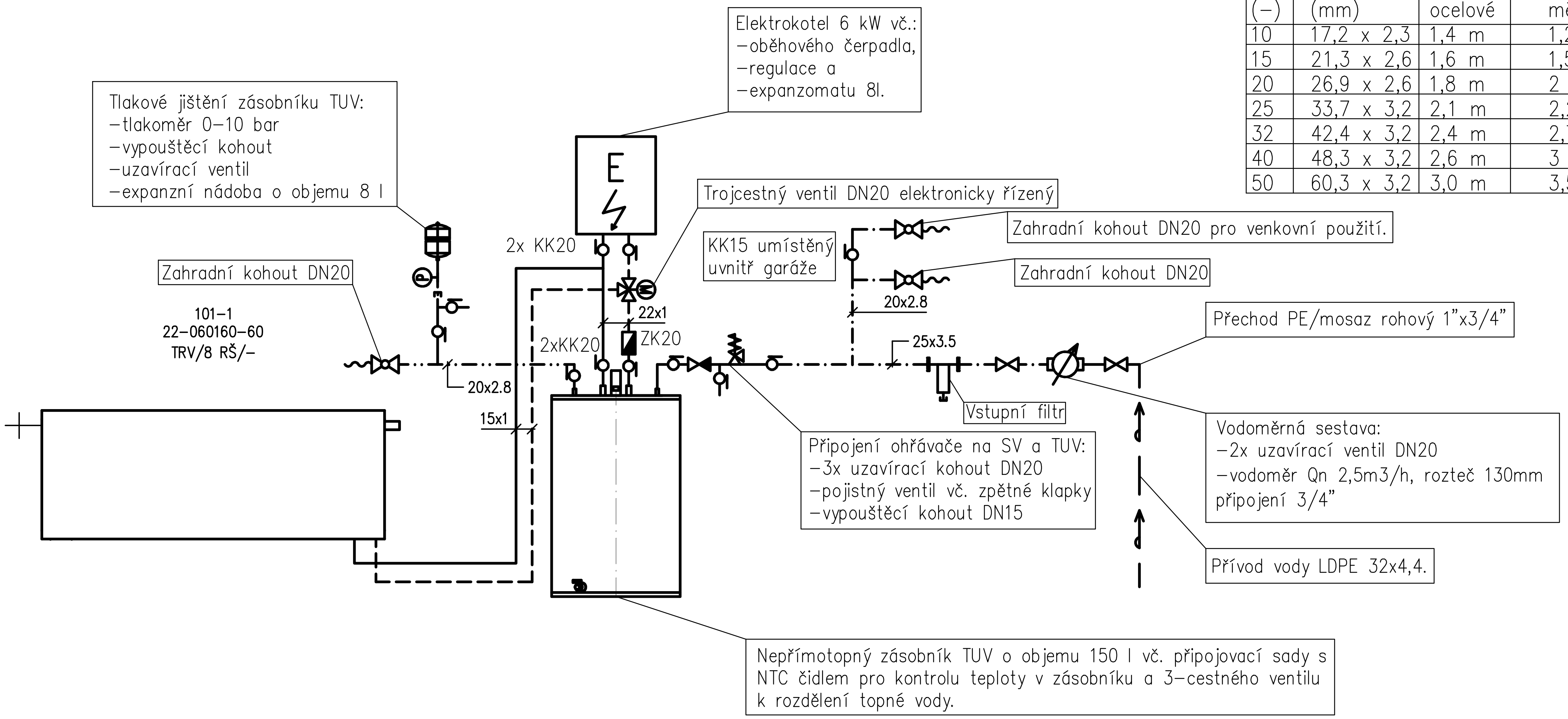
Uložení potrubí:

DN (–)	Ø (mm)	potrubí ocelové	potrubí měděné	potrubí PN16 PPr (pro 20°C)
10	17,2 x 2,3	1,4 m	1,25 m	0,8 m
15	21,3 x 2,6	1,6 m	1,5 m	0,9 m
20	26,9 x 2,6	1,8 m	2 m	0,95 m
25	33,7 x 3,2	2,1 m	2,25 m	1,1 m
32	42,4 x 3,2	2,4 m	2,75 m	1,2 m
40	48,3 x 3,2	2,6 m	3 m	1,35 m
50	60,3 x 3,2	3,0 m	3,5 m	1,55 m



POZNÁMKA:

Potrubní rozvod bude proveden z měděného potrubí.
Potrubí bude vedeno po zdech objektu v objímkách.
Prostupy stavebními konstrukcemi bude provedeno skrz chráničky.
Jednotlivá otopná tělesa budou připojena potrubím 15x1.
Připojení k otopnému tělesu přes H–armaturu 3/4" přímý.
Otopné těleso nebude osazeno termostatickou hlavicí (ochrana kotle).
Teplotní spád na tělesech 55/45 °C.
Zásobník TUV 150 l bude napojen elektrický kotel (dodávané v setu).
Připojení zásobníku TUV a rozvody SV+TUV budou zhotoveny z potrubí PPr PN16.
Rozvody SV a TUV budou vedeny v objímkách po vnitřní stěně objektu.
Veškeré rozvody SV+TUV budou izolovány návlekovou izolací (SV tl. 6mm, TUV tl. 20 mm).
Objekt bude osazen podružným vodoměrem.

Legenda:

- OT Desková s odvz.ventilem
- PŘÍVODNÍ–topná voda
- VRATNÉ–topná voda
- Teplá voda (TUV)
- Studená voda
- Expanzní potrubí

Legenda těles:

101–1	číslo tělesa
22–060160–60	typ tělesa – výška tělesa, délka tělesa – připojení
TRV / –	nastavení regulace tělesa

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Ing. Petr Minařík Projekty – Revize voda – topení – plyn Na Krétě 428, Přelouč tel.: 605851405 minarik.projektant@email.cz	
Ing. M. HOLÝ	Ing. P. MINAŘÍK		
D.1.4.2. – Ústřední vytápění			
INVESTOR: **Město Přelouč Československé armády 1665, 53501 Přelouč**		FORMÁT	2A4
		DATUM	6/2020
NÁZEV AKCE: **VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ (LEDOVÁ PLOCHA) vč. garáže pro rolbu a inženýrských sítí** **Přelouč, parc. 293/1, 289/4, 283/2, 289/5, 293/3, kú. Přelouč (kat. území 724560), Pardubický kraj**		STUPEŇ	DÚR + DSP
		Č.ZAKÁZKY	
		SPECIALIZACE: ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ	
		MĚŘÍTKO	1:50
NÁZEV VÝKRESU: UT – Schéma zapojení		Č.ARCHIVNÍ 1	Č.VÝKRESU 04