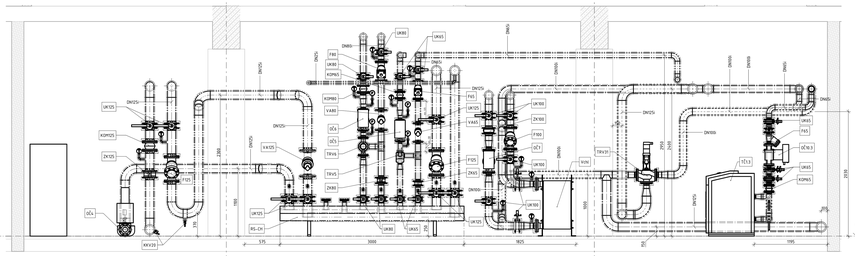
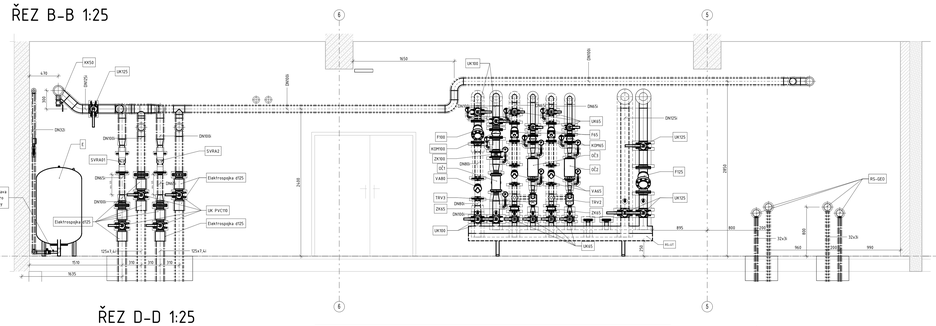
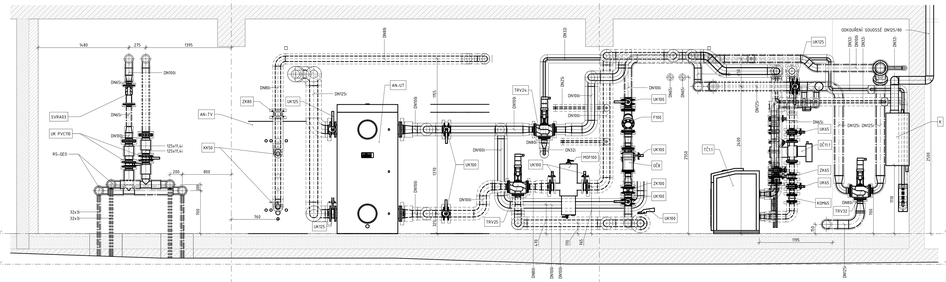
ŘEZ A-A 1:25



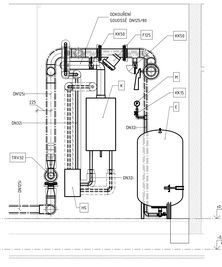
ŘEZ B-B 1:25



ŘEZ C-C 1:25



ŘEZ D-D 1:25



LEGENDA REGULAČNÍCH VENTILŮ - TM

Pozice	Popis	Konstrukce	Provozní parametry
TRV2	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 16	Q=9,2 m3/h, DN40, Kvs=25, dp=13,4kPa
TRV3	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 16	Q=8,7m3/h, DN40, Kvs=25 dp=11,9kPa
TRV5	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 16	Q=11,7m3/h, DN50, Kvs=31,5, dp=13,1kPa
TRV6	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 6	Q=17,5m3/h, DN65, Kvs=50, dp=12,1kPa
TRV20	3-cestný regulační ventil	2 bod, 230V	PN 16	Q=10,9m3/h, DN50, Kvs=31,5, dp=11,6kPa
TRV21	3-cestný regulační ventil	2 bod, 230V	PN 16	Q=10,9m3/h, DN50, Kvs=31,5, dp=11,6kPa
TRV22	3-cestný regulační ventil	2 bod, 230V	PN 16	Q=10,9m3/h, DN50, Kvs=31,5, dp=11,6kPa
TRV23	3-cestný regulační ventil	2 bod, 230V	PN 16	Q=10,9m3/h, DN50, Kvs=31,5, dp=11,6kPa
TRV24	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 6	Q=40,6m3/h, DN80, Kvs=100, dp=16,0kPa
TRV25	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 6	Q=40,6m3/h, DN80, Kvs=100, dp=16,0kPa
TRV31	3-cestný regulační ventil-EGL	0-10V, 24V	PN 6	Q=31,5m3/h, DN80, Kvs=80, dp=15,0kPa
TRV32	3-cestný regulační ventil-EGL	2 bod, 230V	PN 6	Q=33,8m3/h, DN80, Kvs=100, dp=10,7kPa
SVR40x	chytrý regulační a vyvažovací ventil s funkcí měření	24VAC/VDC 50/60Hz; 5,8W	PN 16	Q=16,4m3/h, DN65, dp=11,7kPa

