

CHLAZENÍ

potrubí Cu předizolované pro chladio  
kóta potrubí

stoupací potrubí

potrubí Cu předizolované pro chladio  
výhled - nyní neosazovat

kulové kohouty - uzávěry na potrubí chladiwa

fan-coil - nástěnný,  
regulátor - pro fan-coil

fan-coil - nástěnný - výhledová instalace  
prozatím neosazovat  
regulátor - pro fan-coil výhledová instalace

fan-coil - stropní kazetový  
regulátor - pro fan-coil

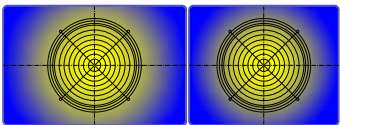
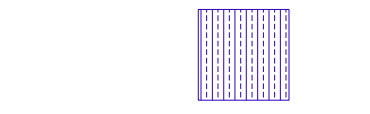


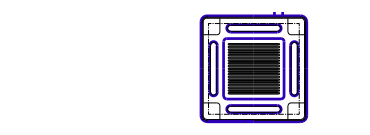
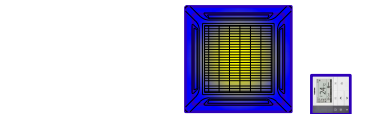
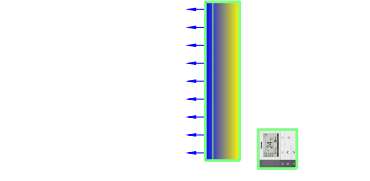
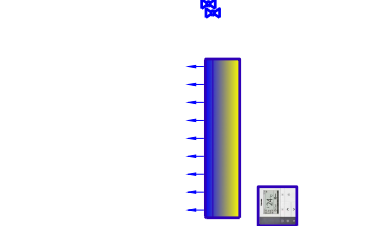

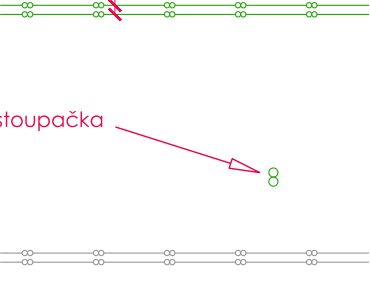
fan-coil - stávající

kondenzátní čerpadlo

kondenzátní čerpadlo - výhledová instalace  
prozatím neosazovat

stropní svítidlo  
(pro orientaci, nezobrazena všechna)

vnější jednotky v úrovni 1.N.P. - na základu



VĚTRÁNÍ

potrubí tepelně izolované - přívod čerstvého vzduchu z venkovního prostředí

tepelná/akustická izolace integrovaná SONOFLEX

potrubí ocelové + tepelná izolace dodatečná ev. potrubí ALP + obklad

potrubí tepelně izolované - odvod použitého vzduchu do venkovního prostředí

tepelná/akustická izolace integrovaná SONOFLEX

potrubí ocelové + tepelná izolace dodatečná ev. potrubí ALP + obklad

potrubí tepelně izolované - přívod vzduchu z rekuperační jednotky

tepelná/akustická izolace integrovaná SONOFLEX

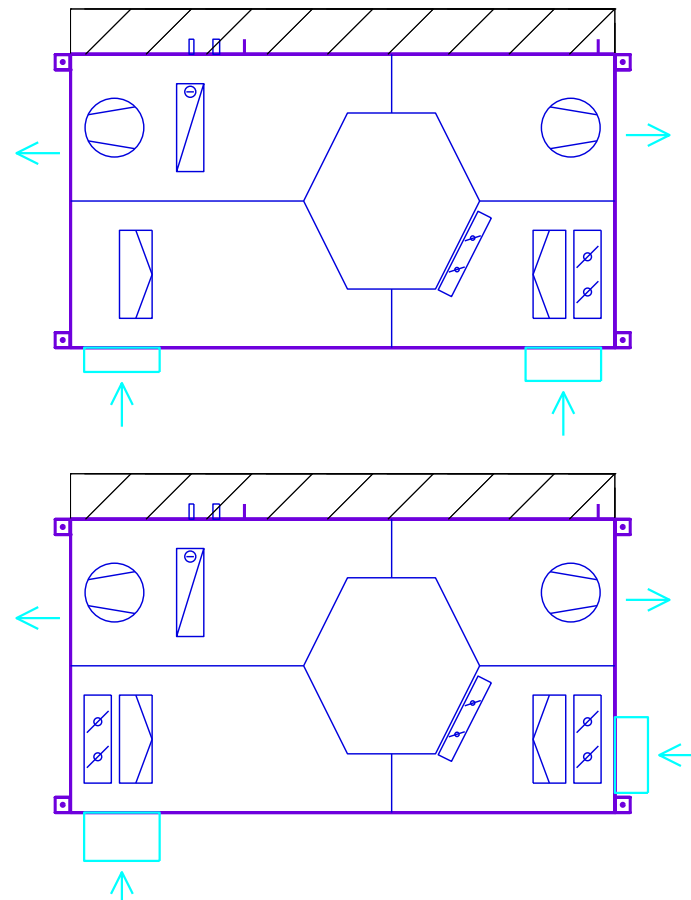
potrubí ocelové + tepelná izolace dodatečná ev. potrubí ALP + obklad

potrubí tepelně izolované - odvod použitého vzduchu do rekuperační jednotky

tepelná/akustická izolace integrovaná SONOFLEX

potrubí ocelové + tepelná izolace dodatečná ev. potrubí ALP + obklad

rekuperační jednotky



regulace - digitální CP TOUCH ATREA

externí čidlo teploty ATREA

regulace Atrea otočný ovladač CP 10 RT

regulace otáček pro XF 150 BT REB 1 N regulátor otáček na omítku

100 m3/h

225 m3/h

3.1 VZT

prvky VZT - pozice

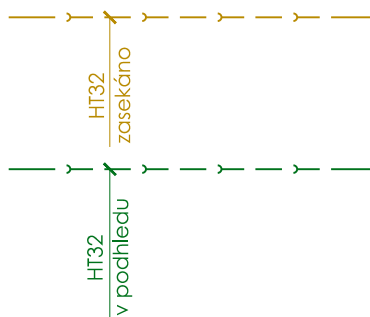
ZTI - kanalizace

potrubí - odvod kondenzátu  
odvod kondenzátu z aktuálního podlaží

potrubí - odvod kondenzátu  
odvod kondenzátu z vyššího podlaží


stoupací potrubí  
odvod kondenzátu z aktuálního podlaží

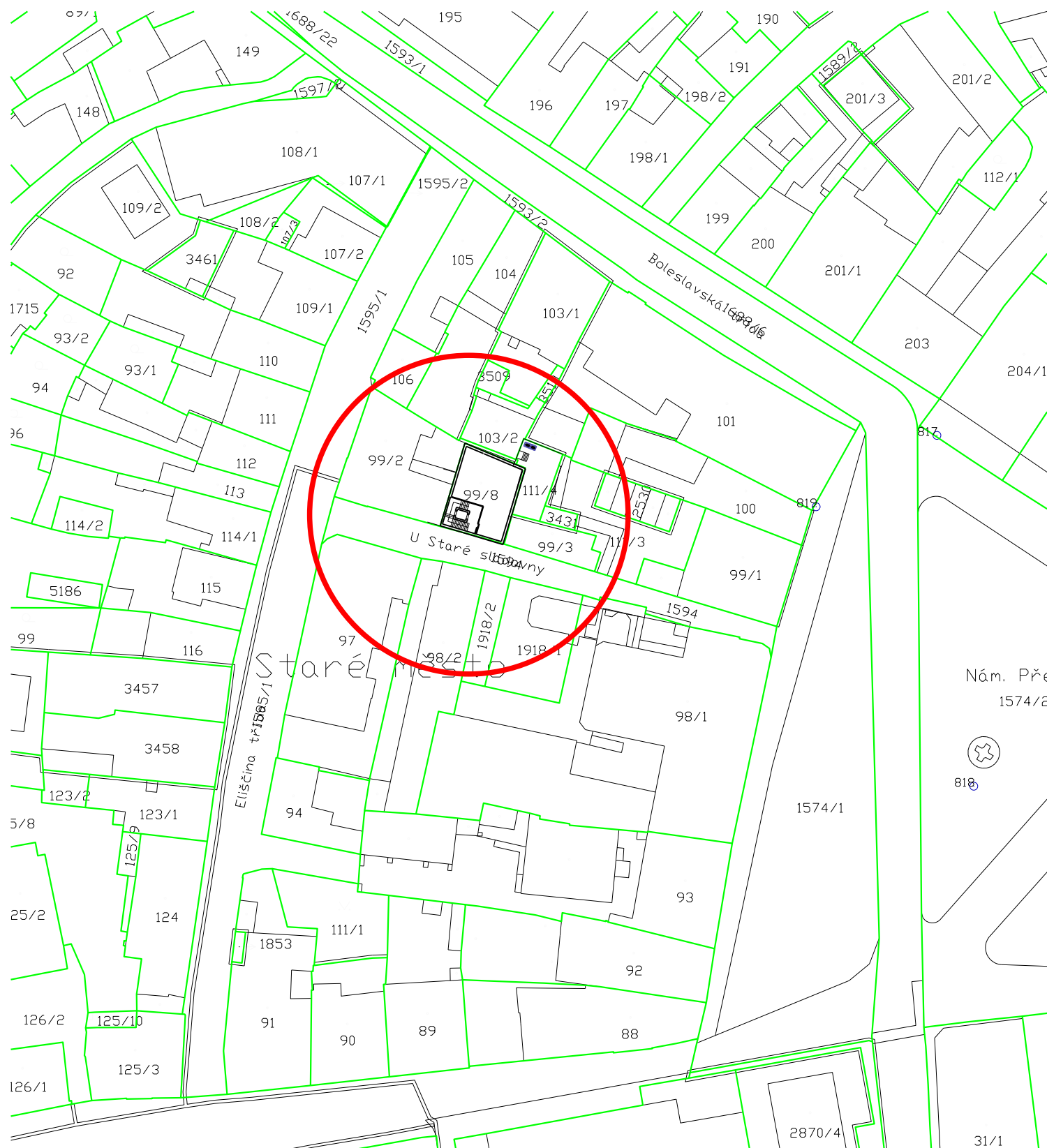
stoupací potrubí  
odvod kondenzátu z vyššího podlaží




