

Výkresová dokumentace

Příloha č.2

PŮDORYS 1.NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP

Číslo	Místnost	Objem [m3]	Plocha [m2]	ti [°C]	Qc [W]	Qr [W]
1.01	Montážní hala pro jemnou montáž	9675.03	1935.01	18	42121	44100
1.02	Rozvodna	34.57	14.40	1	1	13
1.03	Rozvodna	29.79	12.41	-2	-1	23
1.04	Tecnická místnost	83.68	34.86	4	1	0
1.05	Šatna ženy	136.21	56.76	15	1126	1184
1.06	Šatna muži	151.82	63.26	15	1375	1446
1.07	Záchod ženy	34.54	14.39	15	-485	0
1.08	Sprcha ženy	29.65	12.35	24	1743	1904
1.09	Záchod muži	34.54	14.39	15	-295	0
1.10	Sprcha muži	25.94	10.81	24	1362	1412

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP

Číslo	Místnost	Objem [m3]	Plocha [m2]	ti [°C]	Qz [W]	Qr [W]
2.01	Kancelář	103.67	42.74	20	3649	3698
2.02	Kancelář	89.65	37.36	20	2808	2877
2.03	Zasedací místnost	145.87	60.78	20	4867	5100
2.04	Kancelář	80.85	33.69	20	2676	2794
2.05	Kancelář	85.41	35.59	20	1734	1849
2.06	Kancelář	69.33	28.89	20	1388	1438
2.07	Záchody	93.44	38.59	15	1103	1160

POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČASTÍ DOKUMENTACE
- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY 60/40°C
- VŠECHNA POTRUBÍ BUDOU ZAIZOLOVÁNA PROTI ÚNIKŮM TEPLA TEPELNOU IZOLACÍ TL.25 MM
- MATERIÁL POTRUBÍ PRO ROZVODY K OT. TĚLESŮM: MĚĎ
- VEŠKERÉ ROZVODY K OT. TĚLESŮM JSOU UMÍSTĚNY V PODLAŽE
- NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES JE PROVEDENO Z PODLAHY, PŘÍMÝM ŠROUBENÍM
- OTOPNÁ TĚLESA OSAZENA PŘÍMÝM ŠROUBENÍM, VENTILOVOU VLOŽKOU,
- ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM A TERMOSTATICKOU HLAVICÍ
- MATERIÁL POTRUBÍ PRO ROZVODY SOUSTAVY S SÁLAVÝMI PANELE: OCEL
- VEŠKERÉ ROZVODY K SÁLAVÝM PANELEM JSOU UMÍSTĚNY POD STROPĚM VE VÝŠCE ZÁVĚŠENÍ 4,5M
- HYDRAULICKÉ ZAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH LAMEL SÁLAVÉHO PASU - R1
- SPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH PANELE MEZI SEBOU SE PROVEDE POMOCÍ NÁTRUBKŮ K ZALISOVÁNÍ GEBERIT, SANHA NEBO SUDOPRESS. LISOVÁNÍ SE PROVÁDÍ ELEKTROMECHANICKÝM LISOVACÍM NÁŘADÍM. PO SVAŘENÍ NEBO ZALISOVÁNÍ SE PROVEDE TLAKOVÁ ZKOUŠKA ZKUŠEBNÍM PŘETLAKEM DLE PLATNÝCH NOREM DĚLKY A ZPŮSOBY ZAVĚŠENÍ BUDOU UMOŽŇOVAT TEPLITNÉ PRODLOUŽENÍ PÁSU
- ZÁVĚSNÝ SYSTÉM - GRIPPLE
- REGULACE EKVITERMNÍ S VLIVEM VNITŘNÍ TEPLoty. REGULACE SMĚŠOVÁNÍM TROOUCESTNÝM VENTILEM. BLOK UMÍSTĚNÝ U PODLAHY
- PRO ODVZDUŠNĚNÍ BUDE POUŽITÁ ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA SE SVODEM DO DOSAHOVÉ VÝŠKY, KDE BUDE INSTALOVAN ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

LEGENDA SÁLAVÝCH PÁSŮ

Název panelu	Počet	L [mm]	Lcelk. [m]
KOTRBATÝ KSP LED BASIC (6000/300) - R1	70	6000	448
KOTRBATÝ KSP LED BASIC (2000/300) - R1	14	2000	

PŮDORYS 2.NP AB



LEGENDA POTRUBÍ

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ V IZOLACI
- VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ V IZOLACI
- TEPLÁ VODA PP-R PN20
- CIRKULACE PP-R PN20
- STUDENÁ VODA PP-R PN20
- ROZVODY PLYNU