LEGENDA POTRUBÍ:

- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 45°C PRO OS UT
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ VRATNÉ 35°C PRO OS UT
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - ZPÁTEČKA
- VRTY - PŘÍVOD
- VRTY - ZPĚTNÉ
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 7°C
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ VRATNÉ 12°C
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 16°C
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ VRATNÉ 19°C
- EXPANZNÍ A ODPLŇOVACÍ POTRUBÍ
- SPRAVOVAN VODA PRO DOPOUŠTĚNÍ

MATERIÁL POTRUBÍ

- PE, HX/AL/PE (DN8 AŽ DN20 A PE-HX DN63 A DN50) - VEŠKERÉ P.BYLOVAZ.A UZLAŽE POTRUBÍ VEDOUCÍ VEDLE PSD STROPEM, V PODLAHÁCH A V PODLAHÁCH DO DN63
- OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BEŽNÉ DLE ČSN 42 5710 DN15 AŽ DN50 A OCELOVÉ TRUBKY HLADKÉ DLE ČSN 42 6715 DN65 AŽ DN100 - VEŠKERÉ POTRUBÍ VEDOUCÍ VEDLE PSD STROPEM, V PŘÍSTUPNÉM PROSTORU, VE ŠACHTÁCH, PŘECHODY V NP DN50 A VYŠŠÍ A V STUPAČÍCH POTRUBÍ, VEŠKERÉ LEŽATÉ ROZVODY DN65 A V ČÍSTÍ VEŠKERÉ POTRUBÍ OZOLOVAT PŘEDPISEM VATOU S HLINÍKOVOU KAŠÍROVANOU FÓLÍ
- SÍTĚ MIMO KAŽDÉHO OVOZ. CELKY V SYSTÉMU SPLÁTIT ZPRACOVATELNÝM PLECHEM
- UT POTRUBÍ VEDOUCÍ V PODLAZE A DRAŽÁCÍCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ IZOLOVAT IZOLAČNÍM TRUBKOVÝM Z LINČENÍNU POLYSTYLENU TL. 20 mm

POZNÁMKA:

V RÁMCI PROVEDENÍ STŘEDU DRŽÁTĚ POTRUBÍ OZOLOVOU CHRÁNIČKOU, PROSTUP POŽÁRNÍ KONSTRUKCÍ NAVŘ. DOPLNIT PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETOU.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	POPIS	POZNÁMKA
VZT, VZT, VZT	Kondenzační tepelného čerpadla o výkonu 10,2 kW a COP 4,50 při B0/W35; 9 kW při +7/W45 max. teplota primár 35°C/ výměník 60°C/ topná voda až 70°C; frekvenčně řízený kompresor; vzduchová kvantum chlazení 0,2 kW a 0,04 kJ pro B15/W7; čtyřmocný jmenič 2,0 A a 900 x 900 x 1000 mm (š x h x v); 52kg. Včetně zastupní jednotky a regulace budovy.	ks
A	Kondenzační plynový kotel, nástěnný 45kW, topná plocha tvou-Kanlor z nerez oceli, spalovací komora z nerez oceli, modulační hořák, maximální účinnost 98,3% (Hs), 2 ohřívání a expanzičním ventilem, s expanzní nádobou 10l, pojistným ventilem 3bar, obtokovým bypassem, rozměry (v/š/h) 850/380/480, včetně příslušenství, dodávané kotle na zdroje spalin, montážní kříže na zeminu, hákového systému, kuličkový TO MIKOB, čidla sálových teploty a to plynového filtru. Včetně bezpečnostního elektrického a odkouření.	ks
AN-TV	Zásobníkový ohřívač nádrž teplé vody, objem, nepřímý. Objem 750l, Pracovní tlak 10bar, Pracovní teplota 95°C, Spodní dno-expanzního 0,5", hrdla 6xDN125. Průměr 790/990mm, výška 2015mm. Hmotnost 231kg. Dodávané CV DV DN20. Hrdlové 980mm, výška 2000mm, hmotnost 160kg. Vykonnost teplotně 0-120°C se vložce horního hrdla, manometr, Zajištěn pro Multi. 3 ks. Kolaborativní výměníku a volbové plnění 18,6m2. Včetně izolace a upatření.	ks
AN-UT	Zásobníkový ohřívač nádrž teplé vody, objem, nepřímý. Objem 750l, Pracovní tlak 10bar, Pracovní teplota 95°C, Spodní dno-expanzního 0,5", hrdla 6xDN125. Průměr 790/990mm, výška 2015mm. Hmotnost 231kg. Dodávané CV DV DN20. Hrdlové 980mm, výška 2000mm, hmotnost 160kg. Vykonnost teplotně 0-120°C se vložce spodních a horních hrdel, manometr, Zajištěn pro Multi.	ks
AN-CH	Akumulační ocelová nádrž topné vody - kotelnovaný vložkovitovného tvaru 2m/2150-3000, hrdly z trubek hladkých bezešvých ot. 193x6 PN6, délka 150mm. Dvakrát nátrubek G 1/2" pro expanzní a měřicí. Tloušťka stěny 6mm, tloušťka víka 6mm, tloušťka dna 6mm, zaměřovacího pouzdra pro čidlo 400-600mm - 2 ks. Včetně topné vložce PJM 6, 45mm s 8 pracovníma špirama. Technické vlastnosti: průtok min. 36,7m3/h. Odkon při 45°c/35°C, 900kW/, - PN6, Délka 800mm, ohřívací kod 3255.R, max 110°C, max. tlak. média: 2xDN125, 2xDN100, 4xDN65, 2xDN50. Dle specifikace bytovnosti ohřívačky.	ks
AN-UT, EA-CH	Akumulační ocelová nádrž topné vody - kotelnovaný vložkovitovného tvaru 2m/2150-3000, hrdly z trubek hladkých bezešvých ot. 193x6 PN6, délka 150mm. Dvakrát nátrubek G 1/2" pro expanzní a měřicí. Tloušťka stěny 6mm, tloušťka víka 6mm, tloušťka dna 6mm, zaměřovacího pouzdra pro čidlo 400-600mm - 2 ks. Včetně topné vložce PJM 6, 45mm s 8 pracovníma špirama. Technické vlastnosti: průtok min. 36,7m3/h. Odkon při 45°c/35°C, 900kW/, - PN6, Délka 800mm, ohřívací kod 3255.R, max 110°C, max. tlak. média: 2xDN125, 2xDN100, 4xDN65, 2xDN50. Dle specifikace bytovnosti ohřívačky.	ks