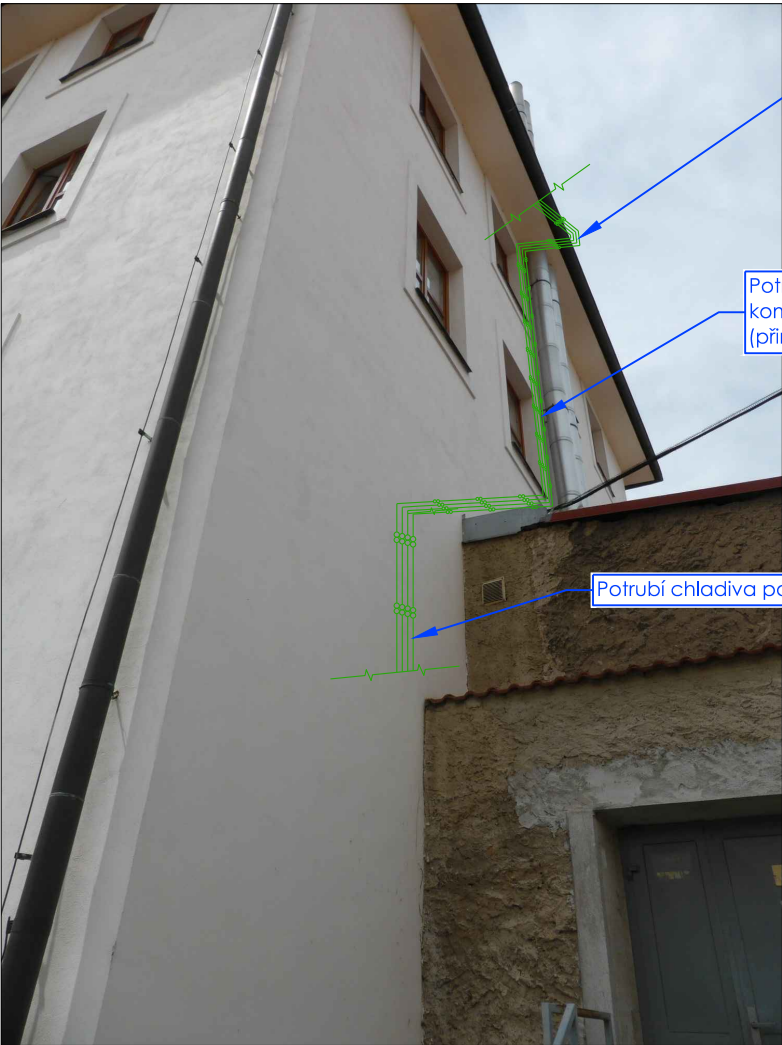
K2-3

K2-3

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Javůrek	VYPRACOVAL Ing. Pavel Javůrek	 <div>Ing. Pavel Javůrek U Závor 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div>		
PODPIS	PODPIS	DATUM květen 2019	STUPEŇ DPS	
INVESTOR Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk	AKCE NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE		ČÍSLO ZAKÁZKY 19008	
MÍSTO Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28	OBJEKT 390		MĚŘÍTKO -----	PARE 001 XX
ČÁST SPOLEČNĚ	OBSAH LEGENDA K VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI			



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Javůrek		VYPRACOVAL Ing. Pavel Javůrek		<div></div> <div>Ing. Pavel Javůrek U Závora 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div>					
PODPIS		PODPIS							
INVESTOR Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk				DATUM květen 2019					
AKCE <b>NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE</b>				STUPEŇ DPS					
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19008					
MÍSTO Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28				OBJEKT 390					
ČÁST <b>CHLAZENÍ</b>				MĚŘÍTKO		ČÍSLO VÝKRESU		PARE	
OBSAH <b>SITUACE 1:1000</b>				-----		101		XX	



Potrubí chladiva obchází římsu - požadavek NPÚ

Potrubí a kabeláž souběžně s komínovým tělesem (přímknuto ke komínovému tělesu)

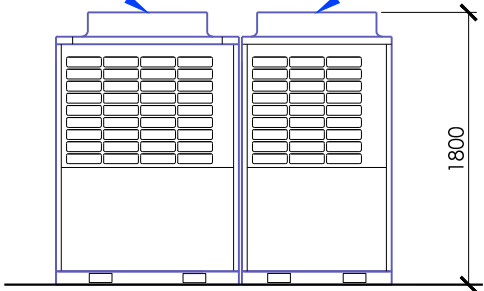
Potrubí chladiva po fasádě



Potrubí chladiva po fasádě

Potrubí chladiva pod podestou ocelového schodiště

Umístění venkovních jednotek



Zápis z prohlídky

Doplnění klimatizačních jednotek do objektu ve vlastnictví Města Nymburk, U Staré sladovny 390, Nymburk

přítomni: za MěÚ Nymburk

Ing. Věra Hubená

Renata Vančurová

za projektanta: ing. Pavel Javůrek

za NPÚ: Gottwaldova

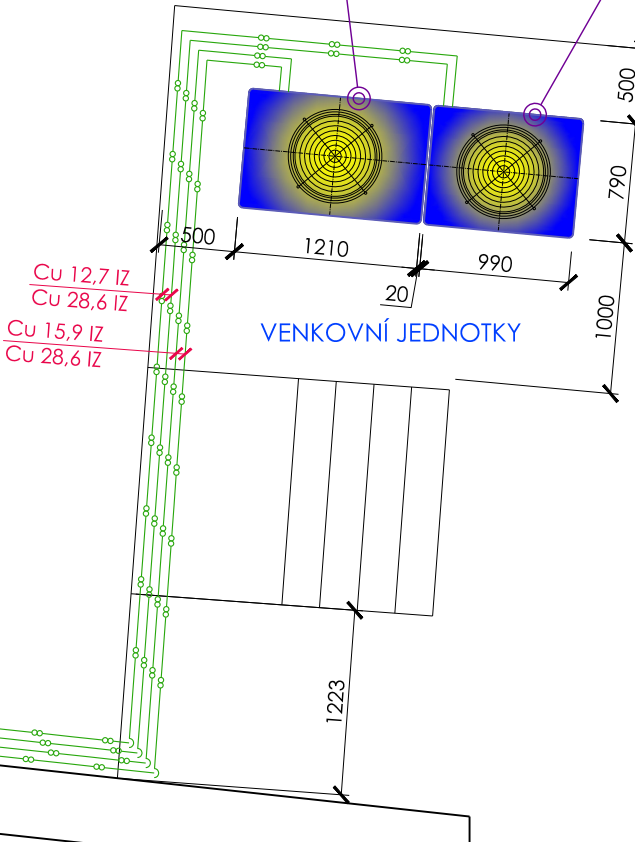
Byla provedena prohlídka objektu

Jednou z hlavních úkolů bylo doplnění jednotek pro klimatizaci. Umístění bylo schvázeno na místě květináčů, na 2. NP podle PP problematiky. Trasování trubek na fasádu rozumné měře je namalováno, i když tato fasáda se podle mě nevyplatí. Trasy radiátorů vedou přes římsy u stře.

V Nymburce dne 5. 2. 2019

chladicí okruh	2.N.P. + 3.N.P.
jednotka číslo	2.N.P. + 3.N.P.
specifikace	MMY-MAP1406HT8P-E
jmenovitý výkon	14 HP
popis	EXT - vnější jednotka
kondenzát	jen při vytápění
poznámka	na zemi na základu - viz příloha odvod kondenzátu - vsakováním

chladicí okruh	4.N.P. + 5.N.P.
jednotka číslo	4.N.P. + 5.N.P.
specifikace	MMY-MAP1206HT8P-E
jmenovitý výkon	12 HP
popis	EXT - vnější jednotka
kondenzát	jen při vytápění
poznámka	na zemi na základu - viz příloha odvod kondenzátu - vsakováním




