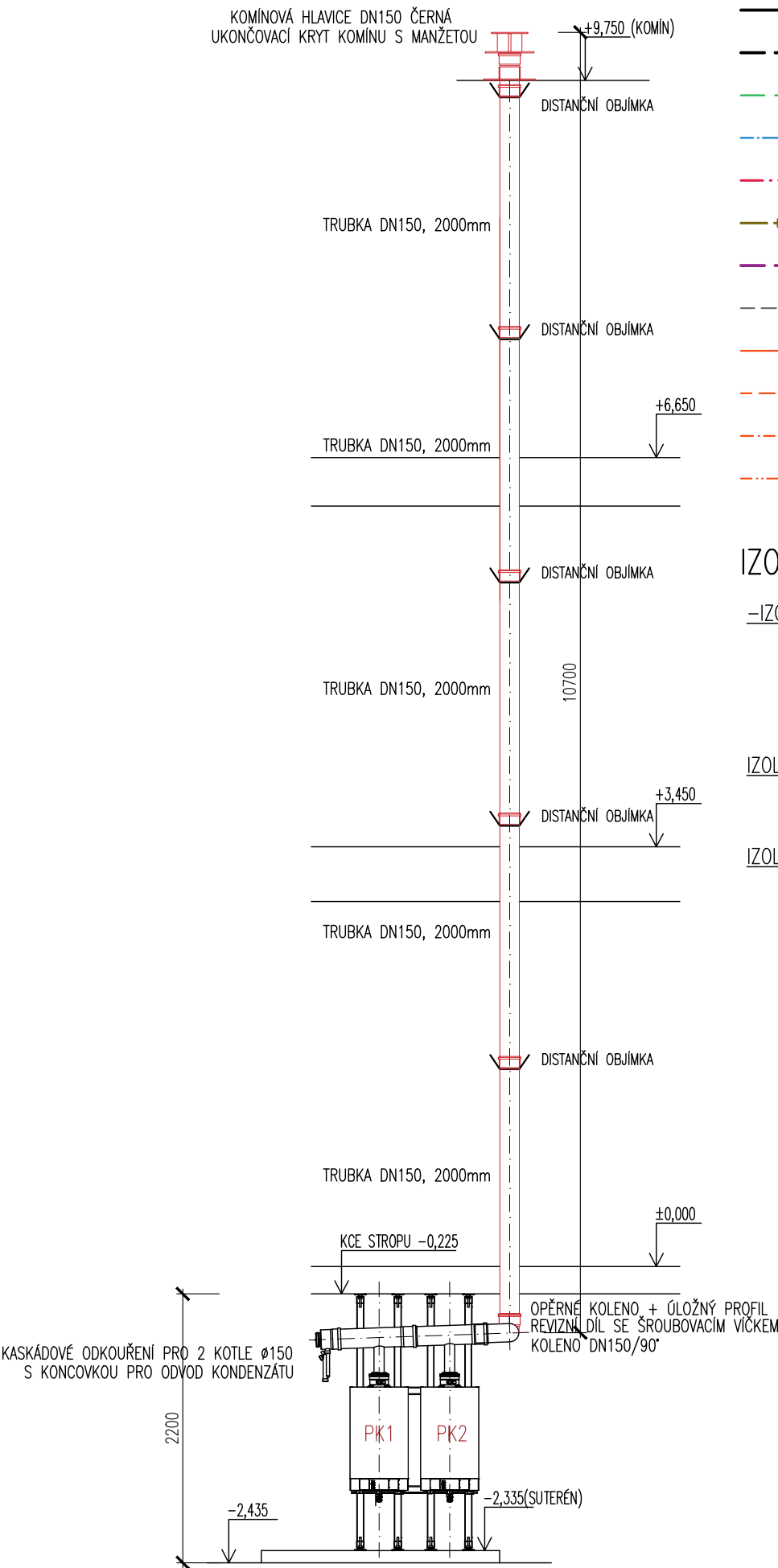


SCHÉMA KOUŘOVODU



LEGENDA POTRUBÍ:

- ÚTP – VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD; 0,30MPa; 60°C – UHLÍKOVÁ OCEL
- - - ÚTV – VYTÁPĚNÍ – VRAT; 0,30MPa; 50°C – UHLÍKOVÁ OCEL
- · - · ÚTE – EXPANZNÍ POTRUBÍ; 0,30MPa; 50°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
- + - + 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
- VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD; 0,3MPa; 65°C – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVÉ – DEMONTÁŽ
- - - VYTÁPĚNÍ – VRAT; 0,3MPa; 40°C – OCELOVÉ TRUBKY BEZEŠVÉ – DEMONTÁŽ
- · - · SV – STUDENÁ VODA; 0,6MPa; 10°C – OCELOVÉ TRUBKY POZINKOVANÉ – DEMONTÁŽ
- · - · TV – TEPLÁ VODA; 0,6MPa; 60°C – OCELOVÉ TRUBKY POZINKOVANÉ – DEMONTÁŽ

IZOLACE POTRUBÍ:

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

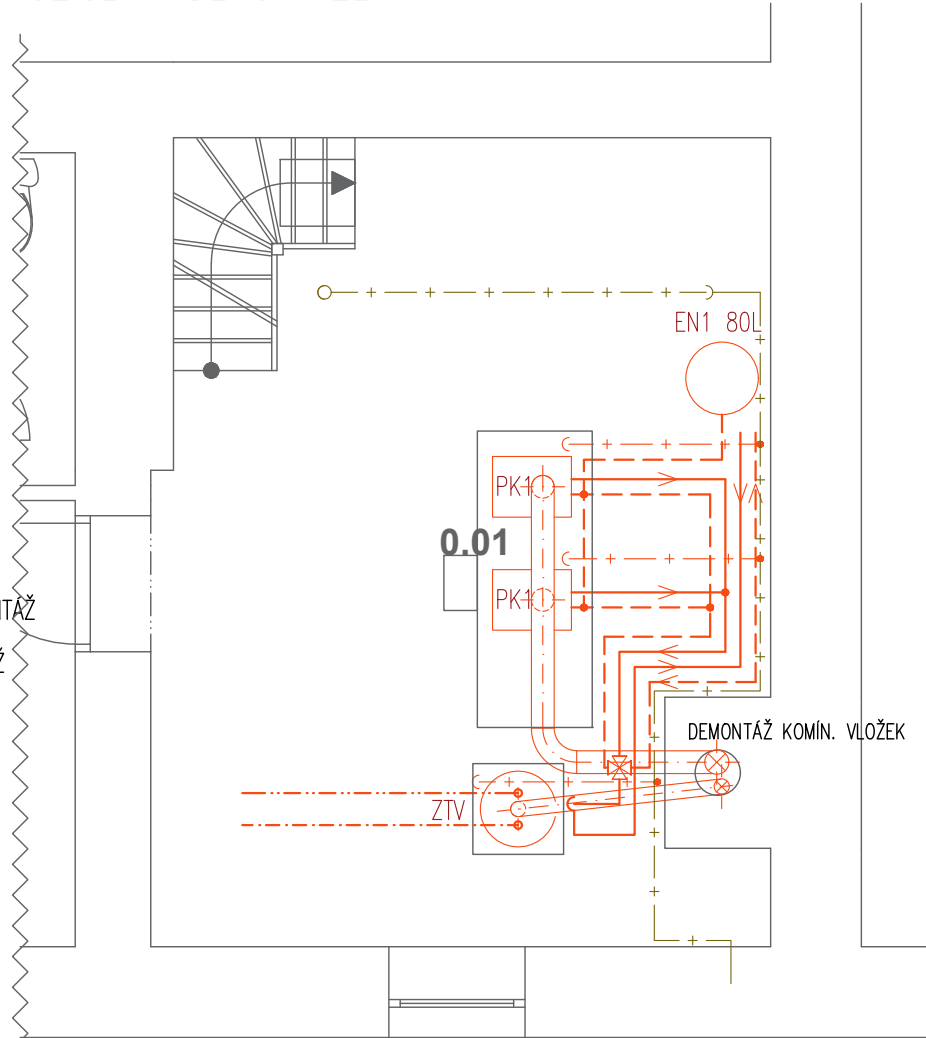
- IZOLACE POTRUBÍ STUDENÉ VODY Liz=0,046W/(m.K):
- DO D25 – TL. 6mm – POUZDRA PE

- 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, SOUČÁSTÍ KOTLŮ BUDE TEPLOTNÍ POJISTKA (OCHRANA PROTI PŘEHŘÁTÍ, V PŘÍPADĚ PŘEHŘÁTÍ MUSÍ DOJÍT K AUTOMATICKÉMU ODSTAVENÍ), KOTLE BUDOU KOTVENY OSAZENY DO MONTÁŽNÍHO RÁMU, RÁM BUDE KOTVEN DO STROPU A PODLAHY
- ZTV – ZÁSOBNÍK NA TEPOU VODU O OBJEMU 120L S VNITŘNÍM TRUBKOVÝM VÝMĚNÍKEM A VSTUPEM NA TV, SV A TVC
- HVDT – HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ 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 PRŮTOČNOU 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 VYPOUŠTĚČÍ 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 TVRDOT 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

