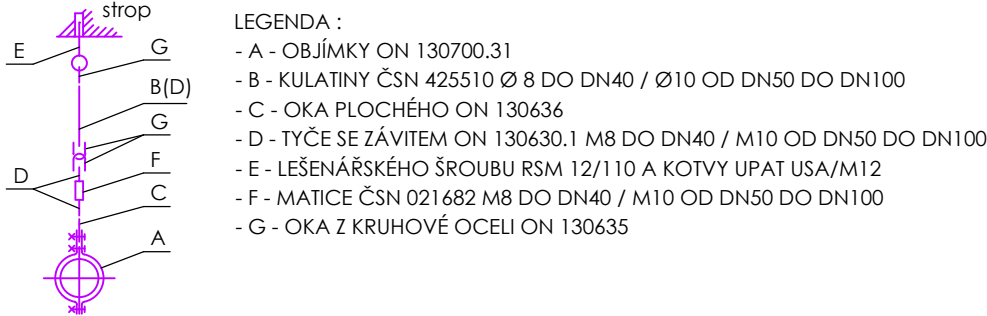


IKY

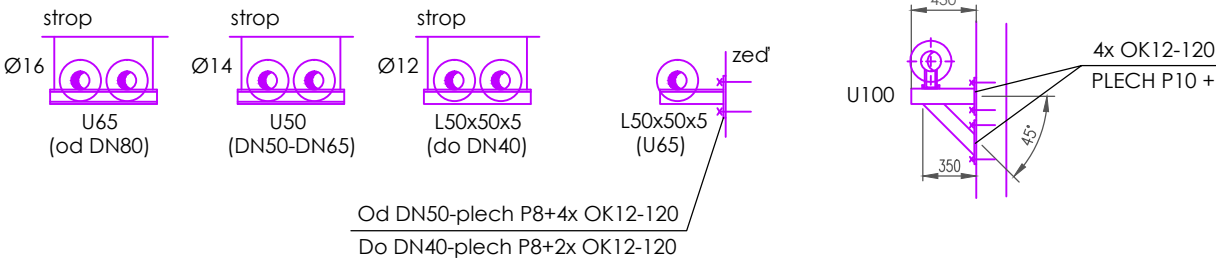
MÍSTO NA NOVÉ ROZVODY
MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY

DETAIL JEDNOTÁHLVĚHO ZÁVĚSU PRO OCELOVÉ POTRUBÍ



KLUZNÁ PODPĚRA

- KONZOLY Z PROFILŮ U, NEBO L, ZAVĚŠENÉ KE STROPU, NEBO UKOTVENÉ DO ZDI, NA KTERÉ JE ULOŽENO POTRUBÍ



LEGENDA ČAR

- TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ
- TOPNÁ VODA VRATNÁ
- DOPLŇOVÁNÍ STUDENÉ VODY
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- ODVOD KONDENZÁTU
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ

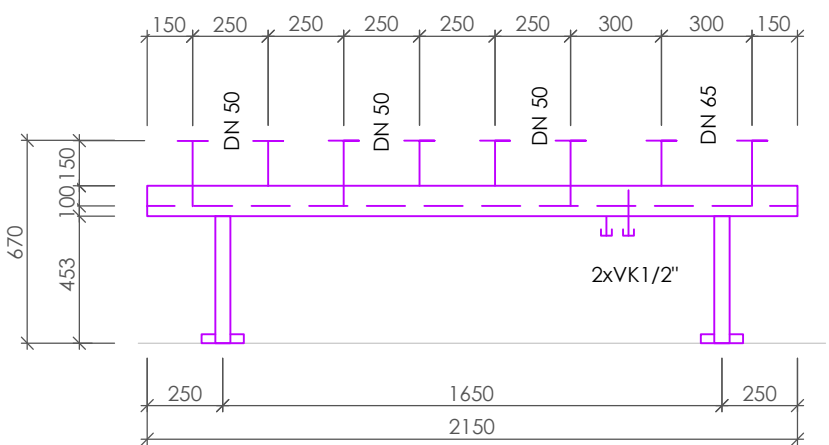
LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV A PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	POČET	TYP ZAŘÍZENÍ (NAPŘÍKLAD)	DODAVATEL
1A	ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL JMENOVITÝ TEP. VÝKON 91,9 kW (PŘI SPÁDU 80/60°C), NOx 5	1	WOLF CGB 100	ZHOTOVITEL
1B	STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL JMENOVITÝ TEP. VÝKON 70,1 kW (PŘI SPÁDU 80/60°C), NOx 5	1	WOLF CGB 75	ZHOTOVITEL
2A	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 2l, TLAK 10 bar	1	REFLEX S2/10	ZHOTOVITEL
2B	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 8l, TLAK 6 bar	1	REFLEX NG8/6	ZHOTOVITEL
3	TRANSPARENTNÍ SEPARAČNÍ FILTR 2", Qmax = 20 m³/h (Δ t=15K)	1	AV EQUEN NW500	ZHOTOVITEL
4	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ, PRŮTOK 0,1-0,2 m³/hod, OBJEM NÁPLNĚ 4 kg	1	AQUAPRODUCT NB 104	ZHOTOVITEL
5	HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, Qmax = 12 m³/h (Δ t=15K) VČETNĚ IZOLACE A ABSORPČNÍHO ODPLYNĚNÍ	1	ETL HVD1 III S	ZHOTOVITEL
6	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 200 l, TLAK PN6	2	REFLEX N200/6	ZHOTOVITEL
7	DEMINERALIZAČNÍ KOLONA S NÁPLNÍ 37 l MIXBEDU, S KONDUKTOREM EC2 A SMĚŠOVACÍM VENTILEM PRO NASTAVENÍ POŽADOVANÉ EL. VODIVOSTI	1	AQUAPRODUCT DKC39	ZHOTOVITEL
8	TEPLOVODNÍ DOPLŇOVACÍ SOUPRAVA (SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM)	1	DETO TDS1	ZHOTOVITEL
9	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM, Qmax = 15 m³/h (Δ t=20K), L=2,15 m	1	ETL MODUL 120	ZHOTOVITEL
10	OBĚHOVÉ ČERPADLO DN50, Q = 14,4 m³/h (Δ t=20K), H = 4,0 m, PN10, 230 V	1	GRUNDFOS MAGNA 3 50-80F	ZHOTOVITEL
11	OBĚHOVÉ ČERPADLO DN50, Q = 5 m³/h (Δ t=20K), H = 4,0 m, PN10, 230 V	1	GRUNDFOS MAGNA 3 50-80F	ZHOTOVITEL
12	OBĚHOVÉ ČERPADLO DN50, Q = 14,4 m³/h (Δ t=20K), H = 4,0 m, PN10, 230 V	1	GRUNDFOS MAGNA 3 50-80F	ZHOTOVITEL
13	NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ VODY, OBJEM 300 l TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA VÝMĚNÍKU 2,60m², vč. TEPELNÉ IZOLACE	2	AUSTRIA EMAIL HR 300	ZHOTOVITEL
14	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32, Kvs = 6,3	2	LDM RV 113 M	MaR
15	STÁVAJÍCÍ VODOMĚR	1		STÁVAJÍCÍ
16	OBĚHOVÉ ČERPADLO DN40, Q = 1,2 m³/h (Δ t=20K), H = 2,0 m, PN10, 230 V	1	GRUNDFOS MAGNA 1 25-60	ZHOTOVITEL
17	MEMBRÁNOVÝ BEZPEČNOSTNÍ UZÁVĚR	1	ARMAGAS BAP DN 50	Plynoinstalace
18	STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA - Sontex DN 50	1		STÁVAJÍCÍ
19	STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA - Hydrometer DN 50	1		STÁVAJÍCÍ
20	STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA - Sontex DN 25	1		STÁVAJÍCÍ
21	PRUŽINOVÝ REDUKČNÍ VENTIL, NASTAVENÍ NA HODNOTU 6,5 bar	1	HONEYWELL D06FH-DN 25	ZHOTOVITEL
22	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 12l, TLAK PN10 + FLOWJET 3/4"	1	REFLEX DD 12 + MK3/4"	ZHOTOVITEL
23	POJISTNÝ VENTIL DN 50 - 2" x 2 1/2", 10 bar	1	SVW/E 2" x 2 1/2"	ZHOTOVITEL
24	ELEKTRICKÝ INFRAZÁŘIČ, VÝKON 2000 W	1	HELIOD EHSAFE 20	MaR