Stávající komínová tělesa

stoupačka

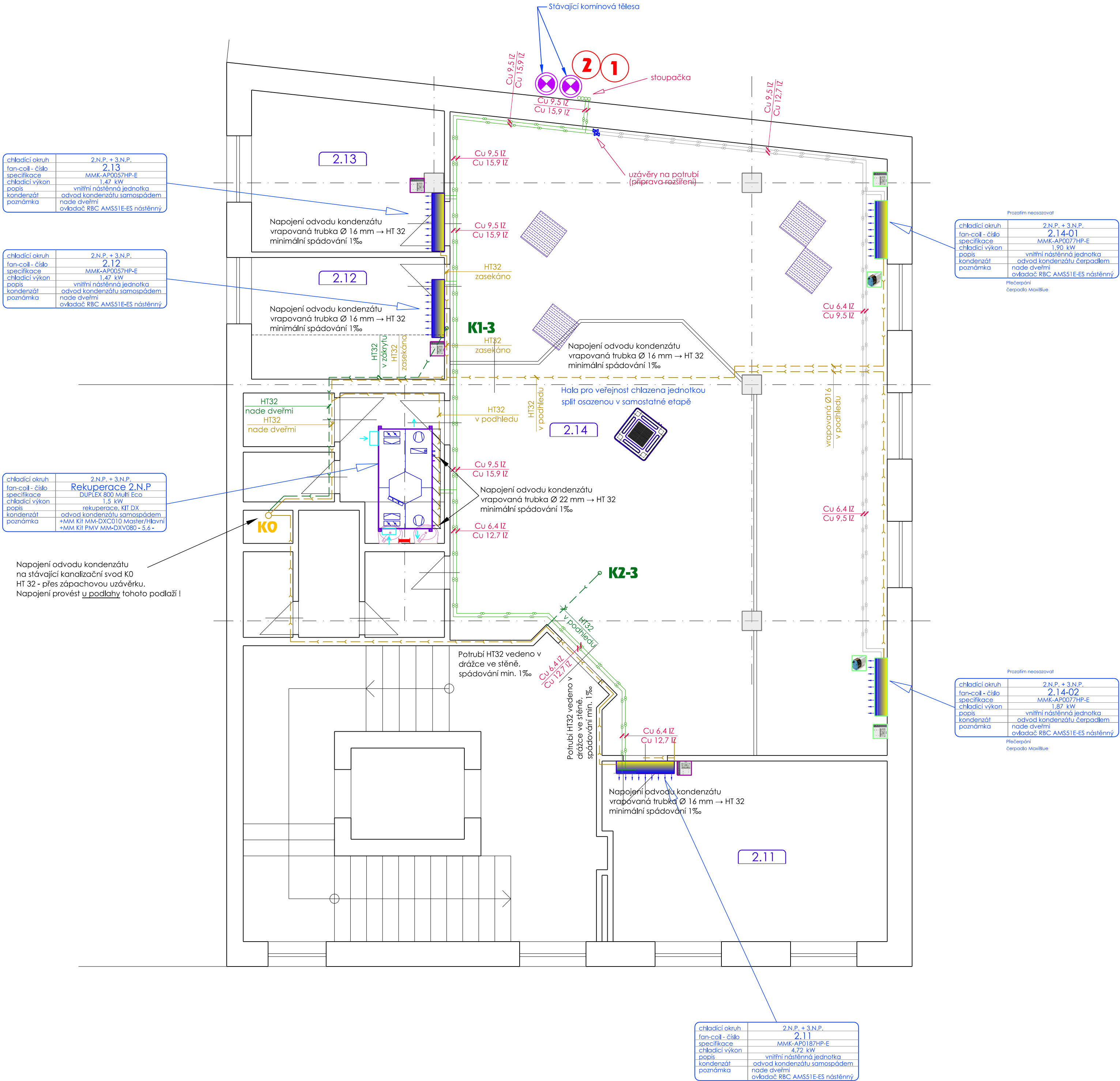
Cu 12,7 IZ  
Cu 28,6 IZ



Cu 15,9 IZ  
Cu 28,6 IZ

2 1

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Pavel Javůrek	VYPRACOVAL	Ing. Pavel Javůrek	 <div>Ing. Pavel Javůrek U Závor 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div>		
PODPIS		PODPIS		DATUM	květen 2019	
INVESTOR	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk			STUPEŇ	DPS	
AKCE	<b>NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE</b>			ČÍSLO ZAKÁZKY	19008	
MÍSTO	Město Nymburk, budova C U Staré sladovny č.p. 390, Nymburk 288 28			OBJEKT	390	
ČÁST	<b>CHLAZENÍ</b>			MĚŘÍTKO	1:50	XX
OBSAH	<b>PŮDORYS 1.N.P.</b>			ČÍSLO VÝKRESU	102	





ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Pavel Javůrek	VYPRACOVAL	Ing. Pavel Javůrek		Ing. Pavel Javůrek U Závru 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542
PODPIS		PODPIS			
INVESTOR	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk	DATUM	květen 2019		
AKCE	NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	STUPEN	DPS		
MÍSTO	Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28	ČÍSLO ZAKÁZKY	19008		
ČÁST	CHLAZENÍ	OBJEKT	390		
OBSAH	PŮDORYS 2.N.P. ŘIDIČSKÉ PRŮKAZY	MĚŘÍTKO	1:50	ČÍSLO VÝKRESU	103
		PÁRE			



chladicí okruh	2.N.P. + 3.N.P.
fan-coil - číslo	3.12
specifikace	MMK-AP0157HP-E
chladicí výkon	3,85 kW
popis	vnitřní nástěnná jednotka
kondenzát	odvod kondenzátu samospádem
poznámka	nade dveřmi
	ovladač RBC AMS51E-ES nástěnný

Napojení odvodu kondenzátu  
vrapovaná trubka Ø 22 mm → HT 32  
minimální spádování 1‰

chladicí okruh	2.N.P. + 3.N.P.
fan-coil - číslo	Rekuperace 3.N.P.
specifikace	DUPLEX 800 Multi Eco
chladicí výkon	1,5 kW
popis	rekuperace, KIT DX
kondenzát	odvod kondenzátu samospádem
poznámka	+MM Kit MM-DXC010 Master/Hlavní +MM Kit PMV MM-DXV080 - 5,6 -

Napojení odvodu kondenzátu  
na stávající kanalizační svod K0  
HT 32 - přes zápachovou uzávěrku.  
Napojení provést u podlahy tohoto podlaží !


chladicí okruh	2.N.P. + 3.N.P.
fan-coil - číslo	3.13.01
specifikace	MMK-AP0077HP-E
chladicí výkon	1,90 kW
popis	vnitřní nástěnná jednotka
kondenzát	odvod kondenzátu čerpadlem
poznámka	nade dveřmi
	ovladač RBC AMS51E-ES nástěnný

Plečerpání  
čerpadlo MaxiBlue

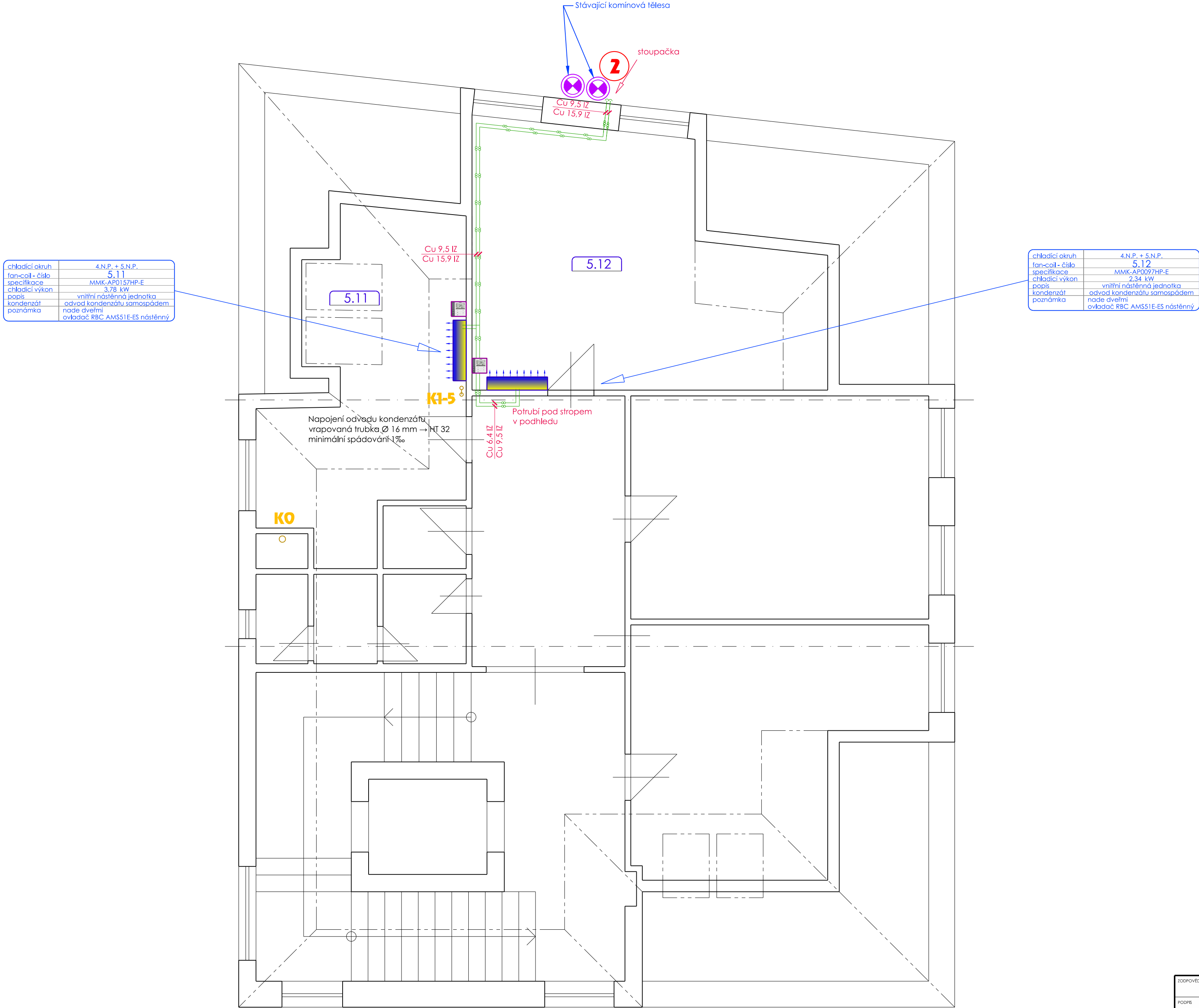
chladicí okruh	2.N.P. + 3.N.P.
fan-coil - číslo	3.13.02
specifikace	MMU-AP0077MHE
chladicí výkon	1,88 kW
popis	vnitřní stropní kazetová jednotka
kondenzát	odvod kondenzátu čerpadlem
poznámka	ve stropní kazetě, ovladač RBC AMS51E-ES nástěnný


chladicí okruh	2.N.P. + 3.N.P.
fan-coil - číslo	3.14
specifikace	MMK-AP0077HP-E
chladicí výkon	1,85 kW
popis	vnitřní nástěnná jednotka
kondenzát	odvod kondenzátu samospádem
poznámka	nade dveřmi
	ovladač RBC AMS51E-ES nástěnný

chladicí okruh	2.N.P. + 3.N.P.
fan-coil - číslo	3.15
specifikace	MMK-AP0247HP-E
chladicí výkon	5,95 kW
popis	vnitřní nástěnná jednotka
kondenzát	odvod kondenzátu samospádem
poznámka	nade dveřmi
	ovladač RBC AMS51E-ES nástěnný

