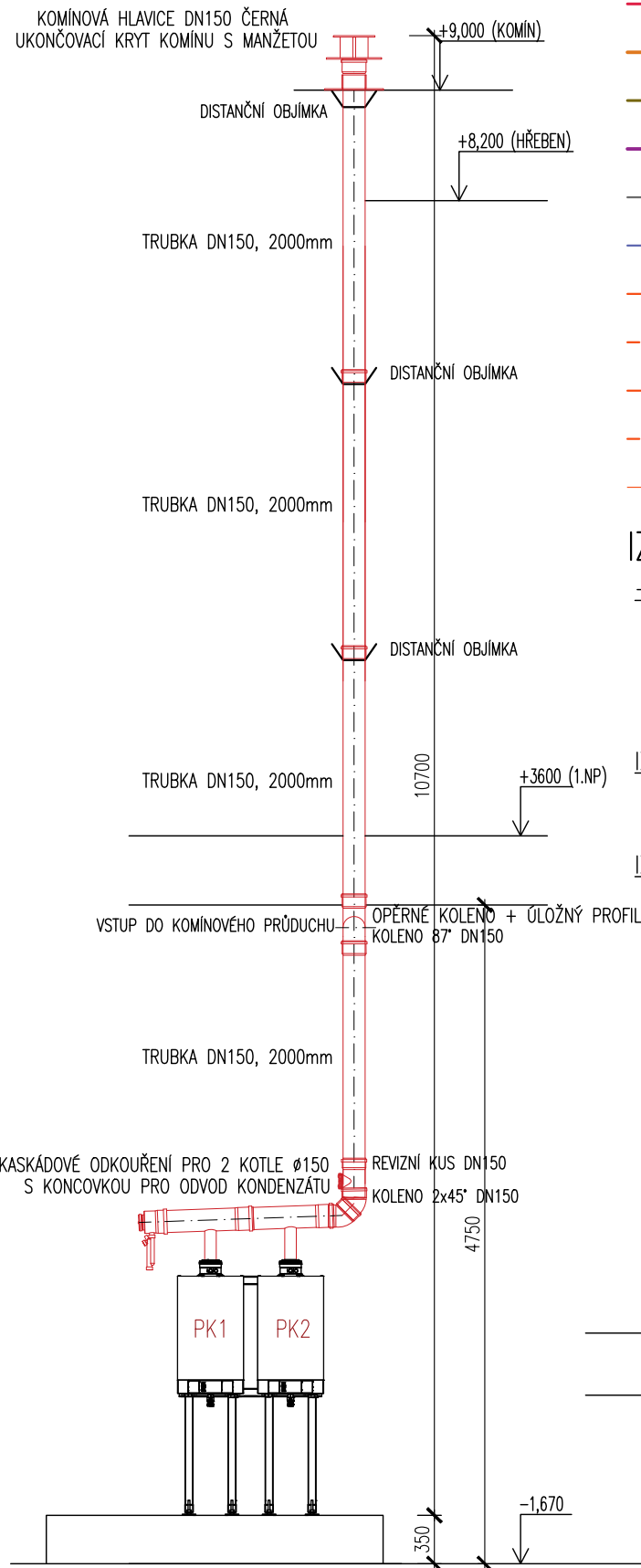


SCHÉMA KOUŘOVODU



LEGENDA POTRUBÍ:

- ÚTP – VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD; 0,25MPa; 60°C – UHLÍKOVÁ OCEL
- - - ÚTV – VYTÁPĚNÍ – VRAT; 0,25MPa; 45°C – UHLÍKOVÁ OCEL
- · - · - ÚTE – EXPANZNÍ POTRUBÍ; 0,25MPa; 45°C – UHLÍKOVÁ OCEL
- · - - - SV – STUDENÁ VODA; 0,6MPa; 10°C – PP-RCT – 25x2,8MM
- · - - - TV – TEPLÁ VODA; 0,6MPa; 55°C – PP-RCT – 25x3,5MM
- · - - - TVC – CÍRKULACE TEPLÉ VODY; 0,6MPa; 55°C – PP-RCT – 20x2,8MM
- + - + - ZP – VNITŘNÍ ROZVOD PLYNU NTL – 2KPa – OCELOVÉ "ČERNÉ" POTRUBÍ
- - - - SVD – DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ DO SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ; 0,25MPa – UHLÍKOVÁ OCEL
- - - - VO – VOLNÝ ODPAD – POTRUBÍ PP-HT – DO KANALIZACE
- - - - VÝTLAK VOLNÉHO ODPADU DO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ VEDENÉHO POD STROPEM PP-RCT DN25
- ÚTP – VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD; 0,25MPa; 60°C – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVÉ – DEMONTÁŽ
- - - ÚTV – VYTÁPĚNÍ – VRAT; 0,25MPa; 45°C – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVÉ – DEMONTÁŽ
- · - - - SV – STUDENÁ VODA; 0,6MPa; 10°C – OCELOVÉ TRUBKY POZINKOVANÉ – DEMONTÁŽ
- · - - - TV – TEPLÁ VODA; 0,6MPa; 55°C – OCELOVÉ TRUBKY POZINKOVANÉ – DEMONTÁŽ
- + - + - VNITŘNÍ ROZVOD PLYNU NTL – 2KPa – OCELOVÉ "ČERNÉ" POTRUBÍ – DEMONTÁŽ

