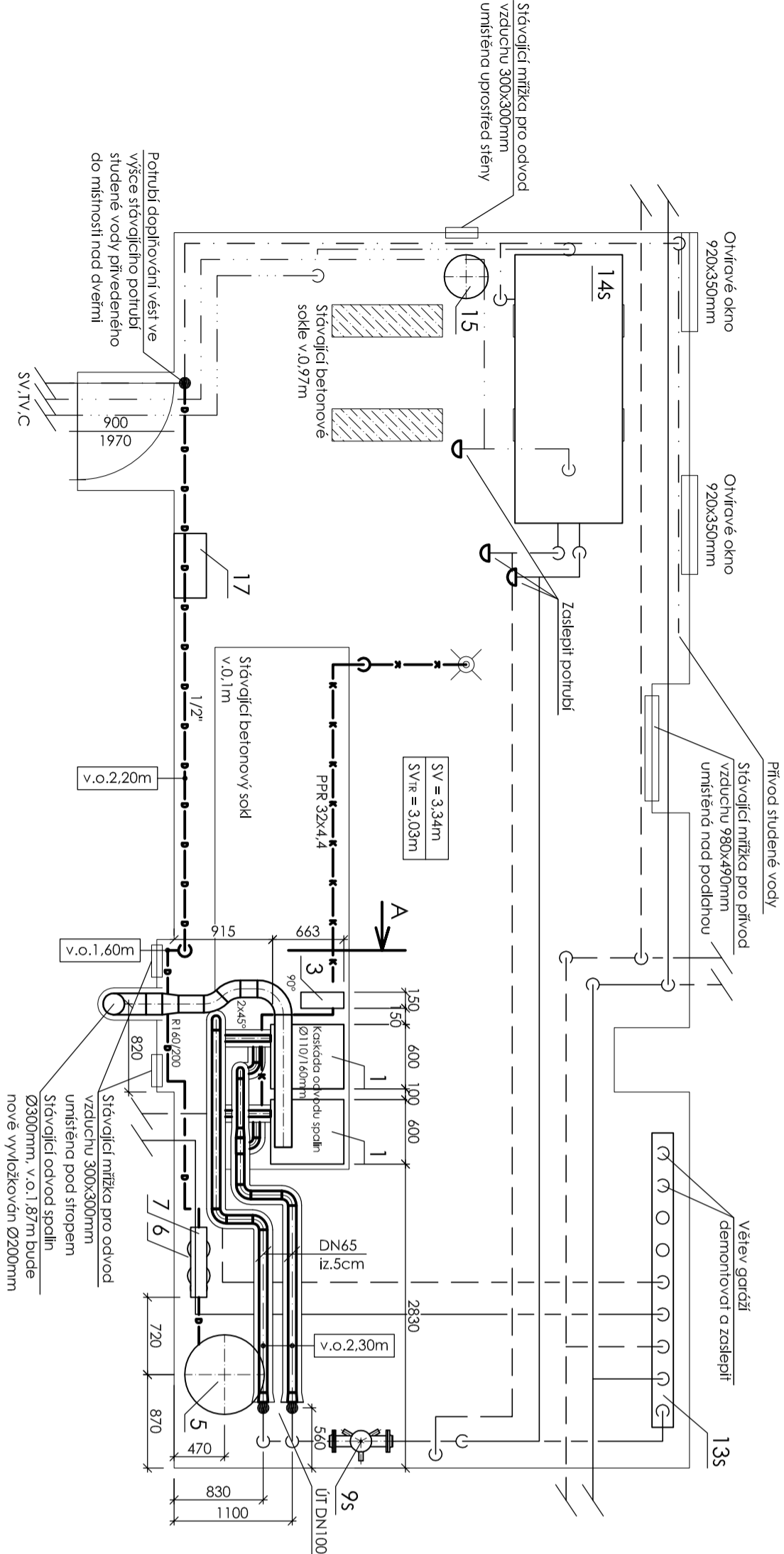
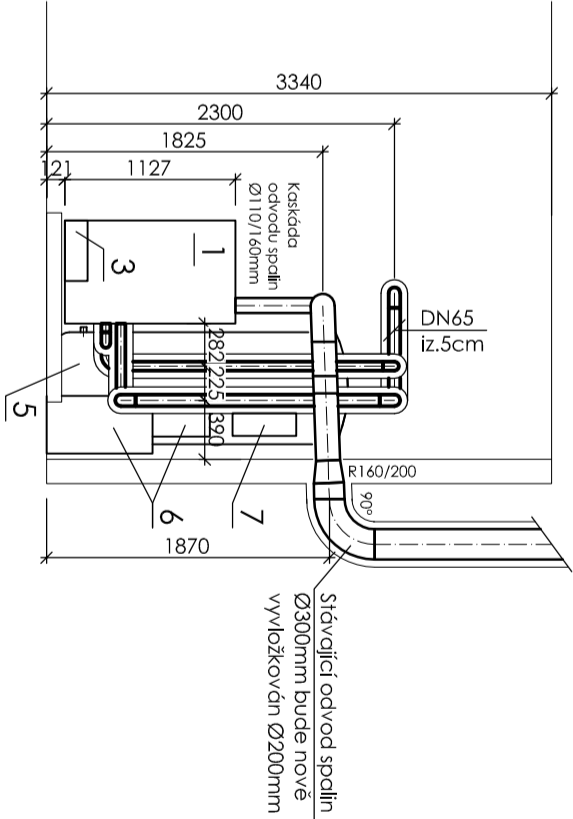


