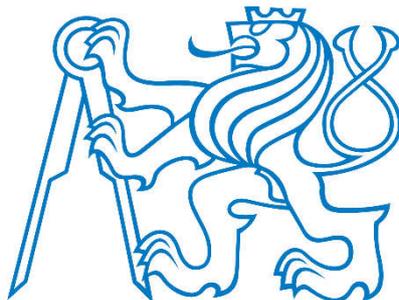


**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ**

KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV



Příloha B

Výkresová část

Vypracovala:

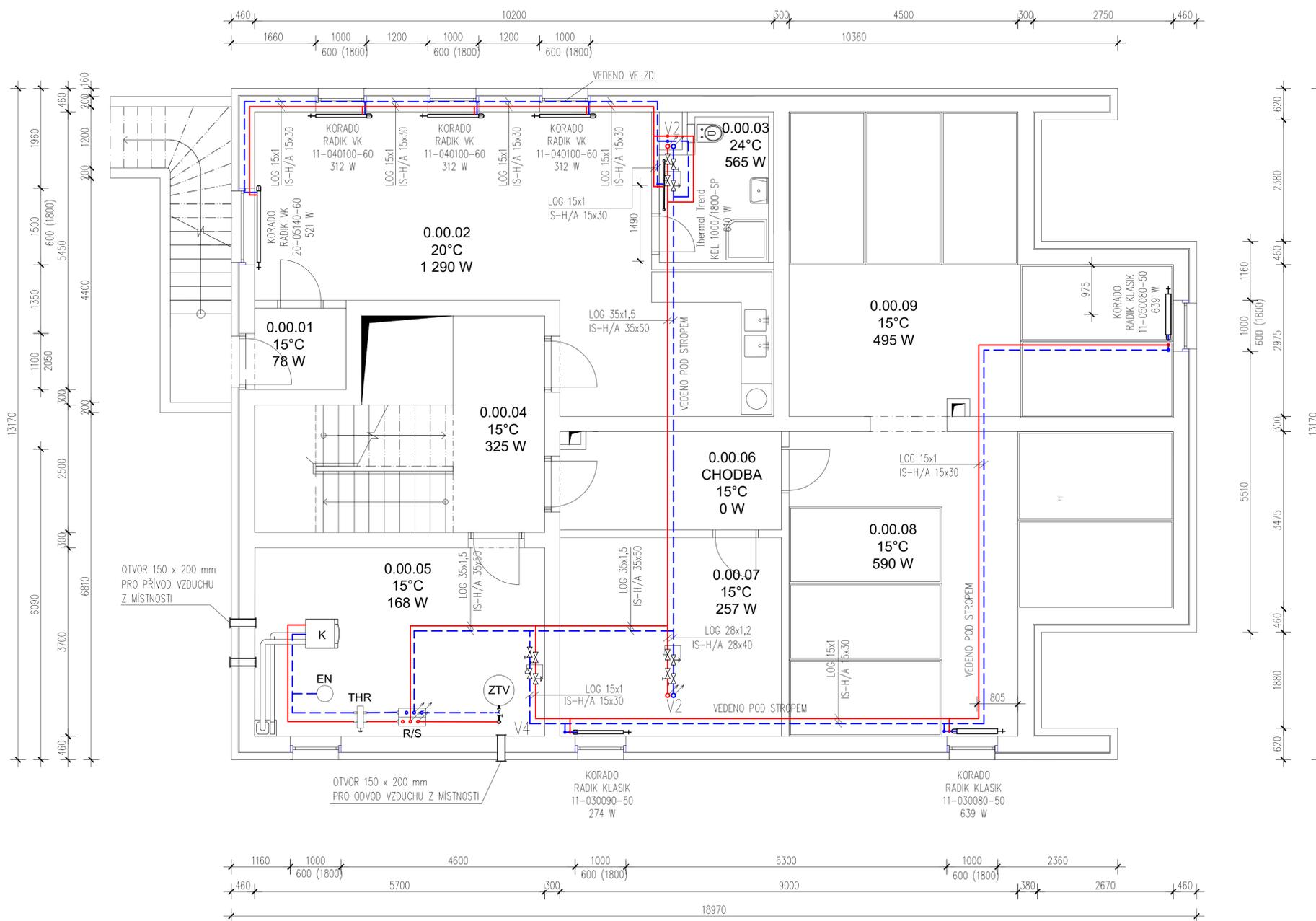
Bc. Katarína Pokorná

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Ilona Koubková, Ph.D.

2017-2018

Číslo výkresu	Název výkresu	Měřítko
1	Půdorys 1.PP	1:50
2	Půdorys 1.NP	1:50
3	Půdorys 2.NP	1:50
4	Půdorys 3.NP	1:50
5	Půdorys 4.NP	1:50
6	Svislý řez	1:50
7	Půdorys technické místnosti	1:50
8	Schematický řez technickou místností	1:20



LEGENDA MÍSTNOSTÍ	
OZN	NÁZEV MÍSTNOSTI
0.00.01	PŘEDSÍŇ
0.00.02	KADEŘNICTVÍ
0.00.03	KOUPELNA + WC
0.00.04	CHODBA + SCHODY
0.00.05	TECHNICKÁ MÍSTNOST
0.00.06	CHODBA 2
0.00.07	KOLÁRNA
0.00.08	SKLEPNÍ PROSTORY
0.00.09	SKLEPNÍ PROSTORY

OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ

1.01.04	Podlaží, Číslo bytu, Číslo místnosti
20°C	Vnitřní výpočtová teplota [°C]
1 194 W	Tepečná ztráta místnosti [W]

OZNAČENÍ POTRUBÍ

LOG 15x1	MATERIÁL TRUBKY - vnější průměr x tloušťka trubky
IS-H/A 15x30	TEPELNÁ IZOLACE - rozměry určeny dle velikosti trubky - vnitřní průměr x tloušťka izolace

LEGENDA ČAR

—	PŘÍVODNÉ POTRUBÍ 55°C
- - -	VRATNÉ POTRUBÍ 40°C

LEGENDA MATERIÁLŮ

STOUPACÍ POTRUBÍ A ROZVODY V 1 PP
 - LOGSTOR LOG 4113 Cu
 - Ohyby, odbočky a redukce viz technický list výrobce
 - Tepelná izolace ISOVER H/A, DN viz výkresová dokumentace

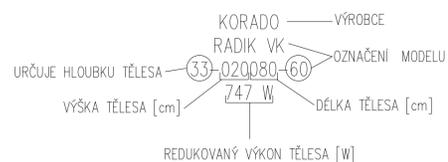
HORIZONTÁLNÍ ROZVODY V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH
 - REHAU 1237 RAUTITAN stabil
 - spojovací prvky RAUTITAN PX
 - ohybní potrubí - pomocí nástroje od výrobce, poloměr ohybu je uveden u výrobce dle DN trubky
 - ohyby osadí do vodících trubek
 - Tepelná izolace Rockwool FLEXOROCK

POZNÁMKY:

- VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA $t_e = -13 \text{ °C}$
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA t_i - uvedena v jednotlivých místnostech
- ULOŽENÍ OTOPNÝCH TĚLES - pod okny uložena vždy na střed parapetu
- mimo okna jsou okótována ve výkresu
- VEDENÍ ROZVODŮ - HORIZONTÁLNÍ - ve veřejných prostorech je vedeno pod stropem
- ve komerčních prostorech je vedeno v podhledu nebo ve zdi
- VERTIKÁLNÍ - vedeno v šachtě
- Stoupační potrubí je osazeno - uzavírací armaturou s vypouštěním IMI STS dle příslušné DN
- regulátorem objemového průtoku IMI STAD
- regulačním ventilem tlakové difference IMI STAP 10-60
- REGULACE OTOPNÝCH TĚLES JE POPSÁNA VE SCHÉMATU SOUSTAVY
- ZDROJ TEPLA - Viadrus Claudius K2 L51

LEGENDA POPISU OTOPNÝCH TĚLES

KORADO



KORADO RADIK VK



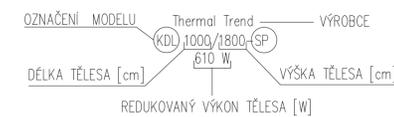
Regulační ventil KORADO 2015 /DN
 Rohové šroubení KORADO HM*P /DN
 Termostatický ventil Heimeier (součást tělesa)
 Odvzdušňovací ventil

KORADO RADIK KLASIK



Regulační ventil RA-N*P/DN
 Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*P /DN
 Termostatická ventil Heimeier (součást tělesa)
 Odvzdušňovací ventil

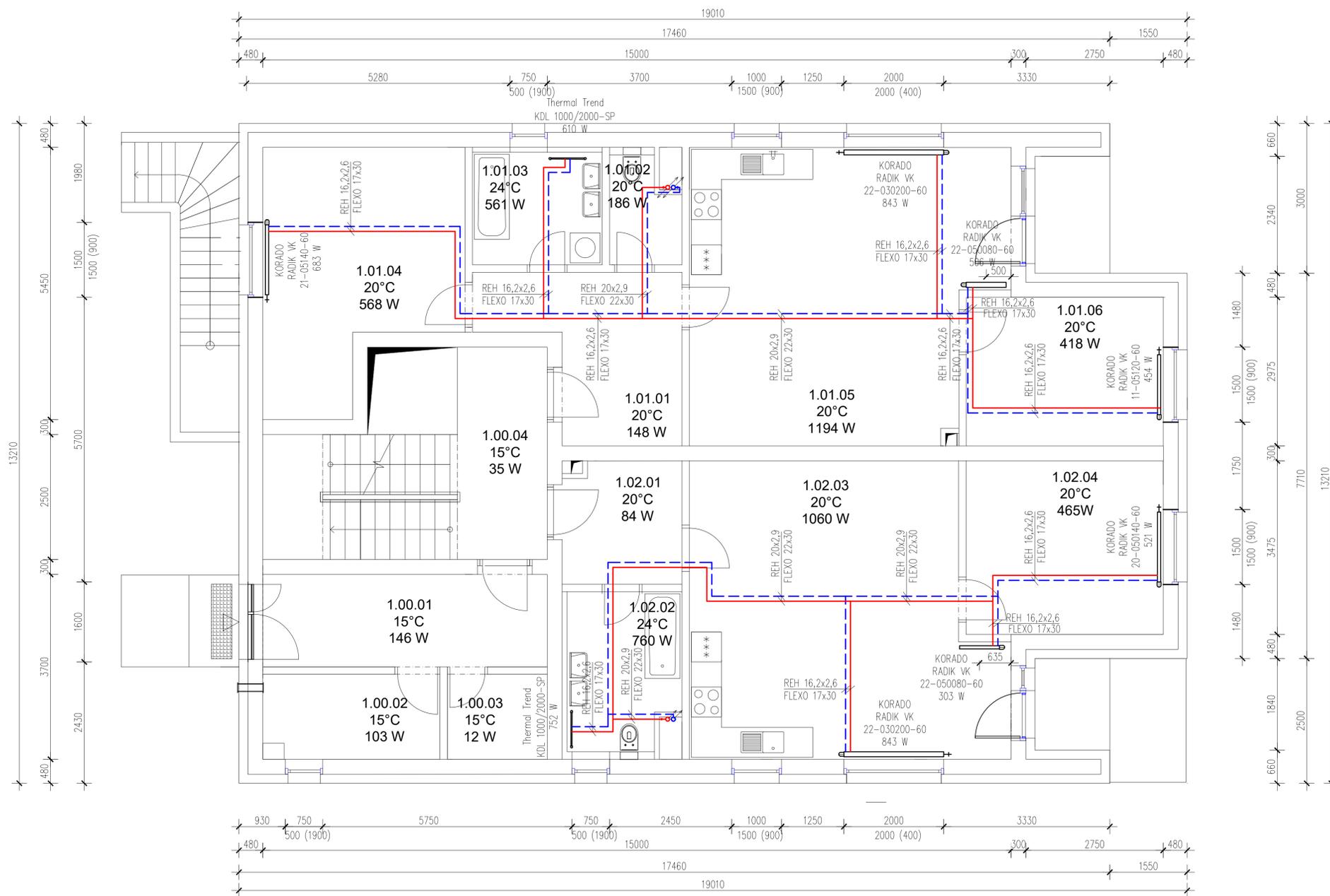
THERMAL TREND



Regulační ventil RA-N*P/DN
 Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*P/DN
 Termostatická ventil Heimeier (součást tělesa)
 Odvzdušňovací ventil



Zpracoval Katarína POKORNÁ	Konzultant Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - Katedra technických zařízení budov			Měřítka 1:50
Úloha: VYTÁPĚNÍ V BYTOVÉM DOMĚ			Číslo výkresu 1
Výkres: PŮDORYS 1. PP			



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

VEŘEJNÉ PROSTORY	
1.00.01	CHODBA
1.00.02	KOČÁRKÁRNA
1.00.03	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST
1.00.04	CHODBA + SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR

BYT č. 1		BYT č. 2	
1.01.01	CHODBA	1.02.01	CHODBA
1.01.02	WC	1.02.02	KOUPELNA + WC
1.01.03	KOUPELNA	1.02.03	KUCHYŇSKÝ KOUT + OBÝVAČÍ POKOJ
1.01.04	POKOJ 1	1.02.04	POKOJ 1
1.01.05	KUCHYŇSKÝ KOUT + OBÝVAČÍ POKOJ	1.02.05	TERASA
1.01.06	POKOJ 2		

OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ

1.01.04	Podlaží, číslo bytu, číslo místnosti
20°C	Vnitřní výpočtová teplota [°C]
1 194 W	Teplotná ztráta místnosti [W]

OZNAČENÍ POTRUBÍ

LOG 15X1	MATERIÁL TRUBKY - vnější průměr x tloušťka trubky
IS-H/A 15x30	TEPELNÁ IZOLACE - rozměry určeny dle velikosti trubky - vnitřní průměr x tloušťka izolace

LEGENDA ČAR

	PRÍVODNÉ POTRUBÍ 55°C
	VRATNÉ POTRUBÍ 40°C

LEGENDA MATERIÁLŮ

STOUPACÍ POTRUBÍ A ROZVODY V 1 PP

- LOGSTOR LOG 4113 Cu
- Ohyby, odbočky a redukce viz technický list výrobce
- Tepelná izolace ISOVER H/A, DN viz výkresová dokumentace