IZOLACE POTRUBÍ:

- IZOLACE POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ Liz=0,038W/(m.K):
 - DO DN25 – TL. 30mm – POUZDRA Z MINERÁLNÍ VLNY S AL. FOLÍÍ
 - DO DN50 – TL. 50mm – POUZDRA Z MINERÁLNÍ VLNY S AL. FOLÍÍ
 - ROZDĚLOVAČ BUDE IZOLOVÁN SYSTÉMOVOU IZOLACÍ PUR TL100MM

IZOLACE POTRUBÍ STUDENÉ VODY Liz=0,046W/(m.K):

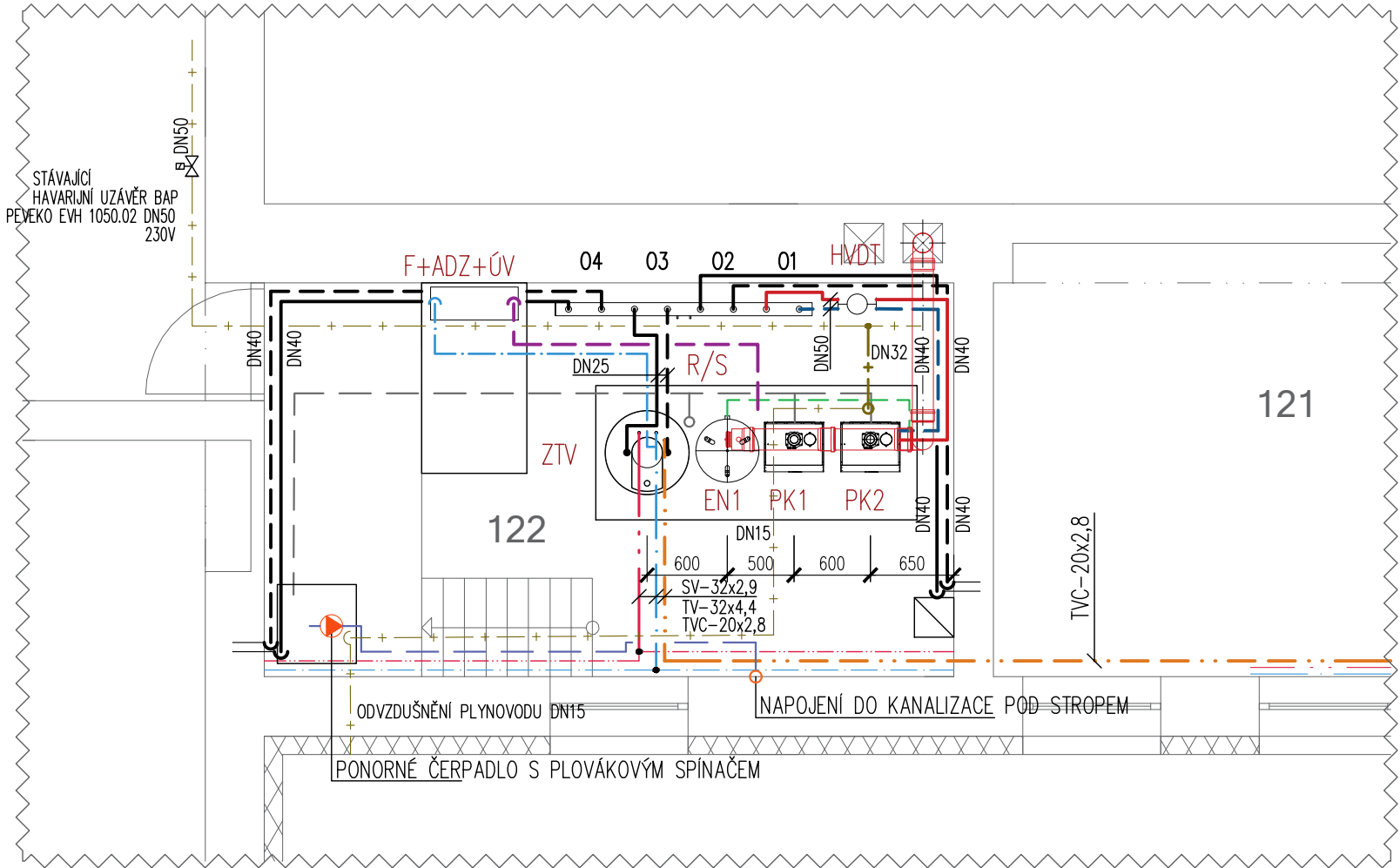
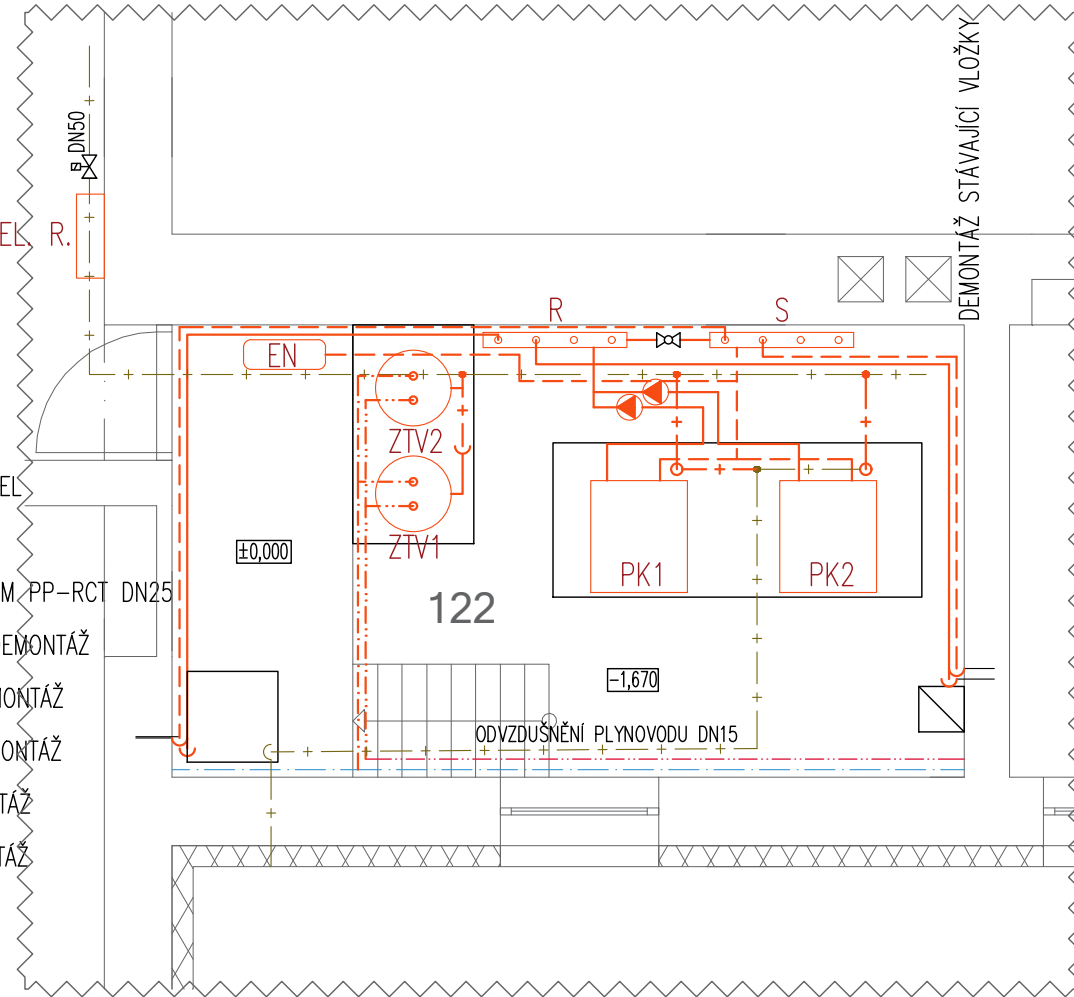
- DO D25 – TL. 6mm – POUZDRA PE

IZOLACE POTRUBÍ TEPLÉ VODY Liz=0,046W/(m.K):

- DO D25 – TL. 20mm – POUZDRA PE

LEGENDA PRVKŮ:

