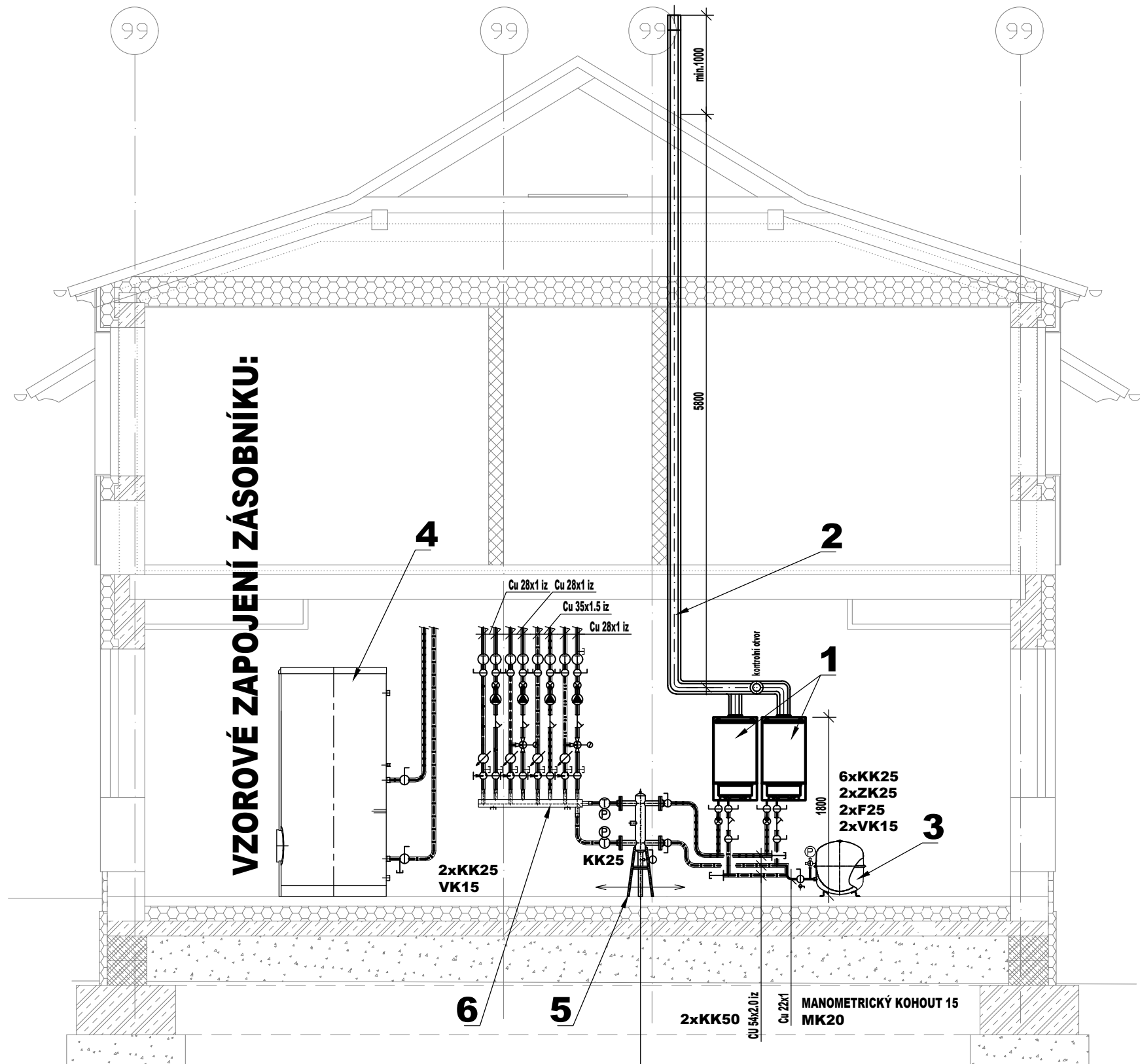


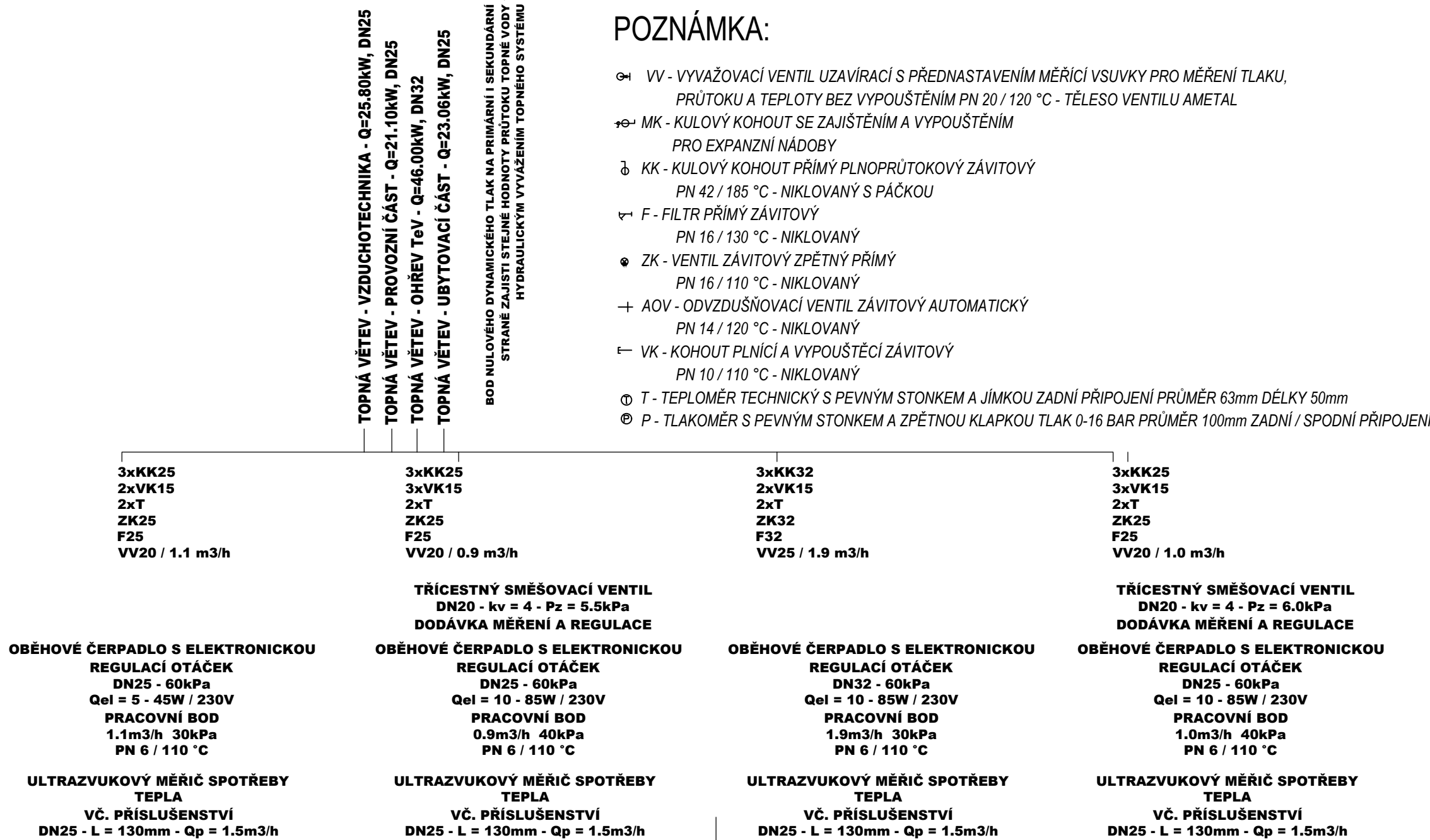
SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA:



VZOROVÉ ZAPOJENÍ ZÁSObNÍKU:

POZNÁMKA:

- VV - VYVAŽOVACÍ VENTIL UZAVÍRACÍ S PŘEDNASTAVENÍM MĚŘÍČÍ 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 VYPOUŠTĚCÍ 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	ODKOURENÍ KONCENTRICKÉ - pr. 110 / 160 mm VYVEDENO NAD STŘECHU	koncentrická stavební sada
3	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA - 50l - 6bar KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM 3/4"	pro topné soustavy
4	NEPŘÍMOOHŘÍVANÝ ZÁSObNÍK TEPLÉ VODY - objem 500 l MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ TLAK 1MPa, hmotnost 140kg	výhřevná plocha výměníku 2.0m2
5	HYDRAULICKÝ VYROVŇAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ SVÁŘENEC - PŘÍPOJENÍ 2"	m=4m3/h - opatřit tepelnou izolací
6	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM - 4 OKRUHY - MODUL 80mm	PŘÍPOJENÍ 5/4" - VÝVODY 1" - opatřit tepelnou izolací

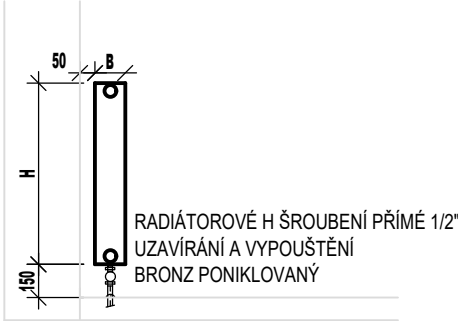
LEGENDA POTRUBÍ:

