
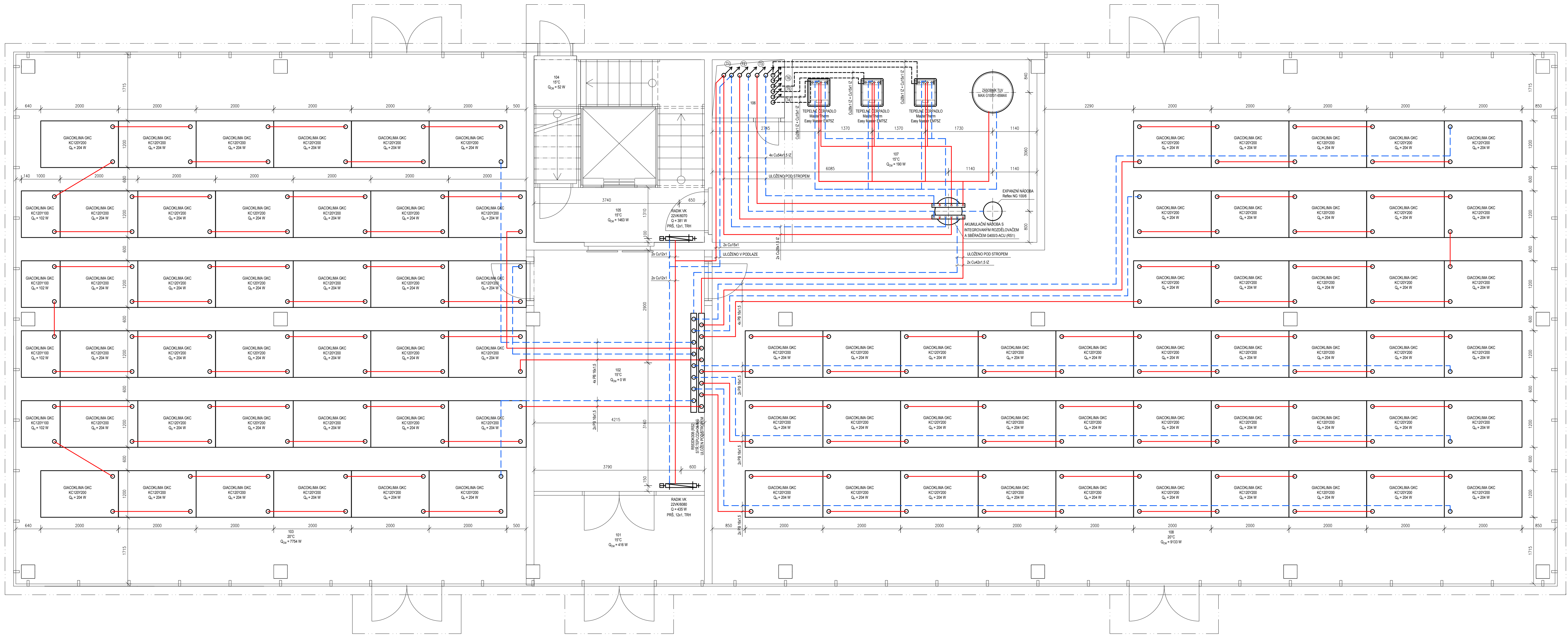


PROJEKT VYTÁPĚNÍ – VÝKRESOVÁ ČÁST

Seznam příloh:

- 2.01 PŮDORYS 1.NP, 1:50
- 2.02 PŮDORYS 2.NP, 1:50
- 2.03 PŮDORYS 3.NP, 1:50
- 2.04 PŮDORYS 4.NP, 1:50
- 2.05 PŮDORYS STŘECHY, 1:50
- 2.06 SVISLÝ ŘEZ, 1:50
- 2.07 DETAIL TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, 1:20
- 2.08 FUNKČNÍ SCHÉMA, 1:20

Zpracoval: Jakub Čedík	Fakulta stavební ČVUT 
Vedoucí práce: doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	
Předmět: 125DPM – Diplomová práce	Formát –
Název části: PROJEKT VYTÁPĚNÍ – VÝKRESOVÁ ČÁST	Datum 12/2016
	Měřítko –
	Č. části –



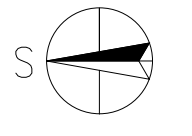
- LEGENDA**
- PŘIMOVEDNÍ POTRUBÍ, T=38°C
 - VRATNÉ POTRUBÍ, T=35°C
 - POTRUBÍ TEPELNÉHO ČERPADLA
 - DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORADO RADIK VK
 - ROZMĚRY OTOPNÉHO TĚLESA (cm)
 - TYP PŘIPOJENÍ (VK – SPODNÍ PŘIPOJENÍ)
 - TYP OTOPNÉHO TĚLESA
 - TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORALUX LINEAR MAX
 - KLM 700.750
 - DÉLKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
 - VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
 - TYP OTOPNÉHO TĚLESA
 - SÁLAVÝ STROPNÍ PANEL GIACOKLIMA GKC
 - DÉLKA SÁLAVÉHO PANELU (cm)
 - VÝŠKA SÁLAVÉHO PANELU (cm)
 - TYP SÁLAVÉHO PANELU
 - ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ R55.3DK
 - OZNAČENÍ ROZDĚLOVAČE V SYSTÉMU
 - POČET VYSTUPŮ Z ROZDĚLOVAČE
 - TYP ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE
 - PRŠ PRÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
 - TRH TERMOREGULAČNÍ HLAVICE
 - RRV REGULAČNÍ RADIÁTOROVÝ VENTIL
 - Cu15x1 MĚDĚNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 15x1 mm
 - Cu28x1,5 IZ MĚDĚNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 28x1,5 mm, IZOLOVANÁ
 - PB 16x1,5 POLYBUTYLENOVÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 16x1 mm, PŘEDIZOLOVANÁ S KYSLIKOVOU BARIÉROU

