

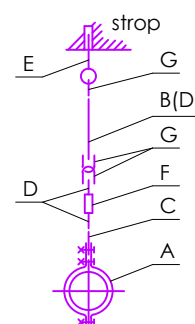
VZDÁLENOST ULOŽENÍ U NOVÉHO POTRUBÍ:

DN 65 - 3,2 m  
DN 50 - 3 m  
DN 40 - 2,6 m  
DN 32 - 2,4 m  
DN 25 - 2,1 m  
DN 15 - 1,5 m

POTRUBÍ DN 65 - POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO V AL FOLII, TL. 60 mm  
 POTRUBÍ DN 50 - POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO V AL FOLII, TL. 50 mm  
 POTRUBÍ DN 40 - POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO V AL FOLII, TL. 40 mm  
 POTRUBÍ DN 32 - POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO V AL FOLII, TL. 40 mm  
 POTRUBÍ DN 25 - POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO V AL FOLII, TL. 40 mm

POTRUBÍ ODVZDUŠNĚNÍ BUDE IZOLOVÁNO POUZE PO PRVNÍ ARMATURY (VČETNĚ)  
DÁLE JIŽ IZOLOVÁNO NEBUDE. BUDE VŠAK NAVÍC OPATŘENO KRYCÍM EMAILEM

### DETAIL JEDNOTÁHLOVÉHO ZÁVĚSU PRO OCELOVÉ POTRUBÍ

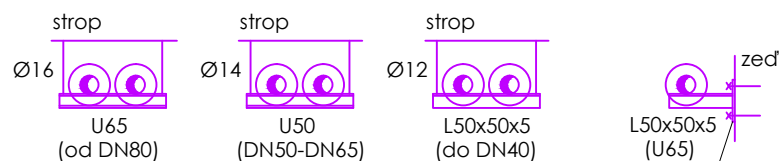


LEGENDA :

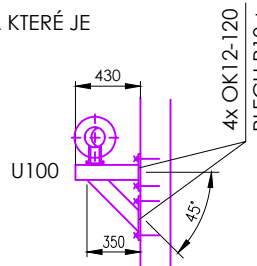
- A - OBJÍMKY ON 130700.31
- B - KULATINY ČSN 425510 Ø 8 DO DN40 / Ø10 OD DN50 DO DN100
- C - OKA PLOCHÉHO ON 130636
- D - TYČE SE ZÁVITEM ON 130630.1 M8 DO DN40 / M10 OD DN50 DO DN100
- E - LEŠENÁRSKEHO ŠROUBU RSM 12/110 A KOTVY UPAT USA/M12
- F - MATICE ČSN 021682 M8 DO DN40 / M10 OD DN50 DO DN100
- G - OKA Z KRUHOVÉ OCELI ON 130635

## KLUZNÁ PODPĚRA

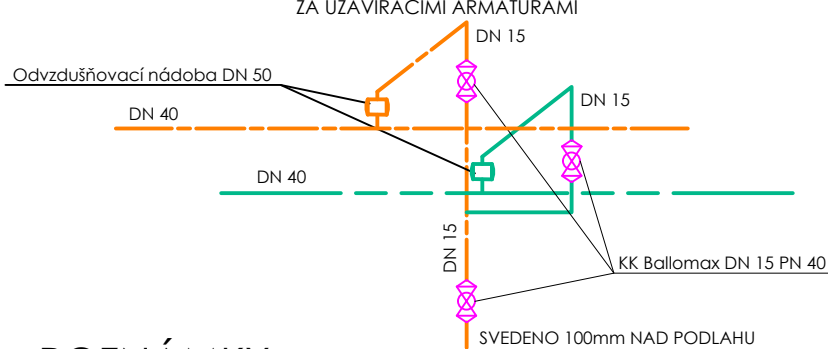
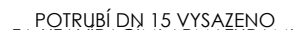
- KONZOLY Z PROFILŮ U, NEBO L, ZAVĚŠENÉ KE STROPU, NEBO UKOTVENÉ DO ZDI, NA KTERÉ JE ULOŽENO POTRUBÍ



Od DN50-plech P8+4x OK12-120  
Do DN40-plech P8+2x OK12-120



## SCHÉMA PROVEDENÍ SESTAVY ODVZDUŠNĚNÍ HV



## POZNÁMKY



## NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY

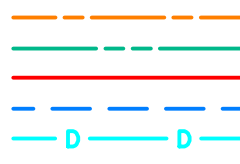
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITY OBJÍMKY S PRÝŽOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
- PŘEDÁVACÍ STANICE BUDE NAPOJENA NA HV PŘÍPOJKU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD
- NOVÉ DOPLŇOVÁNÍ JE NUTNO NA SEKUNDÁRNÍ STRANĚ NAPOJIT DO EXPAZNÍHO POTRUBÍ ZA NOVÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA
- ZA NOVÝM ODDĚLOVACÍM VÝMĚNÍKEM SE BUDE NOVÁ ČÁST NAPOJOVAT NA STÁVAJÍCÍ ČÁST VS
- FILTRY BUDOU NATOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ ŠÍTKA NEDOCHÁZELO KE NEZNEČIŠŤOVÁNÍ A NEZNEHODNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- JE TŘEBA PŘIVÉST K MĚŘIČI TEPLA EL. PŘIPOJENÍ NA 230 V A JE POŽADOVÁN DÁLKOVÝ PŘENOS DO KNIHY ODEČTŮ
- ELEKTRICKÝ PŘÍVOD PRO MĚŘIČE TEPLA PROVĚST DLE POŽADAVKŮ TEPLÁREN BRNO a.s.
- DODÁVKOU TEPLÁREN BRNO, a.s. BUDOU MEZIKUSY PRO MĚŘIČE TEPLA VČETNĚ NÁVARKŮ A JÍMEK, PŘED REALIZACÍ NUTNO KONTAKTOVAT p. NEČASE 724 697 863
- ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- BUDE PROVEDENA OPRAVA IZOLACE V NÁPOJNÉM MÍSTĚ VÝMĚNÍKOVÉ STANICE, V PŘÍPADĚ POŠKOZENÍ IZOLACE BUDE IZOLACE DEMONTOVÁNA A NAHRAZENA NOVOU
- V NOVÉ ČÁSTI VS BUDE IZOLOVÁNO VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉM, TEPLOMĚŘŮ A TLAKOMĚŘŮ
- OSVĚTLENÍ MÍSTNOSTI JE STÁVAJÍCÍ
- V MÍSTNOSTI JE STÁVAJÍCÍ KALOVÁ JÍMKA S KALOVÝM ČERPADLEM
- MÍSTNOST JE VĚTRÁNA STÁVAJÍCÍM VENTILÁTOREM
- UMÍSTĚNÍ ČIDEL MGR V TOMTO VÝKRESE JE ORIENTAČNÍ, PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ JE ŘEŠENO VE VÝKRESECH PROFESE MGR

"Pokud tato dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého podnikatele za příznačné, je možno tyto výrobky a materiály nahradit obdobnými s technicky a kvalitativně srovnatelnými parametry."

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1.1	ODDĚLOVACÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK ÚT A TV, VÝKON zima 125 kW, léto 60 kW, PN25/10, např. SWEP B28Hx76 Pmax prim/sek 20/20 kPa, zima 100/ max 61°C, léto prim 70/max. 42°C, sek zima 75/60°C , léto 65/35°C	1	dod. Zhotovitel
1.2s	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TV, VÝKON 60 kW, PN25/6, CB 60-20H	1	Stávající
2.1	NEZÁVISLÝ REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU S INTEGROVANÝM OMEZOVAČEM PRŮTOKU např.DANFOSS AVQM (PN25) DN20, kvs= 6,3 m3/hod.(qmax = 3,5 m³/h), qnom=2,75 m³/h, nastavení 7 otáček PŘÍRUBOVÝ, (Tmax=150°C, max.Pdif=20 bar)+ ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ	1	dod. MaR
3.1	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, DN 25 L=260 mm, přírubový	1	dod. Teplárny Brno
6.1s	EXPANZNÍ NÁDOBA ÚT REFLEX N 140/6	1	Stávající
7s	AKUMULAČNÍ NÁDOBA TEPLÉ VODY O PŘEDPOKLÁDANÉM OBJEMU 500L ( ŠTÍTKU-NENALEZEN, PŘEVZATO Z PD)	1	Stávající

## LEGENDA ČAR



PRIMÁRNÍ VODA PŘÍVOD  
PRIMÁRNÍ VODA VRAT  
PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA  
VRATNÁ TOPNÁ VODA  
VODA DOPLŇOVÁNÍ  
STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE VS

SILNĚ ZAKRESLENO NOVÉ POTRUBÍ,  
SLABĚ ŠEDĚ ZARESENA STAVAJÍCÍ TECHNOLOGIE VS.

NOVÉ OCELOVÉ POTRUBÍ BUDE OPATŘENO DVOJNÁSOBNÝM ZÁKLADNÍM NÁTĚREM A TEPELNOU IZOLACÍ V AL. FOLI  
POTRUBÍ VŽDY UKLÁDAT VE SPÁDU (0,5%)

ODDĚLENÍ PROJEKCE  
TEPLÁRNY BRNO, a.s.  
Špitálka 6, 658 15 Brno  
tel: 545 162 193



# TEPLÁRNY BRNO

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVŘHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	INVESTOR:
ING. JIŘÍ HAMERNÍK	PAVEL MRÁZEK	PAVEL MRÁZEK	ING. MARTIN ŠROUBEK	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno
STAVBA				STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu				MÍSTO STAVBY BRNO - STŘED
STAVEBNÍ OBJEKT	PS 01.1 - DPS - TECHNOLOGICKÁ ČÁST			FORMÁT A2
NÁZEV VÝKRESU	DISPOZICE PŘEDÁVACÍ STANICE			DATUM 06/2019
				MĚŘÍTKO 1:25
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19-053
				Č. VÝKRESU D.2.103