PŮDORYS

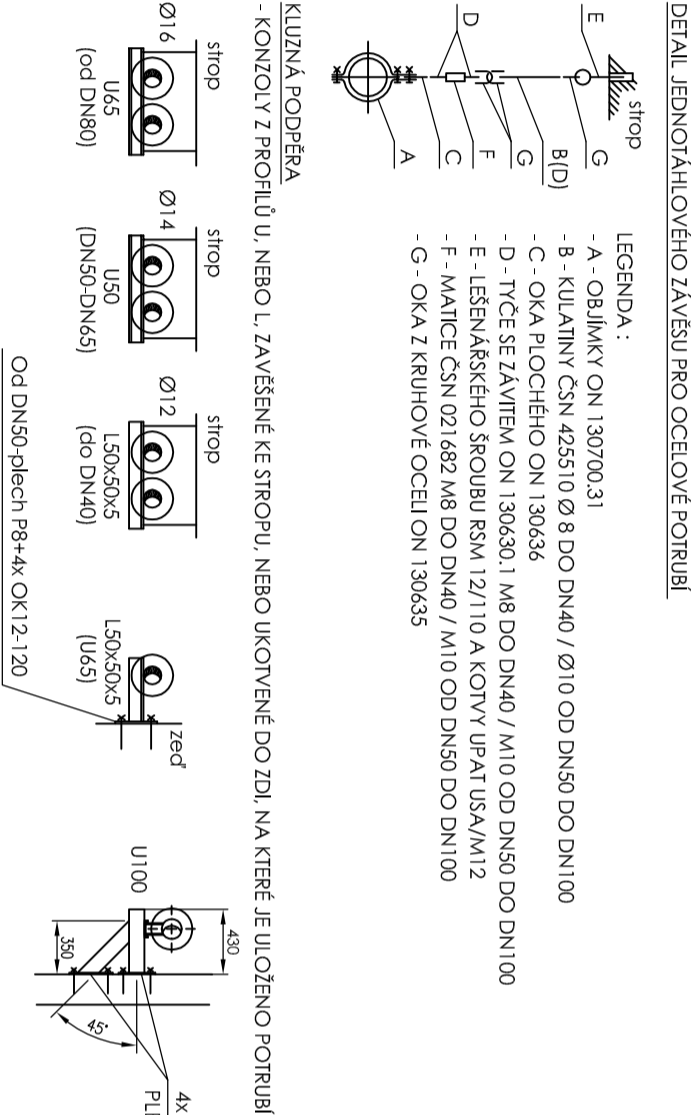


ŘEZ A



POZNÁMKY

- NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPUSŤEČI KOPHOUTY
- POTRUBÍ SPADOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPUSŤENÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTIČKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTĚCH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITÝ OBJÍMKY S PRÝŽKOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU. NA ZÁVĚSY POTRUBÍ OSAĐIT SILENT BLOKY, KVŮLI ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCE
- FILTRY BUDOU NAINOČENÝ TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTEK PŘÍPADNĚ ZANĚŠENÍ NEZNEČIŠŤOVALO A NEZNEHODNOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU NAINSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH MÍSTOCH VÝROBCE
- ROLOJÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ EXPANZNÍHO POTRUBÍ, DOPOLŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPÁDY OD POJISTNÝCH VENTILŮ BUDOU SVĚDENY PPR POTRUBÍM K ZEMI
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘI ZAŠTAVENÉM CHODU OBĚHOVÝCH ČERPADEL (6 HODIN)
- U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE URČEN PŘEDPOKLADANÝ VÝTLAK. TATO HODNOTA JE POUZE ORIENTAČNÍ A BUDE NUTNÁ KONTROLA VÝTLAKU S PŘÍPADNOU ÚPRAVOU DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU.



LEGENDA ČAR

- TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ
- TOPNÁ VODA VRÁTNÁ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- DOPLNĚVÁNÍ STUDENÉ VODY
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- ODVOD KONDENZÁTU

DETAIL JEDNOTÁHLIVÉHO ZÁVĚSU PRO OCELOVÉ POTRUBÍ

- LEGENDA :
- A - OBJÍMKY ON 130700.31
- B - KULATINY ČSN 425110 Ø 8 DO DN40 / Ø10 OD DN50 DO DN100
- C - OKA PLOCHÉHO ON 130636
- D - TYČE SE ZAVÍTEM ON 130630.1 M8 DO DN40 / M10 OD DN50 DO DN100
- E - LÉŠNÁŘSKÉHO ŠROUBU RSM 1/2"110 A KOTVY UPAT USA/M12
- F - MATICE ČSN 02 682 M8 DO DN40 / M10 OD DN50 DO DN100