POZNÁMKY

- NÁPOJNÉ MÍSTO NA NOVÉ ROZVODY
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITY OBJÍMKY S PRÝŽOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU, NA ZÁVĚSY POTRUBÍ OSADIT SILENT BLOKY, KVŮLI ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCÍ.
- FILTRY BUDOU NATOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTEK PŘÍPADNĚ ZANESENÍ NEZNEČIŠŤOVALO A NEZNEHODNOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I EXPANZNÍ A DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, ARMATURY), KROMĚ TEPLOMĚŘŮ A TLAKOMĚŘŮ
- PŘEPADY OD POJISTNÝCH VENTILŮ BUDOU SVEDENY PPR POTRUBÍM K ZEMI
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘI ZASTAVENÉM CHODU OBĚHOVÝCH ČERPADEL (6 HODIN)
- U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE URČEN PŘEDPOKLÁDANÝ VÝTLAK, TATO HODNOTA JE POUZE ORIENTAČNÍ A BUDE NUTNÁ KONTROLA VÝTLAKU S PŘÍPADNOU ÚPRAVOU DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU.
- ODVOD SPALIN A PŘÍVOD VZDUCHU PRO PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE BUDE ZAJIŠTĚN ZE STÁVAJÍCÍHO KOMÍNOVÉHO PRŮDUCHU. STÁVAJÍCÍ KOMÍNOVÉ TĚLESO BUDE NOVĚ VYVLOŽKOVÁNO AŽ NAD STŘECHU OBJEKTU A BUDE UKONČENO KOMÍNOVOU HLAVICÍ. KOMÍNÍK MUŠÍ PROVĚST REVIZI A ZÁPIS.
- TROJCESTNÉ REGULAČNÍ VENTILY SE SERVOPOHONEM BUDOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY MaR
- DO SOUSTAVY BUDE STUDENÁ VODA DOPLŇOVÁNA AUTOMATICKY DOPLŇOVACÍM ZAŘÍZENÍM SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM. SOLENOIDOVÝ VENTIL JE SOUČÁSTÍ TEPLOVODNÍ DOPLŇOVACÍ SOUPRAVY. JEHO CÍVKA 230V/50Hz MUŠÍ BÝT OVLÁDÁNA EXTERNÍM SIGNÁLEM OD SYSTÉMU MaR.
- CELÁ OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE NAPUŠTĚNA DEMINERALIZOVANOU VODOU Z DŮVODU INSTALACE KOTLOVÝCH VÝMĚNÍKŮ TEPLA ZE SLITINY HUNÍKU A KŘEMÍKU. pH TOPNÉ VODY BY MĚLO BÝT UDRŽOVÁNO V ROZMEŽÍ 7,5 - 8,5. TUTO HODNOTU UVADÍ VÝROBCE PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ A JE ZAPOTŘEBÍ VODU UPRAVOVAT NA POŽADOVANÉ ROZMEZÍ.
- Z NEUTRALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ BUDE ZNEUTRALIZOVANÝ KONDENZÁT SVEDEN DO STÁVAJÍCÍ VPUSŤI
- OSVĚTLENÍ MÍSTNOSTI BUDE STÁVAJÍCÍ
- MÍSTNOST PLYNOVÉ KOTELNY BUDE VĚTRÁNA PŮVODNÍM OTVOREM
- V KOTELNĚ BUDE INSTALOVÁN INFRAZÁŘIČ, KTERÝ BUDE ŘÍZEN AUTOMATICKY PŘÍ POKESU TEPLOTY POD 8°C
- PLYNOINSTALACE JE ŘEŠENA V SAMOSTATNĚ ČÁSTI PROJEKTU SO02
- MĚŘENÍ A REGULACE JE ŘEŠENO V SAMOSTATNĚ ČÁSTI PROJEKTU SO03
- PROVOZNÍ ŘÁD PLYNOVÉ KOTELNY ZAJISTÍ PROVOZOVATEL

DETAIL ROZDĚLOVAČE SE SBĚRAČEM
M 1:25



ODDĚLENÍ PROJEKCE TEPLÁRNY BRNO, a.s. Špitálka 6, 658 15 Brno tel: 545 162 193					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ HAMERNÍK	NAVŘHL	ING. IVETA SLOVENČÍKOVÁ	VYPRACOVAL	ING. IVETA SLOVENČÍKOVÁ
KONTROLOVAL	ING. MARTIN ŠROUBEK	INVESTOR	ÚMČ Brno - Střed Dominikánská 264/2, 601 69 Brno		
STAVBA				STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
REKONSTRUKCE PK KŘENOVÁ 18				MÍSTO STAVBY	BRNO-STŘED
				FORMÁT	ATYP
STAVEBNÍ OBJEKT				DATUM	05/2017
NÁZEV VÝKRESU				MĚŘÍTKO	1:50
				ČÍSLO ZAKÁZKY	17-013
				D.1.4.02	
				PŮDORYS SUTERÉNU	