UV	Automatický expanzní, odplňovací,tlakřídlový automat Variomat 1/200, Smlsnou jednotkoprávněného expanzního automatu skládající se z nádrž jednotky, základní desky, čerpadla, pojistného ventilu, manometru, elektrického ovládání a kabeláže. Pracovní teplota do 70°C, Dovolená provozní teplota okruhu 120°C, naplň nevratného 166 230V/50Hz, příkonem ve soustavu 2x52/, hmotnost 25kg. Včetně základní nástrčkové expanzní nádoby o objemu 200L bucketpak, přípojek G1", D=60mm, H=1060mm, 87kg. Včetně varovačkový membránové nádoby o objemu 50l, D=420mm, H=600mm, 9,8kg.	2kpl
V	Tlakový membránový expanzní nádoba - nepřístojná, pro uzavřené systémy vytápění a chlazení, s membránou z butylkaučuku, pro pitnou vodu, s možností montáže na čerpadlo, s možností montáže na čerpadlo, s možností montáže na čerpadlo, Dovolený provozní přetlak 10bar, dovolená provozní teplota do 70°C, Dovolená provozní teplota membrány do 70°C, Připojení na soustavu G 1 1/4" pomocí závitu se vyjímkou, hmotnost 66kg, D=760mm, H=1500mm.	ks
UV	Automatický expanzní odplňovací/tlakřídlový automat Variomat Variomat 2/400, Smlsnou jednotkoprávněného expanzního automatu skládající se z nádrž jednotky, základní desky, čerpadla, pojistného ventilu, manometru, elektrického ovládání a kabeláže. Pracovní teplota do 70°C, Dovolená provozní teplota okruhu 120°C, naplň nevratného 166 230V/50Hz, příkonem ve soustavu 2x52/, hmotnost 25kg. Včetně základní nástrčkové expanzní nádoby o objemu 200L bucketpak, přípojek G1", D=60mm, H=1060mm, 87kg. Včetně varovačkový membránové nádoby o objemu 50l, D=420mm, H=600mm, 9,8kg.	2kpl
V	Tlakový membránový expanzní nádoba - nepřístojná, pro uzavřené systémy vytápění a chlazení, s membránou z butylkaučuku, pro pitnou vodu, s možností montáže na čerpadlo, s možností montáže na čerpadlo, s možností montáže na čerpadlo, Dovolený provozní přetlak 10bar, dovolená provozní teplota do 70°C, Dovolená provozní teplota membrány do 70°C, Připojení na soustavu G 1 1/4" pomocí závitu se vyjímkou, hmotnost 66kg, D=760mm, H=1500mm.	ks
1/mg	Automatický upravna demineralizační a zdemineralizovaním konektor minerálních usazenin) se 3 Mechanický předfiltr napojení 3/4", systémový oddělovací nosným N°, odpočtem tlakové ztráty, membránovým ventilem, Max. provozní tlak 10 bar, Max. provozní teplota 65°C, Dovolená provozní teplota okruhu 120°C, naplň nevratného 166 230V/50Hz, příkonem ve soustavu 2x52/, hmotnost 25kg. Včetně základní nástrčkové expanzní nádoby o objemu 200L bucketpak, přípojek G1", D=60mm, H=1060mm, 87kg. Včetně varovačkový membránové nádoby o objemu 50l, D=420mm, H=600mm, 9,8kg.	2kpl
UV	Automatický expanzní, odplňovací,tlakřídlový automat Variomat 1/200, Smlsnou jednotkoprávněného expanzního automatu skládající se z nádrž jednotky, základní desky, čerpadla, pojistného ventilu, manometru, elektrického ovládání a kabeláže. Pracovní teplota do 70°C, Dovolená provozní teplota okruhu 120°C, naplň nevratného 166 230V/50Hz, příkonem ve soustavu 2x52/, hmotnost 25kg. Včetně základní nástrčkové expanzní nádoby o objemu 200L bucketpak, přípojek G1", D=60mm, H=1060mm, 87kg. Včetně varovačkový membránové nádoby o objemu 50l, D=420mm, H=600mm, 9,8kg.	2kpl
V	Tlakový membránový expanzní nádoba - nepřístojná, pro uzavřené systémy vytápění a chlazení, s membránou z butylkaučuku, pro pitnou vodu, s možností montáže na čerpadlo, s možností montáže na čerpadlo, s možností montáže na čerpadlo, Dovolený provozní přetlak 10bar, dovolená provozní teplota do 70°C, Dovolená provozní teplota membrány do 70°C, Připojení na soustavu G 1 1/4" pomocí závitu se vyjímkou, hmotnost 66kg, D=760mm, H=1500mm.	ks