- PK1/2 – 2x PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL – REGULOVANÝ VÝKON 3,5–35KW, ZAPOJENÍ KOTLŮ DO KASKÁDY, EL. PŘÍKON 110W, SOUČÁSTI KOTLŮ BUDE TEPLOTNÍ POJISTKA (OCHRANA PROTI PŘEHŘÁTÍ, V PŘÍPADĚ PŘEHŘÁTÍ MUSÍ DOJÍT K AUTOMATICKÉMU ODSTAVENÍ), KOTLE BUDOU OSAZENY NA RÁMOVOU KONSTRUKCI DO PROSTORU ZÁKLADU
- ZTV – ZÁSOBNÍK NA TEPLOU VODU O OBJEMU 120L S VNITŘNÍM TRUBKOVÝM VÝMĚNÍKEM A VSTUPY NA STUDENOU, TEPLOU A CÍRKULACI
- HVDT – HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ S PŘIPOJENÍM ZÁVITOVÉ 2", PN10, VČETNĚ DODÁVKY TEPELNÉ IZOLACE, ODVZDUŠNĚNÍ V HORNÍ ČÁSTI, VYPOUŠTĚNÍM VE SPODNÍ ČÁSTI
- EN1 – EXPANZNÍ NÁDOBA 80L, PŘIPOJENÍ 1", MAX PROVOZNÍ TLAK 6BAR, MAX TEPLOTA NA MEMBRÁNU 70°C
- EN2 – EXPANZNÍ NÁDOBA 12L NA PITNOU VODU S PŘŮTOČNOU ARMATUROU FLOWJET, PŘIPOJENÍ ¾", MAX PROVOZNÍ TLAK 10BAR
- F – FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT S PŘIPOJENÍM 3/4" S ODKALOVACÍ ZÁTKOU, PN16 MAX. TEPLOTA 30°C, FILTR OBSAHUJE: MOSAZNOU HLAVU FILTRU, PLASTOVOU NÁDOBKU, MANOMETR PN 16, PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ A VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- ÚV – ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ DOPLŇOVANÉ TOPNÉ VODY, MAXIMÁLNÍ PRŮTOK PŘI PLNĚNÍ SYSTÉMU 1,2m³/h, OBJEM NAPLNĚNÍ 4,0–8m3 (DLE PARAMETRŮ VODY), CELKOVÁ VÝŠKA 82,2CM, VÝŠKA VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK 69,5CM, HLoubKA 48CM, ŠÍŘKA 30,2CM, MAXIMÁLNÍ TVRDOST VODY 48°dH, OBJEM ZÁSOBNÍKU SOLI 30KG
- ADZ – KOMPAKTNÍ AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SOUSTAVY S MEMBRÁNOVOU TLAKOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU PRO PŘÍMÉ DOPLŇOVÁNÍ Z ROZVODŮ PITNÉ VODY, PŘIPOJENÍ ½", SPLŇUJE POŽADAVKY ČSN EN 1717, NAPÁJENÍ 230V, 50HZ
- R/S – SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ VČETNĚ DODÁVKY PUR IZOLACE A NÁSTĚNNÉ KONZOLY



LEGENDA DEMONTOVANÉHO STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ:

- PK1/2 – 2x PLYNOVÝ KOTEL KOTEL VIADRUS G100E O VÝKONU 60KW
- ZTV1/2 – 2x ZÁSOBNÍK NA TEPLOU VODU QUADRIGA, OBJEM 190L, PŘÍKON 19KW,
- EN – EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 80L
- R – ROZDĚLOVAČ
- S – SBĚRAČ

ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	PROVEDL

VEDOUCÍ ÚKOLU:	NAVRHOVAL:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	<div> PASSIVE ARCHITECTURE</div> <div><i>Přemysla Otakara II. 2476, Uherský Brod 688 01</i> tel.: +420 774 951 722, mail: betak@passarch.cz</div>	
ING. M. BĚTÁK	ING. M. BĚTÁK	ING. M. BĚTÁK	ING. M. BĚTÁK		
INVESTOR: Město Uherský Brod, Masarykovo náměstí 100, 688 01 Uherský Brod					
<div>NÁZEV AKCE:</div> <div>MŠ SV. ČECHA - REKONSTRUKCE KOTELNY</div> <div>VYTÁPĚNÍ</div>				JMÉNO SOUBORU:	-
				MÍSTO STAVBY:	Uherský Brod
				POČET A4:	3x A4
				STUPEŇ:	PPS
				DATUM:	11/2018
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
DISPOZICE KOTELNY				1:50	02