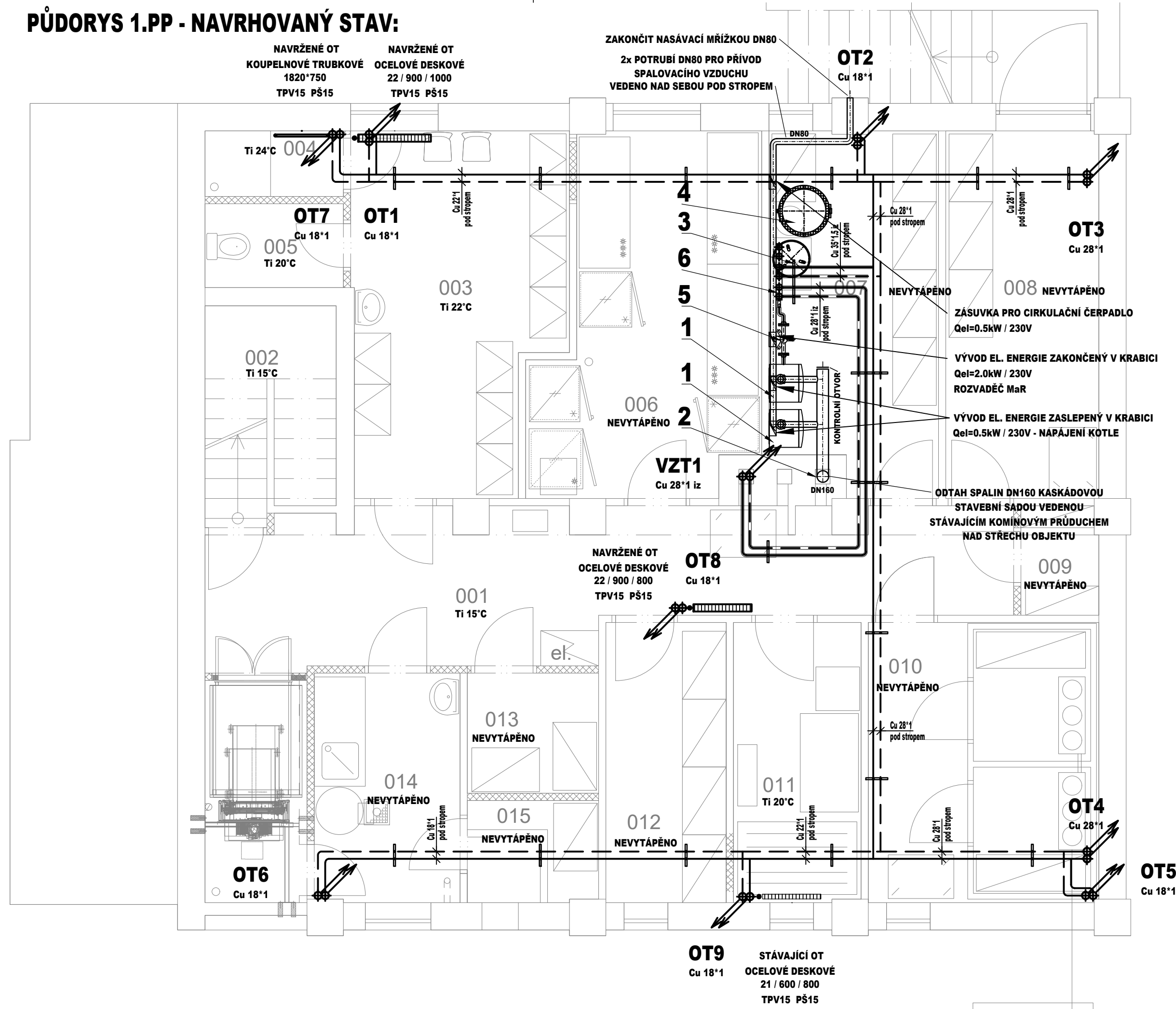
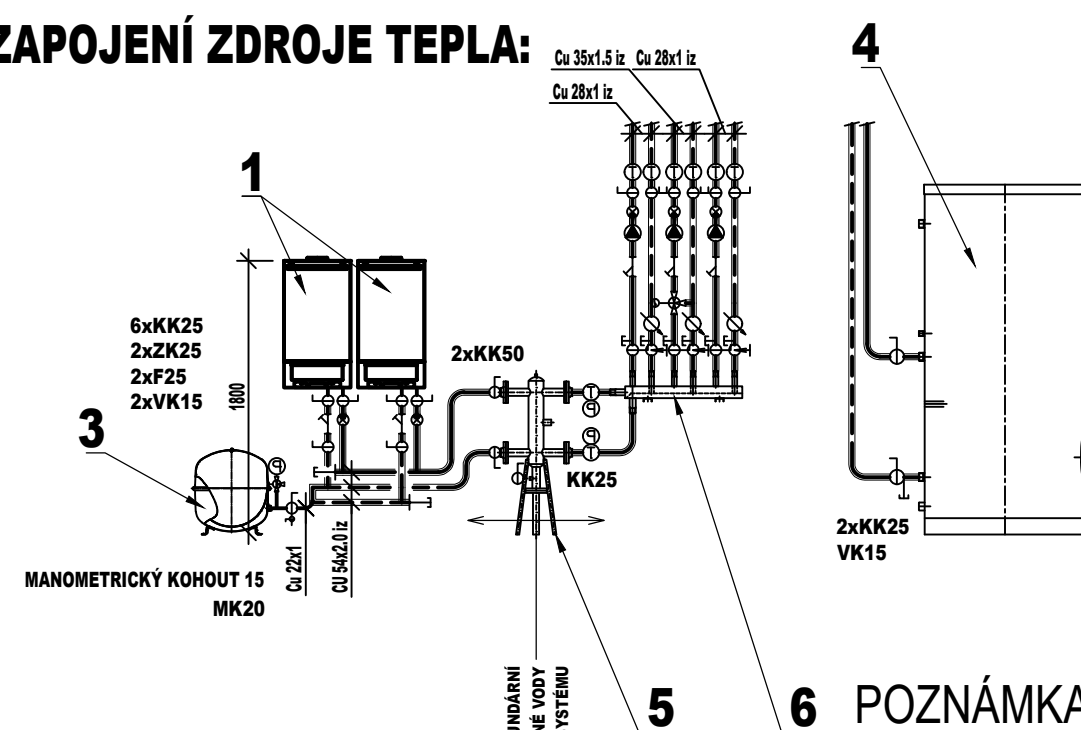


