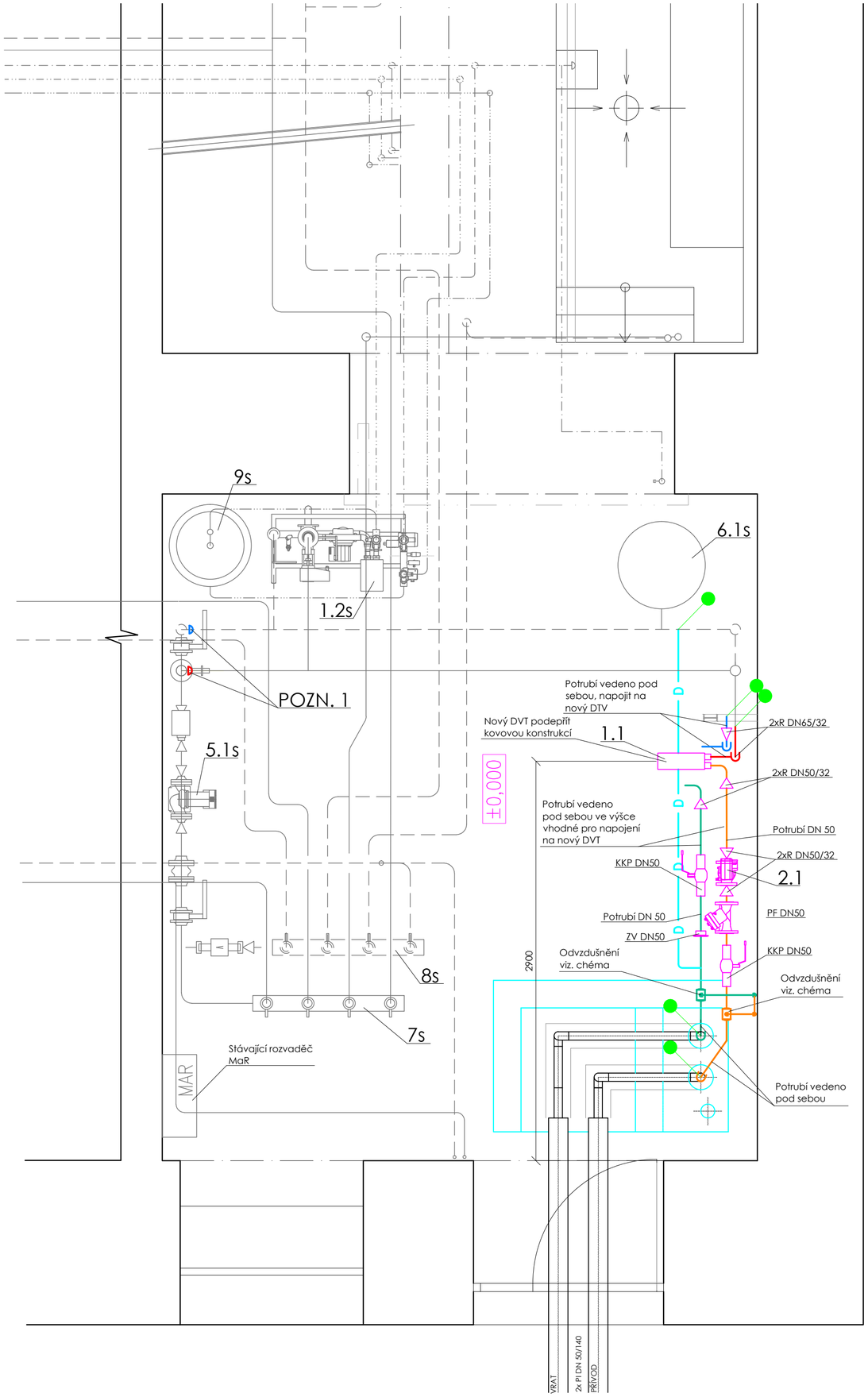
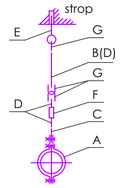



# DETAILY MOŽNÉHO ULOŽENÍ

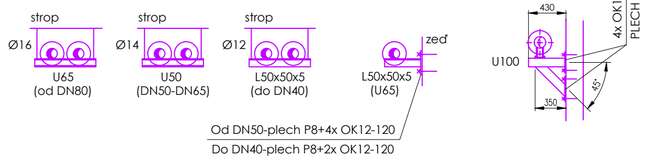
DETAIL JEDNOTÁHLOVÉHO ZÁVĚSU PRO OCELOVÉ POTRUBÍ




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 - LEŠENÁŘSKÉHO 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




# POZNÁMKY

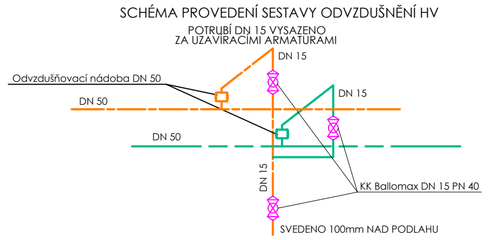
NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY

- 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 PRYŽOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
- PŘEDÁVACÍ STANICE BUDE NAPOJENA NA HV PŘÍPOJKU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ TÉTO PD
- NOVÉ DOPLŇOVÁNÍ JE NUTNO NA SEKUNDÁRNÍ STRANĚ NAPOJIT DO EXPANZNÍHO POTRUBÍ ZA NOVÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA
- ZA NOVÝM ODDĚLOVACÍM VÝMĚNÍKEM SE BUDE NOVÁ ČÁST NAPOJOVAT NA STÁVAJÍCÍ ČÁST VS
- ZHOTOVITEL OBDRŽÍ OD TEPLÁREN BRNO CLONKU PRO DOPLŇOVÁNÍ, PŘED ZAČÁTKEM REALIZACE NUTNO KONTAKTOVAT p. NEČASE 724 697 863 S OHLEDEM NA ÚPRAVU STÁVAJÍCÍCH MT
- FILTRY BUDOU NATOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTKA NEDOCHÁZELO KE NEZNEČIŠŤOVÁNÍ A NEZNEHODNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- 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
- NA NOVÉ ČÁSTI VS BUDE IZOLOVÁNO VŠE (POTRUÍ I ARMATURY) KROMĚ DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉM, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- OSVĚTLENÍ MÍSTNOSTI JE STÁVAJÍCÍ
- V MÍSTNOSTI JSOU STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ VPUST
- MÍSTNOST JE VĚTRÁNA PŘIROZENĚ
- UMÍSTĚNÍ ČIDEL MaR V TOMTO VÝKRESE JE ORIENTAČNÍ, PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ JE ŘEŠENO VE VÝKRESECH PROFESE MaR

POZN.1 NA SEKUNDÁRNÍ STRANĚ VÝMĚNÍKOVÉ STANICE BUDE ZRUŠEN ZKRAT MEZI PŘÍVODNÍ A VRATNOU TOPNOU VODOU, ARMATURY A ČERPADLO "DOBĚHU" BUDOU DENONTOVÁNY A ODBOČKY ZASLEPENY

"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."

SCHÉMA PROVEDENÍ SESTAVY ODVZDUŠNĚNÍ HV




# LEGENDA ZAŘÍZENÍ

| POZ. | NÁZEV | POČET | DODAVATEL |
|---|---|---|---|
| 1.1 | ODDĚLOVACÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK ÚT A TV, VÝKON zima 270 kW, léto 130 kW, PN25/10, např. SWEP B28Hx136 Pmax prim/sek 20/20 kPa, zima 100/ max 64°C, léto prim 70/max. 42°C, sek zima 80/60°C , léto 65/35°C | 1 | dod. Zhotovitel |
| 1.2s | ODDĚLOVACÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK, VÝKON 130 kW, PN25/6, IC28x36 | 1 | Stávající |
| 2.1 | NEZÁVISLÝ REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU S INTEGROVANÝM OMEZOVAČEM PRŮTOKU např.DANFOSS AVQM (PN25) DN32, kvs= 12,5 m3/hod,(qmax = 10 m³/h),qnom=6,4 m³/h, nastaavení 8,5 otáček PŘÍRUBOVÝ, (Tmax=150°C, max.Pdif=20 bar)+ ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ | 1 | dod. MaR |
| 5.1s | EL. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 40-120F, ROK VÝROBY 2009, PN 6/10 | 1 | Stávající |
| 6.1s | EXPANZNÍ NÁDOBA ÚT REFLEX N 250/6, ROK VÝROBY 2013 | 1 | Stávající |
| 7s | ROZDĚLOVAČ ÚT L=1400mm | 1 | Stávající |
| 8s | SBĚRAČ ÚT L=1400mm | 1 | Stávající |
| 9s | NÁDRŽ NA TV THERMOTIP TX 300B O PŘEDPOKLÁDANÉM OBJEMU 300L | 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 ZARESLENA STAVAJÍCÍ TECHNOLOGIE VS

ROZMĚRY NOVÉHO POTRUBÍ:

DN 65 - tr. 70,1 x 2,9
DN 50 - tr. 60,3 x 2,9
DN 40 - tr. 48,3 x 2,6
DN 32 - tr. 42,4 x 2,6
DN 25 - tr. 33,7x 2,6
DN 15 - tr. 21,3 x 2,0

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

PROVEDENÍ A TLOUŠŤKY TEPELNÝCH IZOLACÍ:

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 IZLOVÁNO NEBUDE, BUDE VŠAK NAVÍC OPATŘENO KRYCÍM EMAILEM

NOVÉ OCELOVÉ POTRUBÍ BUDE OPATŘENO DVOJNÁSOBNÝM ZÁKLADNÍM NÁTĚREM A TEPELNOU IZOLACÍ V AL. FOLII
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 | NAVRHL | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | INVESTOR: |
|---|---|---|---|---|
| ING. JIŘÍ HAMERNÍK | PAVEL MRÁZEK | PAVEL MRÁZEK | ING. MARTIN ŠROUBEK | Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno |

STAVBA

Cejl 35 - projektová dokumentace
rekonstrukce VS- změna páry na horkou vodu

STAVEBNÍ OBJEKT PS 01.1 - DPS - TECHNOLOGICKÁ ČÁST

NÁZEV VÝKRESU

DISPOZICE PŘEDÁVACÍ STANICE

| | |
|---|---|
| STUPEŇ | DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY |
| MÍSTO STAVBY | BRNO - STŘED |
| FORMÁT | A2 |
| DATUM | 06/2019 |
| MĚŘÍTKO | 1:25 |
| Č. VÝKRESU | D.2.103 |
| ČÍSLO ZAKÁZKY | 19-052 |