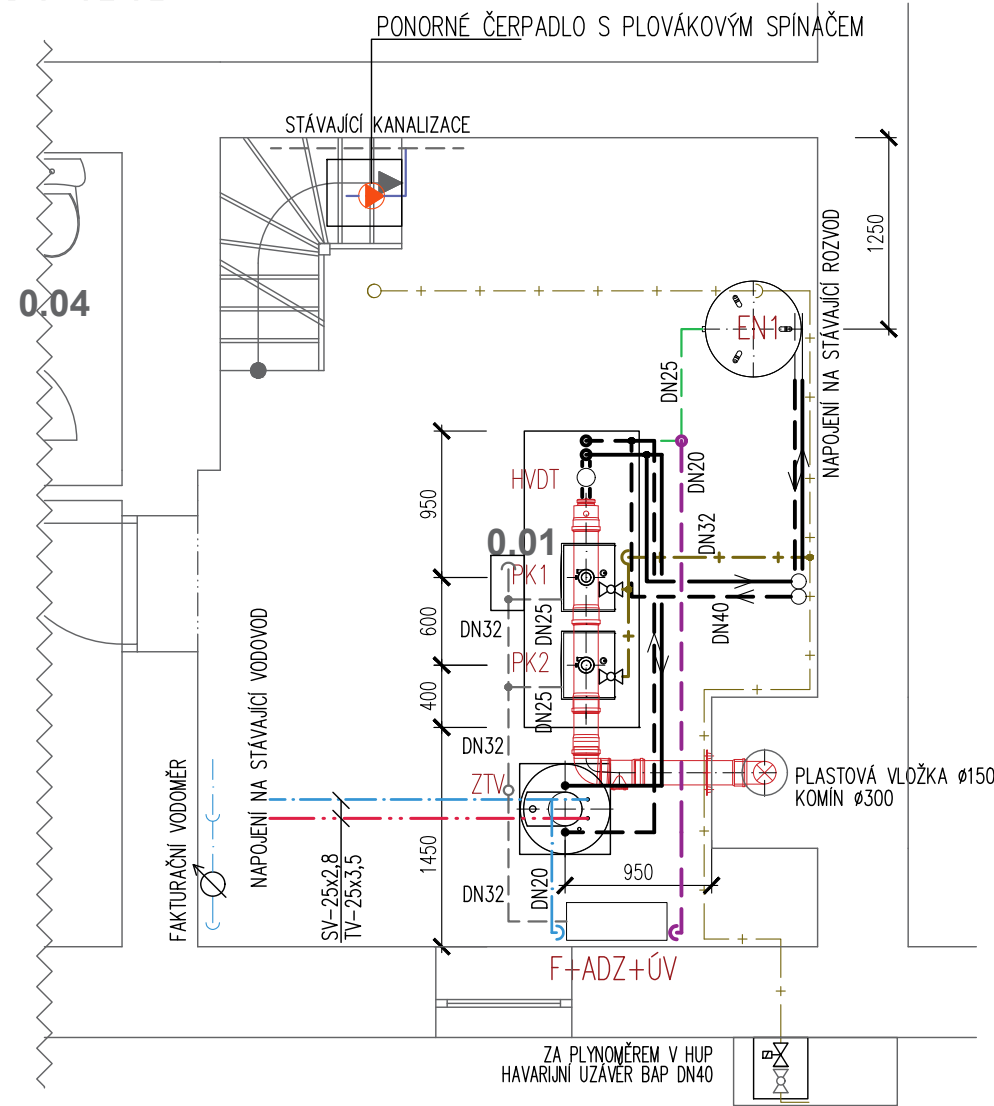
DISPOZICE – DEMONTÁŽE



LEGENDA DEMONTOVANÉHO STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ:

- PK1/2 – 2x PLYNOVÝ KOTEL DESTILA TYP DPL 31 AUTOMATIC, VÝKON 35KW
- ZTV – ZÁSOBNÍK NA TEPOU VODU QUANTUM, OBJEM 110L, PŘÍKON 8KW
- EN – EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 80L

DISPOZICE – NÁVRH



ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	PROVEDL

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