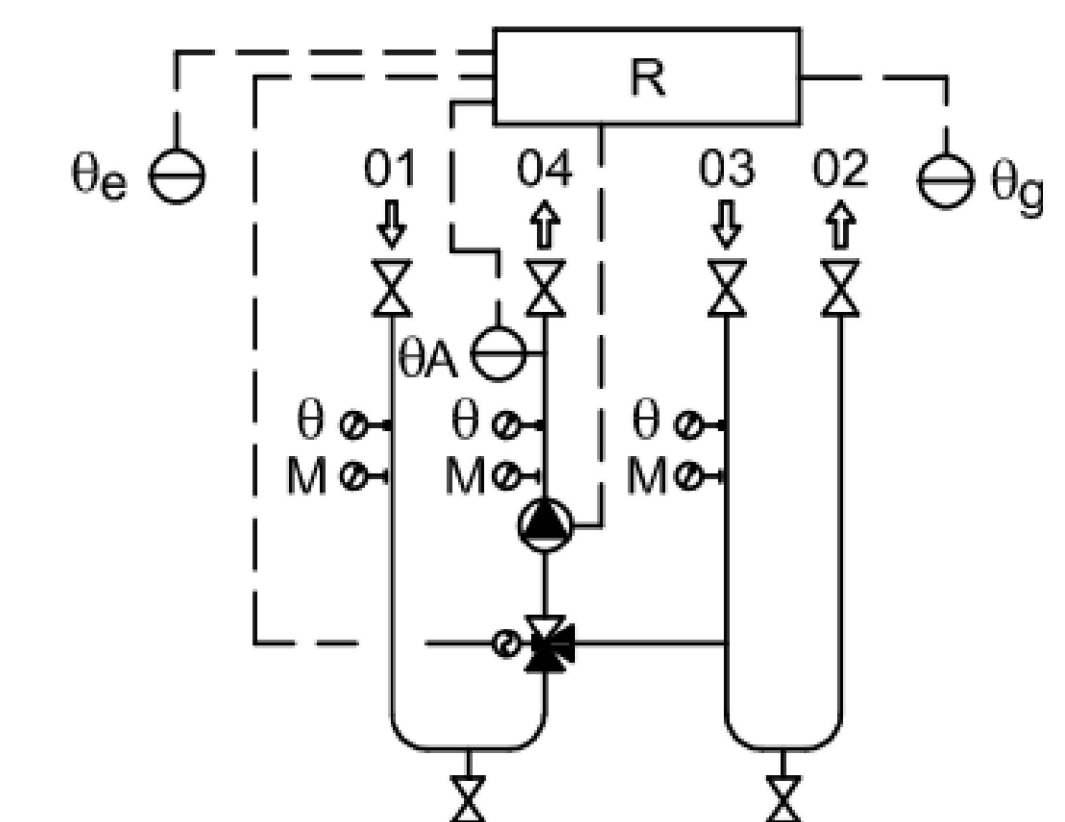
LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- KJ.1 KOGENERAČNÍ JEDNOTKA PRO VYTÁPĚNÍ NEOTOWER® 30.0
- KJ.2 KOGENERAČNÍ JEDNOTKA PRO OHŘEV TV NEOTOWER® 12.5
- PK PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL ENBRA CD 34H 3,8-34KW
- HVDT HERMANN HS HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ TLAKU CP90
- AN AKUMULAČNÍ NÁDOBA PRO TOPNOU VODU 7m3
- EX1 REFLEX EXPANZNÍ NÁDOBA N 250/6 - 250L, 6 BAR
- RZ 1 - (4) FLAMCO ROZDĚLOVAČ S IZOLACÍ EPP PRO 4 TOPNÉ OKRUHY
- RZ 2 - (7) ROZDĚLOVAČ, SBĚRAČ 7 TOPNÝCH OKRUHU IVAR.CS 553 DRS
- ZTV ZÁSObNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY 2000L

LEGENDA ARMATUR

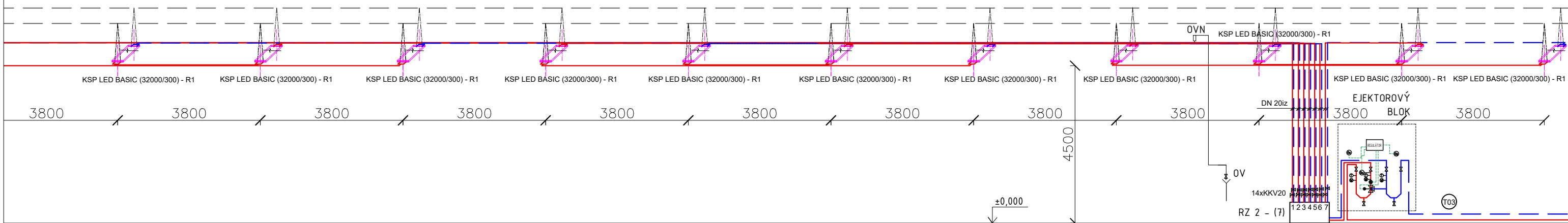
- KULOVÝ KOHOUT
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- CIRKULAČNÍ ČERPADLO
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- VYPOUŠTĚNÍ
- REGULAČNÍ VENTIL
- TEPLOMĚR
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- POJISTNÝ VENTIL ROHOVÝ
- MANOMETR