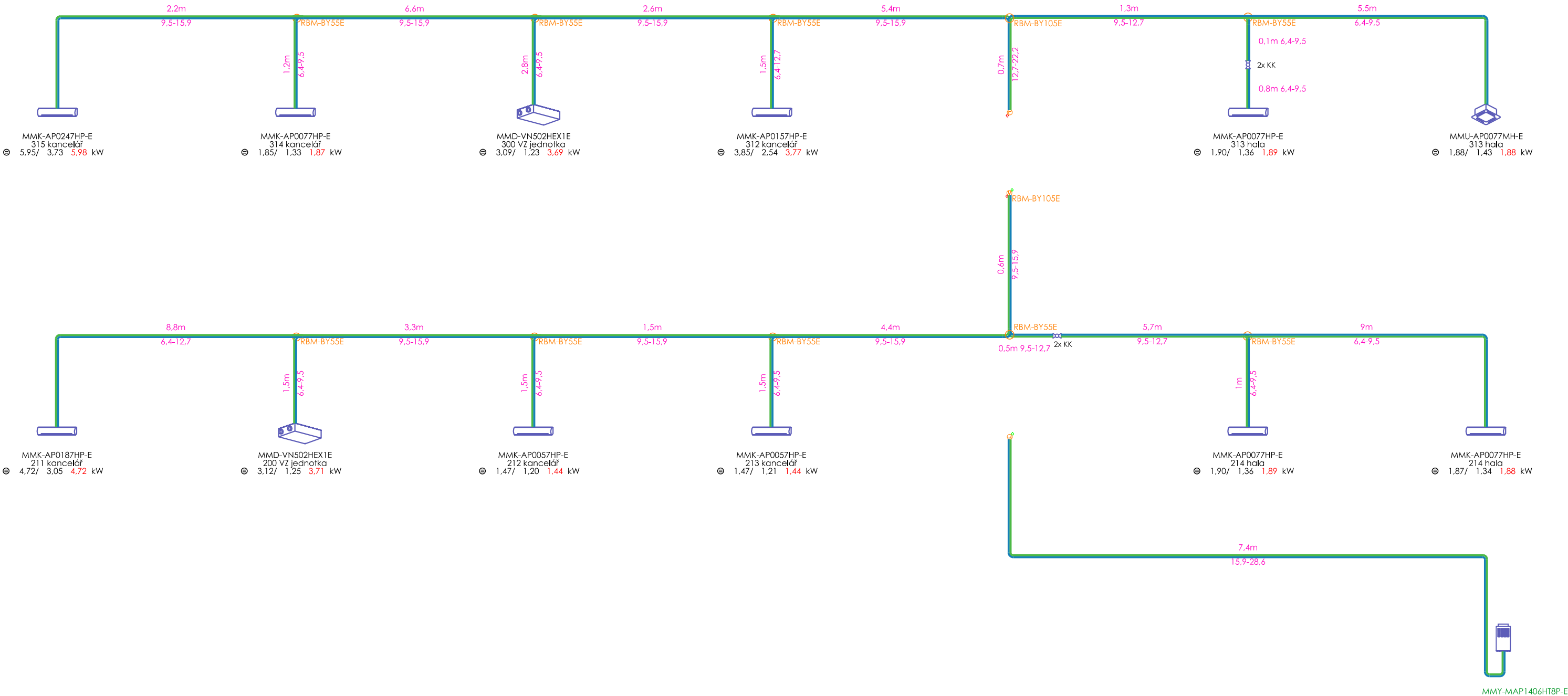
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Javůrek		VYPRACOVAL Ing. Pavel Javůrek	 <div>Ing. Pavel Javůrek U Závru 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div>		
PODPS		PODPS			
INVESTOR	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk		DATUM květen 2019		
AKCE	NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE		STUPEŇ DPS		
			ČÍSLO ZAKÁZKY 19008		
MÍSTO	Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28		OBJEKT 390		
ČÁST	CHLAZENÍ		MĚŘÍTKO 1:50	ČÍSLO VÝKRESU 104	PARE XX
OBSAH	PŮDORYS 3.N.P.				






ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Javůrek		VYPRACOVAL Ing. Pavel Javůrek	<div></div> <div>Ing. Pavel Javůrek U Závru 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div>		
PODPIS		PODPIS			
INVESTOR	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk		DATUM květen 2019		
AKCE	NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE		STUPĚŇ DPS		
			ČÍSLO ZAKÁZKY 19008		
MÍSTO	Město Nymburk, budova C U Staré sladovny č.p. 390, Nymburk 288 28		OBJEKT 390		
ČÁST	CHLAZENÍ		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PÁRE
OBSAH	PŮDORYS 5.N.P.		1:50	106	XX





ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Javůrek		VYPRACOVAL Ing. Pavel Javůrek		<div><div>Ing. Pavel Javůrek U Závor 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div></div>		
PODPIS		PODPIS				
INVESTOR	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk			DATUM květen 2019		
AKCE	NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE			STUPEŇ DPS		
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19008		
MÍSTO	Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28			OBJEKT 390		
ČÁST	CHLAZENÍ			MĚŘÍTKO -----	ČÍSLO VÝKRESU 107	PARE XX
OBSAH	SCHÉMA - 2.N.P. a 3.N.P.					

Control Wiring Legend

- \*Outdoor - Indoor Control Wiring
- \*Central Control Wiring
- \*Outdoor Units Control Wiring
- \*Remote Controller Wiring

\* 2 core, no polarity, shielded

Note: Power Wiring should comply with Local, National and International Regulation.

Label

- U1/U2 1.5mm2 up to 1000m & 2.5mm2 up to 2000m
- U3/U4 1.5mm2 up to 1000m & 2.5mm2 up to 2000m
- U5/U6 1.5mm2 to 2.5mm2 up to 100m
- A/B 0.5mm2 to 2.5mm2 up to 500m (Wireless Remote Controller up to 400m), Group Control wiring is up to 200m

