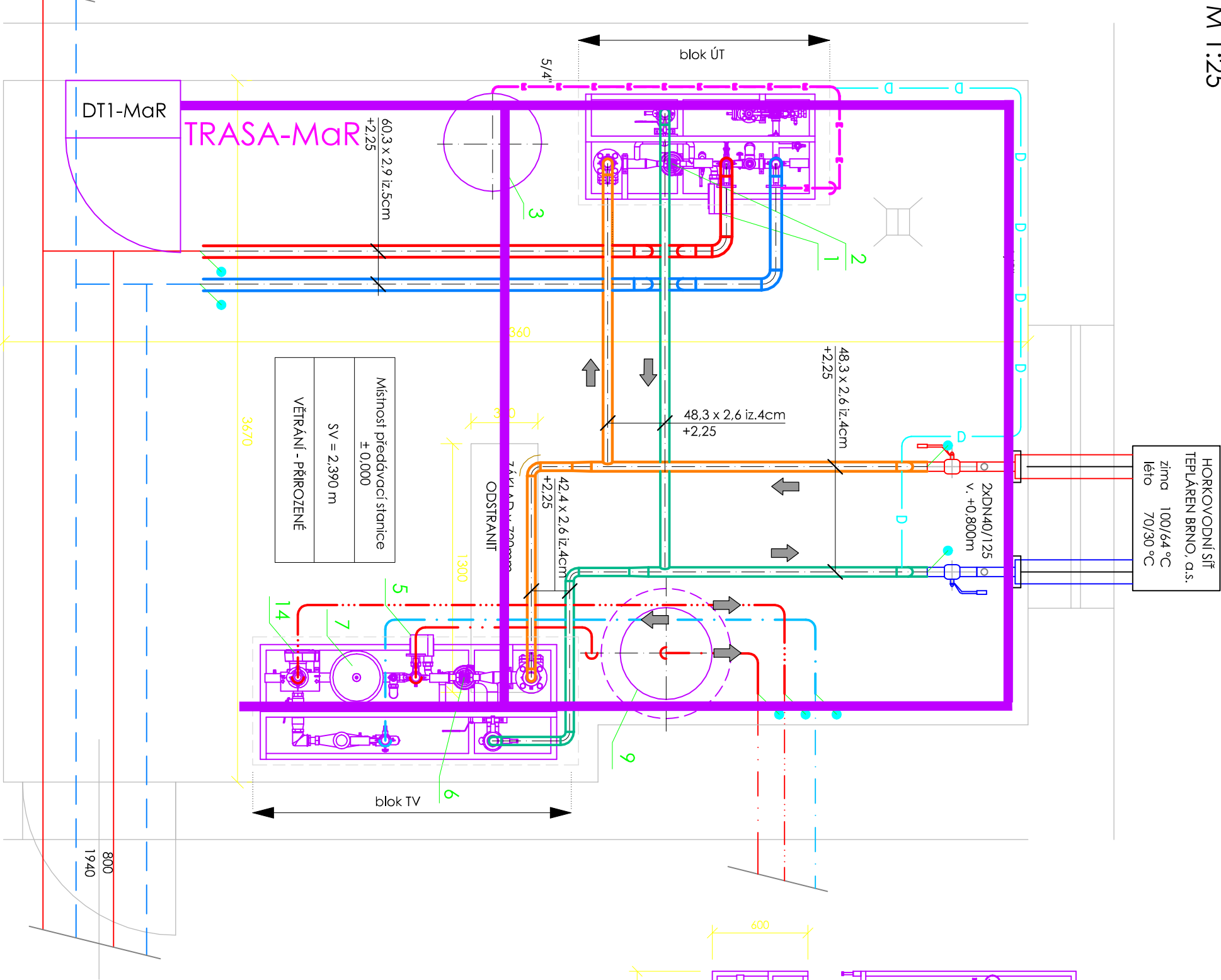


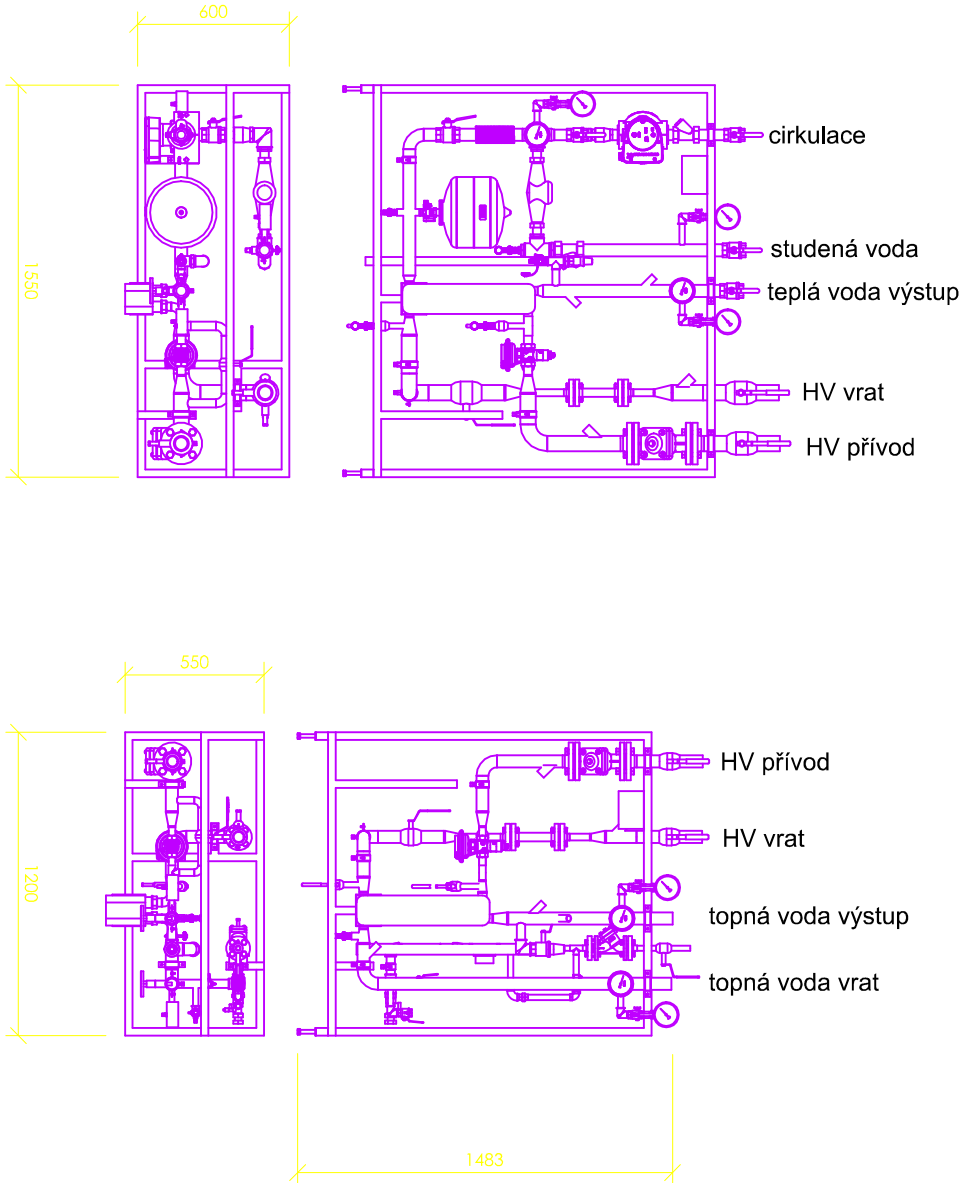
PŮDORYS MÍSTNOSTI DPS

M 1:25



BLOK TV PŘEDÁVACÍ STANICE

BLOK ÚT PŘEDÁVACÍ STANICE



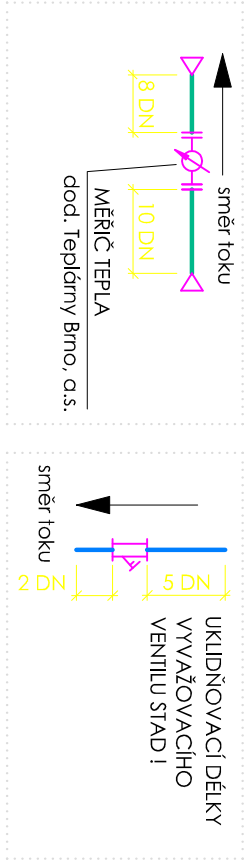
LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1	DEKOVÝ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV ÚT, VÝKON 110 kW, PN25/6, primár 100/64 °C, sekundár 80/60°C	1	dod. KPS
2	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM S MEMBRÁNOU PRO BRNO S HAV. FUNKCÍ DN20, PN25, Δp=20bar, q = 2,6 m³/h, Kvs = 6,3m³/h, ot. 7,0	1	dod. MaR
3	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 200l, PN6	1	dod. KPS
4	ELEKTR. REG., OBĚHOVÉ ČERPADLO DN40, m=4,8m³/h, H=5,5m, 1~230 V, např. Grundfos Magna3 40-80 F	1	dod. zhotovitel
5	DEKOVÝ VÝMĚNÍK PRO PŘÍPRAVU TV, VÝKON 110 kW, PN25/6, primár 2 100/64°C, 70/30°C, sek. 10/55°C	1	dod. KPS
6	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM S MEMBRÁNOU PRO BRNO S HAV. FUNKCÍ DN15, PN25, Δp=20bar, q = 1,67 m³/h, Kvs = 4,0m³/h, ot. 7,0	1	dod. MaR
7	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 12l, PN10, včetně flowlet RP 3/4"	1	dod. KPS
8	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	dod. KPS
9	VYROVNAVACÍ NÁDOBA O OBJEMU 300l / PN 10 S VÝVODY DLE SCHÉMATU, umístěna na nožkách	1	dod. KPS
10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA ÚT, DN 20, L=190 mm, příbový	1	dod. Teplárny Brno
11	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA TV, DN 20, L=190 mm, příbový	1	dod. Teplárny Brno
12	VODOMĚR NA STUDENÉ VODĚ	1	dod. KPS
13	POJISTNÝ VENTIL DN 25, Pz1 = 10 bar	1	dod. KPS
14	CIRKULAČNÍ ČERPADLO nížhoda zo WILLO STAR 2.5/12	1	dod. KPS