HORIZONTÁLNÍ ROZVODY V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH

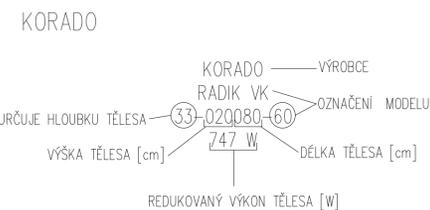
- REHAU 1237 RAUTITAN stabil
- spojovací prvky RAUTITAN PX
- ohýbání potrubí pomocí nástroje od výrobce, poloměr ohybu je uveden u výrobce dle DN trubky
- ohyby osadit do vodičích trubek
- Tepelná izolace Rockwool FLEXOROCK

POZNÁMKY:

- VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA $t_e = -13^\circ\text{C}$
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA t_i - uvedena v jednotlivých místnostech
- ULOŽENÍ OTOPNÝCH TĚLES - pod okny uložena vždy na sifed parapetu
- mimo okna jsou okótována ve výkresu
- VEDENÍ ROZVODŮ - HORIZONTÁLNÍ - v podlaže ve vrstvě tepelné izolace
- VERTIKÁLNÍ - v šachtě
- Bytová větve při napojení na stoupací potrubí je osazena
- uzavírací armaturou s vypouštěním IMI STS dle příslušné DN
- regulátor objemového průtoku IMI STAD
- kalorimetr Siemens Ultraheat XS 2WR6
- REGULACE OTOPNÝCH TĚLES JE POPSÁNA VE SCHÉMATU SOUSTAVY



LEGENDA POPISU OTOPNÝCH TĚLES



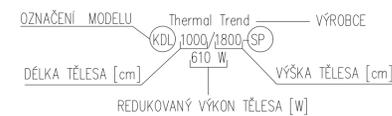
KORADO RADIK VK

- Regulační ventil KORADO 2015 /DN
- Rohové šroubení KORADO HM*P /DN
- Termostatický ventil Heimeier (součást tělesa)
- Odvzdušňovací ventil

KORADO RADIK KLASIK

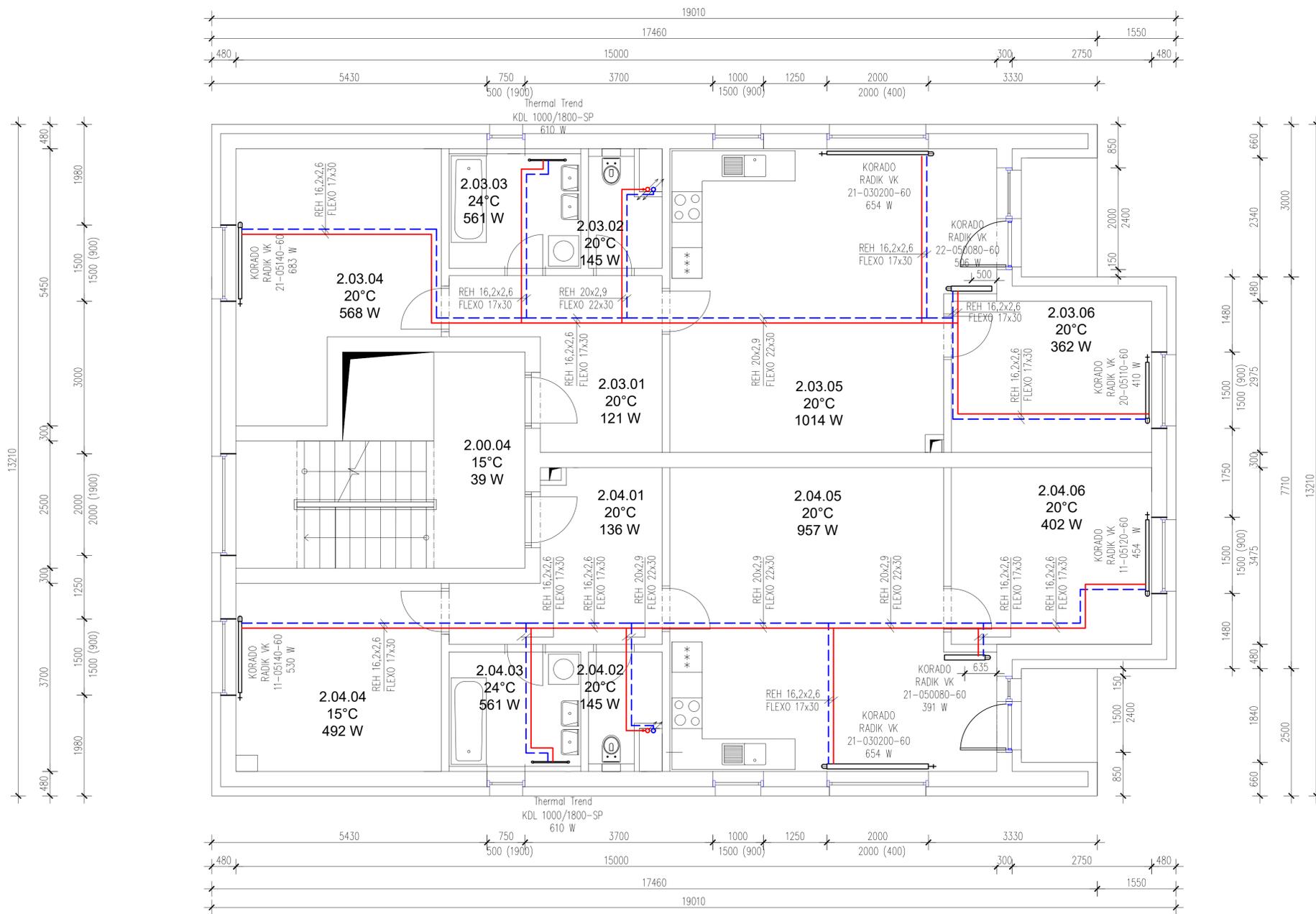
- Regulační ventil RA-N*P/DN
- Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*P /DN
- Termostatická ventil Heimeier (součást tělesa)
- Odvzdušňovací ventil

THERMAL TREND



- Regulační ventil RA-N*P/DN
- Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*P/DN
- Termostatická ventil Heimeier (součást tělesa)
- Odvzdušňovací ventil

Zpracoval Katarína POKORNÁ	Konzultant Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - Katedra technických zařízení budov			Měřítko 1:50
Úloha: VYTÁPĚNÍ V BYTOVÉM DOMĚ	Výkres: PŮDORYS 1. NP		Číslo výkresu 2



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

VEŘEJNÉ PROSTORY			
2.00.04	CHODBA + SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR		

BYT č. 3		BYT č. 4	
2.03.01	CHODBA	2.04.01	CHODBA
2.03.02	WC	2.04.02	WC
2.03.03	KOUPELNA	2.04.03	KOUPELNA
2.03.04	POKOJ 1	2.04.04	POKOJ 1
2.03.05	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇSKÝ KOUT	2.04.05	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇSKÝ KOUT
2.03.06	POKOJ 2	2.04.06	POKOJ 2

OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ

1.01.04 Podlaží, číslo bytu, číslo místnosti
 20°C Vnitřní výpočtová teplota [°C]
 1 194 W Tepelná ztráta místnosti [W]

OZNAČENÍ POTRUBÍ

LOG 15X1 MATERIÁL TRUBKY - vnější průměr x tloušťka trubky
 IS-H/A 15x30 TEPELNÁ IZOLACE rozměry určeny dle velikosti trubky - vnitřní průměr x tloušťka izolace

