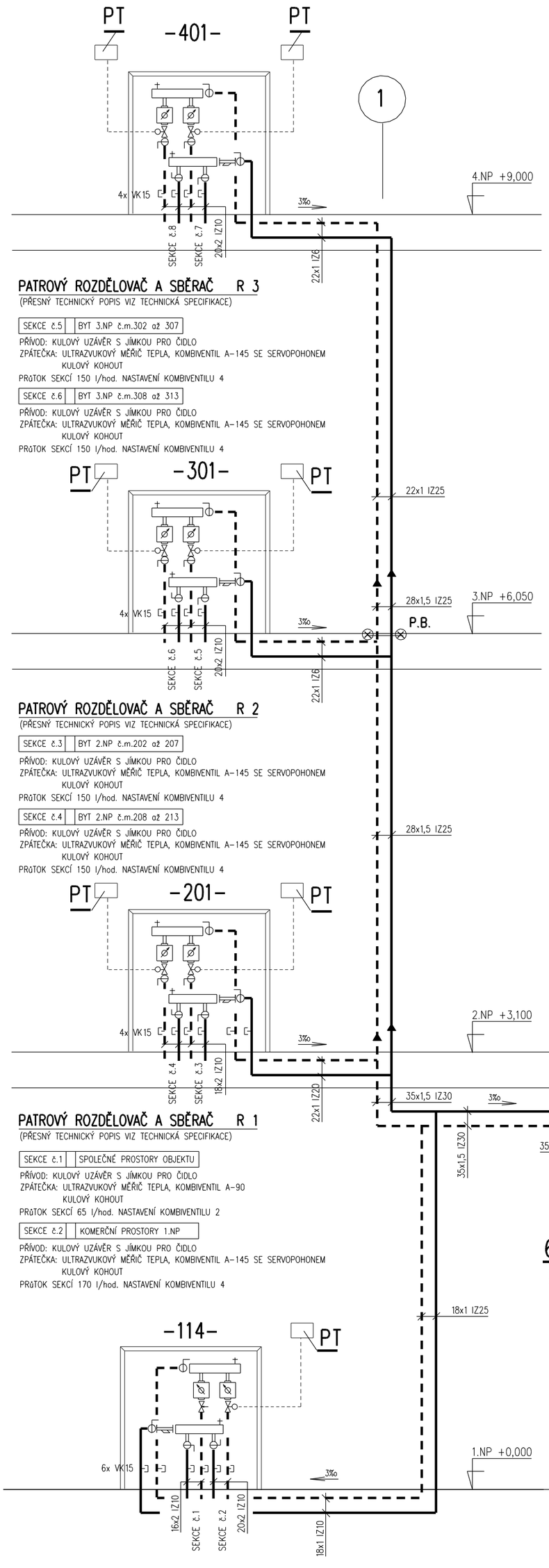
## PATROVÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ R 4
(PŘESNÝ TECHNICKÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

| SEKCE č.7 | BYT 4.NP č.m.402 až 407 |
|---|---|

PŘÍVOD: KULOVÝ UZÁVĚR S JÍMKOU PRO ČIDLO
ZPÁTEČKA: ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, KOMBIVENTIL A-145 SE SERVOPOHONEM
KULOVÝ KOHOUT
PRůTOK SEKCÍ 150 l/hod. NASTAVENÍ KOMBIVENTILU 4

| SEKCE č.8 | BYT 4.NP č.m.408 až 413 |
|---|---|

PŘÍVOD: KULOVÝ UZÁVĚR S JÍMKOU PRO ČIDLO
ZPÁTEČKA: ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, KOMBIVENTIL A-145 SE SERVOPOHONEM
KULOVÝ KOHOUT
PRůTOK SEKCÍ 150 l/hod. NASTAVENÍ KOMBIVENTILU 4




## PATROVÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ R 3
(PŘESNÝ TECHNICKÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

| SEKCE č.5 | BYT 3.NP č.m.302 až 307 |
|---|---|

PŘÍVOD: KULOVÝ UZÁVĚR S JÍMKOU PRO ČIDLO
ZPÁTEČKA: ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, KOMBIVENTIL A-145 SE SERVOPOHONEM
KULOVÝ KOHOUT
PRůTOK SEKCÍ 150 l/hod. NASTAVENÍ KOMBIVENTILU 4

| SEKCE č.6 | BYT 3.NP č.m.308 až 313 |
|---|---|

PŘÍVOD: KULOVÝ UZÁVĚR S JÍMKOU PRO ČIDLO
ZPÁTEČKA: ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, KOMBIVENTIL A-145 SE SERVOPOHONEM
KULOVÝ KOHOUT
PRůTOK SEKCÍ 150 l/hod. NASTAVENÍ KOMBIVENTILU 4

## PATROVÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ R 2
(PŘESNÝ TECHNICKÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

| SEKCE č.3 | BYT 2.NP č.m.202 až 207 |
|---|---|

PŘÍVOD: KULOVÝ UZÁVĚR S JÍMKOU PRO ČIDLO
ZPÁTEČKA: ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, KOMBIVENTIL A-145 SE SERVOPOHONEM
KULOVÝ KOHOUT
PRůTOK SEKCÍ 150 l/hod. NASTAVENÍ KOMBIVENTILU 4

| SEKCE č.4 | BYT 2.NP č.m.208 až 213 |
|---|---|

PŘÍVOD: KULOVÝ UZÁVĚR S JÍMKOU PRO ČIDLO
ZPÁTEČKA: ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, KOMBIVENTIL A-145 SE SERVOPOHONEM
KULOVÝ KOHOUT
PRůTOK SEKCÍ 150 l/hod. NASTAVENÍ KOMBIVENTILU 4

## 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)

**2b** DOPLŇKOVÝ KASKÁDNÍ MODUL K REGULÁTORU 2a
(PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

**2c** MULTIFUNKČNÍ DOPLŇKOVÝ MODUL "2 ze 7" KE KOTLI-EXTERNÍ PORUCHOVÉ HLÁŠENÍ
(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)

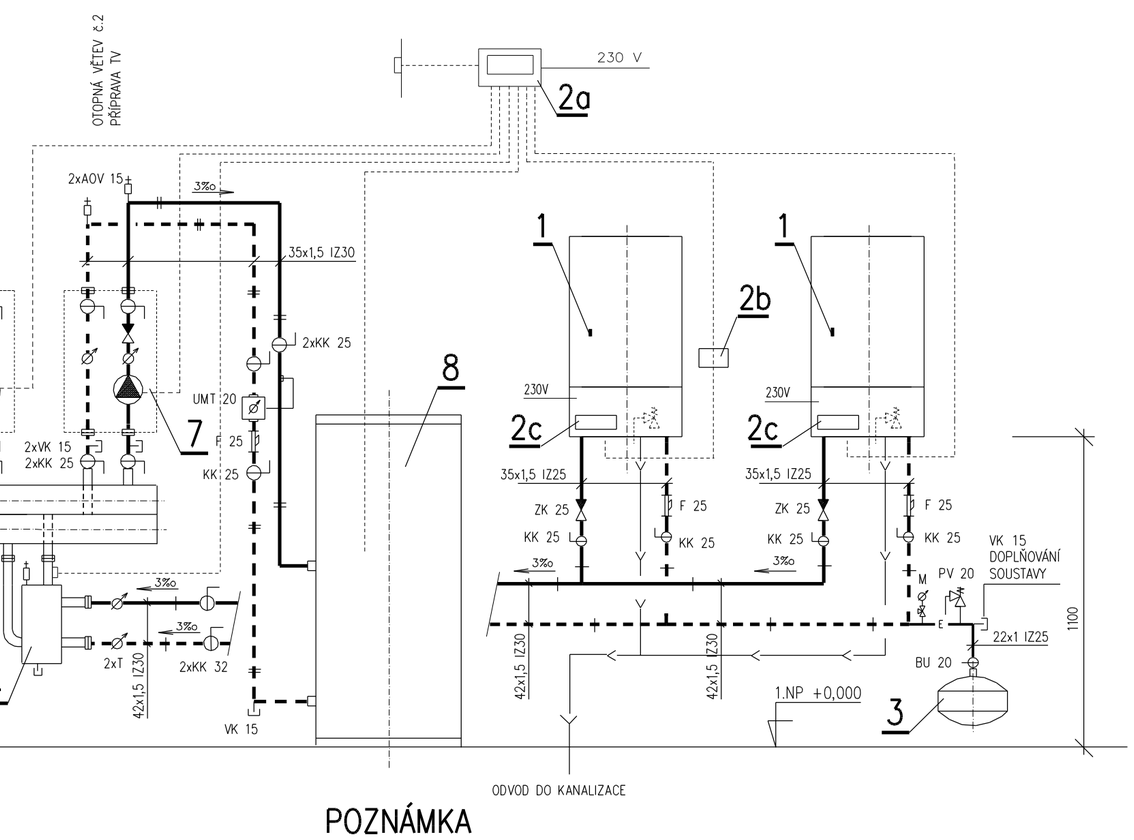
**8** NEPŘÍMOVYHŘÍVANÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TUV OBJEM 300 LITRů
(PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