SCHÉMA REGULAČNÍHO UZLU

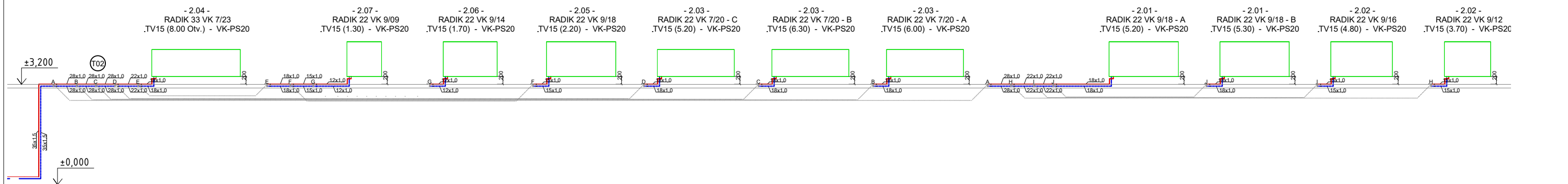


Zpracoval: Bc. Anna Tomyshch	Vedoucí projektu: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPIB – Diplomová práce			
Název úlohy: Vytápění montážní haly se zázemím			
Název výkresu: PŮDORYS 1.NP, 2.NP			Datum: 11.05.2023
			Meřítko: 1:100
			Číslo výkresu: 1

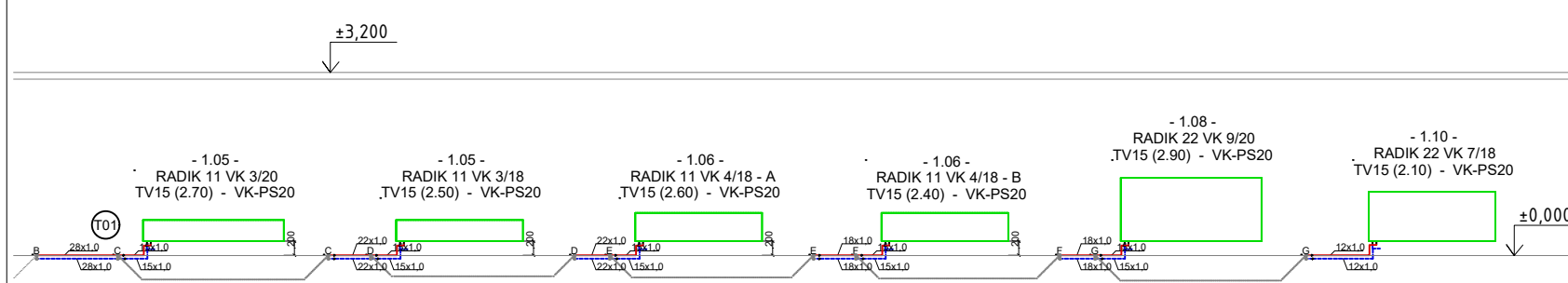
ŘEZ VĚTVÍ TO3



ŘEZ VĚTVÍ TO2



ŘEZ VĚTVÍ TO1



POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČASTÍ DOKUMENTACE
- TEPLTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY 60/40°C
- VŠECHNA POTRUBÍ BUDOU ZAIZOLOVÁNA PROTI ÚNIKŮM TEPLA TEPELNOU IZOLACÍ TL.25 MM
- MATERIÁLPOTRUBÍ PRO ROZVODY K OT. TĚLESŮM: MĚĎ
- VEŠKERÉ ROZVODY K OT. TĚLESŮM JSOU UMÍSTĚNY V PODLAŽE
- NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES JE PŘEVEDENO Z PODLAHY, PŘÍMÝM ŠROUBENÍM
- OTOPNÁ TĚLESA OSAZENA PŘÍMÝM ŠROUBENÍM, VENTILOVOU VLOŽKOU, ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM A TERMOSTATICKOU HLAVICÍ
- MATERIÁLPOTRUBÍ PRO ROZVODY SOUSTAVY S SÁLAVÝMI PANELE: OCEL
- VEŠKERÉ ROZVODY K SÁLAVÝM PANELE JSOU UMÍSTĚNY POD STROPEM VE VÝŠCE ZÁVĚŠENÍ 4,5M
- DÉLKY A ZPŮSOBY ZAVĚŠENÍ BUDOU UMOŽŇOVAT TEPLTNÉ PRODLOUŽENÍ PÁSU
- ZÁVĚSNÝ SYSTÉM - GRIPPLE
- REGULACE EKVITERMNÍ S VLIVEM VNITŘNÍ TEPLoty. REGULACE SMĚŠOVÁNÍM TROUJESTNÝM VENTILEM. BLOK UMÍSTĚNÝ U PODLAHY
- PRO ODVZDUŠNĚNÍ BUDE POUŽITÁ ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA SE SVODEM DO DOSAHOVÉ VÝŠKY, KDE BUDE INSTALOVAN ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

LEGENDA POTRUBÍ

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ V IZOLACI
- VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ V IZOLACI

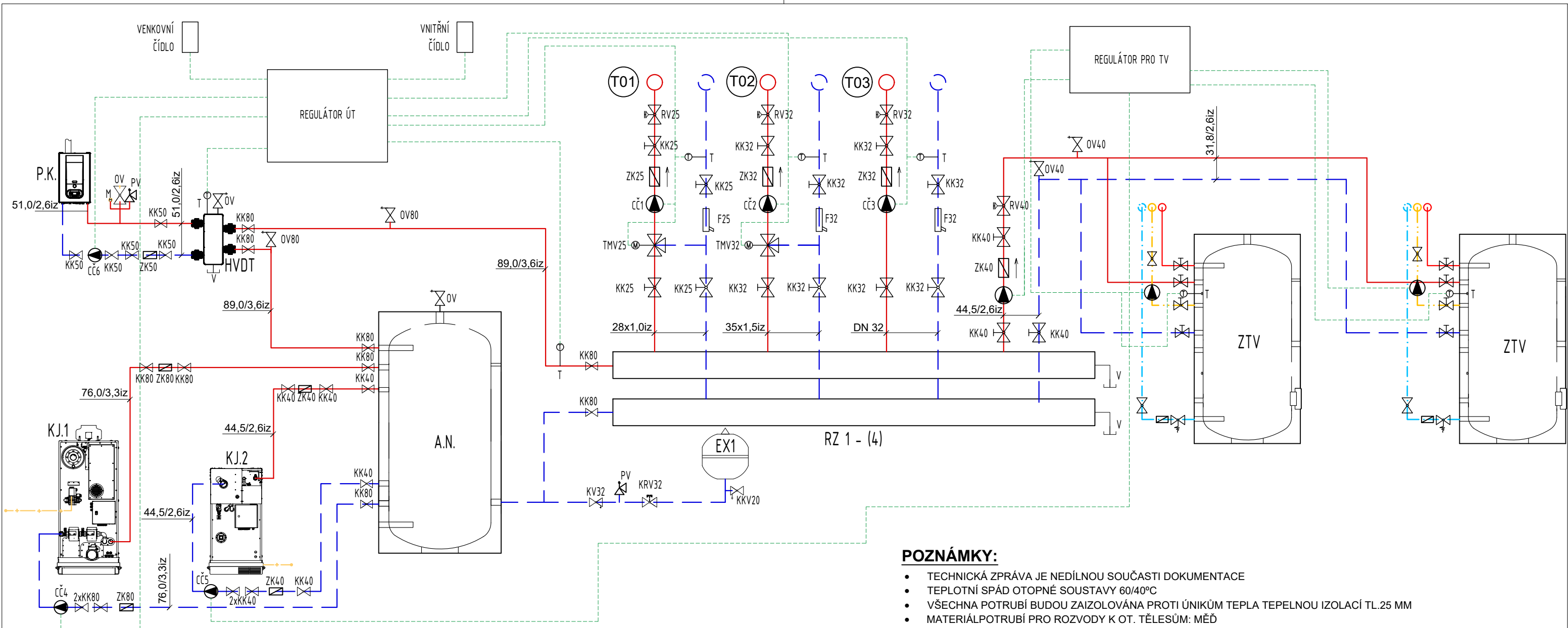
LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- RZ 2 - (7) ROZDĚLOVAČ, SBĚRAČ 7 TOPNÝCH OKRUHU IVAR.CS 553 DRS, 5/4"
- OVN ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA

LEGENDA ARMATUR

- ⊗ KK KULOVÝ KOHOUT
- ⊙ ě ĆIRKULAČNÍ ČERPADLO
- ⊗ OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ⊙ T TEPLOMĚR
- ⊗ TMV TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- ⊙ M MANOMETR

Zpracoval: Bc. Anna Tomyshch	Vedoucí projektu: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPIB – Diplomová práce			
Název úlohy: Vytápění montážní haly se zázemím			Datum: 11.05.2023
Název výkresu: SCHEMATICKÝ ROZVINUTÝ ŘEZ SOUSTAVOU			Meřítko: 1:100
			Číslo výkresu: 2



LEGENDA POTRUBÍ

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ V IZOLACI
- VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ V IZOLACI
- TEPLÁ VODA PP-R PN20
- CÍRKULACE PP-R PN20
- - STUDENÁ VODA PP-R PN20
- ROZVODY PLYNU

LEGENDA ARMATUR

- ⊗ KK KULOVÝ KOHOUT
- ⊗ ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- ⊗ KKV KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- ⊗ ČČ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO
- ⊗ OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ⊗ V VYPOUŠTĚNÍ
- ⊗ RV REGULAČNÍ VENTIL
- ⊗ T TEPLOMĚR
- ⊗ TMV TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- ⊗ PV POJISTNÝ VENTIL ROHOVÝ
- M MANOMETR