LEGENDA ČAR

— PŘÍVODNÉ POTRUBÍ 55°C
 - - - VRATNÉ POTRUBÍ 40°C

LEGENDA MATERIÁLŮ

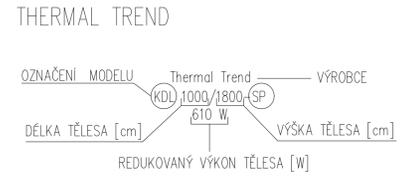
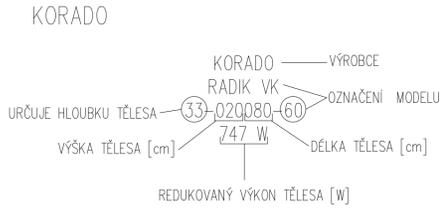
- STOUPACÍ POTRUBÍ A ROZVODY V 1 PP**
- LOGSTOR LOG 4113 Cu
 - Ohyby, odbočky a redukce viz technický list výrobce
 - Tepelná izolace ISOVER H/A, DN viz výkresová dokumentace
- HORIZONTÁLNÍ ROZVODY V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH**
- REHAU 1237 RAUTITAN stabil
 - spojovací prvky RAUTITAN PX
 - ohybání potrubí pomocí nástroje od výrobce, poloměr ohybu je uveden u výrobce dle DN trubky
 - ohyby osadí do vodičích trubek
 - Tepelná izolace Rockwool FLEXOROCK

POZNÁMKY:

- VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA $t_e = -13 \text{ °C}$
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA t_i - uvedena v jednotlivých místnostech
- ULOŽENÍ OTOPNÝCH TĚLES - pod okny uložena vždy na střed parapetu - mimo okna jsou okótována ve výkresu
- VEDENÍ ROZVODŮ - HORIZONTÁLNÍ - v podlaže ve vrstvě tepelné izolace - VERTIKÁLNÍ - v šachtě
- Bytová větev při napojení na stoupací potrubí je osazena - uzavírací armaturou s vypouštěním IMI STS dle příslušné DN - regulátor objemového průtoku IMI STAD - kalorimetr Siemens Ultraheat XS 2WR6
- REGULACE OTOPNÝCH TĚLES JE POPSÁNA VE SCHÉMATU SOUSTAVY

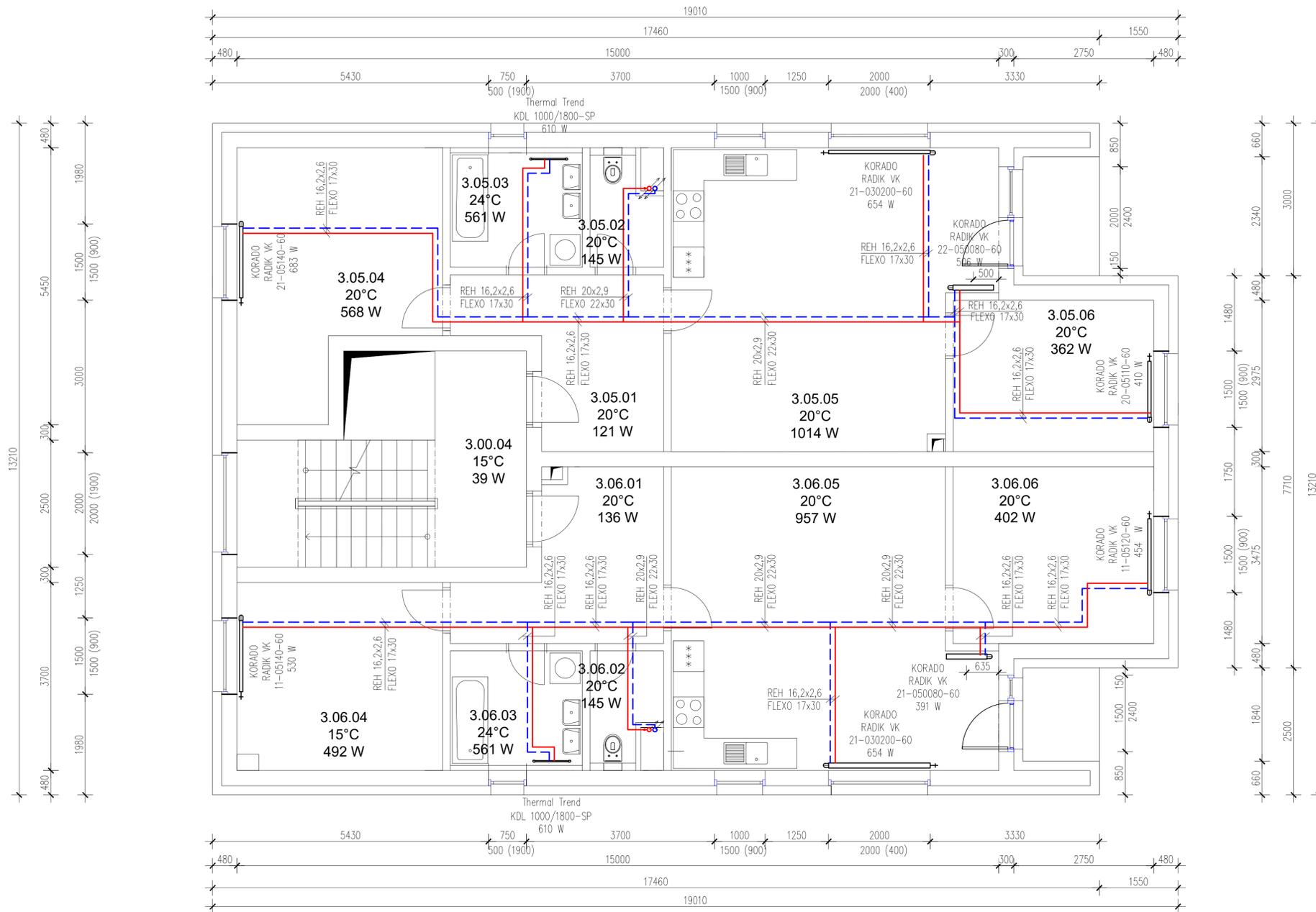


LEGENDA POPISU OTOPNÝCH TĚLES



Regulační ventil RA-N*P/DN
 Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*P/DN
 Termostatický ventil Heimeier (součást tělesa)
 Odvzdušňovací ventil

Zpracoval Katarína POKORNÁ	Konzultant Ing. Iлона Koubková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - Katedra technických zařízení budov			Měřítko 1:50
Úloha: VYTÁPĚNÍ V BYTOVÉM DOMĚ			Číslo výkresu 3
Výkres: PŮDORYS 2. NP			



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

VEŘEJNÉ PROSTORY	
3.00.04	CHODBA + SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR

BYT č. 5		BYT č. 6	
3.05.01	CHODBA	3.06.01	CHODBA
3.05.02	WC	3.06.02	WC
3.05.03	KOUPELNA	3.06.03	KOUPELNA
3.05.04	POKOJ 1	3.06.04	POKOJ 1
3.05.05	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇSKÝ KOUT	3.06.05	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇSKÝ KOUT
3.05.06	POKOJ 2	3.06.06	POKOJ 2

OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ

1.01.04 Podlaží, Číslo bytu, Číslo místnosti
20°C Vnitřní výpočtová teplota [°C]
1 194 W Tepelná ztráta místnosti [W]

OZNAČENÍ POTRUBÍ

LOG 15X1 MATERIÁL TRUBKY - vnější průměr x tloušťka trubky
IS-H/A 15x30 TEPELNÁ IZOLACE - rozměry určeny dle velikosti trubky
- vnitřní průměr x tloušťka izolace

LEGENDA ČAR

PRÍVODNÉ POTRUBÍ 55°C
VRATNÉ POTRUBÍ 40°C

LEGENDA MATERIÁLŮ

STOUPACÍ POTRUBÍ A ROZVODY V 1 PP
- LOGSTOR LOG 4113 Cu
- Ohyby, odbočky a redukce viz technický list výrobce
- Tepelná izolace ISOVER H/A, DN viz výkresová dokumentace

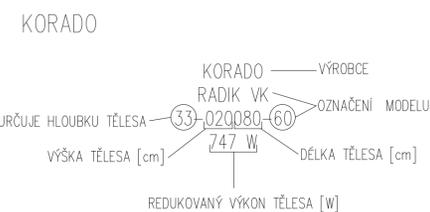
HORIZONTÁLNÍ ROZVODY V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH
- REHAU 1237 RAUTITAN stabil
- spojovací prvky RAUTITAN PX
- ohybání potrubí pomocí nástroje od výrobce, poloměr ohybu je uveden u výrobce dle DN trubky
- ohyby osadí do vodících trubek
- Tepelná izolace Rockwool FLEXOROCK

POZNÁMKY:

- VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA $t_e = -13\text{ °C}$
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA t_i - uvedena v jednotlivých místnostech
- ULOŽENÍ OTOPNÝCH TĚLES - pod okny uložena vždy na střed parapetu
- mimo okna jsou okótována ve výkresu
- VEDENÍ ROZVODŮ - HORIZONTÁLNÍ - v podlaže ve vrstvě tepelné izolace
- VERTIKÁLNÍ - v šachtě
- Bytová větev při napojení na stoupací potrubí je osazena
- uzavírací armaturou s vypouštěním IMI STS dle příslušné DN
- regulátor objemového průtoku IMI STAD
- kalorimetr Siemens Ultraheat XS 2WR6
- REGULACE OTOPNÝCH TĚLES JE POPSÁNA VE SCHÉMATU SOUSTAVY



LEGENDA POPISU OTOPNÝCH TĚLES



KORADO RADIK VK

Regulační ventil KORADO 2015 /DN
Rohové šroubení KORADO HM*P /DN
Termostatický ventil Heimeier (součást tělesa)
Odvzdušňovací ventil

KORADO RADIK KLASIK

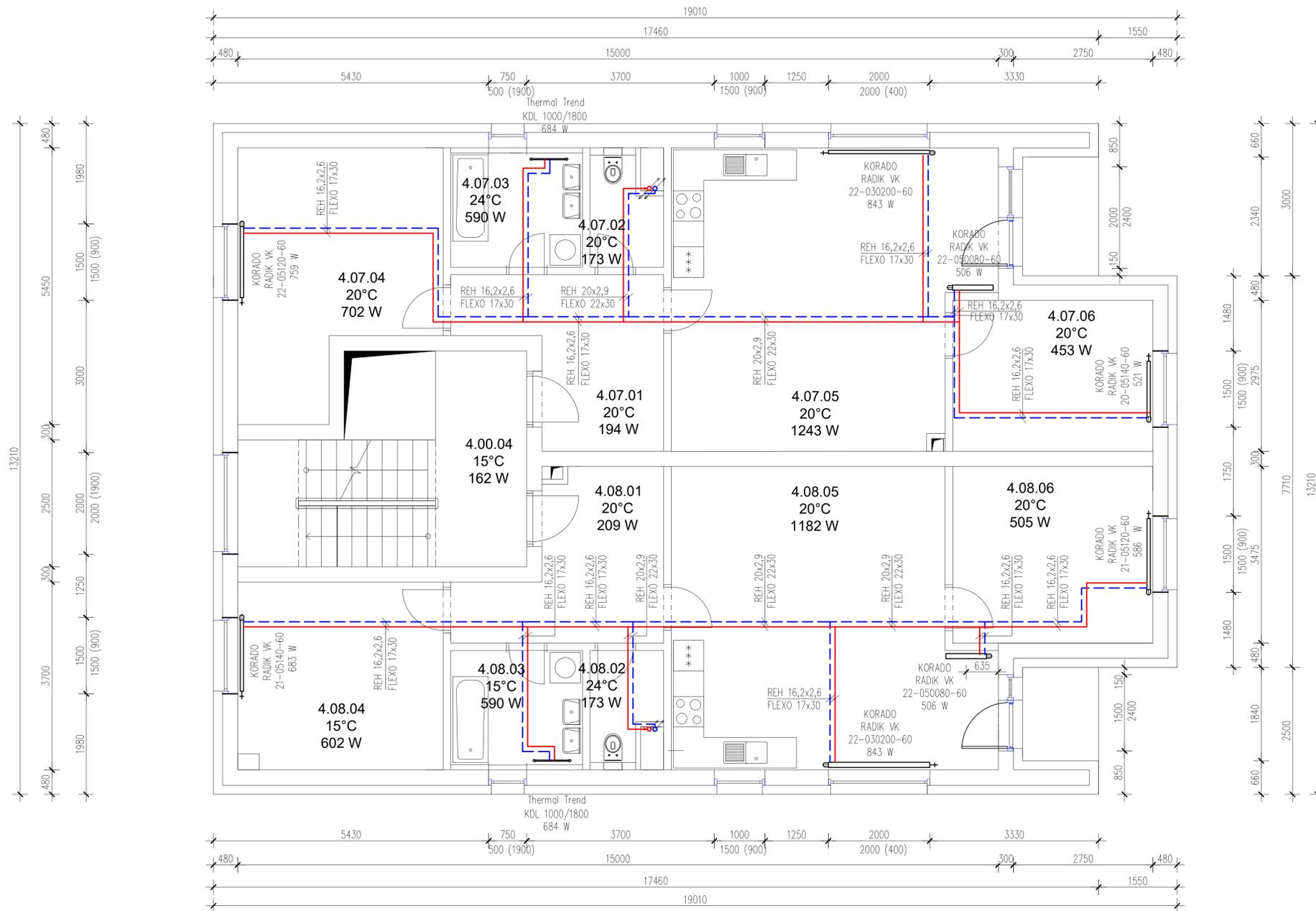
Regulační ventil RA-N*P/DN
Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*P /DN
Termostatická ventil Heimeier (součást tělesa)
Odvzdušňovací ventil

THERMAL TREND

OZNAČENÍ MODELU Thermal Trend KDL 1000/1800-SP
VÝROBCE
DĚLKA TĚLESA [cm] 610 W
VÝŠKA TĚLESA [cm]
REDUKOVANÝ VÝKON TĚLESA [W]

Regulační ventil RA-N*P/DN
Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*P/DN
Termostatická ventil Heimeier (součást tělesa)
Odvzdušňovací ventil