ZNAČKA	POPIS	TYP
————	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - přívod - PROVOZNÍ ČÁST	potrubí z mědi - měkká pájka
-----	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - zpátečka - PROVOZNÍ ČÁST	potrubí z mědi - měkká pájka
- - - - -	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - přívod - UBYTOVACÍ ČÁST	potrubí z mědi - měkká pájka
- . - . - .	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - zpátečka - UBYTOVACÍ ČÁST	potrubí z mědi - měkká pájka
+++++	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - přívod - PRIMÁRNÍ OKRUH	potrubí z mědi - měkká pájka
- + - + -	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - zpátečka - PRIMÁRNÍ OKRUH	potrubí z mědi - měkká pájka
———v——	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - přívod - VZDUCHOTECHNIKA	potrubí z mědi - měkká pájka
———v——	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - zpátečka - VZDUCHOTECHNIKA	potrubí z mědi - měkká pájka
=====	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	návrhová z pěníného polyethylenu
=====	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	pouzdro z minerální plsti - povrch ALS
OT1.1 ♦	STOUPACÍ POTRUBÍ - UBYTOVACÍ ČÁST	potrubí z mědi - měkká pájka

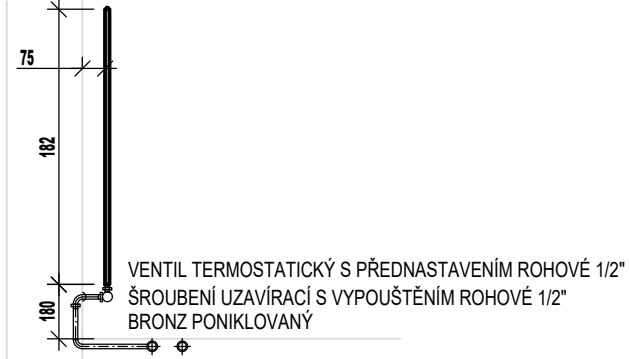
LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY:

ZNAČKA	POPIS	TYP
————→	OCELOVÉ DESKOVÉ TĚLESO S PRAVÝM SPODním PŘÍPOJENÍM, ZABUDOVANÝM VNITŘNÍM PROPOJOVACÍM ROZVODEM, VENTILOVOU VLOŽKOU, PROFILOVANOU ČELNÍ PLOCHOU	PROVEDENÍ VK
————	TRUBKOVÉ KOUPELNOVÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM	ZVĚŠENÁ VÝHŘEVNÁ PLOCHA
21-040060-60	TYP PROVEDENÍ - VÝŠKA V cm DĚLKA V cm - MODEL	
1820.450	VÝŠKA V mm ŠÍŘKA V mm	
TH PV	VENTILOVÁ VLOŽKA S PŘEDNASTAVENÍM A TERMOPHONEM	PŘÍPOJOVACÍ H ŠROUBENÍ ROHOVÉ S VYPOUŠTĚNÍM
TRV RS	TERMOSTATICKÝ VENTIL ROHOVÝ S PŘEDNASTAVENÍM	REGULAČNÍ ŠROUBENÍ ROHOVÉ S VYPOUŠTĚNÍM
④	NASTAVENÍ REGULAČNÍHO PPVKU	

VZOROVÉ NAPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA VK:



VZOROVÉ NAPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA KLM:



Zpracovatel části:

**PROJEKT**  
Ing. Karel DOVRTĚL  
Boharyně 73  
503 23 Boharyně  
T: 731 111 627  
E: kd.projekt@gmail.cz

Generální projektant:



**PRODIN A.S.**  
JIRÁSKOVA 169  
530 02 PARDUBICE  
www.prodin.cz  
DIČ: CZ25292161  
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: <b>Ondřej Zikán</b>	Zodp. projektant: <b>ing. Karel Dvortěl</b>	Kontroloval: <b>ing. Karel Dvortěl</b>
Kraj: <b>Pardubický</b>	Třařový úsek/Obec: <b>Kladruby nad Labem</b>	
Investor: <b>Národní hřebčín Kladruby nad Labem, s.p.o.</b>		
Akce:	Formát <b>8A4</b>	
	Datum <b>07/2016</b>	
	Účel <b>DPS</b>	
	Č. zakázky <b>3110-16-091</b>	Č. kopie
	Měřítko <b>1:50</b>	
Obsah výkresu: <b>SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA</b>	Část dokumentace <b>D.1.4a</b>	Č. výkresu <b>06</b>