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- KJ.1 KOGENERAČNÍ JEDNOTKA PRO VYTÁPĚNÍ NEOTOWER® 30.0
- KJ.2 KOGENERAČNÍ JEDNOTKA PRO OHŘEV TV NEOTOWER® 12.5
- PK PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL ENBRA CD 34H 3,8-34KW
- HVDT HERMANN HS HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ TLAKU CP90
- AN AKUMULAČNÍ NÁDOBA PRO TOPNOU VODU 7m3
- EX1 REFLEX EXPANZNÍ NÁDOBA N 250/6 - 250L, 6 BAR
- RZ 1 - (4) FLAMCO ROZDĚLOVAČ S IZOLACÍ EPP PRO 4 TOPNÉ OKRUHY, 6/4"
- RZ 2 - (7) ROZDĚLOVAČ, SBĚRAČ 7 TOPNÝCH OKRUHU IVAR.CS 553 DRS, 5/4"
- ZTV ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY 2000L

POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČASTÍ DOKUMENTACE
- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY 60/40°C
- VŠECHNA POTRUBÍ BUDOU ZAIZOLOVÁNA PROTI ÚNIKŮM TEPLA TEPELNOU IZOLACÍ TL.25 MM
- MATERIÁLPOTRUBÍ PRO ROZVODY K OT. TĚLESŮM: MĚĎ
- VEŠKERÉ ROZVODY K OT. TĚLESŮM JSOU UMÍSTĚNY V PODLAZE
- NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES JE PROVEDENO Z PODLAHY, PŘÍMÝM ŠROUBENÍM
- OTOPNÁ TĚLESA OSAZENA PŘÍMÝM ŠROUBENÍM, VENTILOVOU VLOŽKOU,
- ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM A TERMOSTATICKOU HLAVICÍ
- MATERIÁLPOTRUBÍ PRO ROZVODY SOUSTAVY S SÁLAVÝMI PANELE: OCEL
- VEŠKERÉ ROZVODY K SÁLAVÝM PANELE JSOU UMÍSTĚNY POD STROPEM VE VÝŠCE ZÁVĚŠENÍ 4,5M
- HYDRAULICKÉ ZAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH LAMEL SÁLAVÉHO PASU - R1
- SPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH PANELE MEZI SEBOU SE PROVEDE POMOCÍ NÁTRUBKŮ K ZALISOVÁNÍ GEBERIT, SANHA NEBO SUDOPRESS. LISOVÁNÍ SE PROVÁDÍ ELEKTROMECHANICKÝM LISOVACÍM NÁRADÍM. PO SVAŘENÍ NEBO ZALISOVÁNÍ SE PROVEDE TLAKOVÁ ZKOUŠKA ZKUŠEBNÍM PŘETLAKEM DLE PLATNÝCH NOREM
- DÉLKY A ZPŮSOBY ZAVĚŠENÍ BUDOU UMOŽŇOVAT TEPLOTNÉ PRODLOUŽENÍ PÁSU
- ZÁVĚSNÝ SYSTÉM - GRIPPLE
- REGULACE EKVITERMNÍ S VLIVEM VNITŘNÍ TEPLoty. REGULACE SMĚŠOVÁNÍM TROUCESTNÝM VENTILEM. BLOK UMÍSTĚNÝ U PODLAHY
- PRO ODVZDUŠŇENÍ BUDE POUŽITA ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA SE SVODEM DO DOSAHOVÉ VÝŠKY, KDE BUDE INSTALOVAN ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

Zpracoval: Bc. Anna Tomyshch	Vedoucí projektu: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPIB – Diplomová práce			
Název úlohy: Vytápění montážní haly se zázemím		Datum: 11.05.2023	
Název výkresu: FUNKČNÍ SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJŮ TEPLA		Meřítko: 1:50	
			Číslo výkresu: 3