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

## LEGENDA POTRUBÍ A ARMATUR

OTOPNÁ VODA NEREGULOVANÁ NEBO REGULOVANÁ max.80 C
VRATNÁ VODA NEREGULOVANÁ NABO REGULOVANÁ
TOPNÁ VODA REGULOVANÁ 65 C
VRATNÁ VODA REGULOVANÁ 45 C
ODFUK
REGULACE
OTOPNÁ VODA NEREGULOVANÁ max.80 C
VRATNÁ VODA NEREGULOVANÁ
E — EXPANZNÍ POTRUBÍ
ODVOD KONDENZÁTU – ZTI

| | | | |
|---|---|---|---|
| KK | KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT | PV | POJISTNÝ VENTIL G 3/4" x G 1", otevírací přetlak 0,3 MPa |
| ZK | ZPĚTNÁ KLAPKA | BU | BEZPEČNOSTNÍ SERVISNÍ UZÁVĚR EXPANZNÍ NÁDOBY |
| F | FILTR | AOV | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |
| T | TEPLOMĚR (0 až 100 C) | VK | VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT |
| M | MANOMETR (0 až 0,4 MPa) | UMT | ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qn=2,5 m3/h |
| P.B. | PEVNÝ BOD - TŘMEN P.B.PRO CU TRUBKY | | |




## 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.

## UPOZORNĚNÍ

1) PŘÍPOJKY K OTOPNÝM TĚLESUM BUDOU prům.15x1.
2) IZOLACE POTRUBÍ – TLOUŠŤKA VIZ DIMENZE POTRUBÍ (15 IZ 10)-TL.10 mm
TEP.IZOLACE TL.6 a 10 MM – POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO TUBEX STANDARD
TEP.IZOLACE TL. 25,30 MM – POTRUBNÍ IZOL.POUZDRO Z MINERAL.VLÁKEN ISOVER AL-s hliník.fólií
TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2

PŘESNÝ TECHNICKÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ, POTRUBÍ, ARMATUR A OTOP.TĚLES VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE !!
TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY 65/45 C.

| | | | |
|---|---|---|---|
| KIP spol. s r.o. LITOMYŠL IČO 15036499<br>INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST<br>TOULOVCOVO NÁM.156,570 01 LITOMYŠL | | VEDOUCÍ ZAKÁZKY: ing. JIŘÍ TMEJ<br>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<br>1D-SO-01 BUDOVA | | | |
| VÝKRES: SCHÉMA ZAPOJENÍ SOUSTAVY A ZDROJE TEPLA | MĚŘÍTKO: – | PROFESE: 1D.1.6 VYTÁPĚNÍ | Č.VÝKR.: 1D.1.6-7 |