POZNÁMKY

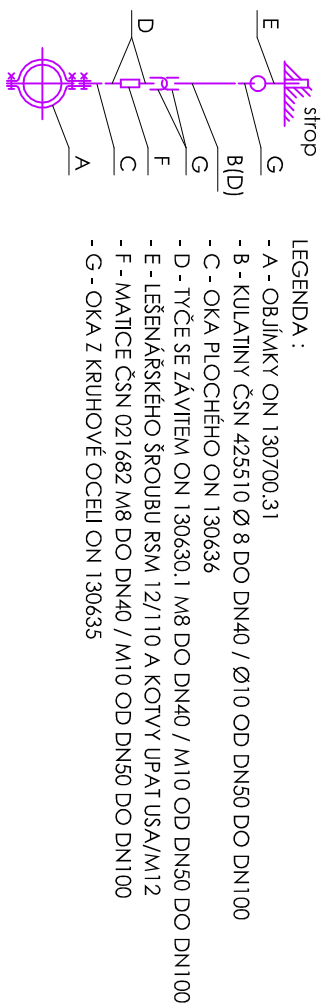
NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY

- V NEJVLŠTÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJVLŠTÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPUSŤECÍ KOHOUBY
- POTRUBÍ SPADOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPUSŤENÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO SÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULŐŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITÝ OBJÍMKY S PRŮTOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
- ZHOTOVITEL ODBĚŘÍ OD TEPLÁREN BRNO MEKUSTY I NÁVARY PRO MĚŘICE TEPLA, JÍMKY PRO TEPLOMĚRY A MEKUSTY PRO DOPLŇOVÁNÍ A ČLONKU
- PŘED MONTÁŽÍ MEKUSTU PRO MĚŘICE TEPLA A VODOMĚR U MĚŘICÍ ŘADY ZKONTROLOVAT PANA NEČASE Z TEPLÁREN BRNO, mob. 724 697 863. JE TŘEBA PŘÍVĚST K MĚŘICÍM TEPLA EL. PŘÍPOJENÍ NA 230 V.
- PŘEDÁVACÍ STANICE BUDE NÁPOJENA NA HV PŘÍPOJKU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD
- FILTRY BUDOU NAINSTALOVY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTKA NEDOCĚHAŤELO KE NEZNEČIŠŤOVÁNÍ A NEZNEHODNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU NINSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE POTRUBÍ I ARMATURY KROMĚ DOPUSŤENÍ VODY DO SYSTĚMU, EXPANZNÍHO POTRUBÍ, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD VYPUSŤECÍCH KOHOUBŮ A POUŠŤNÝCH VENTILŮ SVĚŽI PPR POTRUBÍM CO NEBLÍŽE PODLAHOVÉ VPUSŤI
- VYTILAČNÁ VÝŠKA U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE ORIENTAČNÍ A JE NUTNÁ ÚPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU



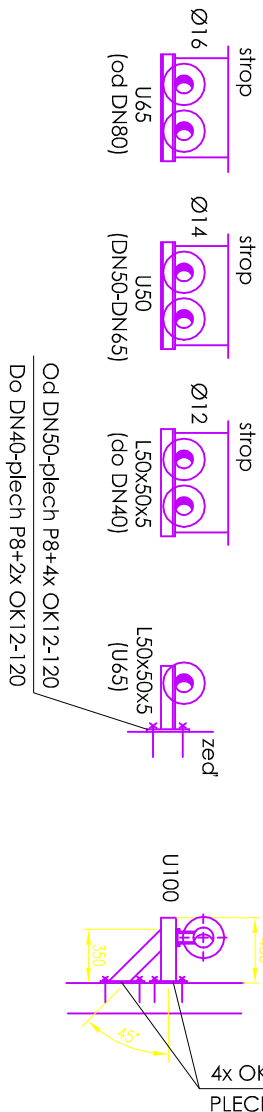
DETAILY MOŽNÉHO ULŐŽENÍ

DETAIL JEDNOÚHELNĚHO ZÁVĚSU PRO OCELOVÉ POTRUBÍ



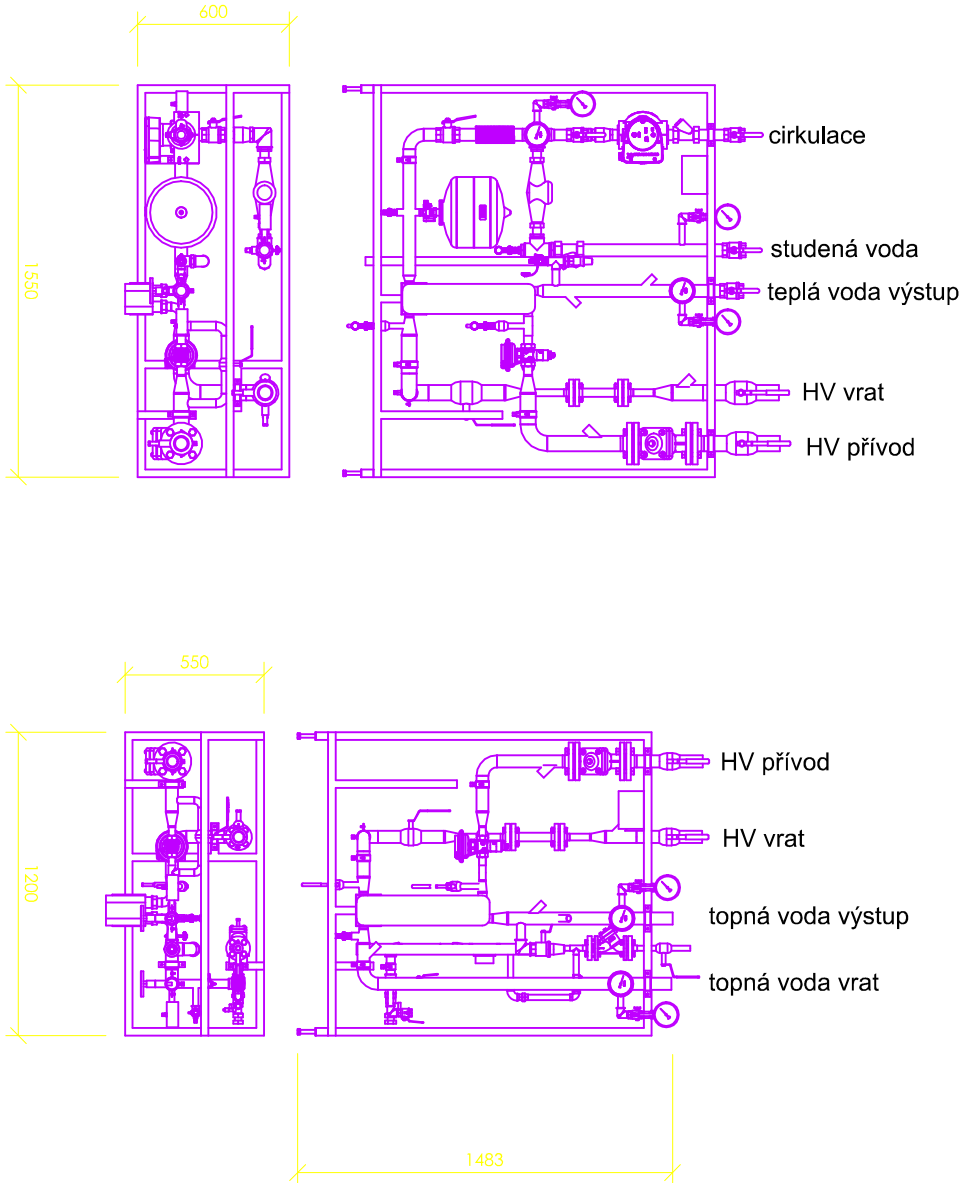
KLÍZNÁ PODPĚRA

- KONTOLY Z PROFILŮ U NEBO L. ZÁVĚŠENÉ KE STROPU, NEBO UKOTVENÉ DO ZDI, NA KTERÉ JE ULŐŽENO POTRUBÍ



BLOK TV PŘEDÁVACÍ STANICE

BLOK ÚT PŘEDÁVACÍ STANICE



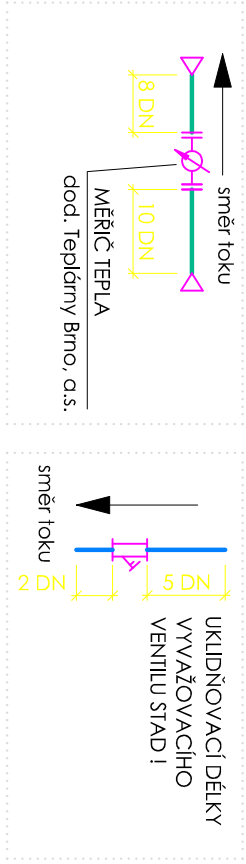
LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1	DEKOVÝ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV ÚT, VÝKON 110 kW, PN25/6, primár 100/64 °C, sekundár 80/60°C	1	dod. KPS
2	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM S MEMBRÁNOU PRO BRNO S HAV. FUNKCÍ DN20, PN25, Δp=20bar, q = 2,6 m³/h, Kvs = 6,3m³/h, ot. 7,0	1	dod. MaR
3	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 200l, PN6	1	dod. KPS
4	ELEKTR. REG., OBĚHOVÉ ČERPADLO DN40, m=4,8m³/h, H=5,5m, 1~230 V, např. Grundfos Magna3 40-80 F	1	dod. zhotovitel
5	DEKOVÝ VÝMĚNÍK PRO PŘÍPRAVU TV, VÝKON 110 kW, PN25/6, primár 2 100/64°C, 70/30°C, sek. 10/55°C	1	dod. KPS
6	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM S MEMBRÁNOU PRO BRNO S HAV. FUNKCÍ DN15, PN25, Δp=20bar, q = 1,67 m³/h, Kvs = 4,0m³/h, ot. 7,0	1	dod. MaR
7	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 12l, PN10, včetně flowlet RP 3/4"	1	dod. KPS
8	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	dod. KPS
9	VYROVNAVACÍ NÁDOBA O OBJEMU 300l / PN 10 S VÝVODY DLE SCHÉMATU, umístěna na nožkách	1	dod. KPS
10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA ÚT, DN 20, L=190 mm, příbový	1	dod. Teplárny Brno
11	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA TV, DN 20, L=190 mm, příbový	1	dod. Teplárny Brno
12	VODOMĚR NA STUDENÉ VODĚ	1	dod. KPS
13	POJISTNÝ VENTIL DN 25, Pz1 = 10 bar	1	dod. KPS
14	CIRKULAČNÍ ČERPADLO nížhoda zo WILLO STAR 2.5/12	1	dod. KPS