Zpracoval Katarína POKORNÁ	Konzultant Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - Katedra technických zařízení budov			Měřítko 1:50
Úloha: VYTÁPĚNÍ V BYTOVÉM DOMĚ			Číslo výkresu 4
Výkres: PÚDORYS 3. NP			



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

VEŘEJNÉ PROSTORY	
4.00.04	CHODBA + SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR

BYT č. 7		BYT č. 8	
4.07.01	CHODBA	4.08.01	CHODBA
4.07.02	WC	4.08.02	WC
4.07.03	KOUPELNA	4.08.03	KOUPELNA
4.07.04	POKOJ 1	4.08.04	POKOJ 1
4.07.05	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇSKÝ KOUT	4.08.05	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇSKÝ KOUT
4.07.06	POKOJ 2	4.08.06	POKOJ 2

OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ

1.01.04 Podlaží, číslo bytu, číslo místnosti
 20°C Vnitřní výpočtová teplota [°C]
 1 194 W Tepelná ztráta místnosti [W]

OZNAČENÍ POTRUBÍ

LOG 15x1 MATERIÁL TRUBKY - vnější průměr x tloušťka trubky
 IS-H/A 15x30 TEPELNÁ IZOLACE - rozměry určeny dle velikosti trubky - vnitřní průměr x tloušťka izolace

LEGENDA ČAR

PRÍVODNÉ POTRUBÍ 55°C
 VRATNÉ POTRUBÍ 40°C

LEGENDA MATERIÁLŮ

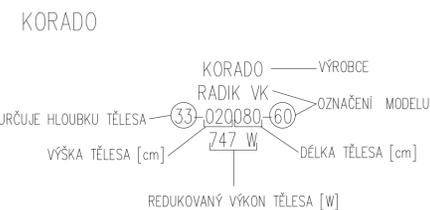
- STOUPACÍ POTRUBÍ A ROZVODY V 1 PP
- LOGSTOR LOG 4113 Cu
 - Ohyby, odbočky a redukce viz technický list výrobce
 - Tepelná izolace ISOVER H/A, DN viz výkresová dokumentace
- HORIZONTÁLNÍ ROZVODY V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH
- REHAU 1237 RAUTITAN stabil
 - spojovací prvky RAUTITAN PX
 - ohybní potrubí pomocí nástroje od výrobce, poloměr ohybu je uveden u výrobce dle DN trubky
 - ohyby osadí do vodících trubek
 - Tepelná izolace Rockwool FLEXOROCK

POZNÁMKY:

- VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA $t_e = -13^\circ\text{C}$
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA t_i - uvedena v jednotlivých místnostech
- ULOŽENÍ OTOPNÝCH TĚLES - pod okny uložena vždy na střed parapetu - mimo okna jsou okótována ve výkresu
- VEDENÍ ROZVODŮ - HORIZONTÁLNÍ - v podlaže ve vrstvě tepelné izolace - VERTIKÁLNÍ - v šachtě
- Bytová větev při napojení na stoupací potrubí je osazena - uzavírací armaturou s vypouštěním IMI STS dle příslušné DN - regulátor objemového průtoku IMI STAD - kalorimetr Siemens Ultraheat XS 2WR6
- REGULACE OTOPNÝCH TĚLES JE POPSÁNA VE SCHÉMATU SOUSTAVY



LEGENDA POPISU OTOPNÝCH TĚLES



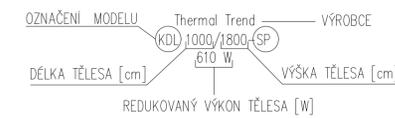
KORADO RADIK VK

- Regulační ventil KORADO 2015 /DN
- Rohové šroubení KORADO HM*P /DN
- Termostatický ventil Heimeier (součást tělesa)
- Odvzdušňovací ventil

KORADO RADIK KLASIK

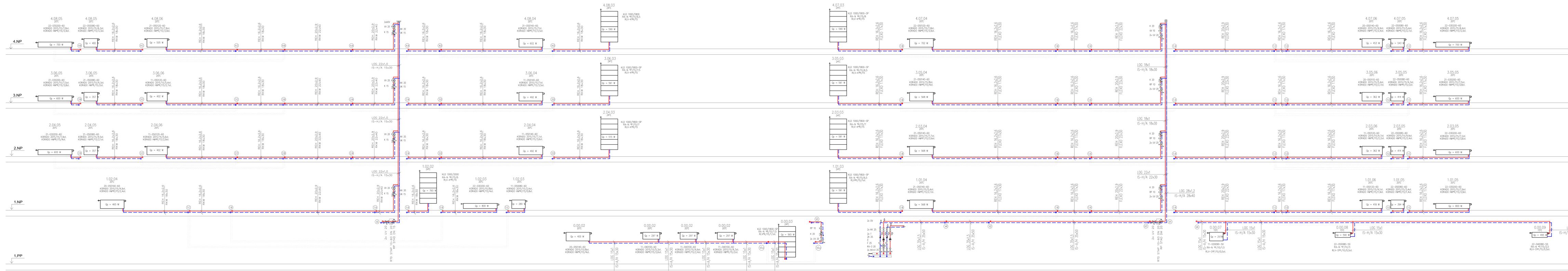
- Regulační ventil RA-N*P/DN
- Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*P /DN
- Termostatická ventil Heimeier (součást tělesa)
- Odvzdušňovací ventil

THERMAL TREND



- Regulační ventil RA-N*P/DN
- Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*P/DN
- Termostatická ventil Heimeier (součást tělesa)
- Odvzdušňovací ventil

Zpracoval Katarína POKORNÁ	Konzultant Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - Katedra technických zařízení budov			Měřítko 1:50
Úloha: VYTÁPĚNÍ V BYTOVÉM DOMĚ			Číslo výkresu 5
Výkres: PŮDORYS 4. NP			



LEGENDA POPISU OTOPNÝCH TĚLES

KORADO



KORADO RADIK VK

- Regulační ventil KORADO 2015 /DN
- Rohové šroubení KORADO HM*/DN
- Termostatický ventil Heimeier (součást tělesa)
- Odvzdušňovací ventil

KORADO RADIK KLASIK

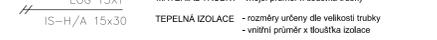
- Regulační ventil RA-N*/DN
- Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*/DN
- Termostatický ventil Heimeier (součást tělesa)
- Odvzdušňovací ventil

THERMAL TREND

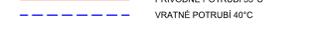


- Regulační ventil RA-N*/DN
- Regulační šroubení Dnafoss RLV-S*/DN
- Termostatický ventil Heimeier (součást tělesa)
- Odvzdušňovací ventil

OZNACENÍ POTRUBÍ



LEGENDA ČAR



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STOUPACÍ POTRUBÍ A ROZVODY V 1 PP
 - LOGSTOR LOG 4113 Cu
 - Ohyby, odbočky a redukce viz technický list výrobce
 - Teplená izolace ISOVER HA DN viz výkresová dokumentace

HORIZONTÁLNÍ ROZVODY V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH

- REHAU 1237 RAUTITAN-KABEL
 - spojovací prvky RAUTITAN PX
 - ohýbání potrubí pomocí nástroje od výrobce, poloměr ohybu je uveden u výrobce
 - ohyby osadí do vodících trubek
 - Teplená izolace Rockwool FLEXOROCK