LEGENDA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

POZICE	POPIS	POZNÁMKA
VZT, VZT, VZT	Kondenzační tepelného čerpadla o výkonu 10,2 kW a COP 4,50 při B0/W35; 9 kW při +7/W45 max. teplota primár 35°C/ výměník 60°C/ topná voda až 70°C; frekvenčně řízený kompresor; vzduchová kvantum chlazení 0,2 kW a 0,04 kJ pro B15/W7; čtyřmocný jmenič 2,0 A a 900 x 900 x 1000 mm (š x h x v); 52kg. Včetně zastupní jednotky a regulace budovy.	ks
A	Kondenzační plynový kotel, nástěnný 45kW, topná plocha tvou-Kanlor z nerez oceli, spalovací komora z nerez oceli, modulační hořák, maximální účinnost 98,3% (Hs), 2 ohřívání a expanzičním ventilem, s expanzní nádobou 10l, pojistným ventilem 3bar, obtokovým bypassem, rozměry (v/š/h) 850/380/480, včetně příslušenství, dodávané kotle na zdroje spalin, montážní kříže na zeminu, hákového systému, kuličkový TO MIKOB, čidla sálových teploty a to plynového filtru. Včetně bezpečnostního elektrického a odkouření.	ks
AN-TV	Zásobníkový ohřívač nádrž teplé vody, objem, nepřímý. Objem 750l, Pracovní tlak 10bar, Pracovní teplota 95°C, Spodní dno-expanzního 0,5", hrdla 6xDN125. Průměr 790/990mm, výška 2015mm. Hmotnost 231kg. Dodávané CV DV DN20. Hrdlové 980mm, výška 2000mm, hmotnost 160kg. Vykonnost teplotně 0-120°C se vložce horního hrdla, manometr, Zajištěn pro Multi. 3 ks. Kolaborativní výměníku a volbové plnění 18,6m2. Včetně izolace a upatření.	ks
AN-UT	Zásobníkový ohřívač nádrž teplé vody, objem, nepřímý. Objem 750l, Pracovní tlak 10bar, Pracovní teplota 95°C, Spodní dno-expanzního 0,5", hrdla 6xDN125. Průměr 790/990mm, výška 2015mm. Hmotnost 231kg. Dodávané CV DV DN20. Hrdlové 980mm, výška 2000mm, hmotnost 160kg. Vykonnost teplotně 0-120°C se vložce spodních a horních hrdel, manometr, Zajištěn pro Multi.	ks
AN-CH	Akumulační ocelová nádrž topné vody - kotelnovaný vložkovitovného tvaru 2m/2150-3000, hrdly z trubek hladkých bezešvých ot. 193x6 PN6, délka 150mm. Dvakrát nátrubek G 1/2" pro expanzní a měřicí. Tloušťka stěny 6mm, tloušťka víka 6mm, tloušťka dna 6mm, zaměřovacího pouzdra pro čidlo 400-600mm - 2 ks. Včetně topné vložce PJM 6, 45mm s 8 pracovníma špirama. Technické vlastnosti: průtok min. 36,7m3/h. Odkon při 45°c/35°C, 900kW/, - PN6, Délka 800mm, ohřívací kod 3255.R, max 110°C, max. tlak. média: 2xDN125, 2xDN100, 4xDN65, 2xDN50. Dle specifikace bytovnosti ohřívačky.	ks
RS-CH	Rozdělovač a sběrač topné vody - kotelnovaný vložkovitovného tvaru 2m/2150-3000, hrdly z trubek hladkých bezešvých ot. 193x6 PN6, délka 150mm. Dvakrát nátrubek G 1/2" pro expanzní a měřicí. Tloušťka stěny 6mm, tloušťka víka 6mm, tloušťka dna 6mm, zaměřovacího pouzdra pro čidlo 400-600mm - 2 ks. Včetně topné vložce PJM 6, 45mm s 8 pracovníma špirama. Technické vlastnosti: průtok min. 36,7m3/h. Odkon při 45°c/35°C, 900kW/, - PN6, Délka 800mm, ohřívací kod 3255.R, max 110°C, max. tlak. média: 2xDN125, 2xDN100, 4xDN65, 2xDN50. Dle specifikace bytovnosti ohřívačky.	ks
RS-CH	Rozdělovač a sběrač topné vody - kotelnovaný vložkovitovného tvaru 2m/2150-3000, hrdly z trubek hladkých bezešvých ot. 193x6 PN6, délka 150mm. Dvakrát nátrubek G 1/2" pro expanzní a měřicí. Tloušťka stěny 6mm, tloušťka víka 6mm, tloušťka dna 6mm, zaměřovacího pouzdra pro čidlo 400-600mm - 2 ks. Včetně topné vložce PJM 6, 45mm s 8 pracovníma špirama. Technické vlastnosti: průtok min. 36,7m3/h. Odkon při 45°c/35°C, 900kW/, - PN6, Délka 800mm, ohřívací kod 3255.R, max 110°C, max. tlak. média: 2xDN125, 2xDN100, 4xDN65, 2xDN50. Dle specifikace bytovnosti ohřívačky.	ks

LEGENDA OVLÁDACÍCH PRVKŮ

- TEPLOTNÍ ČIDLO PRO VENKOVNÍ TEPLOTU - TYPICKY U SEVERNÍ STĚNY, VÝŠKA MIN. 2500 MM NAD TERÉNEM, MIN. 2 M OD OKNA, DVEŘÍ, VĚTRACÍHO OTVORU, MIN. 1 M OD ROHU BUDOVY, MIN. 1 M OD ODPADNÍHO POTRUBÍ
- TEPLOTNÍ ČIDLO PRO KOMFORTNÍ TEPLOTU - TYPICKY V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH, VÝŠKA 1500 MM NAD PODLAHOU
- PROSTOROVÝ TERMOSTAT
- PROSTOROVÝ TERMOSTAT S VLHKOSTNÍM ČIDLEM
- PŘÍSTROJOVÁ DESKA
- PŘÍSTROJOVÁ DESKA S VLHKOSTNÍM ČIDLEM
- MANOMETR
- TEPLOMĚR
- HYGROMETR, VLHK. ČIDLO
- VÝSTUP

