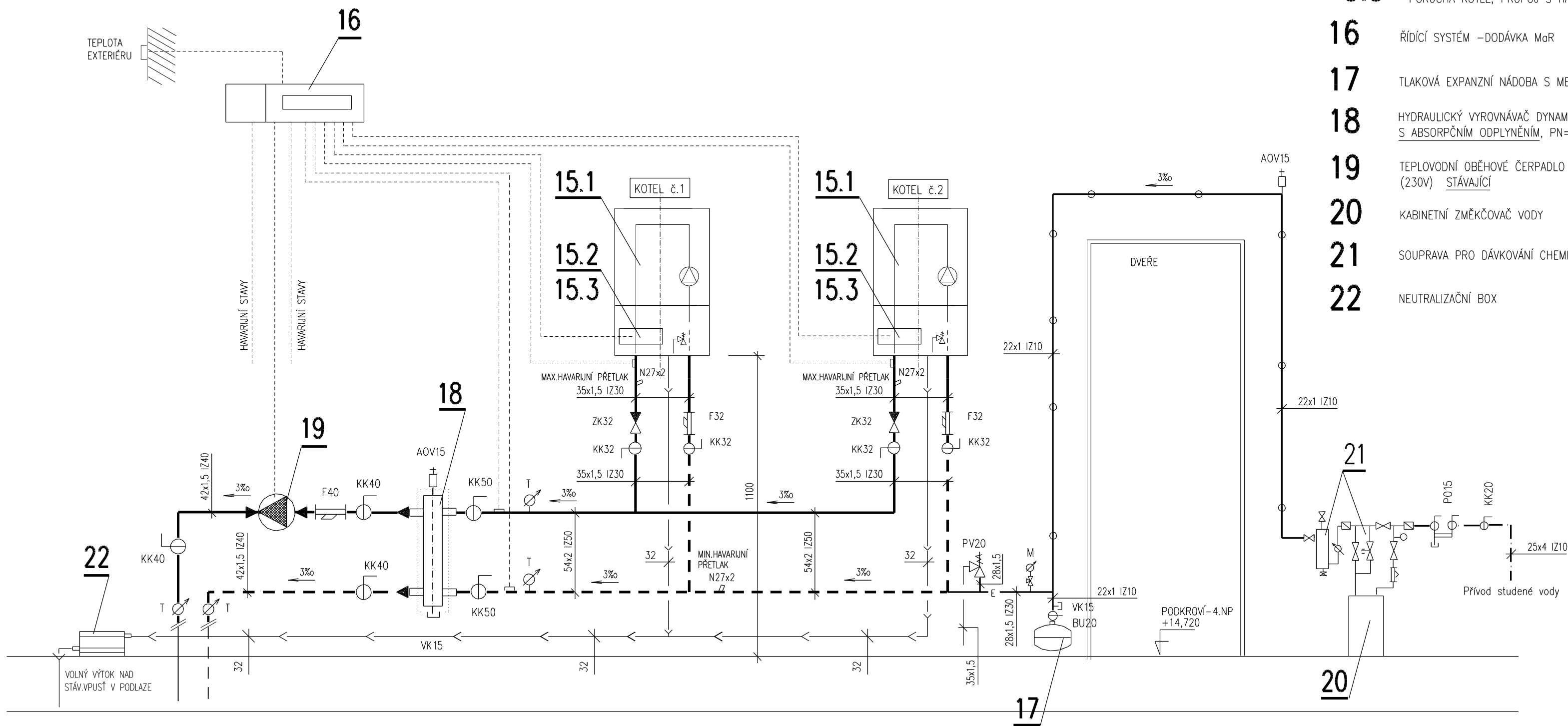


# SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA PODKROVÍ



## LEGENDA ZAŘÍZENÍ

PŘESNÝ POPIS  
VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- 15.1 PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÝ KOTEL VÝKON 6,4 až 37,1 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, IPx4D
- 15.2 KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ 0–10V PRO PŘIPOJENÍ NADŘÁZENÉ CIZÍ REGULACE  
+EXTERNÍ HAVARIJNÍ/PORUCHOVÁ HLÁŠENÍ
- 15.3 MULTIFUNKČNÍ DOPLŇKOVÝ MODUL "2 ze 7" KE KOTLI–EXTERNÍ PORUCHOVÉ HLÁŠENÍ  
–PORUCHA KOTLE, PROPOJ S HAVARIJNÍ REGULACÍ – VIZ ELEKTRO
- 16 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM –DODÁVKA MaR
- 17 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU O OBJEMU 12 LITRŮ, PN=0,6 MPa
- 18 HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKU DN 100, průtok 4 m3/h  
S ABSORPČNÍM ODPLYNĚNÍM, PN=0,6 MPa, HRDLA G 2"
- 19 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO G 5/4" ZÁVITOVÉ, ELEKTRONICKY REGUL.OTÁČKY  
(230V) STÁVAJÍCÍ
- 20 KABINETNÍ ZMĚKČOVAČ VODY
- 21 SOUPRAVA PRO DÁVKOVÁNÍ CHEMIKÁLÍ
- 22 NEUTRALIZAČNÍ BOX

## LEGENDA ARMATUR

PŘESNÝ POPIS  
VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- PV POJISTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ , otev.přetlak 0,3 MPa, PN16/ 110 C
- KK KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT ZÁVITOVÝ PRO ÚT PN25/120 C
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ s nerez pružinou PRO ÚT PN16/100 C
- F FILTR ZÁVITOVÝ PRO ÚT PN16/100 C
- PO POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ STUDENÉ VODY PN 10/65 C G 1/2"
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL PN10/120C
- VK VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ PN10/120C
- T TEPLOMĚŘ KRUHOVÝ (rozsah 0 až 120 C)+NÁVAREK M 20x1,5
- M MANOMETR (0 až 0,4 MPa)+NÁVAREK M 20x1,5  
+TROJCESTNÝ ZKUŠEBNÍ KOHOUT
- BU BEZPEČNOSTNÍ SERVISNÍ UZÁVĚR EXPANZNÍ NÁDOBY
- N NÁVAREK M 27x2

## LEGENDA POTRUBÍ

- OTOPNÁ VODA EKVITERMNĚ REGULOVANÁ
- VRATNÁ VODA REGULOVANÁ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- DOPLŇOVÁNÍ SOUSTAVY
- ODVOD KONDENZÁTU

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

## 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.

<b>KIP</b> KIP spol. s r.o. LITOMYŠL IČO 15036499 INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST TOULOVCOVO NÁM.156,570 01 LITOMYŠL		VEDOUČÍ ZAKÁZKY ing. PAVLA TMEJOVÁ	
MÍSTO STAVBY VYSOKÉ MÝTO VYPRACOVAL ing. LIBOR SAUER		ZODP.PROJEKTANT ing. LIBOR SAUER	
STUPENÍ PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		DATUM 03/2017	
INVESTOR PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM.125, PARDUBICE 532 11		ZAK.Č. 2915–63/1	
STAVBA REALIZACE ÚSPOR ENERGIE–GYMNÁZIUM VYSOKÉ MÝTO SO–02 REKONSTRUKCE ZDROJE TEPLA PODKROVÍ + ÚPRAVY ROZVODŮ ÚT		Č.PARÉ	
VÝKRES SCHÉMA ZAPOJENÍ–ZDROJ TEPLA PODKROVÍ	MĚŘÍTKO –	PROFESE 2D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ	Č.VÝKR. 2D.1.4.1–4