POZNÁMKY

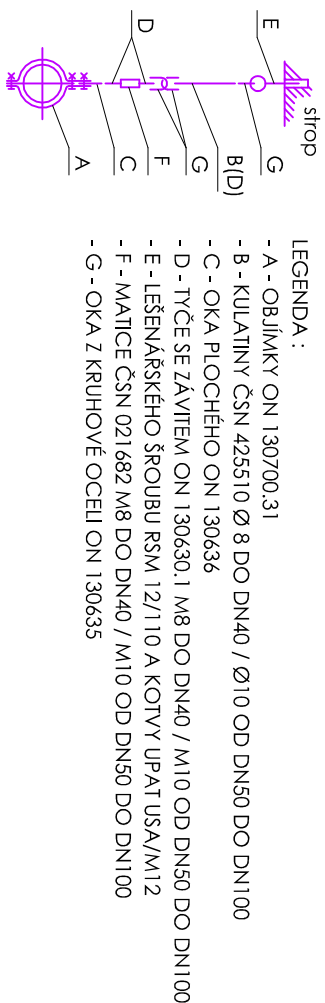
NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY

- V NEJVLŠTÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJVLŠTÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPUSŤECÍ KOHOUBY
- POTRUBÍ SPADOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPUSŤENÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO SÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULŐŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITÝ OBJÍMKY S PRŮTOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
- ZHOTOVITEL ODBĚŘÍ OD TEPLÁREN BRNO MEKUSTY I NÁVARY PRO MĚŘICE TEPLA, JÍMKY PRO TEPLOMĚRY A MEKUSTY PRO DOPLŇOVÁNÍ A ČLONKU
- PŘED MONTÁŽÍ MEKUSTU PRO MĚŘICE TEPLA A VODOMĚR U MĚŘICÍ ŘADY ZKONTROLOVAT PANA NEČASE Z TEPLÁREN BRNO, mob. 724 697 863. JE TŘEBA PŘÍVĚST K MĚŘICÍM TEPLA EL. PŘÍPOJENÍ NA 230 V.
- PŘEDÁVACÍ STANICE BUDE NÁPOJENA NA HV PŘÍPOJKU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD
- FILTRY BUDOU NAINSTALOVY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTKA NEDOCĚHAŤELO KE NEZNEČIŠŤOVÁNÍ A NEZNEHODNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU NINSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE POTRUBÍ I ARMATURY KROMĚ DOPUSŤENÍ VODY DO SYSTĚMU, EXPANZNÍHO POTRUBÍ, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD VYPUSŤECÍCH KOHOUBŮ A POUŠŤNÝCH VENTILŮ SVĚŽI PPR POTRUBÍM CO NEBLÍŽE PODLAHOVÉ VPUSŤI
- VYTILAČNÁ VÝŠKA U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE ORIENTAČNÍ A JE NUTNÁ ÚPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU



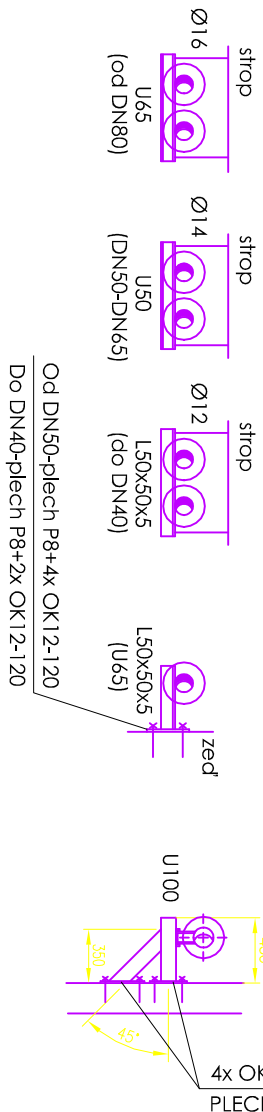
DETAILY MOŽNÉHO ULŐŽENÍ

DETAIL JEDNOÚHELNĚHO ZÁVĚSU PRO OCELOVÉ POTRUBÍ



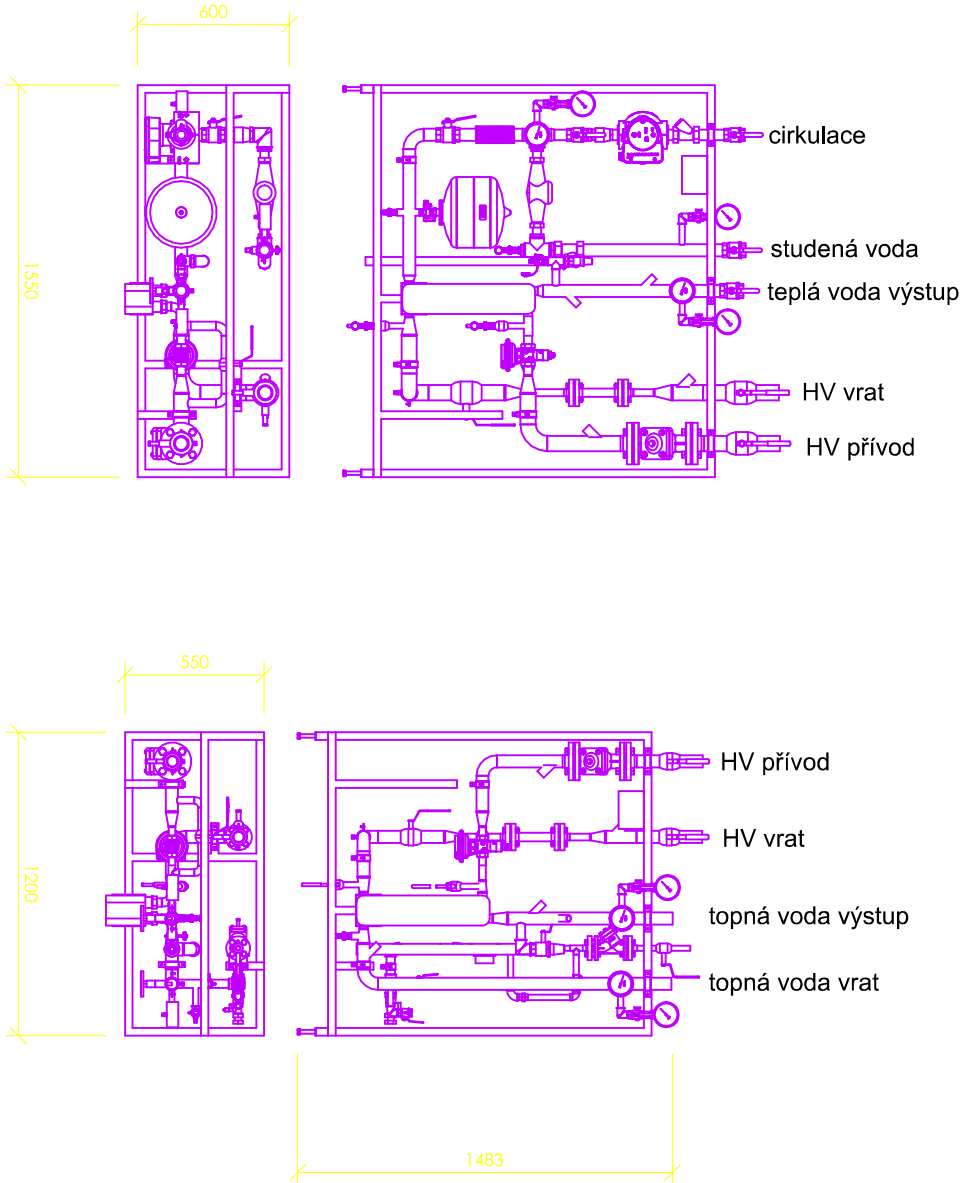
KLÍZNÁ PODPĚRA

- KONTOLY Z PROFILŮ U NEBO L. ZÁVĚŠENÉ KE STROPU, NEBO UKOTVENÉ DO ZDI, NA KTERÉ JE ULŐŽENO POTRUBÍ



BLOK TV PŘEDÁVACÍ STANICE

BLOK ÚT PŘEDÁVACÍ STANICE



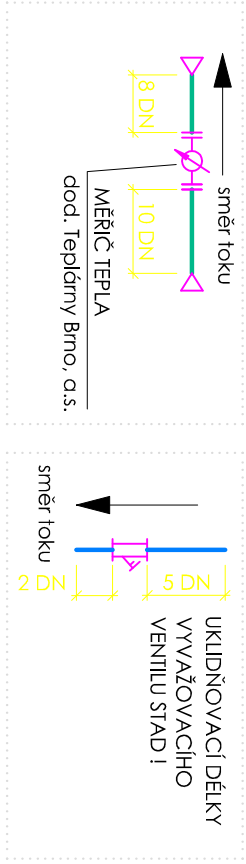
LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1	DEKOVÝ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV ÚT, VÝKON 110 kW, PN25/6, primár 100/64 °C, sekundár 80/60°C	1	dod. KPS
2	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM S MEMBRÁNOU PRO BRNO S HAV. FUNKCÍ DN20, PN25, Δp=20bar, q = 2,6 m³/h, Kvs = 6,3m³/h, ot. 7,0	1	dod. MaR
3	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 200l, PN6	1	dod. KPS
4	ELEKTR. REG., OBĚHOVÉ ČERPADLO DN40, m=4,8m³/h, H=5,5m, 1~230 V, např. Grundfos Magna3 40-80 F	1	dod. zhotovitel
5	DEKOVÝ VÝMĚNÍK PRO PŘÍPRAVU TV, VÝKON 110 kW, PN25/6, primár 2 100/64°C, 70/30°C, sek. 10/55°C	1	dod. KPS
6	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM S MEMBRÁNOU PRO BRNO S HAV. FUNKCÍ DN15, PN25, Δp=20bar, q = 1,67 m³/h, Kvs = 4,0m³/h, ot. 7,0	1	dod. MaR
7	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 12l, PN10, včetně flowlet RP 3/4"	1	dod. KPS
8	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	dod. KPS
9	VYROVNAVACÍ NÁDOBA O OBJEMU 300l / PN 10 S VÝVODY DLE SCHÉMATU, umístěna na nožkách	1	dod. KPS
10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA ÚT, DN 20, L=190 mm, příbový	1	dod. Teplárny Brno
11	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA TV, DN 20, L=190 mm, příbový	1	dod. Teplárny Brno
12	VODOMĚR NA STUDENÉ VODĚ	1	dod. KPS
13	POJISTNÝ VENTIL DN 25, Pz1 = 10 bar	1	dod. KPS
14	CIRKULAČNÍ ČERPADLO nížhoda zo WILLO STAR 2.5/12	1	dod. KPS