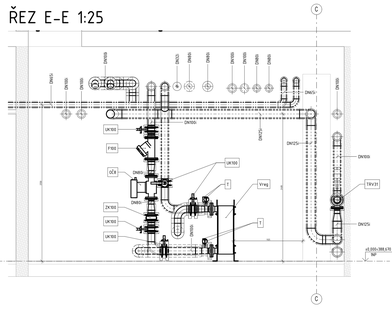
LEGENDA ARMATUR

- X-PLYN
- ZK-ZPĚTNÁ KLAPKA
- RK-REGULAČNÍ KLAPKA
- PV-POJISTNÝ VENTIL
- RV-REGULAČNÍ VENTIL
- KOM-KOMPENZÁTOR
- KOM-KOMPENZÁTOR MĚCH. VEDENÍ ZEDEJAKA-MUR.
- RV-REGULAČNÍ VENTIL
- RV-REGULAČNÍ VENTIL PŘEDN.KLIM.A KVVZ/TYPOVÝ VENTIL
- SVR40-CHYTRÝ REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL S FUNKCÍ MĚŘENÍ
- KV-KULOVÝ KOHOUT
- KV-KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍ
- PK-PANENSKÝ KOHOUT
- PK-PANENSKÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- FIL-FILTR
- ZP-ZPĚTNÁ ZÁKLOPKA
- ZP-ZPĚTNÁ KLAPKA
- ZV-ZPĚTNÝ VENTIL
- ZV-ZPĚTNÝ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM
- KOM-KOMPENZÁTOR
- KOM-KOMPENZÁTOR MĚCH. VEDENÍ ZEDEJAKA-MUR.
- RV-REGULAČNÍ VENTIL
- RV-REGULAČNÍ VENTIL PŘEDN.KLIM.A KVVZ/TYPOVÝ VENTIL
- SVR40-CHYTRÝ REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL S FUNKCÍ MĚŘENÍ
- KV-KULOVÝ KOHOUT
- KV-KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- PK-PANENSKÝ KOHOUT
- PK-PANENSKÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- FIL-FILTR
- ZP-ZPĚTNÁ ZÁKLOPKA
- ZP-ZPĚTNÁ KLAPKA
- ZV-ZPĚTNÝ VENTIL
- ZV-ZPĚTNÝ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM

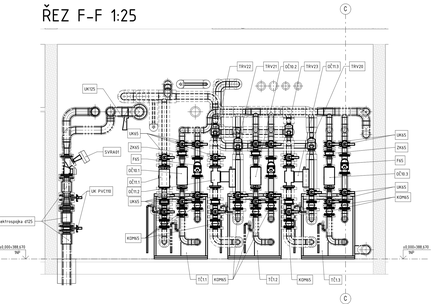
LEGENDA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- R1 - PROTOKOLOVÁ VÝSTAVA ÚSTŘEDNA
- R2 - BEZDRÁTOVÁ ÚSTŘEDNA
- UT - VYTÁPĚNÍ
- VZT - VZDUCHOTECHNIKA
- ZTI - VODOVOD
- ELP - ELEKTRICKÁ PATROVKA