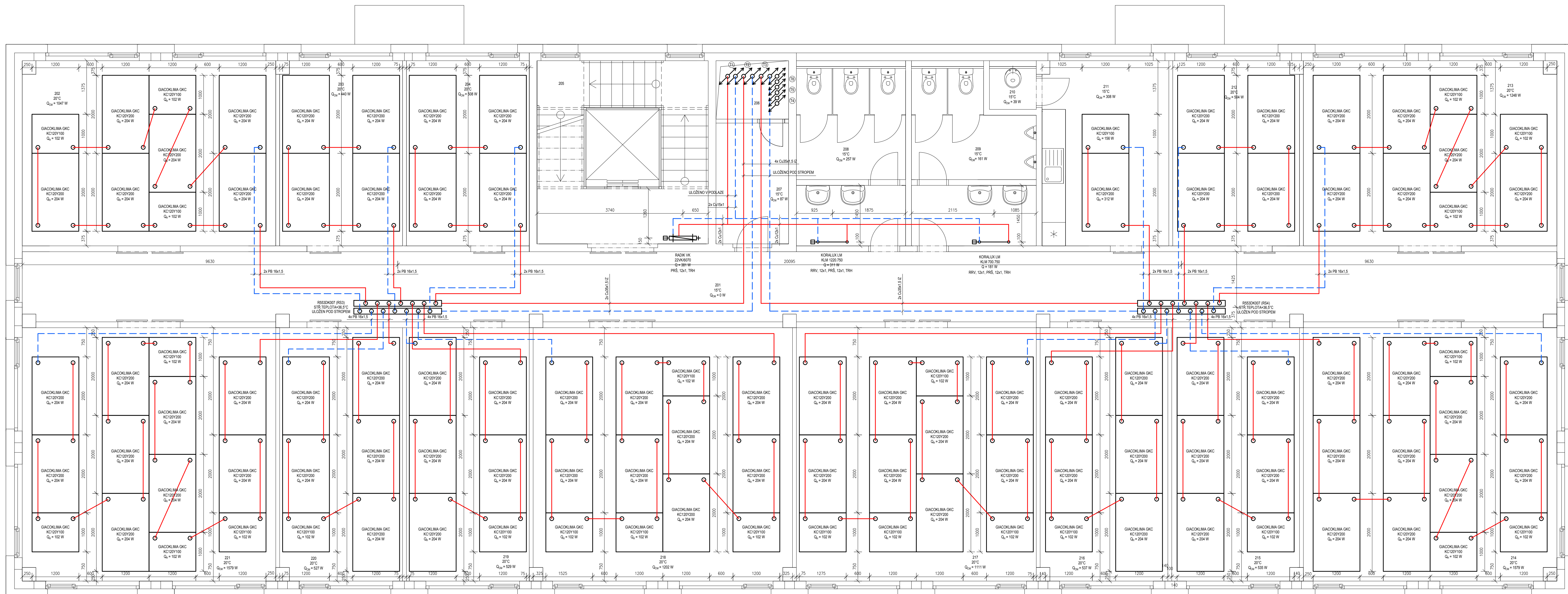
POZNÁMKA
 Konstrukční výška podlaží KV = 3,650 m
 Potrubí vedeno v podlaže a pod stropem

Číslo	Název	Plocha [m ²]	Podlaha	Stěna	Strop
101	ZÁDVEŘÍ	10,08	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLIED SÁDROKARTONOVÝ
102	HALA	27,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLIED SÁDROKARTONOVÝ
103	OBCHODNÍ PLOCHA	180,30	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLIED SÁDROKARTONOVÝ
104	ODPAD	3,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ
105	SCHODIŠTĚ	20,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ
106	ŠACHTA	2,79			
107	TECHNICKÁ MÍSTNOST	35,95	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLIED SÁDROKARTONOVÝ
108	OBCHODNÍ PLOCHA	252,64	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLIED SÁDROKARTONOVÝ
Celková plocha [m ²]		537,44			

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
 ±0.000=+382.64 m n.m. Bpv

Zpracoval: Jakub Čedík	Fakulta stavební
Vedoucí práce: doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	ČVUT
Předmět: 125DPM – Diplomová práce	Formát A1
Název výkresu: PŮDORYS 1.NP	Datum 12/2016
	Měřítko 1:50
	Č. výkresu 2.01





- LEGENDA**
- PŘIMOVDNÍ POTRUBÍ, T=38°C
 - VRATNÉ POTRUBÍ, T=35°C
 - - - POTRUBÍ TEPELNÉHO ČERPADLA
 - DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORADO RADIK VK
 - 22W/6070 ROZMĚRY OTOPNÉHO TĚLESA (cm)
TYP PŘIPOJENÍ (VK – SPODNÍ PŘIPOJENÍ)
TYP OTOPNÉHO TĚLESA
 - KLM 700.750 TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORALUX LINEAR MAX
DĚLKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
TYP OTOPNÉHO TĚLESA
 - KCI120Y220 SÁLAVÝ STROPNÍ PANEL GIACOKLIMA GKC
DĚLKA SÁLAVÉHO PANELU (cm)
VÝŠKA SÁLAVÉHO PANELU (cm)
TYP SÁLAVÉHO PANELU
 - R553DK005 (R56) ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ R553DK
OZNACENÍ ROZDĚLOVAČE V SYSTÉMU
POČET VÝSTUPŮ Z ROZDĚLOVAČE
TYP ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE

- PRŠ PRÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- TRH TERMOREGULAČNÍ HLAVICE
- RRV REGULAČNÍ RADIÁTOROVÝ VENTIL
- Cu15x1 MĚDNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 15x1 mm
- Cu28x1,5 IZ MĚDNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 28x1,5 mm, IZOLOVANÁ
- PB 16x1,5 POLYBUTYLENOVÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 16x1 mm, PŘEDIZOLOVANÁ S KYSLIKOVOU BARIÉROU

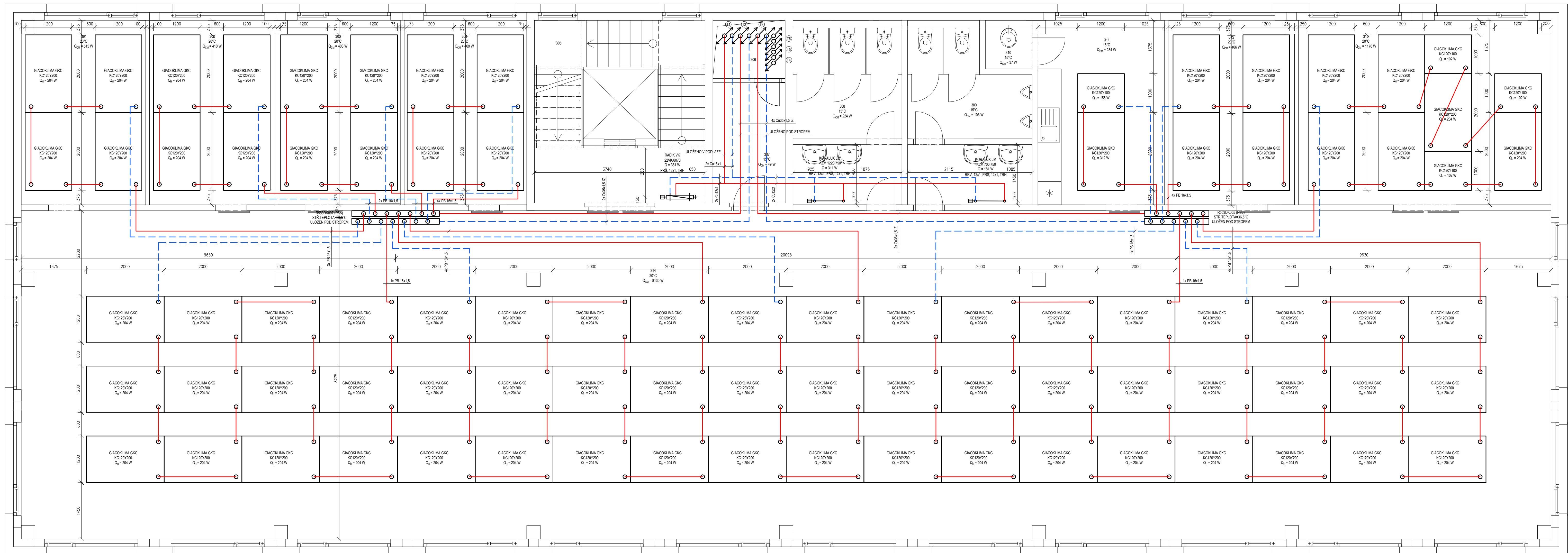
POZNÁMKA
 Konstrukční výška podlaží KV = 3,650 m
 Potrubí vedeno v podlaže a pod stropem

Číslo	Název	Plocha [m ²]	Podlaha	Stěna	Strop
201	CHODBA	70,34	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
202	KANCELÁŘ	30,78	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
203	KANCELÁŘ	14,88	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
204	KANCELÁŘ	14,96	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
205	SCHODIŠTĚ	20,23	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ
206	SÁCHTA	2,92			
207	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,03	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
208	WC ŽENY	12,44	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
209	WC MUŽI	12,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
210	OKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
211	KUCHYŇKA	15,37	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
212	KANCELÁŘ	15,31	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
213	ZASEDACÍ MÍSTNOST	30,72	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
214	KANCELÁŘ	42,13	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
215	KANCELÁŘ	21,20	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
216	KANCELÁŘ	21,20	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
217	KANCELÁŘ	39,98	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
218	KANCELÁŘ	43,05	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
219	KANCELÁŘ	20,48	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
220	KANCELÁŘ	20,39	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
221	KANCELÁŘ	42,13	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ

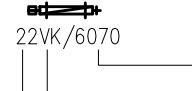
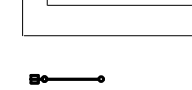
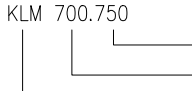
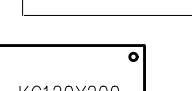
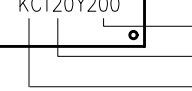
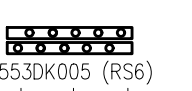
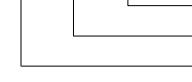

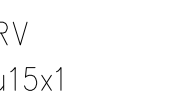
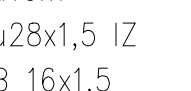
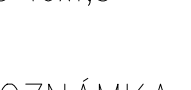
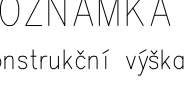
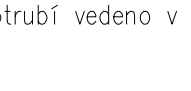

CELKOVÁ PLOCHA [m²]: 498,38

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
 ±0.000=+382,64 m n.m. Bpv

Zpracoval: Jakub Čedík	Fakulta stavební
Vedoucí práce: doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	CVUT
Předmět: 125DPM – Diplomová práce	Formát: A1
Název výkresu: PŮDORYS 2.NP	Datum: 12/2016
	Měřítko: 1:50
	Č. výkresu: 2.02



LEGENDA

- PŘÍMODOVNÍ POTRUBÍ, T=38°C
- VRÁTNÉ POTRUBÍ, T=35°C
- POTRUBÍ TEPELNÉHO ČERPADLA
-  DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORADO RADIK VK
-  ROZMĚRY OTOPNÉHO TĚLESA (cm)
-  TYP PŘÍPOJENÍ (VK – SPODNÍ PŘÍPOJENÍ)
-  TYP OTOPNÉHO TĚLESA
-  TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORALUX LINEAR MAX
-  DÉLKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
-  VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
-  TYP OTOPNÉHO TĚLESA
-  SÁLAVÝ STROPNÍ PANEĽ GIACOKLIMA GKC
-  DÉLKA SÁLAVÉHO PANEĽU (cm)
-  VÝŠKA SÁLAVÉHO PANEĽU (cm)
-  TYP SÁLAVÉHO PANEĽU
-  ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ R553DK
-  OZNAČENÍ ROZDĚLOVAČE V SYSTÉMU
- POČET VÝSTUPŮ Z ROZDĚLOVAČE
- TYP ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE

- PRŠ PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- TRH TERMOREGULAČNÍ HLAVICE
- RRV REGULAČNÍ RADIÁTOROVÝ VENTIL
- Cu15x1 MĚDNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 15x1 mm
- Cu28x1,5 IZ MĚDNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 28x1,5 mm, IZOLOVANÁ
- PB 16x1,5 POLYBUTYLENOVÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 16x1 mm, PŘEDIZOLOVANÁ S KYSLIKOVOU BARIÉROU

POZNÁMKA

Konstrukční výška podlaží kv = 3,650 m
Potrubí vedeno v podlaže o pod stropem

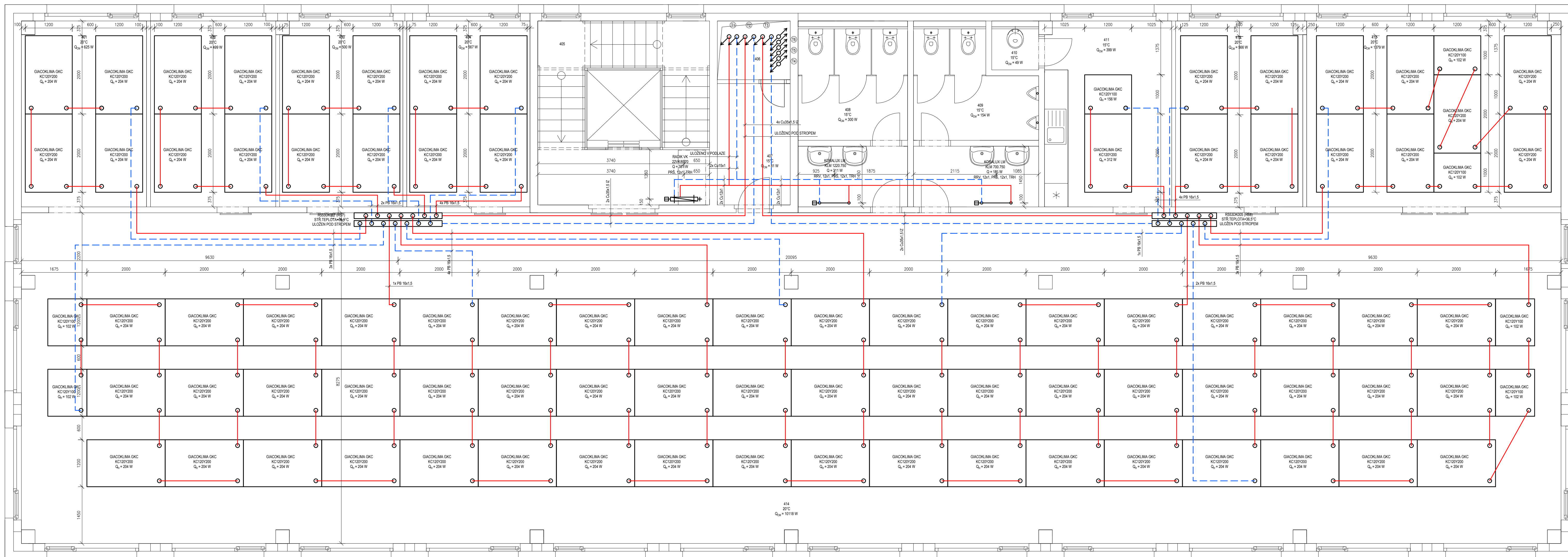
TABULKA MÍSTNOSTI

Číslo	Název	Plocha [m²]	Podlaha	Stěna	Strop
301	KANCELÁŘ	15,08	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
302	KANCELÁŘ	15,20	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
303	KANCELÁŘ	14,88	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
304	KANCELÁŘ	14,96	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
305	SCHODIŠTĚ	20,23	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ
306	ŠACHTA	2,92			
307	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,03	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
308	WC ŽENY	12,44	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
309	WC MUŽI	12,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
310	OKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
311	KUCHYŇKA	15,37	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
312	KANCELÁŘ	15,31	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
313	ZASEDACÍ MÍSTNOST	30,72	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ
314	VELKOPROSTOR, KANCELÁŘ	332,51	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD SÁDROKARTONOVÝ

Celková plocha [m²] 509,49

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
±0.000=+382.64 m n.m. Bpv

Zpracoval: Vedoucí práce: Předmět: Datum: Měřítko: Název výkresu:	Jakub Čedík doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D. 125DPM – Diplomová práce 12/2016 1:50 PŮDORYS 3.NP	Fakulta stavební ČVUT Formát: Datum: Měřítko: Č. výkresu:	A1 12/2016 1:50 2.03
--	---	---	-------------------------------



- LEGENDA**
- PŘIMOVEDNÍ POTRUBÍ, T=38°C
 - VRATNÉ POTRUBÍ, T=35°C
 - POTRUBÍ TEPELNÉHO ČERPADLA
 - DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORADO RADIK VK
 - ROZMĚRY OTOPNÉHO TĚLESA (cm)
TYP PŘIPOJENÍ (VK – SPODNÍ PŘIPOJENÍ)
TYP OTOPNÉHO TĚLESA
 - TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORALUX LINEAR MAX
 - DÉLKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
TYP OTOPNÉHO TĚLESA
 - SÁLAVÝ STROPNÍ PANEĽ GIACOKLIMA GKC
 - DÉLKA SÁLAVÉHO PANEĽU (cm)
VÝŠKA SÁLAVÉHO PANEĽU (cm)
TYP SÁLAVÉHO PANEĽU
 - ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ R553DK
 - OZNAČENÍ ROZDĚLOVAČE V SYSTÉMU
POČET VSTUPŮ Z ROZDĚLOVAČE
TYP ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE

- PRŠ PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- TRH TERMOREGULAČNÍ HLAVICE
- RRV REGULAČNÍ RADIÁTOROVÝ VENTIL
- Cu15x1 MĚDĚNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 15x1 mm
- Cu28x1,5 MĚDĚNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 28x1,5 mm, IZOLOVANÁ
- PB 16x1,5 POLYBUTYLENOVÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 16x1 mm, PŘEDIZOLOVANÁ S KYSLIKOVOU BARIÉROU