Symbol Legend

Electrical isolator

- Control
- Power
- Remote Control
- Signal
- Rozvod chladiva\*

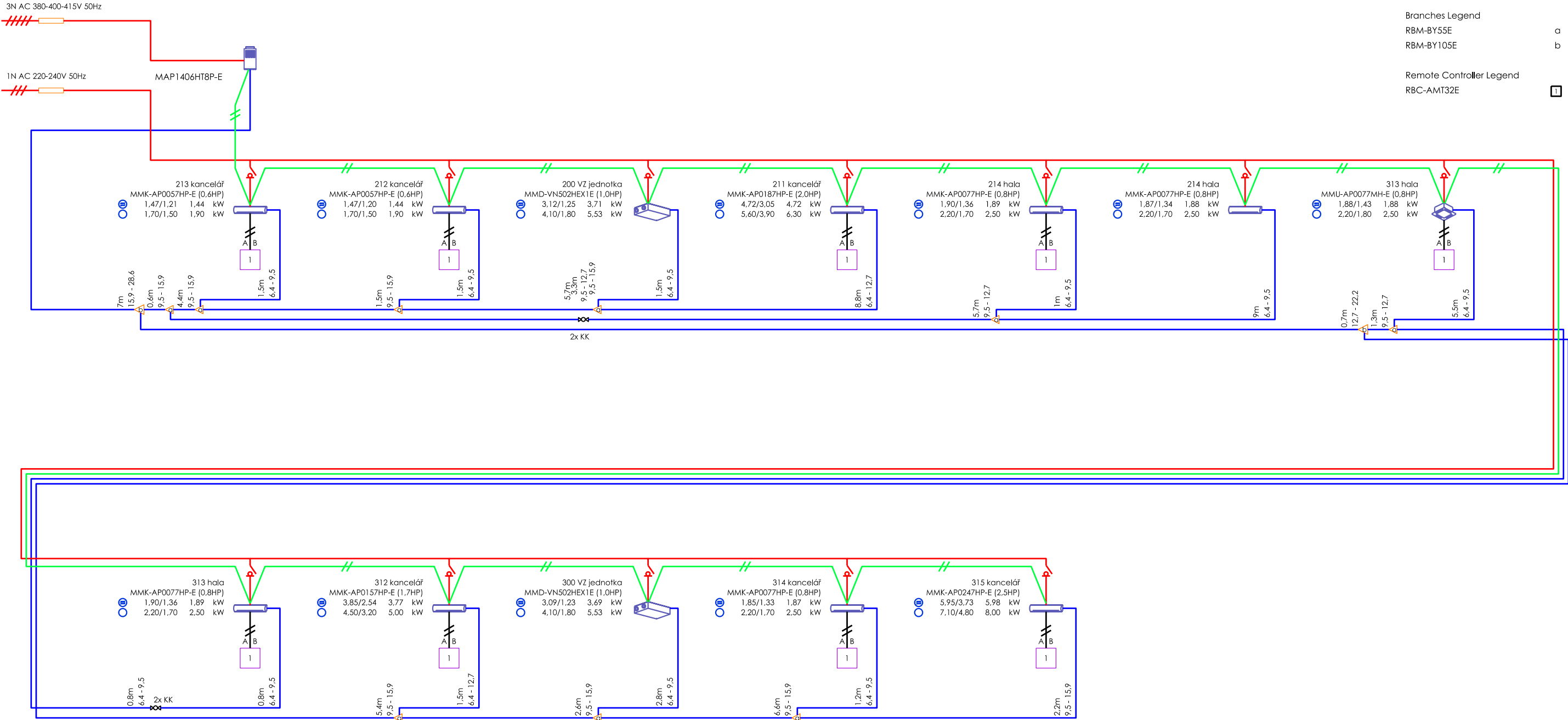
\*Note: Pipe diameters in mm


Branches Legend

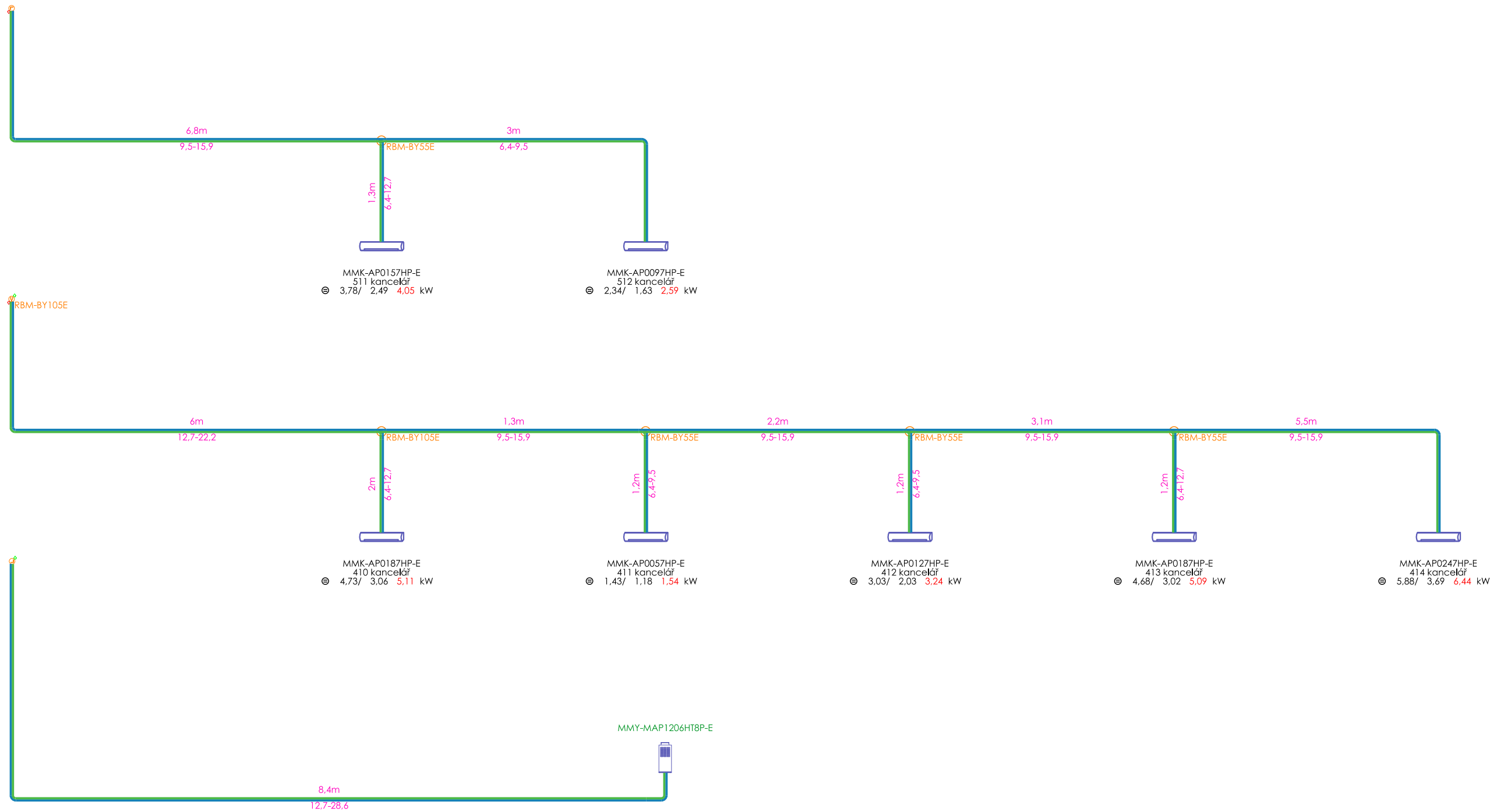
- RBM-BY55E a (9)
- RBM-BY105E b (2)


Remote Controller Legend

- RBC-AMT32E (9)



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Javůrek		VYPRACOVAL Ing. Pavel Javůrek		<div><div>Ing. Pavel Javůrek U Závora 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div></div>		
PODPIS		PODPIS				
INVESTOR	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk			DATUM květen 2019		
AKCE	<b>NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE</b>			STUPEŇ DPS		
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19008		
MÍSTO	Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28			OBJEKT 390		
ČÁST	<b>CHLAZENÍ</b>			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARE
OBSAH	<b>ZÁKLADNÍ EL+MAR - SCHÉMA - 2.N.P. a 3.N.P.</b>			-----	108	<b>XX</b>



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Javůrek		VYPRACOVAL Ing. Pavel Javůrek		<div></div> <div>Ing. Pavel Javůrek U Závor 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div>		
PODPIS		PODPIS				
INVESTOR	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk			DATUM květen 2019		
AKCE	NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE			STUPEŇ DPS		
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19008		
MÍSTO	Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28			OBJEKT 390		
ČÁST	CHLAZENÍ			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARE
OBSAH	SCHÉMA - 4.N.P. a 5.N.P.			-----	109	XX



Control Wiring Legend

- \*Outdoor - Indoor Control Wiring
- \*Central Control Wiring
- \*Outdoor Units Control Wiring
- \*Remote Controller Wiring

\* 2 core, no polarity, shielded

Note: Power Wiring should comply with Local, National and International Regulation.

Label

- U1/U2 1.5mm2 up to 1000m & 2.5mm2 up to 2000m
- U3/U4 1.5mm2 up to 1000m & 2.5mm2 up to 2000m
- U5/U6 1.5mm2 to 2.5mm2 up to 100m
- A/B 0.5mm2 to 2.5mm2 up to 500m (Wireless Remote Controller up to 400m). Group Control wiring is up to 200m

Symbol Legend

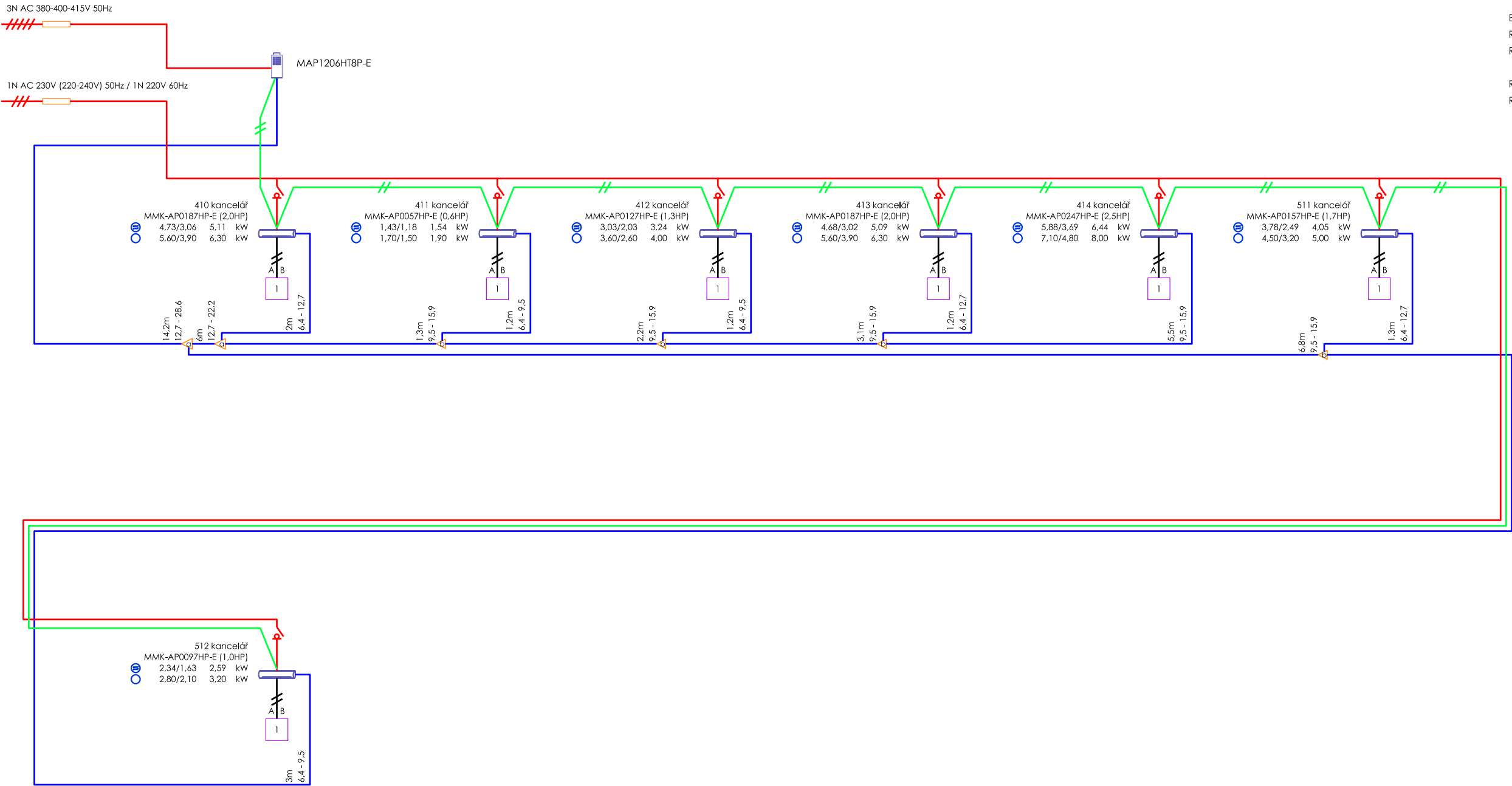
- Electrical isolator
- Control
- Power
- Remote Control
- Signal
- Rozvod chladiva\*
- \*Note: Pipe diameters in mm


Branches Legend

- RBM-BY105E a (2)
- RBM-BY55E b (4)

Remote Controller Legend

- RBC-AMT32E 1 (7)



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Javůrek		VYPRACOVAL Ing. Pavel Javůrek		<div><div>Ing. Pavel Javůrek U Závora 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div></div>		
PODPIS		PODPIS				
INVESTOR	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk			DATUM květen 2019		
AKCE	<b>NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE</b>			STUPEŇ DPS		
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19008		
MÍSTO	Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28			OBJEKT 390		
ČÁST	<b>CHLAZENÍ</b>			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARE
OBSAH	<b>ZÁKLADNÍ EL+MAR - SCHÉMA - 4.N.P. a 5.N.P.</b>			-----	110	<b>XX</b>

Popis akustického posouzení venkovních chladicích jednotek VRF

Venkovní chladicí jednotky budou osazeny na zemi v poloze ze dvou stran kryté přilehlými stěnami technických objektů.  
Posuzovaným bodem je nejbližší okno pobytové místnosti - kanceláře ve 3.N.P. č.p. 390

Přiložený výpočet akustického tlaku v posuzované vzdálenosti je přiložen k tomuto schématu.