- G - OKA Z KRUIHOVÉ OCELI ON 130635

KLUZNÁ PODPĚRA

- KONZOLY Z PROHLŮ U, NEBO L, ZAVĚŠENÉ KE STROPŮ, NEBO UKONČENÉ DO ZDI, NA KTERÉ JE ULOŽENO POTRUBÍ

POJICE	NÁZEV A PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	POČET	DODAVATEL
1	STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL JMENOVITÝ TEP. VÝKON 102 kW (P8) SPADU 80/60°C, NOx 5 + SPALINOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA Ø110/110 PRO INSTALACI DO KASKÁDY	2	ZHOTOVITEL
3	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ, PRŮTOK 0,1-0,2 m³/hod, OBJEM NÁPLNĚ 4 kg	1	ZHOTOVITEL
5	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 800 L, TLAK PN6	1	ZHOTOVITEL
6	MIKEDBEDOVÁ PARIKONA K DEMINERALIZACI VODY, Qmax = 2 m³/hod, OBJEM NÁPLNĚ 25l	2	ZHOTOVITEL
7	TEPLOVODNÍ DOPLNĚVACÍ SOUPRAVA (SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM)	1	ZHOTOVITEL
9s	HYDRAULICKÝ VYVOVÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ HVT-4, ROK VÝROBY 1996	1	—
13s	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRÁČEM	1	—
14s	ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ DRUKOV BRNO, OBJEM 1000L, PLOCHA TOPNÉ VLOŽKY 4m², ROK VÝROBY 2011	1	—
15	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 60L, TLAK PN10 + FLOWJET RP 1 1/4"	1	ZHOTOVITEL
17	ROZVADEČ MGR	1	MGR

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

ODDĚLENÍ PROJEKCE				
TEPLÁRNY BRNO, a.s. Špitárka 6, 658 15 Brno tel: 545 162 193				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. MARTIN ŠROUBEK		ING. MARTINA DEMJENOVÁ	ING. MARTINA DEMJENOVÁ	ING. MARTIN ŠROUBEK
STÁVBA				
REKONSTRUKCE TEPELNÝCH ZDROJŮ				
S001 - PLYNOVÁ KOTELNA ÚDOLNÍ 21				
STAVEBNÍ OBJEKT		S001.1 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST		
NÁZEV VÝKRESU		PŮDORYS A ŘEZ		
MĚŘÍTKO		1:50		
DATUM		4/2016		
FORMÁT		A2		
MÍSTO STAVBY		BRNO-STŘED		
DOKUMENTACE PRO		PROVÁDĚNÍ STAVBY		
ČÍSLO ZAKÁZKY		16-017		
D.1.4.02				