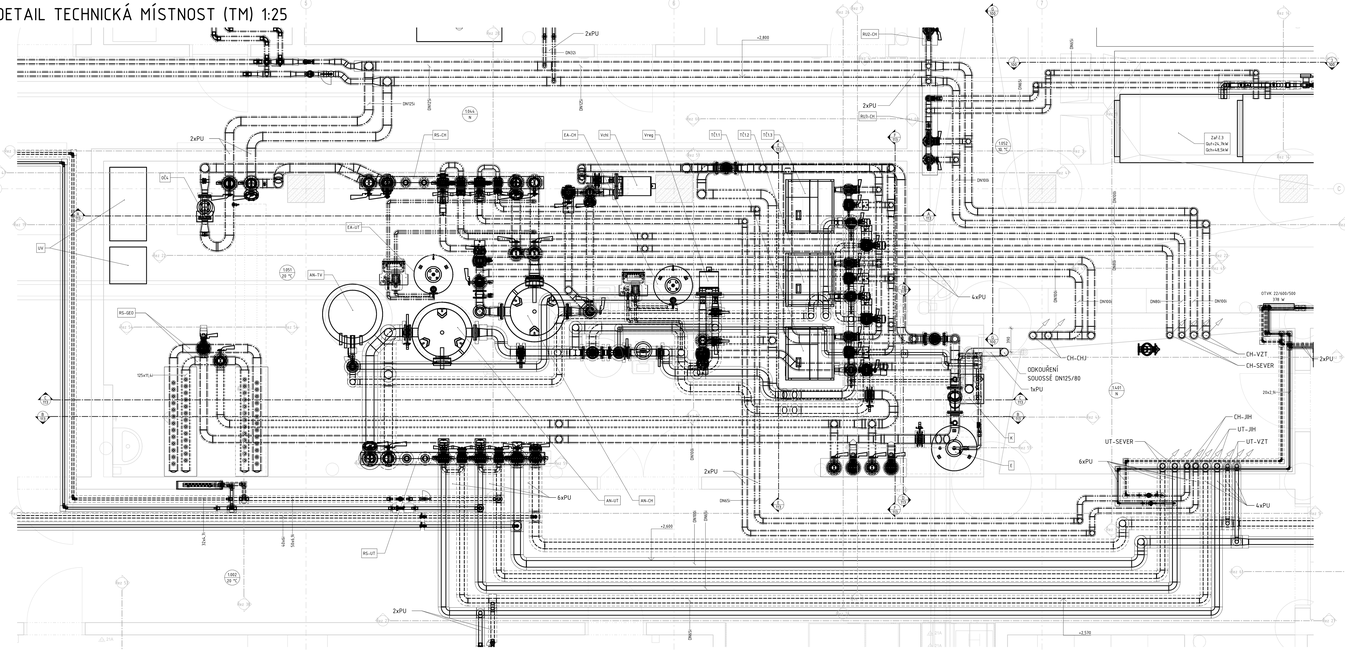
ŘEZ E-E 1:25



ŘEZ F-F 1:25



DETAIL TECHNICKÁ MÍSTNOST (TM) 1:25



TABULKA MÍSTNOSTÍ NP_DPS

OZN. MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	VÝŠKA MÍST. MÍR. (mm)
1001	ZÁDVEŘÍ	52 m²	2700
1002	CHODBA	192 m²	2650
1003	ÚKLIDOVÁ - RECEPCE	3 m²	2700
1004	SPRÁVCE - RECEPCE	3 m²	2650
1004a	SPRCHA - RECEPCE	2 m²	2650
1005	WC - RECEPCE	2 m²	2650
1006	PŘEDSÍŇ - DOSPĚLÍ	8 m²	2650
1007	KABINA WC - DOSPĚLÍ	1 m²	2650
1008	ÚKLID - VZT	3 m²	2650
1009	SATNÍK - VZT	14,9 m²	2650
1010	PŘEDSÍŇ WC - ŠATNY	5 m²	2650
1011	KABINA WC - ŠATNY	2 m²	2650
1012	KABINA WC - ŠATNY	2 m²	2650
1013	SPRCHÁRNA - ŠATNY	11 m²	2650
1014	PŘEDSÍŇ WC - PÁNI	4 m²	2650
1015	PRŮCHOD - PÁNI	2 m²	2650
1016	KABINA WC - PÁNI	2 m²	2650
1017	SPRCHÁRNA - PÁNI	11 m²	2650
1018	ÚKLID - PÁNI	3 m²	2650
1019	SATNÍK - PÁNI	15 m²	2650
1020	SPRCHÁRNA - ŠATNY	5 m²	2650
1021	KABINA WC - ŠATNY	2 m²	2650
1022	KABINA WC - ŠATNY	2 m²	2650
1023	SPRCHÁRNA - ŠATNY	11 m²	2650
1024	PŘEDSÍŇ WC - PÁNI	4 m²	2650
1025	PRŮCHOD - PÁNI	2 m²	2650
1026	KABINA WC - PÁNI	2 m²	2650
1027	SPRCHÁRNA - PÁNI	11 m²	2650
1028	ÚKLID - ÚNOSOVÁ	6 m²	2650
1029	CHODBA	76 m²	2650
1029a	SATNÍK	14 m²	3050
1029b	SKLAD ŘÍDÍCÍ OBJEKTU	11 m²	3050
1029c	MANIPULAČNÍ ŘÍDÍCÍ OBJEKTU	28 m²	3050
1029d	SPRCHÁRNA - PÁNI	3 m²	3500
1029e	ÚKLID - PÁNI	3 m²	3500
1029f	KABINA WC - PÁNI	2 m²	3500
1029g	CHODBA - TECHNIKÁ	38 m²	3500
1029i	ÚKLIDOVÉ - UPS	11 m²	3500
1029j	UPS - PDS	16 m²	3500
1029k	ÚKLIDOVÁNA - MÍ	23 m²	3500
1029l	SATNÍK - VZT	14 m²	3500
1029m	ÚKLIDOVÁNA - VN	10 m²	3050
1029n	SATNÍK - VZT	21 m²	3500
1029o	ÚKLIDOVÁNA - VZT/VN	10 m²	3050
1030	SATNÍK - VZT/VN	21 m²	3500
1031	ÚKLIDOVÁNA - VZT/VN	10 m²	3050
1032	STŘEDOVNA VZT	70 m²	3050
1033	OBNOVNÉ SCHODIŠTĚ	6,5 m²	1950
1034	OBNOVNÉ SCHODIŠTĚ	25 m²	1950
1035	VÝTAH	5 m²	4400
1036	VÝTAH	5 m²	5200
1037	ŠACHTA - ŠACHTA	11 m²	3500
1038	ŠACHTA - ŠACHTA	6 m²	3500
1039	ŠACHTA - ŠACHTA	6 m²	3050
	Celkový součet	786 m²	