LEGENDA POTRUBÍ

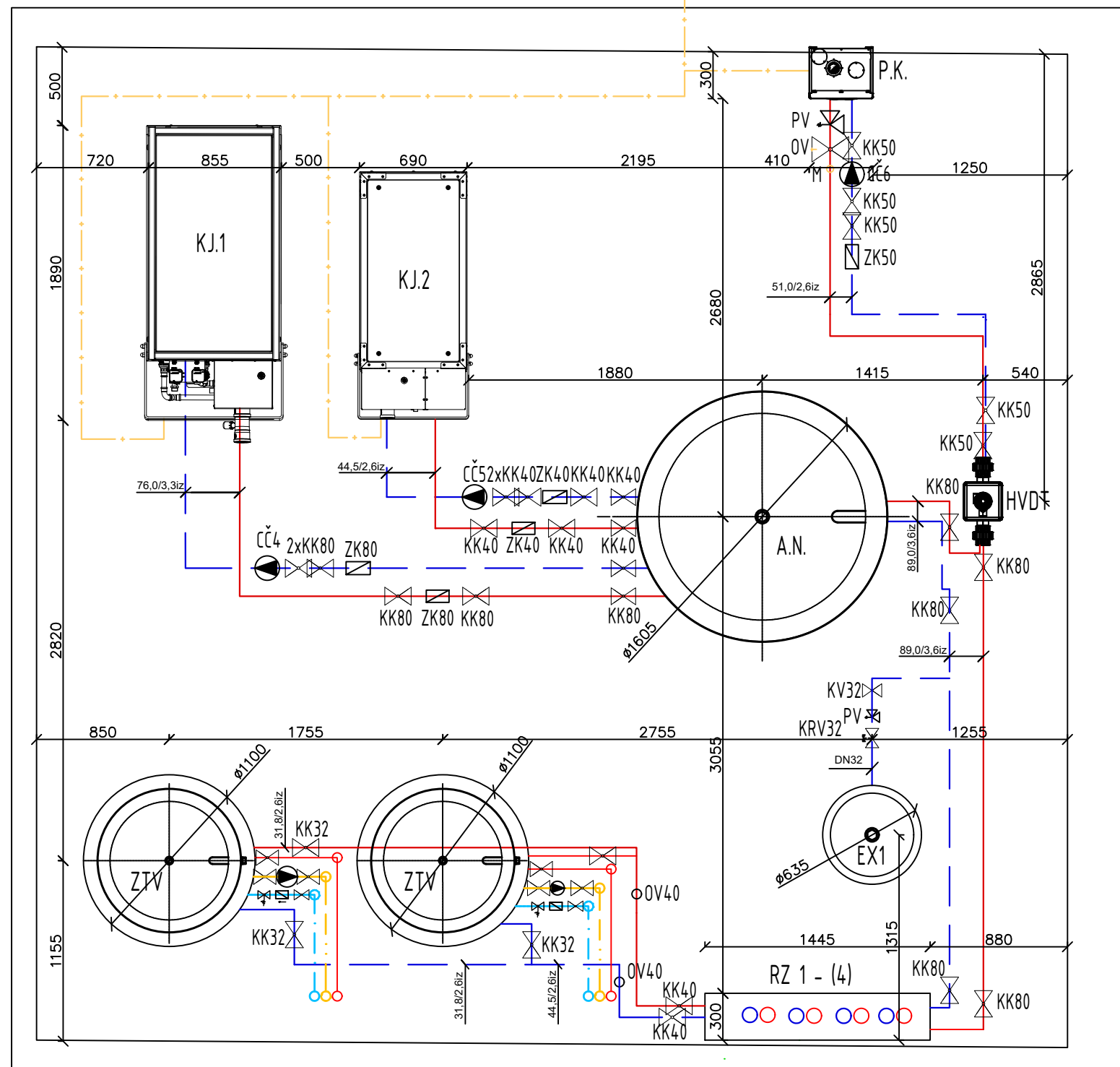
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ V IZOLACI
- VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ V IZOLACI
- TEPLÁ VODA PP-R PN20
- CÍRKULACE PP-R PN20
- STUDENÁ VODA PP-R PN20
- ROZVODY PLYNU

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- KJ.1 KOGENERAČNÍ JEDNOTKA PRO VYTÁPĚNÍ NEOTOWER® 30.0
- KJ.2 KOGENERAČNÍ JEDNOTKA PRO OHŘEV TV NEOTOWER® 12.5
- PK PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL ENBRA CD 34H 3,8-34KW
- HVDT HERMANN HS HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ TLAKU CP90
- AN AKUMULAČNÍ NÁDOBA PRO TOPNOU VODU 7m³
- EX1 REFLEX EXPANZNÍ NÁDOBA N 250/6 - 250L, 6 BAR
- RZ 1 - (4) FLAMCO ROZDĚLOVAČ S IZOLACÍ EPP PRO 4 TOPNÉ OKRUHY, 6/4"
- RZ 2 - (7) ROZDĚLOVAČ, SBĚRAČ 7 TOPNÝCH OKRUHU IVAR.CS 553 DRS, 5/4"
- ZTV ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY 2000L


LEGENDA ARMATUR

-  KULOVÝ KOHOUT
-  ZPĚTNÁ KLAPKA
-  KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
-  CÍRKULAČNÍ ČERPADLO
-  ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
-  VYPOUŠTĚNÍ
-  REGULÁČNÍ VENTIL
-  TEPLOMĚR
-  TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
-  POJISTNÝ VENTIL ROHOVÝ
-  MANOMETR