PŮDORYS 1.PP - NAVRHOVANÝ STAV:

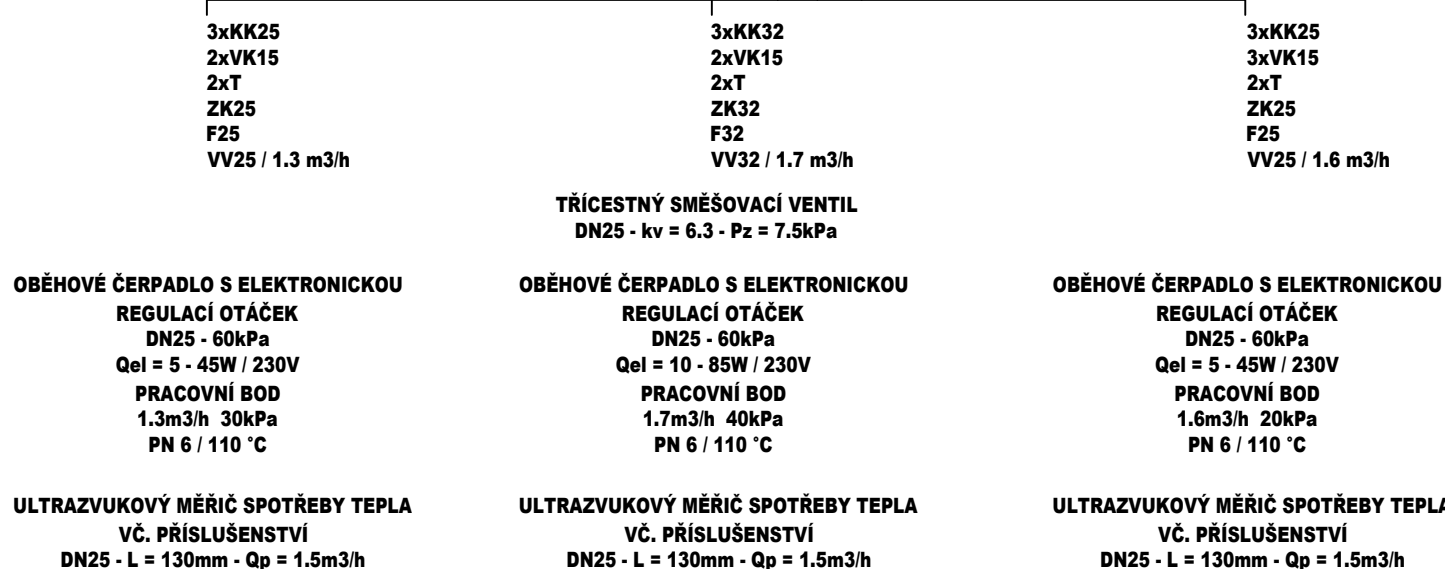


SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA:



POZNÁMKA:

- VV - VYVAŽOVACÍ VENTIL UZAVÍRACÍ S PŘEDNASTAVENÍM MĚŘICÍ VSUVKY PRO MĚŘENÍ TLAKU, PRŮTOKU A TEPLoty
- BEZ VYPOUŠTĚNÍM PN 20 / 120 °C - TĚLESO VENTILU AMETAL
- MK - KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM PRO EXPAZNÍ NÁDOBY
- KK - KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ PLNOPRŮTOKOVÝ ZÁVITOVÝ PN 42 / 185 °C - NIKLOVANÝ S PÁČKOU
- F - FILTR PŘÍMÝ ZÁVITOVÝ PN 16 / 130 °C - NIKLOVANÝ
- ZK - VENTIL ZÁVITOVÝ ZPĚTNÝ PŘÍMÝ PN 16 / 110 °C - NIKLOVANÝ
- AOV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ AUTOMATICKÝ PN 14 / 120 °C - NIKLOVANÝ
- VK - KOHOUT PLNÍČÍ A VYPOUŠTĚČÍ ZÁVITOVÝ PN 10 / 110 °C - NIKLOVANÝ
- T - TEPLOMĚR TECHNICKÝ S PEVNÝM STONKEM A JÍMKOU ZADNÍ PŘÍPOJENÍ PRŮMĚR 63mm DĚLKY 50mm
- P - TLAKOMĚR S PEVNÝM STONKEM A ZPĚTNOU KLAPKOU TLAK 0-16 BAR PRŮMĚR 100mm ZADNÍ / SPODNÍ PŘÍPOJENÍ



LEGENDA KOTELNY A STROJOVNY:

ZNAČKA	POPIS	TYP
1	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL - výkon 45.0 kW TEPLOTNÍ SPÁD 80°C / 60°C, ÚČINNOST 96.8%	výkon 7.7kW - 46.4kW, plyn 5.08 m3/h Qel = 240W / 230V
2	ODKOUŘENÍ KASKÁDOVÉ - pr. 160 mm V KOMÍNOVÉM PRŮDUCHU POTRUBÍ PRO PŘÍVOD SPAL. VZDUCHU - pr. 80 mm PŘES STĚNU	systémová stavební sada
3	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA - 50l - 6bar KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM 3/4"	pro topné soustavy
4	NEPŘÍMOOHRĚVÁVÁNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY - objem 500 l MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK 1MPa, hmotnost 140kg	výhřevná plocha výměníku 2.0m2
5	HYDRAULICKÝ VYROVŇOVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ SVÁRENEC - PŘÍPOJENÍ 2"	m=4m3/h - opatřit tepelnou izolací
6	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM - 3 OKRUHY - MODUL 80mm	PŘÍPOJENÍ 5/4" - VÝVODY 1" - opatřit tepelnou izolací

LEGENDA POTRUBÍ:

ZNAČKA	POPIS	TYP
— — — — —	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - přívod - NAVRHOVANÉ	potrubí z mědi - měkká pájka
— — — — —	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - zpátečka - NAVRHOVANÉ	potrubí z mědi - měkká pájka
— — — — —	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - přívod - STÁVAJÍCÍ	potrubí ocelové bezešvé černé
— — — — —	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - zpátečka - STÁVAJÍCÍ	potrubí ocelové bezešvé černé
=====	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	návleková z pěněného polyethylenu
OT1 ⚡	STOUPACÍ POTRUBÍ - NAVRHOVANÉ - OTOPNÁ TĚLESA	potrubí z mědi - měkká pájka

LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY:

ZNAČKA	POPIS	TYP
=====	OCELOVÉ DESKOVÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM, PROFILOVANOU ČELNÍ PLOCHOU	PROVEDENÍ KLASIK
=====	TRUBKOVÉ KOUPELNOVÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM	ZVĚTŠENÁ VÝHŘEVNÁ PLOCHA
=====	TRUBKOVÝ REGISTR Z HLADKÝCH OCELOVÝCH TRUBEK	
22 / 600 / 1200	TYP PROVEDENÍ / VÝŠKA V cm / DÉLKA V cm	
1820*750	VÝŠKA V mm * ŠÍŘKA V mm	
TPV15 PŠ15	TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ S PŘEDNASTAVENÍM	REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ S VYPOUŠTĚNÍM

TZB ONDŘEJ ZIKÁN
PROJEKTANT V OBOŘU TZB
E. ondrejzik@seznam.cz
T. 608 816 937

B. PROJEKT
Ing. Karel Dovrtěl
projekty TZB
T. 731 111 627, E. kd.projekt@gmail.cz

ZODPOVĚDNÝ POJEKTANT:	PROFESE:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
STAVEBNÍ ČÁST:	Ing. arch. MARTA BALÁŽKOVÁ	Ing. Karel Dovrtěl	Ing. Karel Dovrtěl
INVESTOR:	MĚSTO USTÍ nad ORLICÍ, odbor rozvoje města, PAROUBICKÝ KRAJ		
NÁZEV:	STAVEBNÍ ÚPRAVY STRAVOVACÍHO ZAŘÍZENÍ	ČÍS. ZAKÁZKY: -	DATUM: 05/2017
MÍSTO:	v OBJEKTU OSSZ v USTÍ nad ORLICÍ - parc. č. 1646	STUPEŇ PD: JEDNOSTUP. PROJEKT	FORMÁT A4: 5A4
ČÁST:	D.1.4.UT - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVB	MĚŘÍTKO: 1:50	Č. PARE:
OBSAH:	PŮDORYS 1.PP - NAVRHOVANÝ STAV		

UT.03