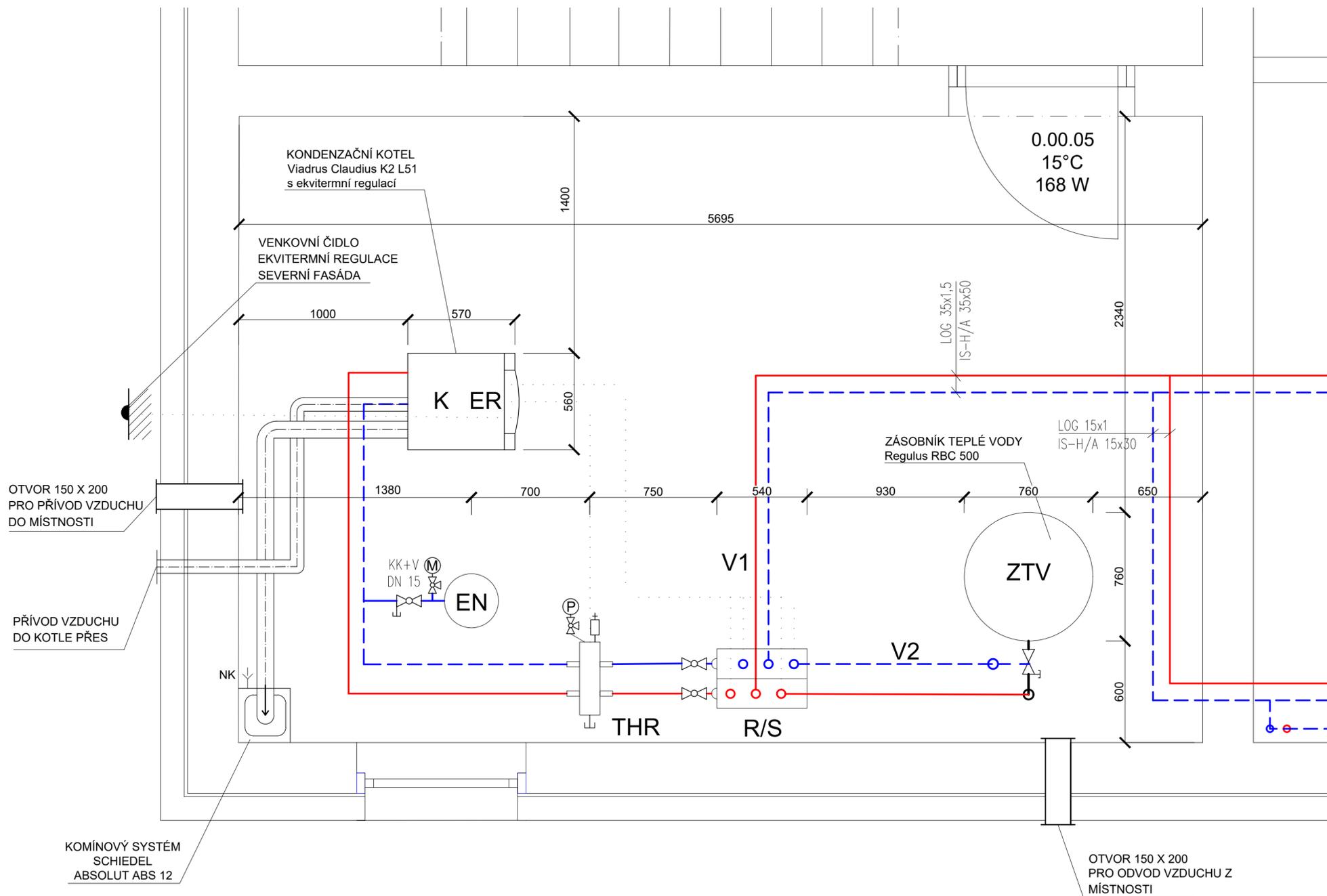
POZNÁMKY:

- VENKOVNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA $t_e = -13^\circ\text{C}$
- VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA $t_i =$ uvedena v jednotlivých místnostech
- ULOŽENÍ OTOPNÝCH TĚLES
 - pod okny uložena vždy na střed parapetu
 - mimo okna jsou oktováná ve výkresu
- VEDENÍ ROZVODŮ
 - HORIZONTÁLNÍ - v podlaží ve vrstvě tepelné izolace
 - VERTIKÁLNÍ - v šachtě
- Bytová větve při napojení na stoupační potrubí je osazena
 - uzavírací armaturou IMI STS dle příslušné DN
 - regulátor objemového průtoku IMI STAD
 - kalibrmet Siemens Ultraheat XS 2WR6
 - vypouštěcí kohout
- Stoupační potrubí je osazeno
 - uzavírací armaturou s vypouštěním IMI STS dle příslušné DN
 - regulátorem objemového průtoku IMI STAD
 - regulačním ventilem šikové difference IMI STAP 10-60
- REGULACE OTOPNÝCH TĚLES JE POPSÁNA VE SCHÉMATU SOUSTAVY

LEGENDA ZKRATEK A POUŽITÝCH ARMATUR

Znak	Zkratka	Popis
	UV (DN)	Uzavírací ventil s vypouštěním IMI-TA STS
	UV (DN)	Uzavírací ventil s vypouštěním IMI-TA STS
	RP (DN)	Regulátor průtoku IMI STAD (DN)
	ROT (DN)	Regulátor diferenčního toku IMI STAP 10-60
	K (DN)	Kalibrmet Siemens Ultraheat XS 2WR6 (DN)
	KK	Kulový kohout Goba H
	T	Tsploměr
	ZK (DN)	Zpětná klapka Giacomini N5 (DN)
	F	Filter Giacomini R74A (DN)
	RV-3	Tricestný ventil IMI GMD (DN)
	Č	Čerpadlo Milo Stratos25/1-4
	O	Odvzdušňovací ventil

Zpracoval Káťařina POKORNÁ	Školitel Ing. Irena Koubková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební CVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - Katedra technických zařízení budov		Mřížka	1:50
Výkres: SVISLÝ ŘEZ		Číslo výkresu	6



OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ

1.01.04 Podlaží. Číslo bytu. Číslo místnosti
20°C Vnitřní výpočtová teplota [°C]
1 194 W Tepelná ztráta místnosti [W]

OZNAČENÍ POTRUBÍ

LOG 15X1 MATERIÁL TRUBKY - vnější průměr x tloušťka trubky
IS-H/A 15x30 TEPELNÁ IZOLACE - rozměry určeny dle velikosti trubky
- vnitřní průměr x tloušťka izolace

LEGENDA ČAR

— PŘÍVODNÉ POTRUBÍ 55°C
- - - VRATNÉ POTRUBÍ 40°C
... NAPOJENÍ EKVITERMNÍ REGULACE KOTLE

LEGENDA MATERIÁLŮ

ROZVODY V KOTELNĚ
- LOGSTOR LOG 4113 Cu
- Ohyby, odbočky a redukce viz technický list výrobce
- Tepelná izolace ISOVER H/A, DN viz výkresová dokumentace

LEGENDA ZNAČENÍ

V1 VĚTEV ČÍSLO 1

V2 VĚTEV ČÍSLO 2

ZTV ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY Regulus RBC 500

R/S ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ GIACOMINI

K STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDEZAČNÍ KOTEL
Viadrus Claudius K2 L51 S EKVITERMNÍ REGULACÍ

THR TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ GIACOMINI R141Y106

EN EXPANZNÍ NÁDRŽ EXPANZNÍ NÁDRŽ Regulus HS 040

RD REVIZNÍ DVÍŘKA KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

M MANOMETR

NK NAPOJENÍ NA KANALIZAČNÍ POTRUBÍ

PV POJISTNÝ VENTIL DUCO MEIBES 1/2 x 3/4 KD

KK KULOVÝ KOHOUT

VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

KK+V KULOVÝ KLOUB S VYPOUŠTĚNÍM

ON ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA

T TEPLOMĚR

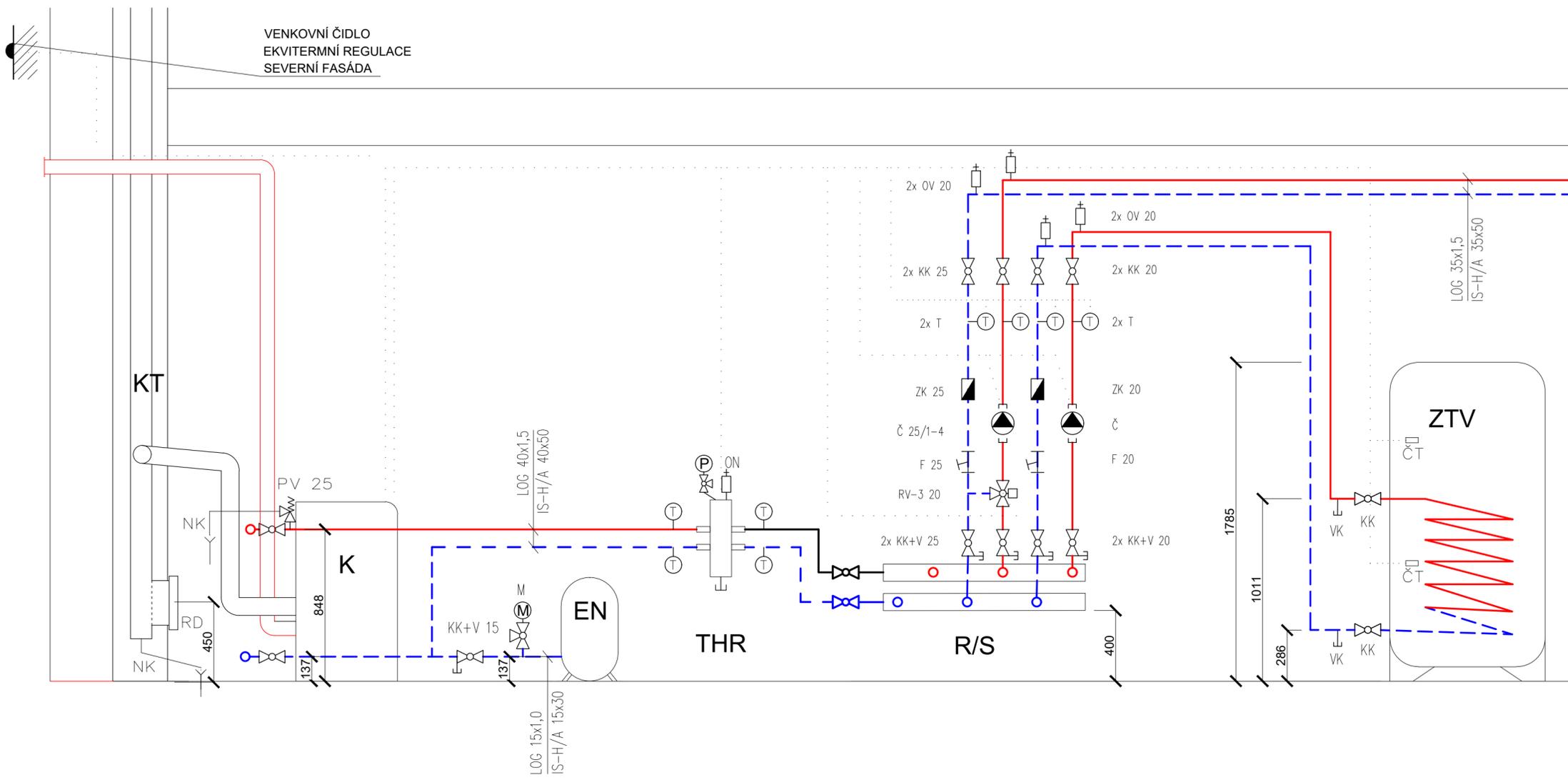
F FILTR

TSV TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

ZK ZPĚTNÁ KLAPKA

Č ČERPADLO

Zpracoval Katarína POKORNÁ	Konzultant Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - Katedra technických zařízení budov			Měřítko 1:20
Úloha: VYTÁPĚNÍ V BYTOVÉM DOMĚ			Číslo výkresu 7
Výkres: PŮDORYS TECHNICKÉ MÍSTNOSTI			



- LEGENDA ZNAČENÍ**
- ZTV ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY Regulus RBC 500
 - R/S ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ GIACOMINI
 - K STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL
Viadrus Claudius K2 L51 S EKVITERMNÍ REGULACÍ
 - THR TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ GIACOMINI R14IY106
 - EN EXPANZNÍ NÁDRŽ EXPANZNÍ NÁDRŽ Regulus HS 040
 - KT KOMÍNOVÉ TĚLESO
 - RD REVIZNÍ DVEŘE

- M MANOMETR
- NK NAPOJENÍ NA KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
- PV POJISTNÝ VENTIL Regulus M/F 15 391
- KK (DN) KULOVÝ KOHOUT IMI Globo
- VK (DN) VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- KK+V (DN) KULOVÝ KLOUB S VYPOUŠTĚNÍM IMI Globo H
- ON ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA
- T TEPLMĚR
- F (DN) FILTR
- RV-3 (DN) TŘICESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL IMI GMMD
- ZK (DN) ZPĚTNÁ KLAPKA GIACOMINI N5
- Č ČERPADLO

OZNAČENÍ POTRUBÍ



- MATERIÁL TRUBKY**
- vnější průměr x tloušťka trubky
- TEPELNÁ IZOLACE**
- rozměry určeny dle velikosti trubky
- vnitřní průměr x tloušťka izolace

LEGENDA ČAR

- PŘÍVODNÉ POTRUBÍ 55°C
- - - VRATNÉ POTRUBÍ 40°C
- - - NAPOJENÍ EKVITERMNÍ REGULACE KOTLE

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ROZVODY V KOTELNĚ**
- LOGSTOR LOG 4113 Cu
 - Ohyby, odbočky a redukce viz technický list výrobce
 - Tepelná izolace ISOVER H/A, DN viz výkresová dokumentace

Zpracoval Katarína POKORNÁ	Konzultant Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT
DIPLOMOVÁ PRÁCE - Katedra technických zařízení budov			
Úloha: VYTÁPĚNÍ V BYTOVÉM DOMĚ	Měřítka 1:20		
Výkres: SCHÉMATICKÝ ŘEZ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI	Číslo výkresu 8		