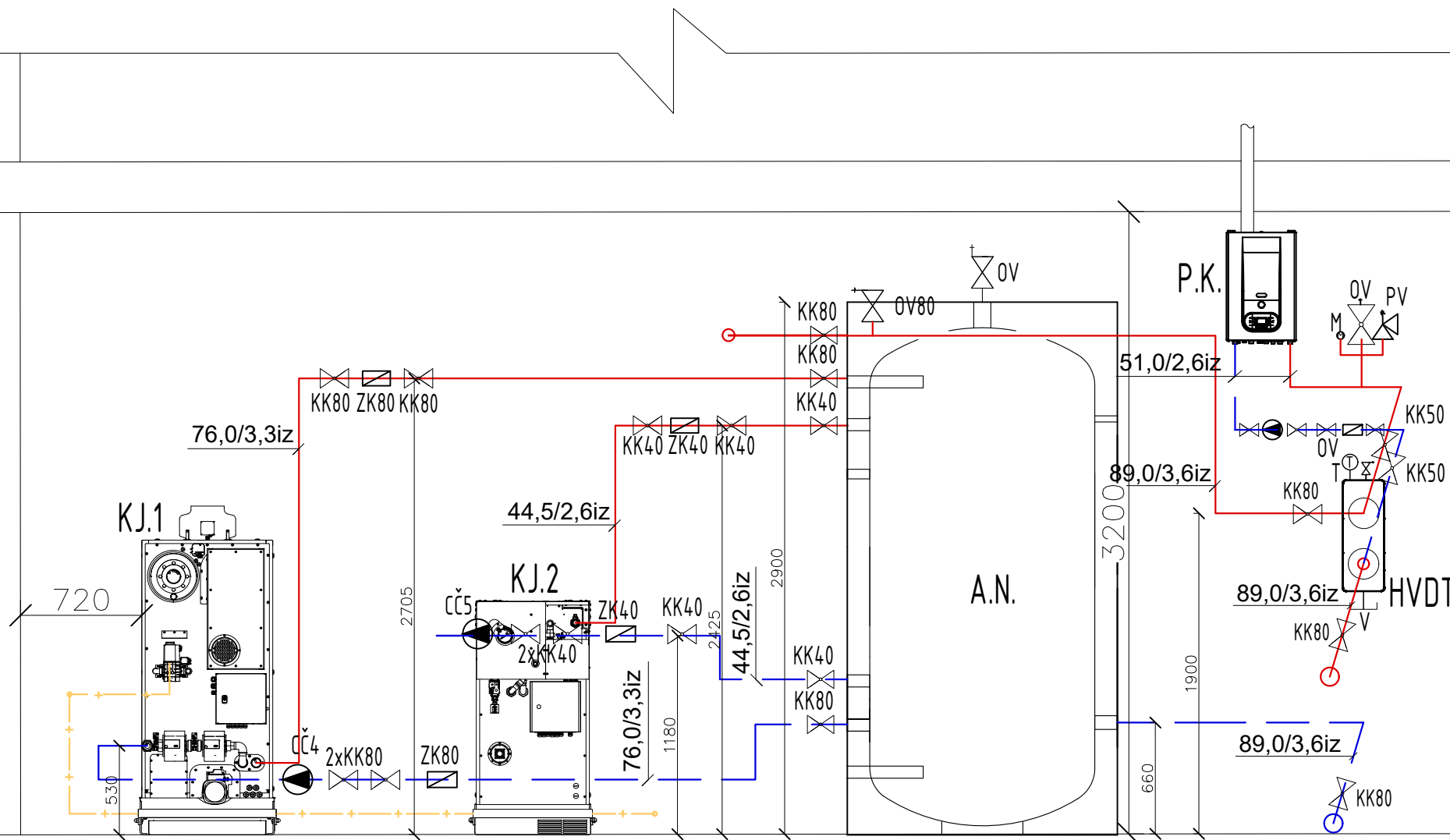


POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČASTÍ DOKUMENTACE
- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY 60/40°C
- VŠECHNA POTRUBÍ BUDOU ZAIZOLOVÁNA PROTI ÚNIKŮM TEPLA TEPELNOU IZOLACÍ TL.25 MM
- MATERIÁLPOTRUBÍ PRO ROZVODY K OT. TĚLESŮM: MĚĎ
- VEŠKERÉ ROZVODY K OT. TĚLESŮM JSOU UMÍSTĚNY V PODLAŽE
- NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES JE PROVEDENO Z PODLAHY, PŘÍMÝM ŠROUBENÍM
- OTOPNÁ TĚLESA OSAZENA PŘÍMÝM ŠROUBENÍM, VENTILOVOU VLOŽKOU,
- ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM A TERMOSTATICKOU HLAVICÍ
- MATERIÁLPOTRUBÍ PRO ROZVODY SOUSTAVY S SÁLAVÝMI PANELE: OCEL
- VEŠKERÉ ROZVODY K SÁLAVÝM PANELE JSOU UMÍSTĚNY POD STROPĚM VE VÝŠCE ZÁVĚŠENÍ 4,5M
- HYDRAULICKÉ ZAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH LAMEL SÁLAVÉHO PASU - R1
- SPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH PANELE MEZI SEBOU SE PROVEDE POMOCÍ NÁTRUBKŮ K ZALISOVÁNÍ GEBERIT, SANHA NEBO SUDOPRESS. LISOVÁNÍ SE PROVÁDÍ ELEKTROMECHANICKÝM LISOVACÍM NÁRADÍM. PO SVAŘENÍ NEBO ZALISOVÁNÍ SE PROVEDE TLAKOVÁ ZKOUŠKA ZKUŠEBNÍM PŘETLAKEM DLE PLATNÝCH NOREM
- DÉLKY A ZPŮSOBY ZAVĚŠENÍ BUDOU UMOŽŇOVAT TEPLOTNÉ PRODLOUŽENÍ PASU
- ZÁVĚSNÝ SYSTÉM - GRIPPLE
- REGULACE EKVITERMNÍ S VLIVEM VNITŘNÍ TEPLoty. REGULACE SMĚŠOVÁNÍM TROUCESTNÝM VENTILEM. BLOK UMÍSTĚNÝ U PODLAHY
- PRO ODVZDUŠNĚNÍ BUDE POUŽITÁ ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKKA SE SVODEM DO DOSAHOVÉ VÝŠKY, KDE BUDE INSTALOVAN ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