POZNÁMKY

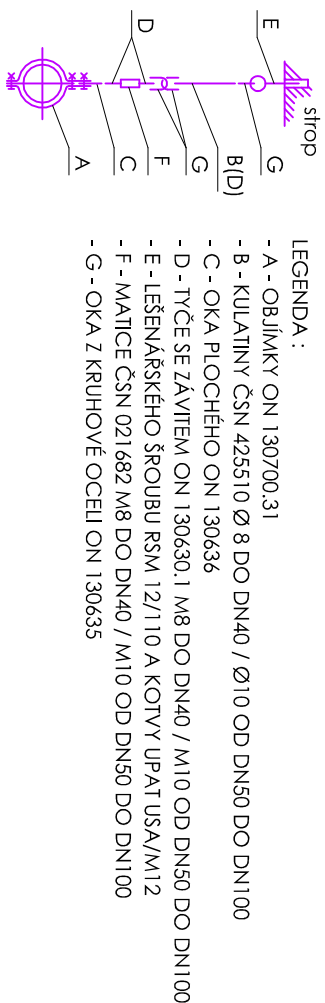
NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY

- V NEJVLŠTÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJVLŠTÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPUSŤECÍ KOHOUBY
- POTRUBÍ SPADOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPUSŤENÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO SÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULŐŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITÝ OBJÍMKY S PRŮTOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
- ZHOTOVITEL ODBĚŘÍ OD TEPLÁREN BRNO MEKUSTY I NÁVARY PRO MĚŘICE TEPLA, JÍMKY PRO TEPLOMĚRY A MEKUSTY PRO DOPLŇOVÁNÍ A ČLONKU
- PŘED MONTÁŽÍ MEKUSTU PRO MĚŘICE TEPLA A VODOMĚR U MĚŘICÍ ŘADY ZKONTROLOVAT PANA NEČASE Z TEPLÁREN BRNO, mob. 724 697 863. JE TŘEBA PŘÍVĚST K MĚŘICÍM TEPLA EL. PŘÍPOJENÍ NA 230 V.
- PŘEDÁVACÍ STANICE BUDE NÁPOJENA NA HV PŘÍPOJKU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD
- FILTRY BUDOU NAINSTALOVY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTKA NEDOCĚHAŤELO KE NEZNEČIŠŤOVÁNÍ A NEZNEHODNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU NINSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE POTRUBÍ I ARMATURY KROMĚ DOPUSŤENÍ VODY DO SYSTĚMU, EXPANZNÍHO POTRUBÍ, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD VYPUSŤECÍCH KOHOUBŮ A POUŠŤNÝCH VENTILŮ SVĚŽI PPR POTRUBÍM CO NEBLÍŽE PODLAHOVÉ VPUSŤI
- VYTILAČNÁ VÝŠKA U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE ORIENTAČNÍ A JE NUTNÁ ÚPRAVIT DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU



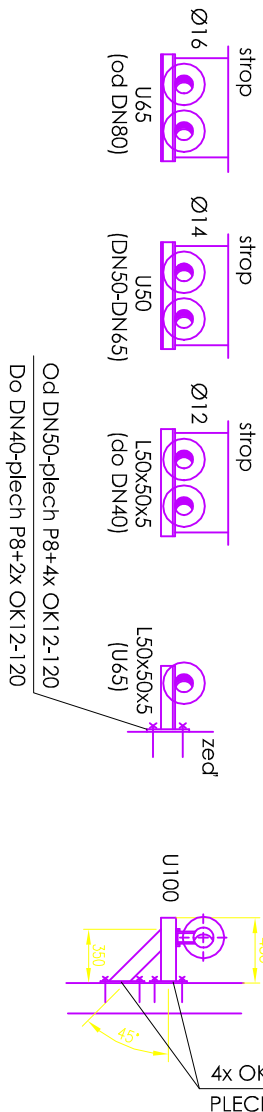
DETAILY MOŽNÉHO ULŐŽENÍ

DETAIL JEDNOÚHELNĚHO ZÁVĚSU PRO OCELOVÉ POTRUBÍ



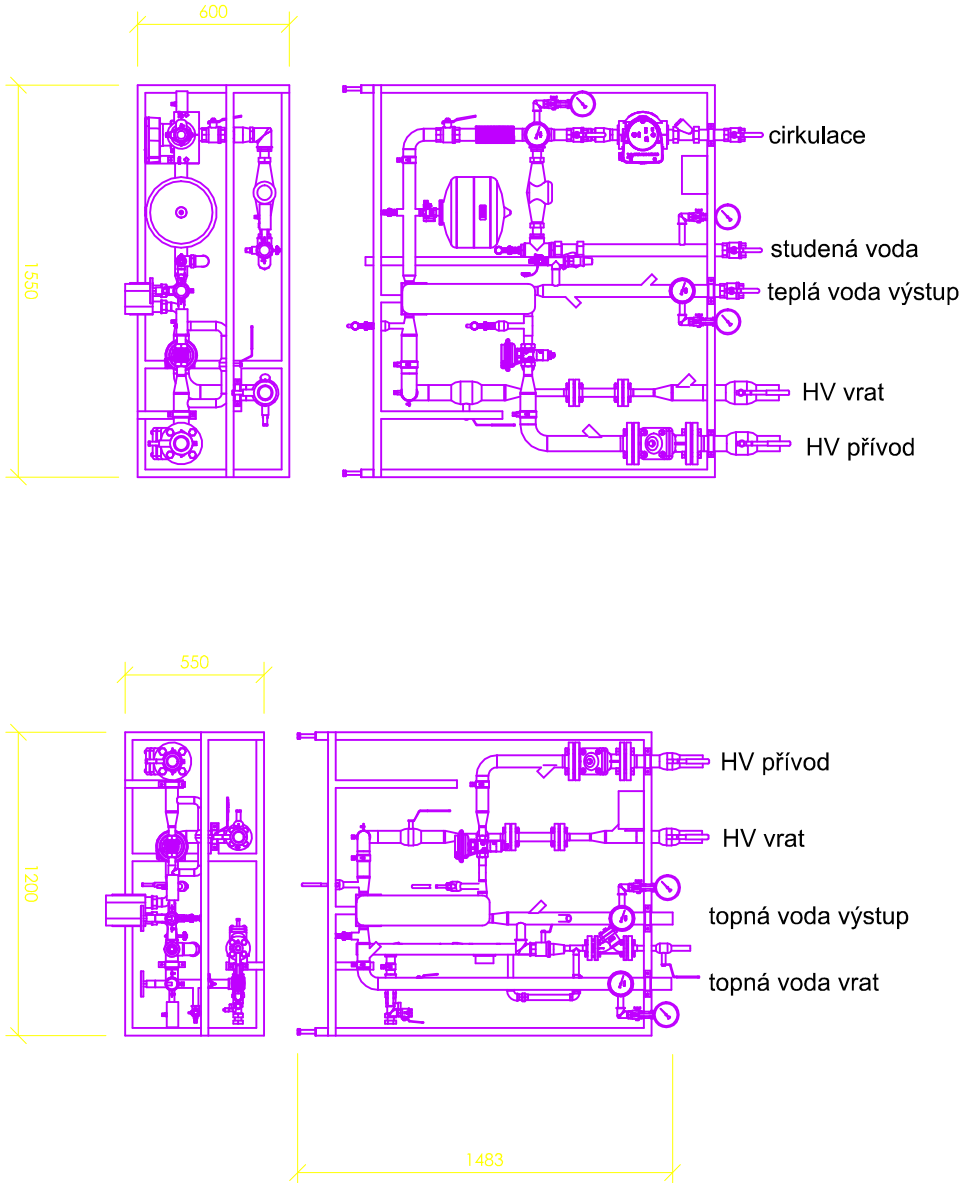
KLÍZNÁ PODPĚRA

- KONTOLY Z PROFILŮ U NEBO L. ZÁVĚŠENÉ KE STROPU, NEBO UKOTVENÉ DO ZDI, NA KTERÉ JE ULŐŽENO POTRUBÍ



BLOK TV PŘEDÁVACÍ STANICE

BLOK ÚT PŘEDÁVACÍ STANICE



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZ.	NÁZEV	POČET	DODAVATEL
1	DEKOVÝ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV ÚT, VÝKON 110 kW, PN25/6, primár 100/64 °C, sekundár 80/60°C	1	dod. KPS
2	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM S MEMBRÁNOU PRO BRNO S HAV. FUNKCÍ DN20, PN25, Δp=20bar, q = 2,6 m³/h, Kvs = 6,3m³/h, ot. 7,0	1	dod. MaR
3	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 200l, PN6	1	dod. KPS
4	ELEKTR. REG., OBĚHOVÉ ČERPADLO DN40, m=4,8m³/h, H=5,5m, 1~230 V, např. Grundfos Magna3 40-80 F	1	dod. zhotovitel
5	DEKOVÝ VÝMĚNÍK PRO PŘÍPRAVU TV, VÝKON 110 kW, PN25/6, primár 2 100/64°C, 70/30°C, sek. 10/55°C	1	dod. KPS
6	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULAČNÍM VENTILEM S MEMBRÁNOU PRO BRNO S HAV. FUNKCÍ DN15, PN25, Δp=20bar, q = 1,67 m³/h, Kvs = 4,0m³/h, ot. 7,0	1	dod. MaR
7	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 12l, PN10, včetně flowlet RP 3/4"	1	dod. KPS
8	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	dod. KPS
9	VYROVNAVACÍ NÁDOBA O OBJEMU 300l / PN 10 S VÝVODY DLE SCHÉMATU, umístěna na nožkách	1	dod. KPS
10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA ÚT, DN 20, L=190 mm, příbový	1	dod. Teplárny Brno
11	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA TV, DN 20, L=190 mm, příbový	1	dod. Teplárny Brno
12	VODOMĚR NA STUDENÉ VODĚ	1	dod. KPS
13	POJISTNÝ VENTIL DN 25, Pz1 = 10 bar	1	dod. KPS
14	CIRKULAČNÍ ČERPADLO nížhoda zo WILLO STAR 2.5/12	1	dod. KPS

POZNÁMKY

NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY