

LEGENDA

- Přívodní potrubí - 75 °C
- Vratné potrubí - 55 °C
- Regulační ventil
- Uzavírací kulový kohout s vypouštěním

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

Trubkové otopné těleso  
KORALUX LINEAR MAX



KORALUX LINEAR MAX 18/07 - typ otopného tělesa  
750 x 1810 mm - šířka x výška tělesa  
TRV - TRV - termoregulační ventil přívod - termoregulační ventil zpátečka  
=1068 W - výkon tělesa

Konvektor bez ventilátoru  
KORAFLEX



KORAFLEX FKE - typ otopného tělesa  
1600 x 420 x 90 mm - délka x šířka x hloubka  
RS - RS - regulační šroubení přívod - regulační šroubení zpátečka  
=721 W - výkon tělesa

IZOLACE POTRUBÍ

Teplná izolace pod stropem v 1. NP a v šachtách  
PAROC - SECTION ALUOCOAT T

Označení	Dimenze potrubí	Tloušťka izolace
11	DN25	tl. 40 mm
12	DN20	tl. 40 mm
13	DN15	tl. 40 mm

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

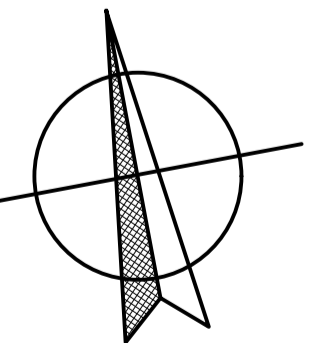
Popis	Název
1	VIADRUS GARDE G 42 ECO
2	FLEXCON PREMIUM 18
3	REGULUS R2BC - 750

POZNÁMKY:

Všechna trubková otopná a konvektory bez ventilátoru jsou od firmy KORADO.  
Potrubí bude zhotoveno z ocele spojené svařováním. Ležaté potrubí je vedeno pod stropem, stoupačky jsou vedeny v instalačních šachtách a rozvody v bytech jsou vedeny v podlaze. Při průchodu stropem nebo stěnou se potrubí osazuje do ochranné trubky.

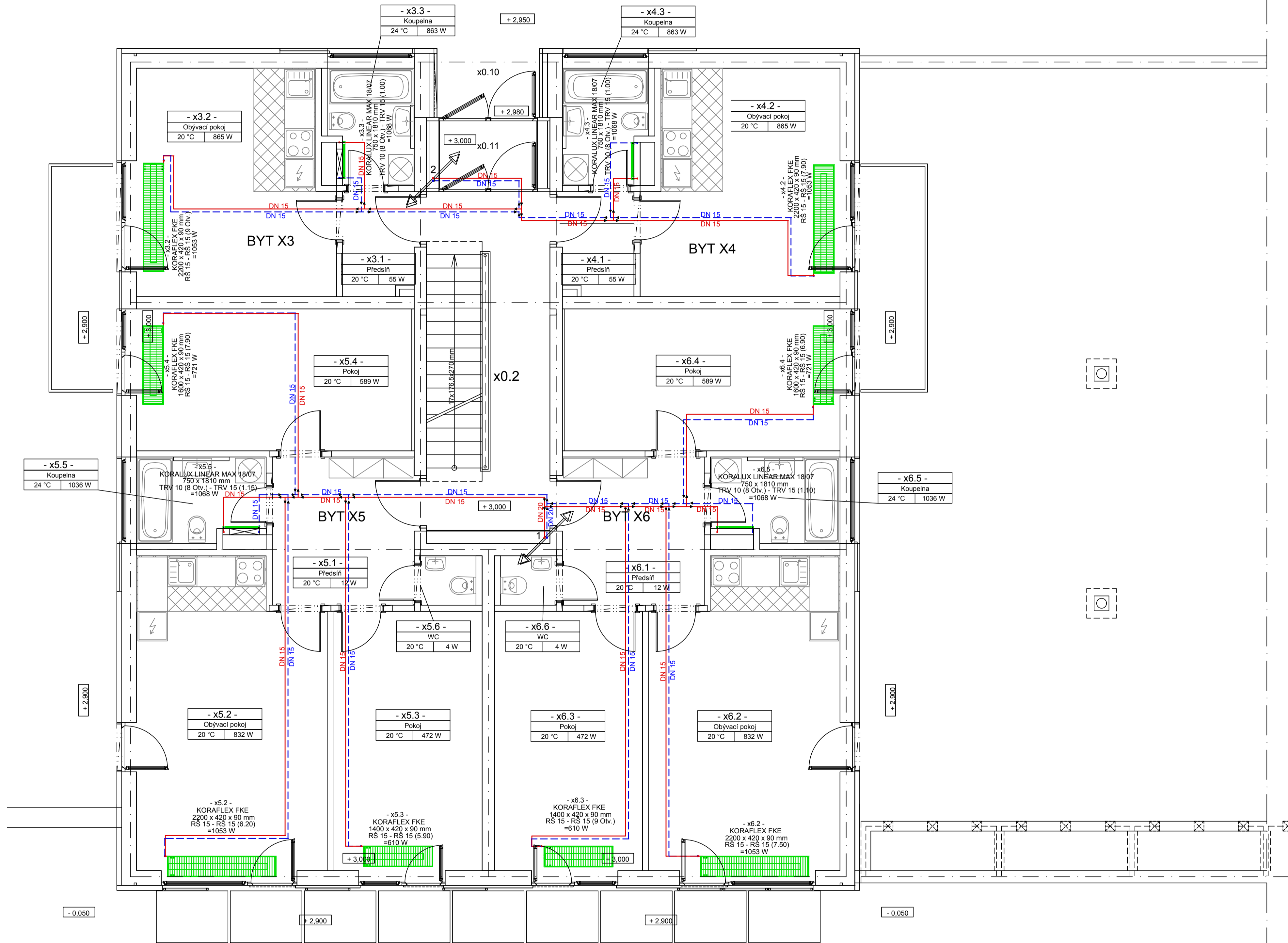
Venkovní výpočtová teplota je uvažována - 12 °C (lokality Praha)

OSA SYMETRIE



±0,000 = 238,34 m.n.m. BpV

Zpracoval Alina Marková	Vedoucí bakalářské práce Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok 2019-2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Název Vytápění bytového domu s využitím energie z obnovitelných zdrojů	Datum 05/2020	Meřítko M 1:50	
Příloha: Půdorys 1. NP	Císto výkresu	Konzultant	



LEGENDA

- Přívodní potrubí - 75 °C
- - - Vratné potrubí - 55 °C

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

Trubkové otopné těleso  
KORALUX LINEAR MAX



KORALUX LINEAR MAX 1807 - typ otopného tělesa  
750 x 1810 mm - šířka x výška tělesa  
TRV - TRV - termoregulační ventil přívod - termoregulační ventil zpátečka  
=1068 W - výkon tělesa

Konvektor bez ventilátoru  
KORAFLEX



KORAFLEX FKE - typ otopného tělesa  
1600 x 420 x 90 mm - délka x šířka x hloubka  
RS - RS - regulační šroubení přívod - regulační šroubení zpátečka  
=721 W - výkon tělesa

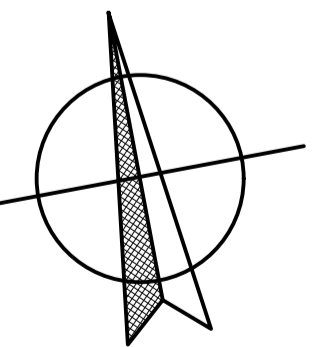
POZNÁMKY:

Všechna trubková otopná a konvektory bez ventilátoru jsou od firmy KORADO.  
Potrubí bude zhotoveno z ocele spojené svařováním. Ležaté potrubí je vedeno pod stropem, stoupačky jsou vedeny v instalačních šachtách a rozvody v bytech jsou vedeny v podlaze. Při průchodu stropemnebo stěnou se potrubí osazuje do ochranné trubky.

Venkovní výpočtová teplota je uvažována - 12 °C (lokality Praha)

OSA SYMETRIE

±0,000 = 238,34 m.n.m. BpV



Zpracoval Alina Marková	Vedoucí bakalářské práce Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok 2019-2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Název Vytápění bytového domu s využitím energie z obnovitelných zdrojů	Datum 05/2020	Merítka M 1:50	Číslo výkresu 2
Příloha: Půdorys 2. NP	Konzultant		

LEGENDA

- Přívodní potrubí - 75 °C
- - - Vratné potrubí - 55 °C

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

Trubkové otopné těleso  
KORALUX LINEAR MAX



KORALUX LINEAR MAX 18/07 - typ otopného tělesa  
750 x 1810 mm - šířka x výška tělesa  
TRV - TRV - termoregulační ventil přívod - termoregulační ventil zpátečka  
=1068 W - výkon tělesa

Konvektor bez ventilátoru  
KORAFLEX

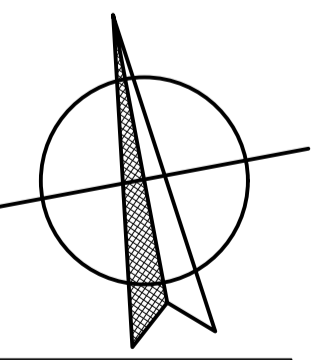
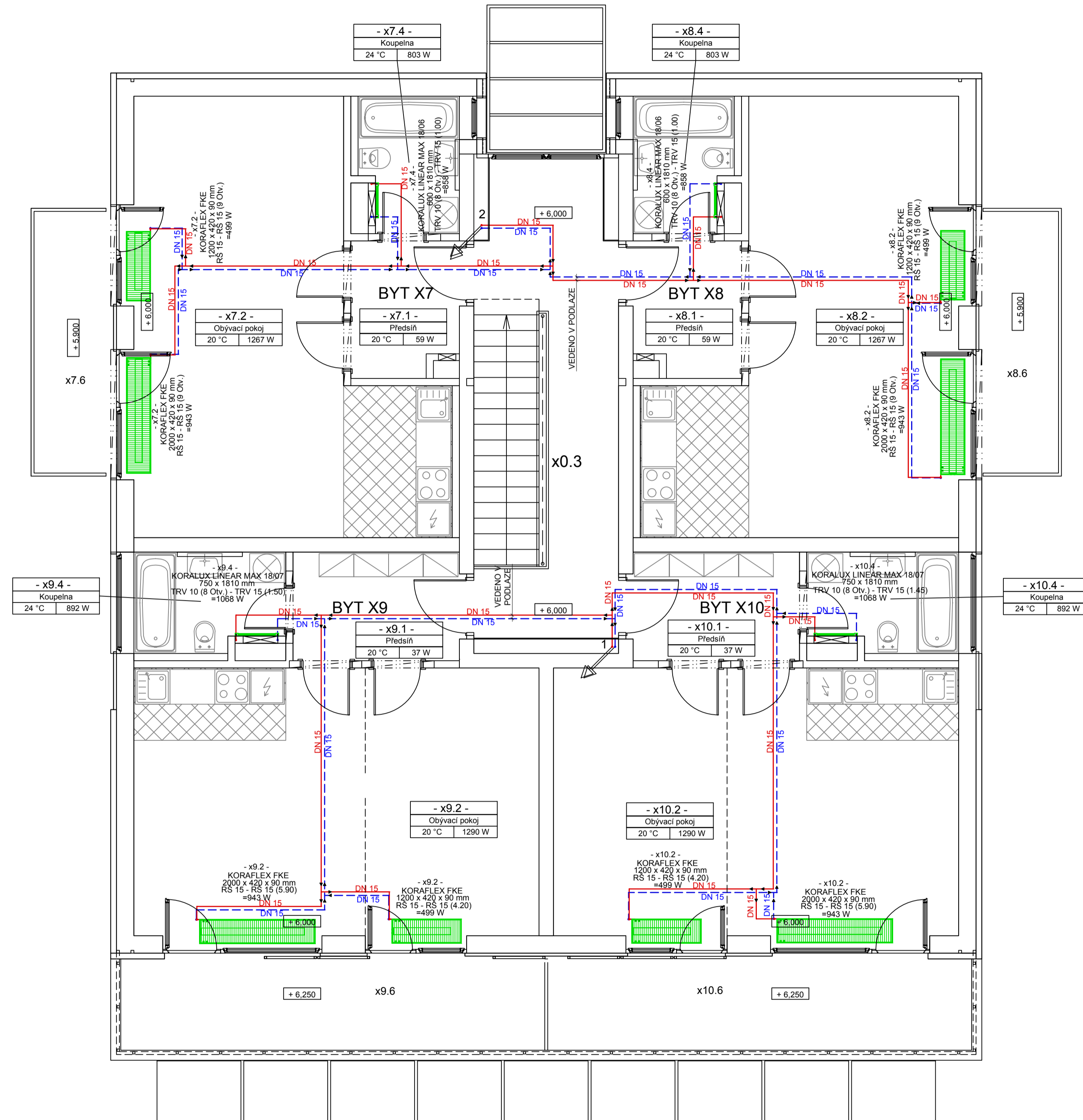