Zpracoval: Bc. Anna Tomyshch	Vedoucí projektu: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	Fakulta stavební ČVUT 
Předmět: 125DPIB – Diplomová práce			
Název úlohy: Vytápění montážní haly se zázemím			Datum: 11.05.2023
			Meřítko: 1:25
Název výkresu: PŮDORYS KOTELNY			Číslo výkresu: 4

ŘEZ KOTELNOU



LEGENDA POTRUBÍ

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ V IZOLACI
- VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ V IZOLACI
- TEPLÁ VODA PP-R PN20
- CÍRKULACE PP-R PN20
- STUDENÁ VODA PP-R PN20
- ROZVODY PLYNU

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- KJ.1 KOGENERAČNÍ JEDNOTKA PRO VYTÁPĚNÍ NEOTOWER® 30.0
- KJ.2 KOGENERAČNÍ JEDNOTKA PRO OHŘEV TV NEOTOWER® 12.5
- PK PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL ENBRA CD 34H 3,8-34KW
- HVDT HERMANN HS HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ TLAKU CP90
- AN AKUMULAČNÍ NÁDOBA PRO TOPNOU VODU 7m3
- EX1 REFLEX EXPANZNÍ NÁDOBA N 250/6 - 250L, 6 BAR
- RZ 1 - (4) FLAMCO ROZDĚLOVAČ S IZOLACÍ EPP PRO 4 TOPNÉ OKRUHY, 6/4"
- RZ 2 - (7) ROZDĚLOVAČ, SBĚRAČ 7 TOPNÝCH OKRUHU IVAR.CS 553 DRS, 5/4"
- ZTV ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY 2000L

LEGENDA ARMATUR

- KULOVÝ KOHOUT
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- CÍRKULAČNÍ ČERPADLO
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- VYPOUŠTĚNÍ
- REGULAČNÍ VENTIL
- TEPLOMĚR
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- POJISTNÝ VENTIL ROHOVÝ

POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE
- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY 60/40°C
- VŠECHNA POTRUBÍ BUDOU ZAIZOLOVÁNA PROTI ÚNIKŮM TEPLA TEPELNOU IZOLACÍ TL.25 MM
- MATERIÁLPOTRUBÍ PRO ROZVODY K OT. TĚLESŮM: MĚĎ
- VEŠKERÉ ROZVODY K OT. TĚLESŮM JSOU UMÍSTĚNY V PODLAZE
- NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES JE PROVEDENO Z PODLAHY, PŘÍMÝM ŠROUBENÍM
- OTOPNÁ TĚLESA OSAZENA PŘÍMÝM ŠROUBENÍM, VENTILOVOU VLOŽKOU,
- ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM A TERMOSTATICKOU HLAVICÍ
- MATERIÁLPOTRUBÍ PRO ROZVODY SOUSTAVY S SÁLAVÝMI PANELE: OCEL
- VEŠKERÉ ROZVODY K SÁLAVÝM PANELE JSOU UMÍSTĚNY POD STROPEM VE VÝŠCE ZÁVĚŠENÍ 4,5M
- HYDRAULICKÉ ZAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH LAMEL SÁLAVÉHO PASU - R1
- SPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH PANELŮ MEZI SEBOU SE PROVEDE POMOCÍ NÁTRUBKŮ K ZALISOVÁNÍ GEBERIT, SANHA NEBO SUDOPRESS. LISOVÁNÍ SE PROVÁDÍ ELEKTROMECHANICKÝM LISOVACÍM NÁŘADÍM. PO SVAŘENÍ NEBO ZALISOVÁNÍ SE PROVEDE TLAKOVÁ ZKOUŠKA ZKUŠEBNÍM PŘETLAKEM DLE PLATNÝCH NOREM
- DÉLKY A ZPŮSOBY ZÁVĚŠENÍ BUDOU UMOŽŇOVAT TEPLOTNÉ PRODLOUŽENÍ PÁSU
- ZÁVĚSNÝ SYSTÉM - GRIPPLE
- REGULACE EKVITERMNÍ S VLIVEM VNÍTRNÍ TEPLoty. REGULACE SMĚŠOVÁNÍM TROUOUCESTNÝM VENTILEM. BLOK UMÍSTĚNÝ U PODLAHY
- PRO ODVZDUŠNĚNÍ BUDE POUŽITÁ ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA SE SVODEM DO DOSAHOVÉ VÝŠKY, KDE BUDE INSTALOVAN ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

Zpracoval: Bc. Anna Tomyshch	Vedoucí projektu: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok: 2022/2023	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: 125DPIB – Diplomová práce			
Název úlohy: Vytápění montážní haly se zázemím			Datum: 11.05.2023
			Meřítko: 1:25
Název výkresu: ŘEZ KOTELNOU			Číslo výkresu: 5