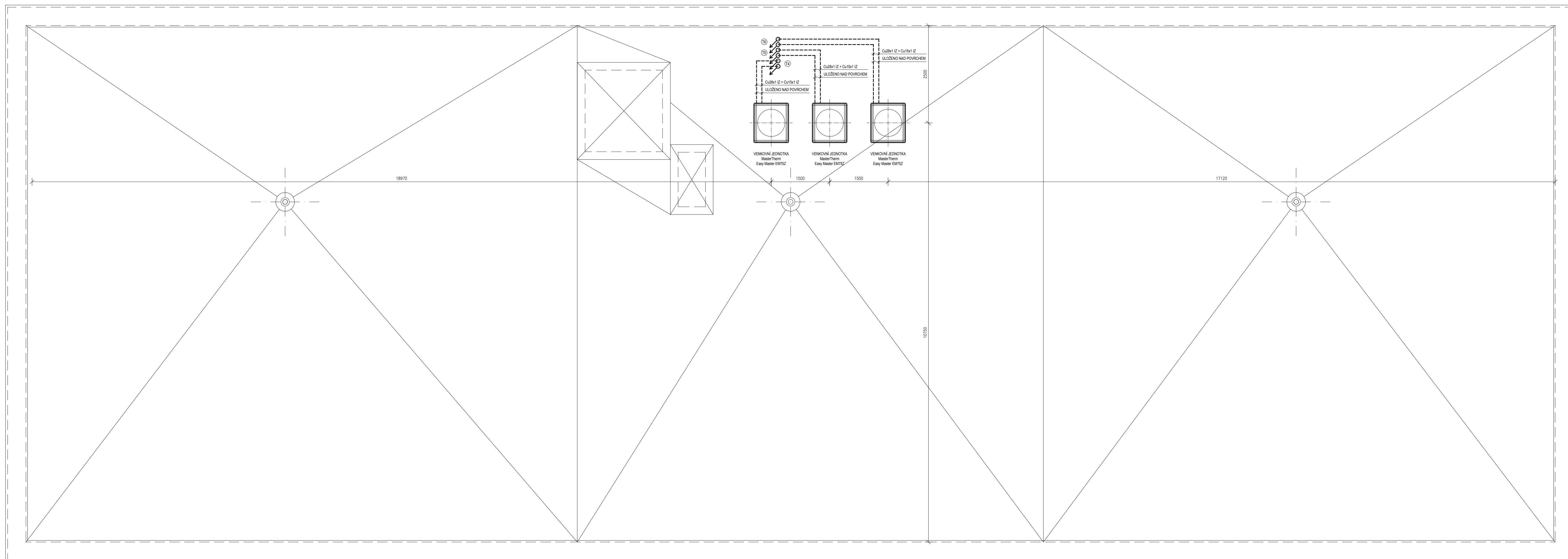
POZNÁMKA
 Konstrukční výška podlaží KV = 3,650 m
 Potrubí vedeno v podlaže a pod stropem

Číslo	Název	Plocha [m²]	Podlaho	Stěna	Strop
401	KANCELÁŘ	15,08	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD
402	KANCELÁŘ	15,20	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD
403	KANCELÁŘ	14,88	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD
404	KANCELÁŘ	14,96	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD
405	SCHODIŠTĚ	6,21	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ
406	ŠACHTA	2,92			
407	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,03	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD
408	WC ŽENY	12,44	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD
409	WC MUŽI	12,58	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD
410	OKLADOVÁ MÍSTNOST	1,26	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD
411	KUCHYŇKA	15,37	KERAMICKÁ DLAŽBA	OBKLAD	PODHLÉD
412	KANCELÁŘ	15,31	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD
413	ZASEDAČÍ MÍSTNOST	30,72	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD
414	VELKOPROSTOR. KANCELÁŘ	332,51	KOBEREC	OMÍTKA VÁPENOCEMENTOVÁ	PODHLÉD

Celková plocha [m²]: 495,47

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
 ±0.000=+382,64 m n.m. Bpv

Zpracoval: Jakub Čedík	Fakulta stavební
Vedoucí práce: doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	ČVUT
Předmět: 125DPM – Diplomová práce	Formát A1
Název výkresu: PŮDORYS 4.NP	Datum 12/2016
	Měřítko 1:50
	Č. výkresu 2.04



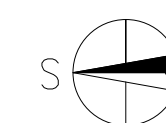
LEGENDA

----- POTRUBÍ TEPELNÉHO ČERPADLA
 Cu22x1 IZ MĚDĚNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 22x1 mm, IZOLOVANÁ

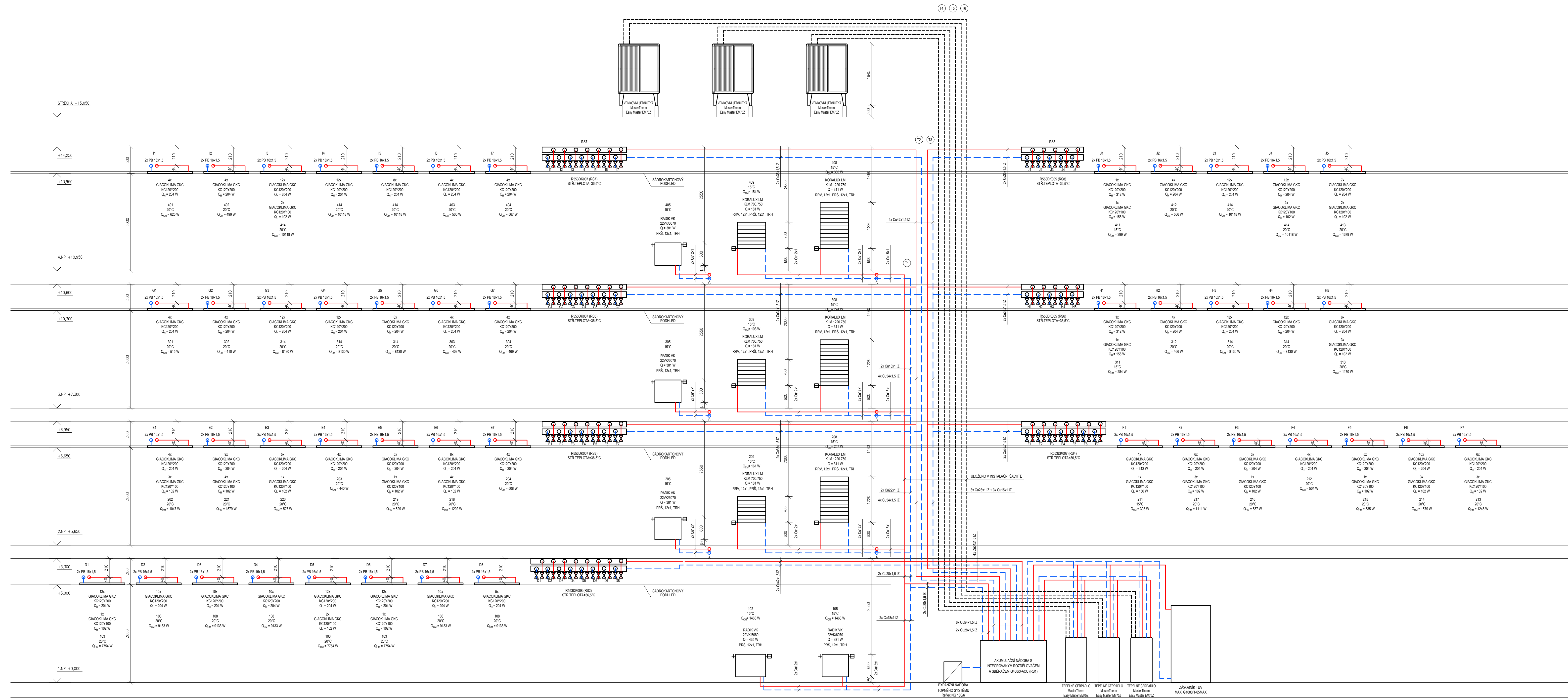
POZNÁMKA

Potrubi vedeno nad povrchem

VÝŠKOVÝ SYSTÉM
 ±0.000=+382.64 m n.m. Bpv



Zpracoval: Jakub Čedík	Fakulta stavební
Vedoucí práce: doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	ČVUT
Předmět: 125DPM – Diplomová práce	Formát A1
Název výkresu: PŮDORYS STŘECHY	Datum 12/2016
	Měřítko 1:50
	Č. výkresu 2.05