KORAFLEX FKE - typ otopného tělesa  
1600 x 420 x 90 mm - délka x šířka x hloubka  
RS - RS - regulační šroubení přívod - regulační šroubení zpátečka  
=721 W - výkon tělesa

POZNÁMKY:

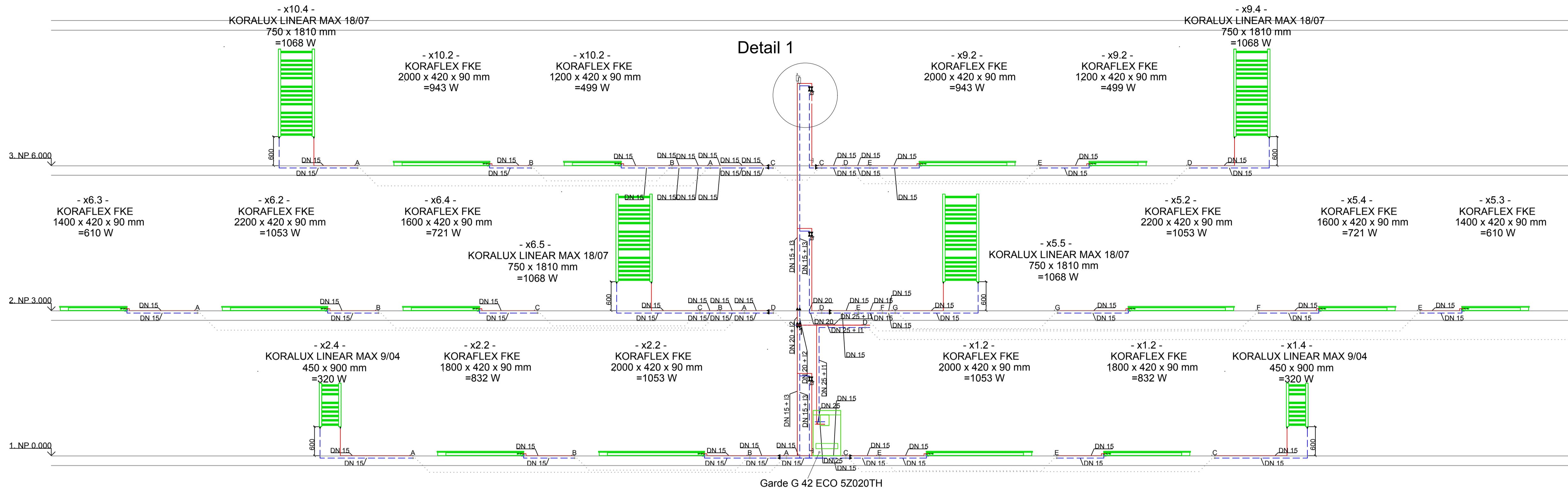
Všechna trubková otopná a konvektory bez ventilátoru jsou od firmy KORADO.  
Potrubí bude zhotoveno z ocele spojené svařováním. Ležaté potrubí je vedeno pod stropem, stoupačky jsou vedeny v instalačních šachtách a rozvody v bytech jsou vedeny v podlaze. Při průchodu stropem nebo stěnou se potrubí osazuje do ochranné trubky.

Venkovní výpočtová teplota je uvažována - 12 °C (lokality Praha)



±0,000 = 238,34 m.n.m. BpV

Zpracoval	Vedoucí bakalářské práce	Školní rok	Fakulta stavební
Alina Marková	Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	2019-2020	ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Název	Vytápění bytového domu s	Datum	05/2020
využitím energie z obnovitelných zdrojů		Meřítko	M 1:50
Příloha	Půdorys 3. NP	Číslo výkresu	3
		Konzultant	

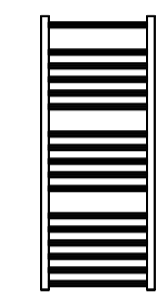


LEGENDA

- Přívodní potrubí - 75 °C
- - - Vratné potrubí - 55 °C
- Uzavírací kulový kohout
- Regulační ventil
- Uzavírací kulový kohout s vypouštěním
- Odvězňovací ventil
- Kompaktní měnič tepla
- Vypouštěcí ventil

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

Trubkové otopné těleso  
KORALUX LINEAR MAX



KORALUX LINEAR MAX 18/07  
750 x 1810 mm - šířka x výška tělesa  
=1068 W - výkon tělesa

Konvektor bez ventilátoru  
KORAFLEX

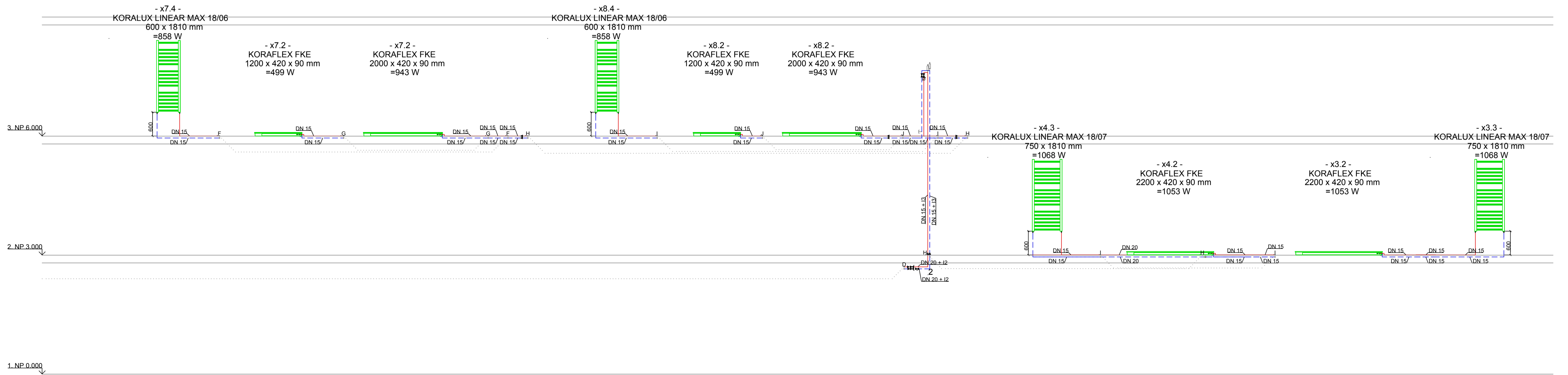


KORAFLEX FKE - typ otopného tělesa  
1600 x 420 x 90 mm - délka x šířka x hloubka  
=721 W - výkon tělesa

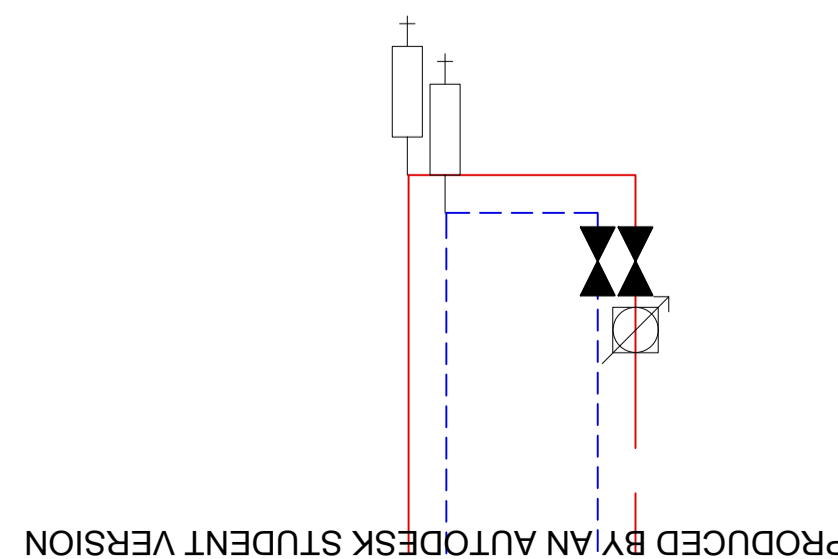
IZOLACE POTRUBÍ

Teplotná izolace pod stropem v 1. NP a v šachtách  
PAROC - SECTION ALUOCOAT T

Označení	Dimenze potrubí	Tloušťka izolace
I1	DN25	tl. 40 mm
I2	DN20	tl. 40 mm
I3	DN15	tl. 40 mm



Detail 1

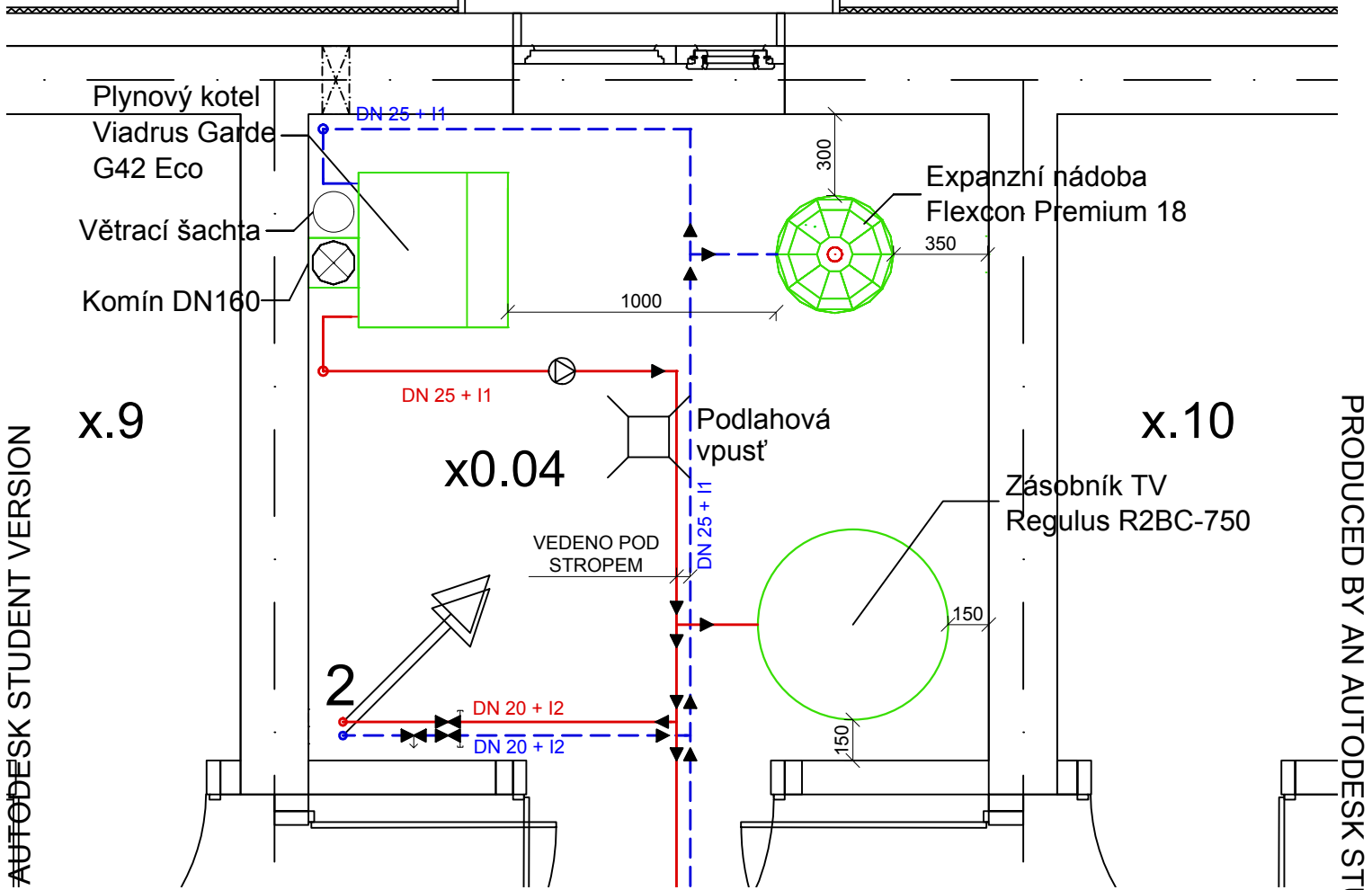


POZNÁMKY:

Všechna trubková otopná a konvektory bez ventilátoru jsou od firmy KORADO.  
Potrubí bude zhotoveno z ocele spojené svařováním. Ležaté potrubí je vedeno pod stropem, stoupačky jsou vedeny v instalačních šachtách a rozvody v bytech jsou vedeny v podlaze. Při průchodu stropem nebo stěnou se potrubí osazuje do ochranné trubky.

Venkovní výpočtová teplota je uvažována - 12 °C (lokality Praha)

Zpracoval Alina Marková	Vedoucí bakalářské práce Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Skolní rok 2019-2020	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 05/2020
Název Vytápění bytového domu s využitím energie z obnovitelných zdrojů	Merítka M 1:50	Číslo výkresu 4	
Příloha Rozvinutý řez stoupačím potrubím	Konzultant		



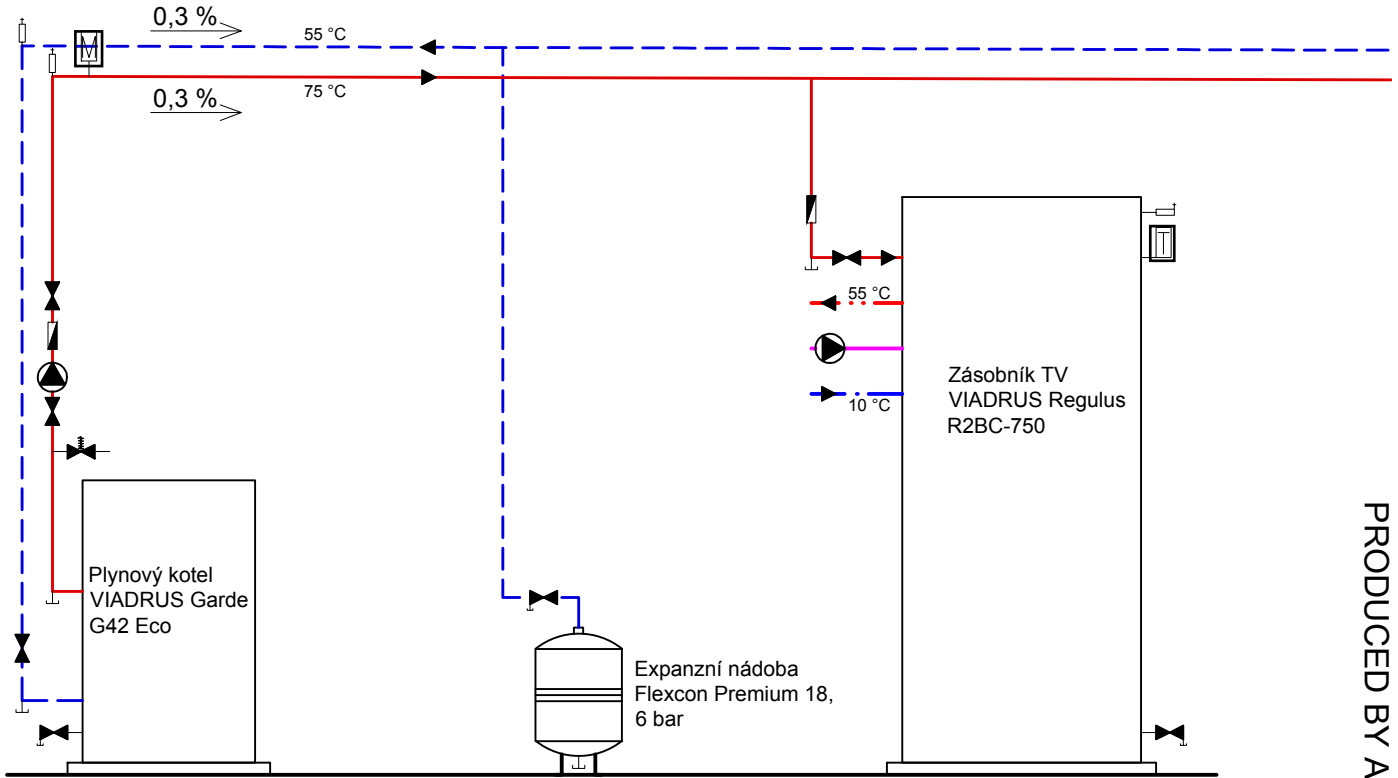
LEGENDA

- Přívodní potrubí - 75 °C
- - - Vratné potrubí - 55 °C
- Regulační ventil
- Uzavírací kulový kohot s vypouštěním

POZNÁMKY:  
 Všechna trubková otopná a konvektory bez ventilátoru jsou od firmy KORADO.  
 Potrubí bude zhotoveno z ocele spojené svařováním. Ležaté potrubí je vedeno pod stropem, stoupačky jsou vedeny v instalačních šachtách a rozvody v bytech jsou vedeny v podlaze. Při průchodu stropemnebo stěnou se potrubí osazuje do ochranné trubky.  
 Venkovní výpočtová teplota je uvažována - 12 °C (lokality Praha)

±0,000 = 238,34 m.n.m. BpV

Zpracoval	Vedoucí bakalářské práce	Školní rok	Fakulta stavební
Alina Markova	Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	2019–2020	ČVUT
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			
Název:	Vytápění bytového domu s využitím energie z obnovitelných zdrojů		Datum
			05/2020
			Meřítko
			M 1:25
Příloha:			Číslo výkresu
			5
			Konzultant



## LEGENDA

- Přívodní potrubí - 75 °C
- - - Vratné potrubí - 55 °C
- Uzavírací kulový kohot
- Uzavírací kulový kohot s vypouštěním
- Poišťovací ventil
- Vypouštěcí ventil
- Odvzdušňovací ventil
- · - Teplá voda - 55 °C
- · - Cirkulace TV
- · - Studená voda - 10 °C
- Čerpadlo
- Zpětná klapka
- Teploměr
- Manometr (tlakoměr)

Zpracoval Alina Markova	Vedoucí bakalářské práce Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.	Školní rok 2019–2020	Fakulta stavební 
Bakalářská práce – Katedra technických zařízení budov			
Název: Vytápění bytového domu s využitím energie z obnovitelných zdrojů		Datum 05/2020	
Příloha: Funkční schéma		Meřítko M 1:25	
		Číslo výkresu 6	
		Konzultant	