III. DEMONTÁŽ TŘÍ STÁVAJÍCÍCH PLYNOVÝCH KOTLŮ BUDOU PROVÁDĚT TEPLÁRNY BRNO, a.s. PRO DEMONTÁŽE PLYNOVÝCH KOTLŮ KONTAKTUJTE PANA ZVĚŘINU mob. 605 209 705 NEBO PANA ROŽNOVSKÉHO mob. 602 790 878 Z TEPLÁREN BRNO, a.s. CENA ZA DEMONTÁŽE NENÍ ZAHRAJNUTA V ROZPOČTU!!!

- V MÍSTNOSTI SE NACHÁÍ PODLAHOVÁ VPUSŤ
- DO MÍSTNOSTI JE PŘÍVEDENA STUDENÁ VODA
- OSVĚTLENÍ MÍSTNOSTI BUDE PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ
- MÍSTNOST BUDE VĚTRÁNA STÁVAJÍCÍ MŘÍŽKOU 980x490mm, KTERÁ BUDE I NADÁLE ZAŘÍŠŤOVAT PŘÍVOD VZDUCHU PRO SPALOVÁNÍ A ODVOD VZDUCHU BUDOU I NADÁLE ZAJIŠŤOVAT Dvě STÁVAJÍCÍ MŘÍŽKY 300x300mm
- PLYNOMONTALACE JE ŘEŠENA V SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTU S002
- PROVOZNÍ ŘÁD PLYNOVÉ KOTELNY ZAJISTI REALIZAČNÍ FIRMA

- ŘÍZENÍ KASKÁDY PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ, ŘÍZENÍ TOPNÉHO OKRUHU A PŘÍPRAVY TV BUDE ZAJIŠŤOVAT REGULACE DODANÁ VÝROBCEM PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ
- ODVOD SPALIN OD PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ BUDE ŘEŠEN ZAPOJENÍM DO KASKÁDY Ø110/160mm, ROZŠÍŘENÝ SPOLEČNÝ ODVOD SPALIN Ø200mm BUDE ZAJIŠŤEN DO STÁVAJÍCÍHO KOMINOVÉHO TĚLESA, KTERÉ BUDE NOVĚ VYVLOŽOVANÉ AZ NAD STŘECHU BYTOVÉHO DOMU A BUDE UKONČENO KOMINOVOU HLAVICÍ, KOMINIK MŮŠÍ PROVĚST REVIZI A ZAPIS. U KAŽDÉHO KOTLE BUDE OSAZENÁ ZPĚTNÁ KLAPKA ODVODU SPALIN.
- PROČISTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MGR
- DO SOUSTAVY BUDE STUDENÁ VODA DOPLNĚVACÍM ZAŘÍZENÍM SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM, SOLENOIDOVÝ VENTIL JE SOUČÁSTÍ TEPLOVODNÍ DOPLNĚVACÍ SOUPRAVY. JEHO ČÍSKA 230V/50Hz MŮŠÍ BÝT OVLÁDÁNA EXTERNÍM SIGNALEM OD SYSTÉMU MGR.
- CELÁ OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE VYPUSŤENÁ A NÁSLEDNĚ DOPUŠŤENA DEMINERALIZOVANOU VODOU Z DŮVODU INSTALACE KOTLOVÝCH VÝMĚNÍKŮ TEPLA ZE SLITINY HLINÍKU A KŘEMÍKU PH TOPNÉ VODY BY MĚLO BÝT UPRŮVŮVANO V ROZMĚR 7,5 - 8,5 TUTO HODNOTU UVADÍ VÝROBCE PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ A JE ZAPOTŘEBÍ VODU UPRÁVOVAT NA POŽADOVANÉ ROZMĚRY.
- NEUTRALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ BUDE ZNEUTRALIZOVÁNY KONDENZÁT VYSEDEN DO PODLAHOVÉ VPUSŤI