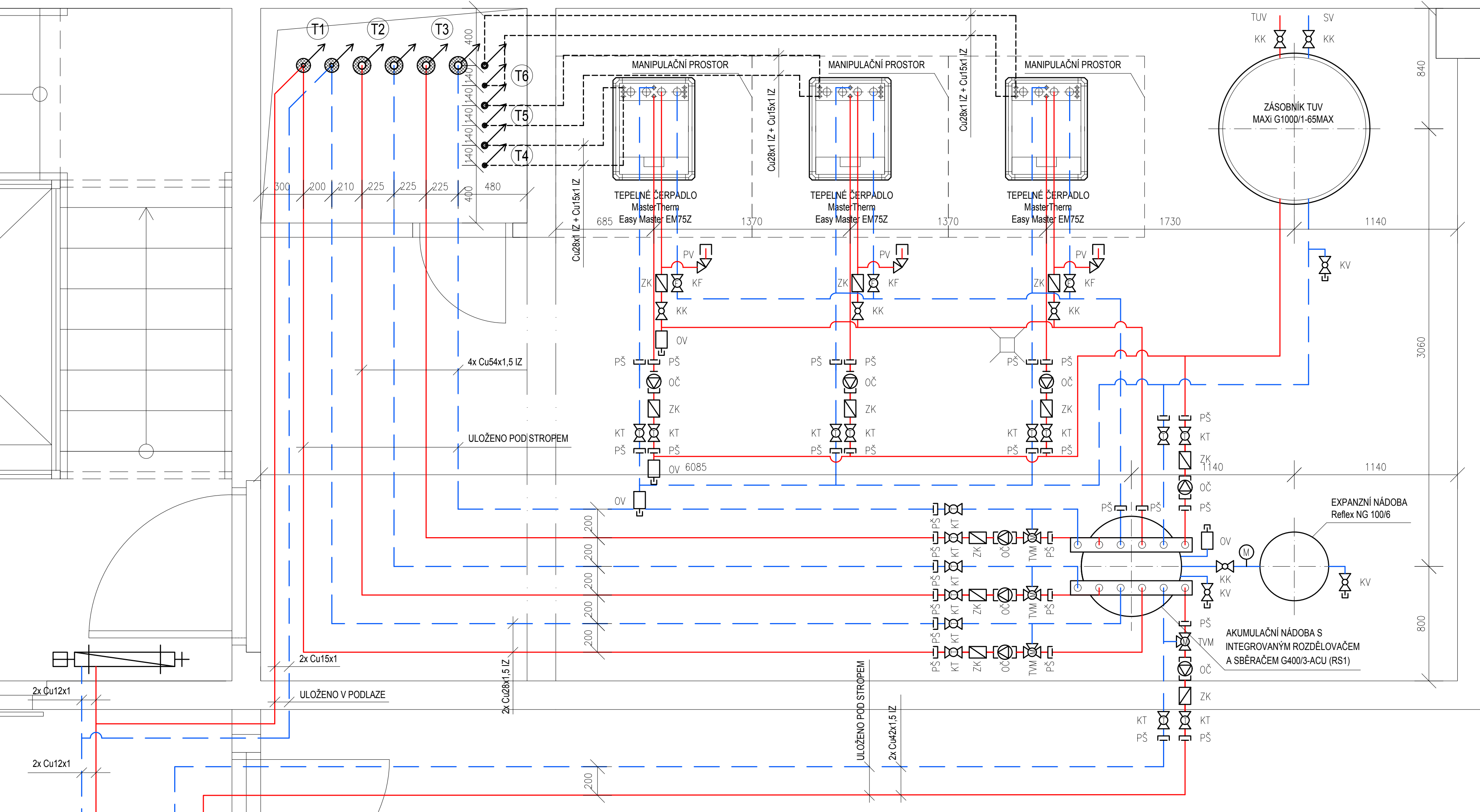


- LEGENDA**
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORADO RADIK VK
 - ROZMĚRY OTOPNÉHO TĚLESA (cm)
 - TYP PŘÍPOJENÍ (VK – SPODNÍ PŘÍPOJENÍ)
 - TYP OTOPNÉHO TĚLESA
 - TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO KORALUX LINEAR MAX
 - DÉLKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
 - VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
 - TYP OTOPNÉHO TĚLESA
 - SÁLAVÝ STROPNÍ PANEĽ GIACOKLIMA GKC
 - DÉLKA SÁLAVÉHO PANEĽU (cm)
 - VÝŠKA SÁLAVÉHO PANEĽU (cm)
 - TYP SÁLAVÉHO PANEĽU
 - ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ R553DK05
 - OZNAČENÍ ROZDĚLOVAČE V SYSTÉMU
 - POČET VÝSTUPŮ Z ROZDĚLOVAČE
 - TYP ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE
 - PŘÍMOVODNÍ POTRUBÍ, T=38°C
 - VRÁTNÉ POTRUBÍ, T=35°C
 - POTRUBÍ TEPELNÉHO ČERPADLA

- PRŠ
 - TRH
 - RRV
 - Cu15x1
 - Cu28x1,5 IZ
 - PB 16x1,5
- PŘÍME REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
 TERMOREGULAČNÍ HLAVICE
 REGULAČNÍ RADIÁTOROVÝ VENTIL
 MĚDNĚNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 15x1 mm
 MĚDNĚNÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 28x1,5 mm, IZOLOVANÁ
 POLYBUTYLENOVÁ TRUBKA O ROZMĚRECH 16x1 mm, PŘEDIZOLOVANÁ S KYSLIKOVOU BARIÉROU

POZNÁMKA
 Konstrukční výška podlaží KV = 3,650 m
 Potrubí vedeno v podlaže, pod stropem nad střešní krytinou

Zpracoval: Jakub Čedík	Fakulta stavební ČVUT
Vedoucí práce: doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	
Předmět: 1250PM – Diplomová práce	Formát: A1
Název výkresu: SVISLÝ ŘEZ	Datum: 12/2016
	Mřítko: 1:50
	Č. výkresu: 2.06



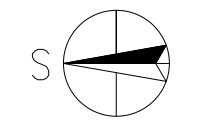
LEGENDA

- PŘIMOVEDNÍ POTRUBÍ, T=38°C
- VRATNÉ POTRUBÍ, T=35°C
- POTRUBÍ TEPELNÉHO ČERPADLA
- STUDENÁ VODA, T=10°C
- TEPLÁ VODA, T=55°C
- OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PŠ PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
- KT KULOVÝ KOHOUT S TEPLOMĚREM
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- OČ OBĚHOVÉ ČERPADLO
- KK KULOVÝ KOHOUT
- EN EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG 100/6 O OBJEMU 100 l
- PV POJIŠŤOVACÍ VENTIL
- KV VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT

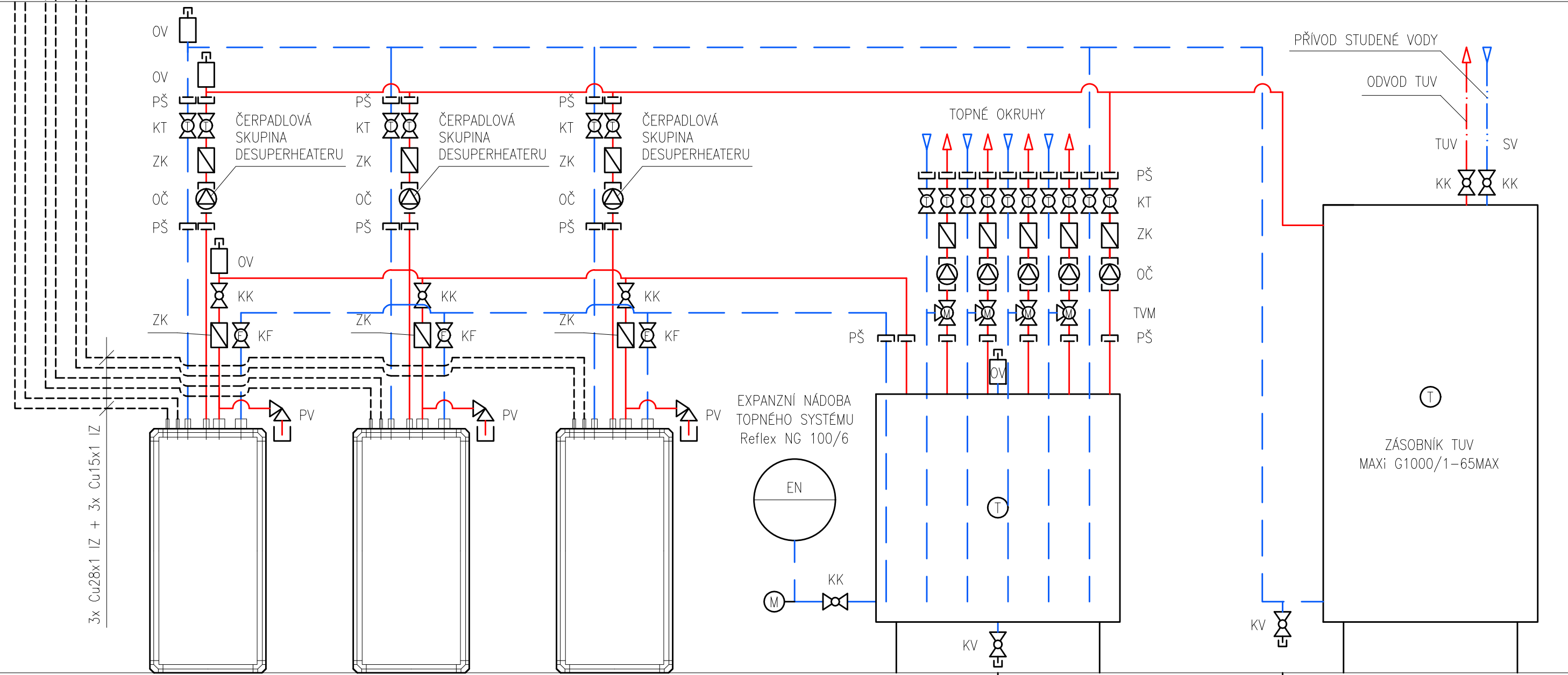
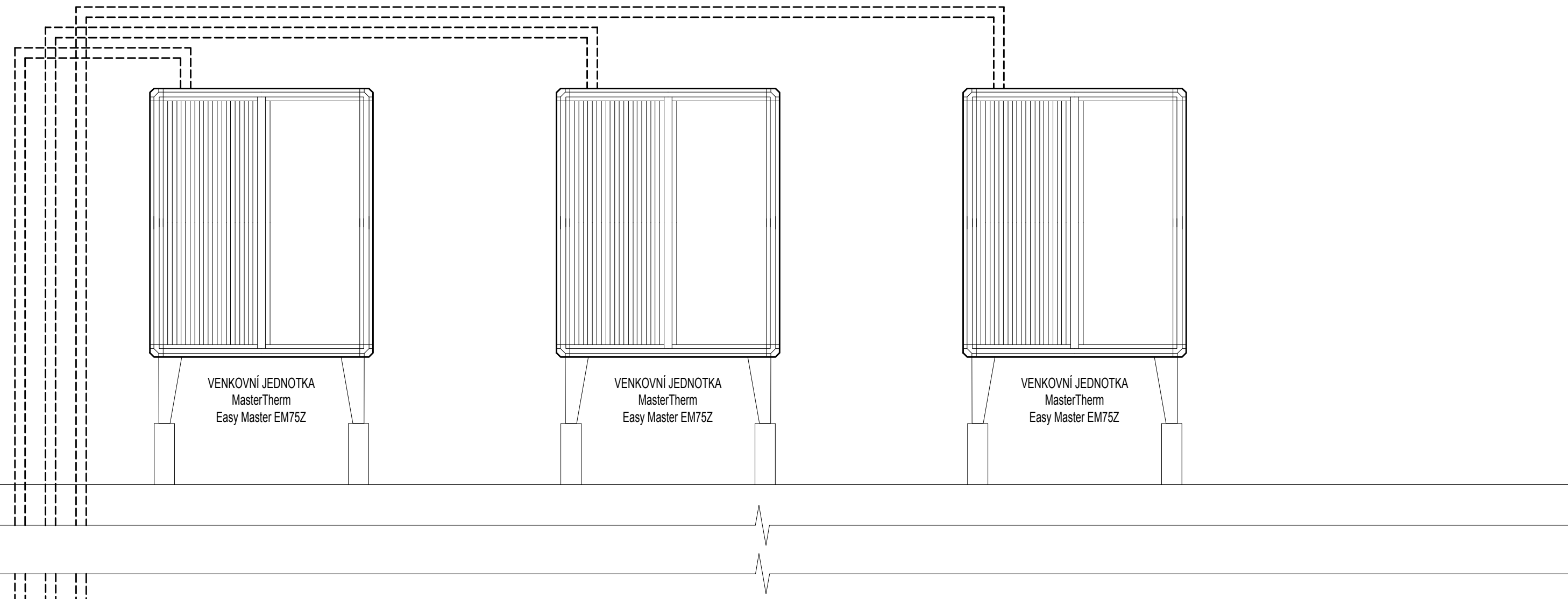
- KF FILTRBALL
- T TEPLOMĚR
- M MANOMETR
- TVM TROJCESTNÝ VENTIL + MANOMETR
- TUV TEPLÁ VODA, T=55°C
- SV STUDENÁ VODA, T=10°C

POZNÁMKA

Potrubi topných okruhů Cu54x1,5; Cu42x1,5 a Cu28x1,5 je izolováno PUR Armaflex SH o tloušťce 35 mm (dle Vyhlášky 193/2007); λiz = 0,038 W/mK.
 U tepelného čerpadla je kapalinové potrubí Cu15x1 i parní potrubí Cu28x1 izolováno PUR Armaflex SH o tloušťce 9 mm (dle doporučení výrobce MasterTherm); λiz = 0,038 W/mK.
 Konstrukční výška podlaží KV = 3,650 m



Zpracoval: Jakub Čedík Vedoucí práce: doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D. Předmět: 125DPM – Diplomová práce Název výkresu: DETAIL TECHNICKÉ MÍSTNOSTI	Fakulta stavební ČVUT Formát: A2 Datum: 12/2016 Měřítko: 1:20 Č. výkresu: 2.07
--	--



LEGENDA

- PŘÍMOVODNÍ POTRUBÍ, T=38°C
- VRATNÉ POTRUBÍ, T=35°C
- - - POTRUBÍ TEPELNÉHO ČERPADLA
- - - STUDENÁ VODA, T=10°C
- - - TEPLÁ VODA, T=55°C
- OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- PŠ PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
- KT KULOVÝ KOHOUT S TEPLoměREM
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- OČ OBĚHOVÉ ČERPADLO
- KK KULOVÝ KOHOUT
- EN EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX NG 100/6 O OBJEMU 100 l
- PV POJIŠŤOVACÍ VENTIL DN25/2,5 bar
- KV VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- KF FILTRBALL
- T TEPLOMĚR
- M MANOMETR
- TVM TROJCESTNÝ VENTIL + MANOMETR
- TUV TEPLÁ VODA, T=55°C
- SV STUDENÁ VODA, T=10°C

TEPELNÉ ČERPADLO MasterTherm Easy Master EM75Z

AKUMULAČNÍ NÁDOBA S INTEGROVANÝM ROZDĚLOVAČEM A SBĚRAČEM G400/3-ACU

Zpracoval: Jakub Čedík	Fakulta stavební ČVUT
Vedoucí práce: doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	Formát A2
Předmět: 125DPM – Diplomová práce	Datum 12/2016
Název výkresu: FUNKČNÍ SCHÉMA	Měřítko 1:20
	Č. výkresu 2.08