Posuzované jednotky mají základní akustické parametry (akustický tlak ve vzdálenosti 1 m) :

- MMY - MAP 1406 HT8P 60 dB
- MMY - MAP 1206 HT8P 59 dB

Jednotky budou navíc doplněny modulem TCB-PCMO4E ("noční" snížení hlučnosti)  
Akustický tlak v 1 m vzdálenosti je pak :  
• MMY - MAP 1406 HT8P 53 dB  
• MMY - MAP 1206 HT8P 50 dB

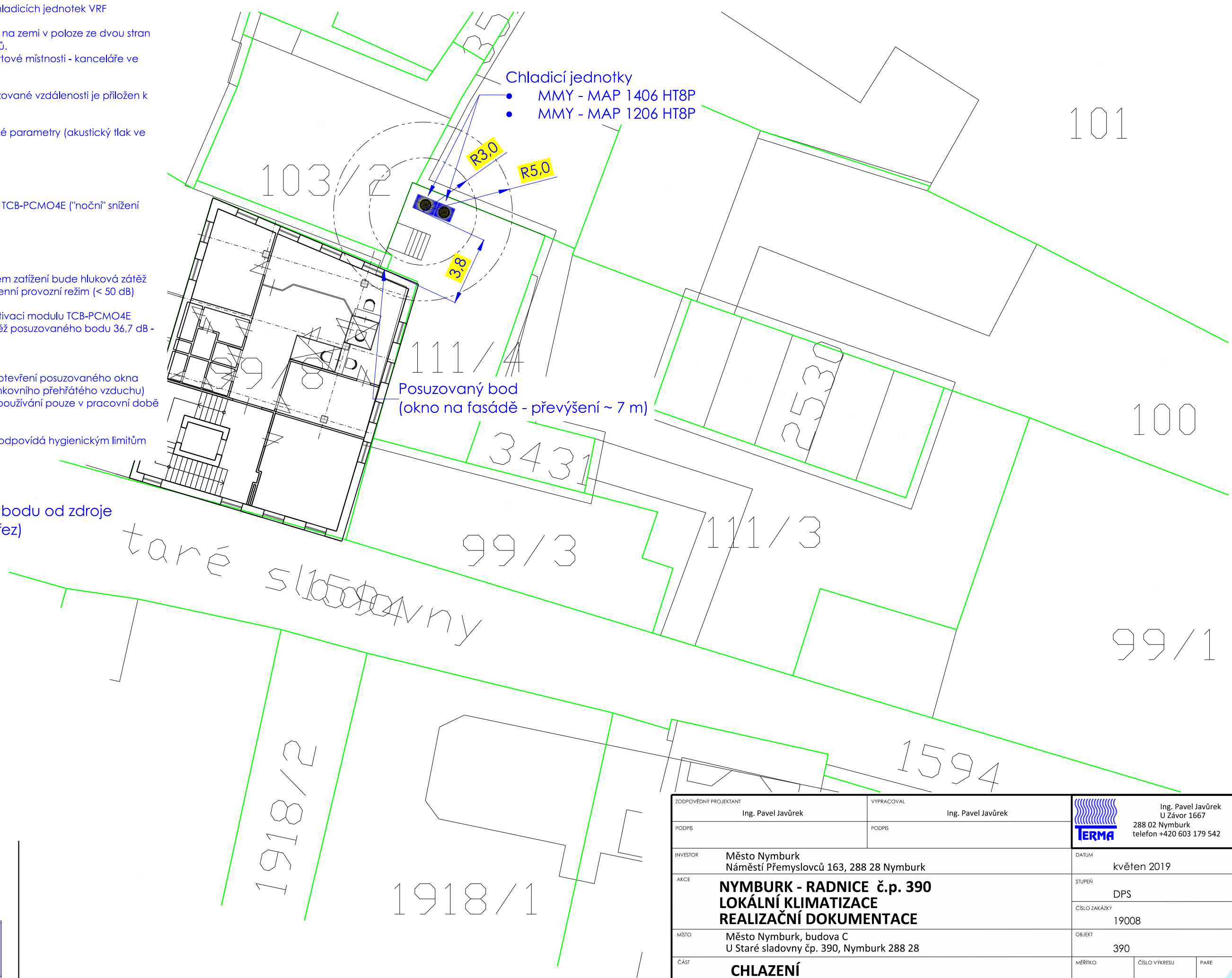
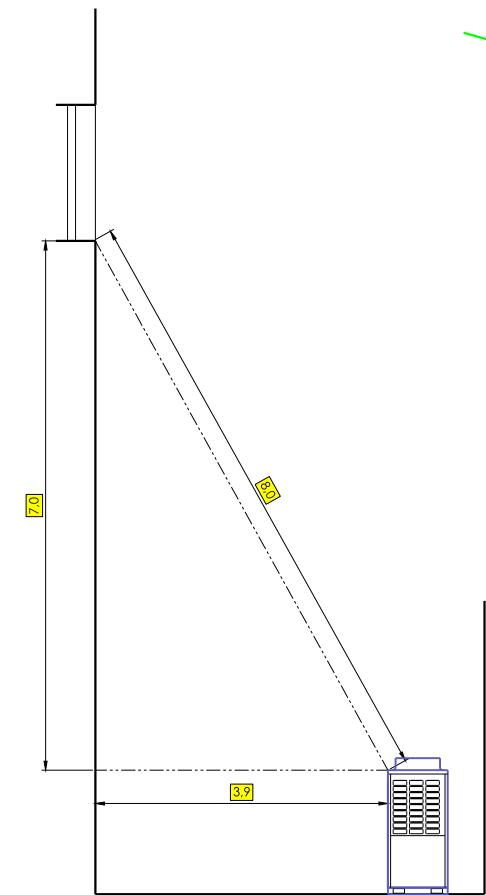
Při současném chodu obou jednotek v plném zatížení bude hluková zátěž posuzovaného bodu 44,5 dB - vyhoví pro denní provozní režim (< 50 dB)

Při současném chodu obou jednotek při aktivaci modulu TCB-PCMO4E ("noční" snížení hlučnosti) bude hluková zátěž posuzovaného bodu 36,7 dB - vyhoví pro noční provozní režim (< 40 dB)

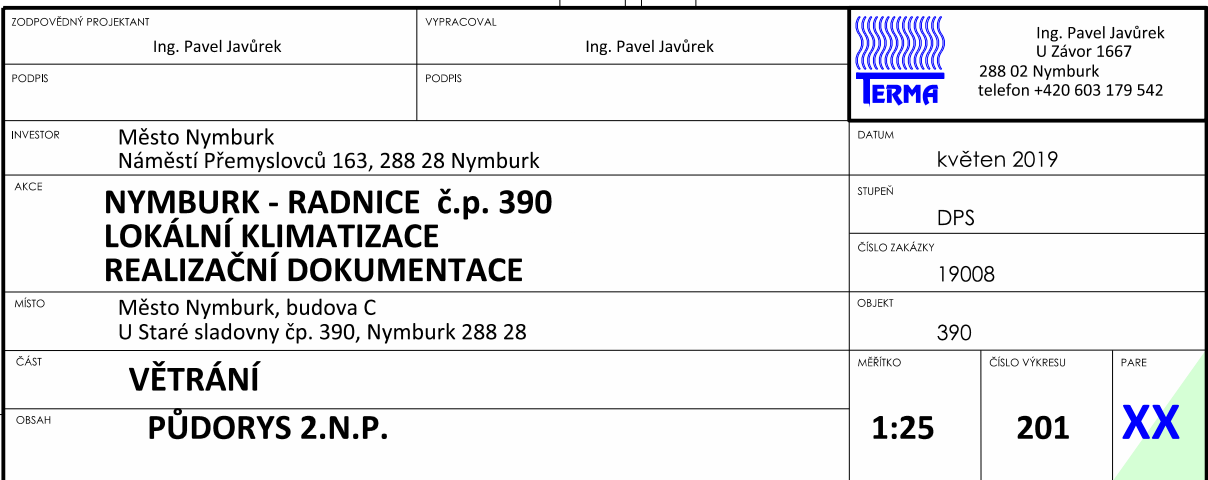
Podmínky posouzení jsou velmi extrémní.  
Ve skutečném provozu se nepředpokládá otevření posuzovaného okna (nelogický souběh chlazení a vpouštění venkovního přehřátého vzduchu)  
Nepředpokládá se noční provoz chlazení (používání pouze v pracovní době úřadu)

Navrhovaná sestava venkovních jednotek odpovídá hygienickým limitům hlukové zátěže

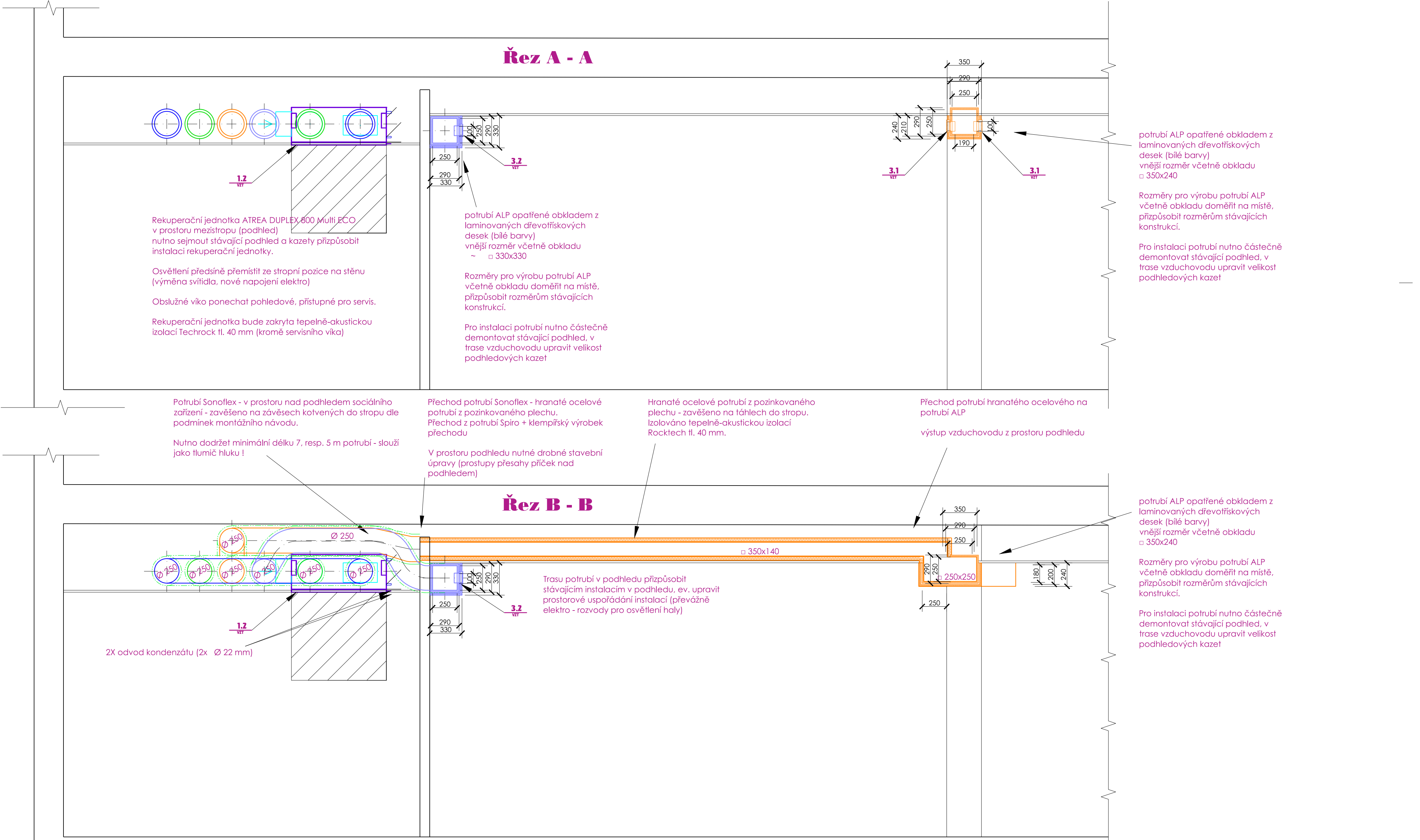
Vzdálenost posuzovaného bodu od zdroje (schématický řez)  
M 1:100




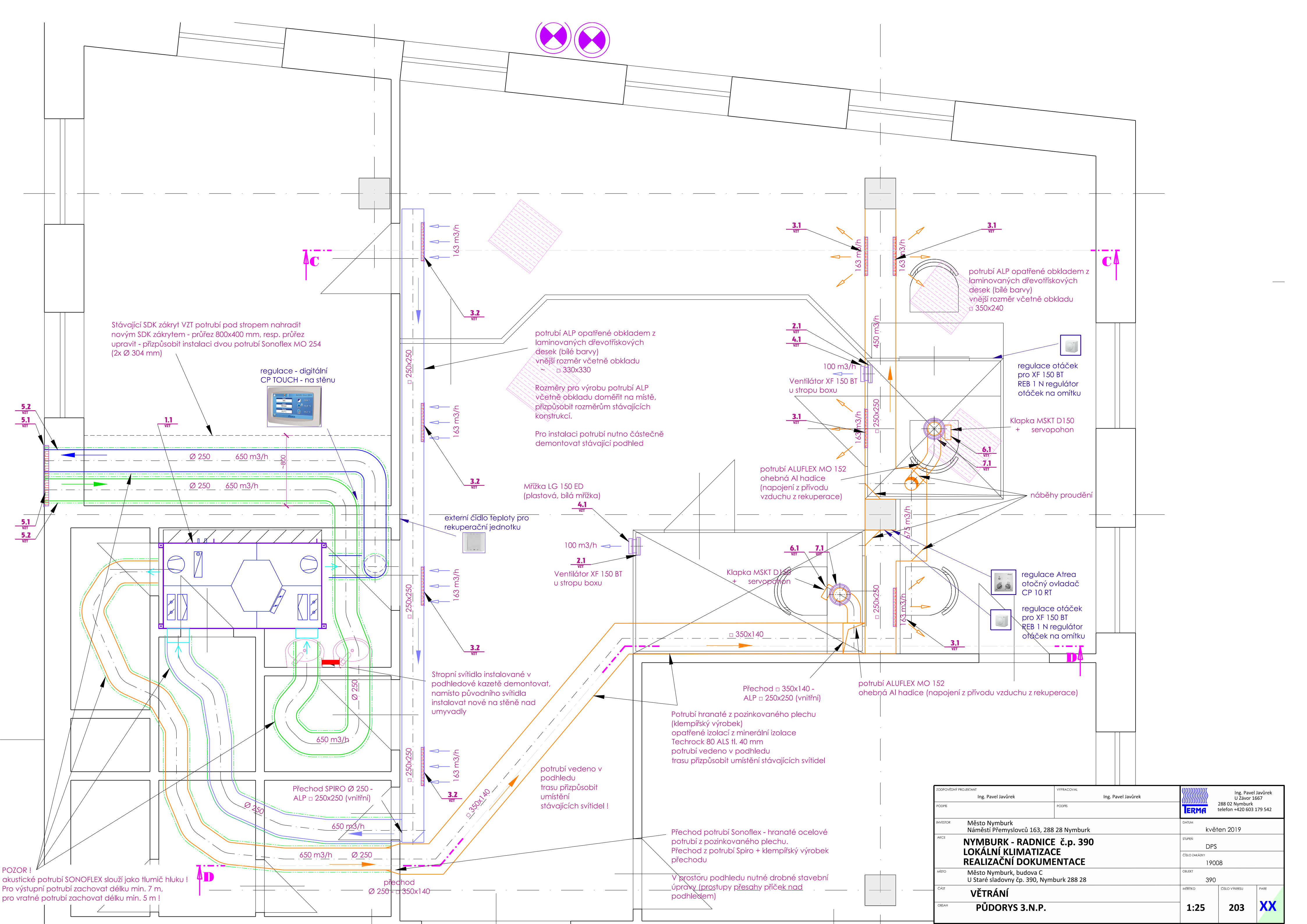
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Javůrek		VYPRACOVAL Ing. Pavel Javůrek		<div><div>Ing. Pavel Javůrek U Závora 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div></div>		
PODPIS		PODPIS				
INVESTOR Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk				DATUM květen 2019		
AKCE NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE				STUPEŇ DPS		
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19008		
MÍSTO Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28				OBJEKT 390		
ČÁST CHLAZENÍ				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PARE
OBSAH SITUACE 1:200 - AKUSTICKÉ POSOUZENÍ				1:200	111	XX







ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel Javůrek		VYPRACOVAL Ing. Pavel Javůrek		 <div>Ing. Pavel Javůrek U Závor 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542</div>		
PODPIS		PODPIS				
INVESTOR	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk			DATUM květen 2019		
AKCE	NYMBURK - RADNICE č.p. 390 LOKÁLNÍ KLIMATIZACE REALIZAČNÍ DOKUMENTACE			STUPĚŇ DPS		
				ČÍSLO ZAKÁZKY 19008		
MÍSTO	Město Nymburk, budova C U Staré sladovny č.p. 390, Nymburk 288 28			OBJEKT 390		
ČÁST	VĚTRÁNÍ			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU	PÁRE
OBSAH	2.N.P. - ŘEZ A-A, ŘEZ B-B			1:25	202	XX



Stávající SDK zákryt VZT potrubí pod stropem nahradit novým SDK zákrytem - průřez 800x400 mm, resp. průřez upravit - přizpůsobit instalaci dvou potrubí Sonoflex MO 254 (2x Ø 304 mm)

regulace - digitální CP TOUCH - na stěnu

potrubí ALP opatřené obkladem z laminovaných dřevotřískových desek (bílé barvy) vnější rozměr včetně obkladu □ 330x330

Rozměry pro výrobu potrubí ALP včetně obkladu doměřit na místě, přizpůsobit rozměrům stávajících konstrukcí.

Pro instalaci potrubí nutno částečně demontovat stávající podhled

Mřížka LG 150 ED (plastová, bílá mřížka)

externí čidlo teploty pro rekuperační jednotku

potrubí ALUFLEX MO 152 ohebná AI hadice (napojení z přívodu vzduchu z rekuperace)

Klapka MSKT D150 + servopohon

Přechod □ 350x140 - ALP □ 250x250 (vnitřní)

Potrubí hranaté z pozinkovaného plechu (klempířský výrobek) opatřené izolací z minerální izolace Techrock 80 ALS tl. 40 mm potrubí vedeno v podhledu trasu přizpůsobit umístění stávajících svítidel

Přechod potrubí Sonoflex - hranaté ocelové potrubí z pozinkovaného plechu. Přechod z potrubí Spiro + klempířský výrobek přechodu

V prostoru podhledu nutné drobné stavební úpravy (prostory přesahy přiček nad podhledem)

potrubí ALP opatřené obkladem z laminovaných dřevotřískových desek (bílé barvy) vnější rozměr včetně obkladu □ 350x240

regulace otáček pro XF 150 BT REB 1 N regulátor otáček na omítku

Klapka MSKT D150 + servopohon

náběhy proudění

regulace Atea otočný ovladač CP 10 RT

regulace otáček pro XF 150 BT REB 1 N regulátor otáček na omítku


potrubí ALUFLEX MO 152 ohebná AI hadice (napojení z přívodu vzduchu z rekuperace)

Přechod SPIRO Ø 250 - ALP □ 250x250 (vnitřní)

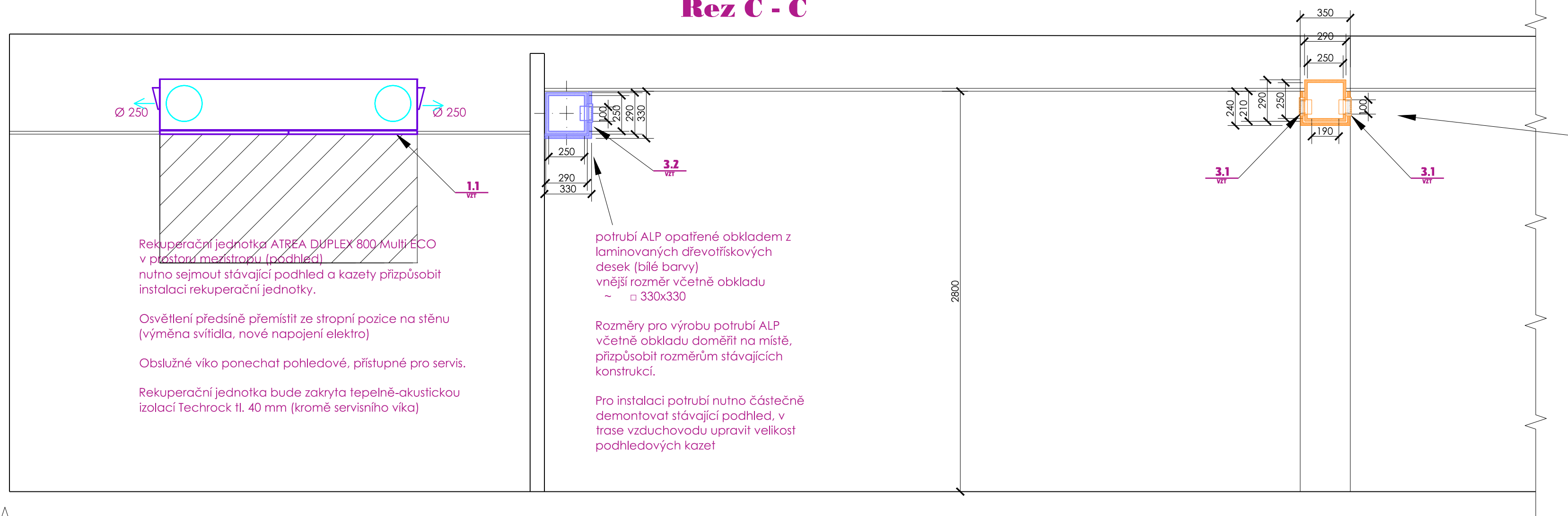
potrubí vedeno v podhledu trasu přizpůsobit umístění stávajících svítidel !

přechod Ø 250 □ 350x140

POZOR ! akustické potrubí SONOFLEX slouží jako tlumič hluku ! Pro výstupní potrubí zachovat délku min. 7 m, pro vratné potrubí zachovat délku min. 5 m !

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Pavel Javůrek	VYPRACOVAL	Ing. Pavel Javůrek	 Ing. Pavel Javůrek U Závor 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542
PODPIS		PODPIS		
INVESTOR	Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk			DATUM květen 2019
AKCE	<b>NYMBURK - RADNICE č.p. 390</b> <b>LOKÁLNÍ KLIMATIZACE</b> <b>REALIZAČNÍ DOKUMENTACE</b>			STUPĚŇ DPS
MÍSTO	Město Nymburk, budova C U Staré sladovny č.p. 390, Nymburk 288 28			ČÍSLO ZAKÁZKY 19008
ČAST	<b>VĚTRÁNÍ</b>			OBJEKT 390
OBSAH	<b>PŮDORYS 3.N.P.</b>			MĚŘÍTKO <b>1:25</b>
			ČÍSLO VÝKRESU <b>203</b>	PÁRE <b>XX</b>

## Řez C - C

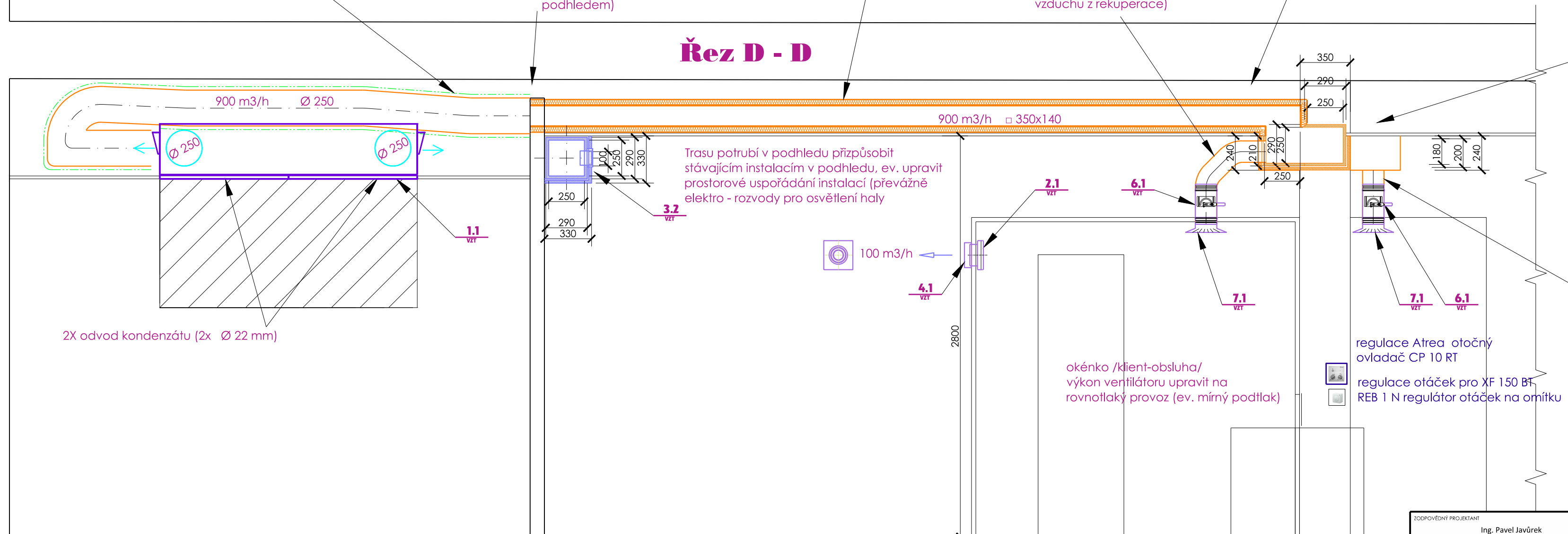


potrubí ALP opatřené obkladem z laminovaných dřevotřískových desek (bílé barvy)  
vnější rozměr včetně obkladu  
□ 350x240

Rozměry pro výrobu potrubí ALP včetně obkladu doměřit na místě, přizpůsobit rozměrům stávajících konstrukcí.

Pro instalaci potrubí nutno částečně demontovat stávající podhled, v trase vzduchovodu upravit velikost podhledových kazet

## Řez D - D




potrubí ALP opatřené obkladem z laminovaných dřevotřískových desek (bílé barvy)  
vnější rozměr včetně obkladu  
□ 350x240

Rozměry pro výrobu potrubí ALP včetně obkladu doměřit na místě, přizpůsobit rozměrům stávajících konstrukcí.

Pro instalaci potrubí nutno částečně demontovat stávající podhled, v trase vzduchovodu upravit velikost podhledových kazet

potrubí ALUFLEX MO 152  
ohybná Al hadice  
(napojení z přívodu  
vzduchu z rekuperace)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL		 Ing. Pavel Javůrek U Závoru 1667 288 02 Nymburk telefon +420 603 179 542	
Ing. Pavel Javůrek		Ing. Pavel Javůrek			
PODPIS		PODPIS			
INVESTOR Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk				DATUM květen 2019	
AKCE <b>NYMBURK - RADNICE č.p. 390          LOKÁLNÍ KLIMATIZACE          REALIZAČNÍ DOKUMENTACE</b>				STUPEŇ DPS	
MÍSTO Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28				ČÍSLO ZAKÁZKY 19008	
MÍSTO Město Nymburk, budova C U Staré sladovny čp. 390, Nymburk 288 28				OBJEKT 390	
ČÁST <b>VĚTRÁNÍ</b>				MĚŘÍTKO <b>1:25</b>	
OBSAH <b>3.N.P. - ŘEZ C-C, D-D</b>				ČÍSLO VÝKRESU <b>204</b>	
				PARE <b>XX</b>	