TABULKA POTRUBÍ A IZOLACE

materiál	dolních uložení / vedení	potrubí		izolace			materiál	povrchová úprava	poznámka
		jmenovitá světlost DN	vnější průměr x tloušťka OD	1	10	tloušťka			
				mm	mm	mm			
topná voda		tlakový spád = 20°C Tz -20°C Δ							
PE-Xa	volně vedené v chráničce	DN20	63	8,6	45,8	40	minerální vata (kamenná vlna)	Al folie	
		DN25	75	10,3	54,4	40			
PE-Xa/Al/PE	v drážce stavebních	DN32	90	12,3	77,4	40	pěnový PE	bez PÚ	1/2 palcová hovädky dle KAN-INSTEP tis
	konstrukcí	DN40	110	15,1	94,8	40			
PE-Xa/Al/PE	volně vedené v	DN20	63	8,6	45,8	40	minerální vata (kamenná vlna)	Al folie	
		DN25	75	10,3	54,4	40			
	chráničce	DN32	90	12,3	77,4	40			
		DN40	110	15,1	94,8	40			
		DN50	40	8	10	50			
Ocelové trubky závitové dle ČSN 42 5715	volně vedené v	DN15	21,3	2,6	16,1	30	minerální vata (kamenná vlna)	Al folie	
		DN20	26,9	2,6	21,7	30			
		DN25	33,8	3,2	27,4	30			
		DN32	42,5	3,2	36,1	30			
		DN40	48,3	3,2	41,9	30			
		DN50	60,3	3,6	53,1	30			
		DN65	76,1	3,6	68,9	40			
		DN80	88,9	3,6	81,7	40			
		DN100	114,3	4,0	106,3	40			
		DN125	133	4,5	124	40			
chladící voda		tlakový spád 10/16 °C Tz -10°C Δ							
všechny materiály	volně vedené v	všechny DN	-	-	-	19	použitá a dosky na bázi syntetického kaučuku	Al folie	chladení
	volně vedené v exteriéru		-	-	-	40		Al folie	
Ocelové trubky závitové dle ČSN 42 5715	volně vedené v interiéru v CHUC	DN65	76	3,2	69,6	20	nehořlavé potrubní pouzdro z kamenné vlny s hliníkovou fólií a vnitřní výztuhou a skelné vlny	Al folie	chlazení v CHUC
topná/chladící voda	volně vedené v	tlakový spád 20/35 °C Tz -10°C Δ 5 tlakový spád 35/55 °C Tz -10°C Δ 4							
všechny materiály	volně vedené v	všechny DN	-	-	-	19	použitá a dosky na bázi syntetického kaučuku	Al folie	primární okruh TČ

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = 388,670 m n. m.

AKCE:	SOS112 - SPOLEČNÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO KRAJE
PROFESE:	D.1.4.02.1 - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Karlovarský kraj, IČO 70891168 Závodní 353/86, 360 06 Karlovy Vary - Dvory
MÍSTO STAVBY:	Závodní, 360 06 Karlovy Vary - Dvory Pozemky parc. č. 3277/83 a 3277/84 k. ú. BODAN Dvory
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	INTAR, a.s. Bendlova 817/4, 602 00 Brno tel.: 543 422 211 e-mail: info@intar.cz
VEDOUCÍ PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD, mstrnad@intar.cz
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MARTIN STRNAD
ZHOTOVITEL:	KTS-CZ, s.r.o. Zámecká 96a/599, 360 17 K. Vary
DATE:	www.kts-cz.cz, info@kts-cz.cz tel.: 353 225 555 fax: 353 225 556
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PAVEL VÍDVEC, vidvec@kts-cz.cz
VYPRACOVAL:	ING. PAVEL VÍDVEC, vidvec@kts-cz.cz PETR ŠYKORA, sykora@kts-cz.cz

STUPEŇ PD:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - DPS
	SO-101 - Budova SO01/2
	D.1.4.02.1 - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVEB
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	3008010-4 AUTORIZACE:
DATUM:	07/2024
FORMÁT:	A4xA4
KÓPIE:	
MĚŘÍTKO:	1:25
PŘÍLOHA:	PŮDORYS 1.NP_TM
EVIDENČNÍ ČÍSLO:	3008010-4-SO-101/D.1.4.02.1
ČÍSLO PŘÍLOHY:	113 REVIZE: