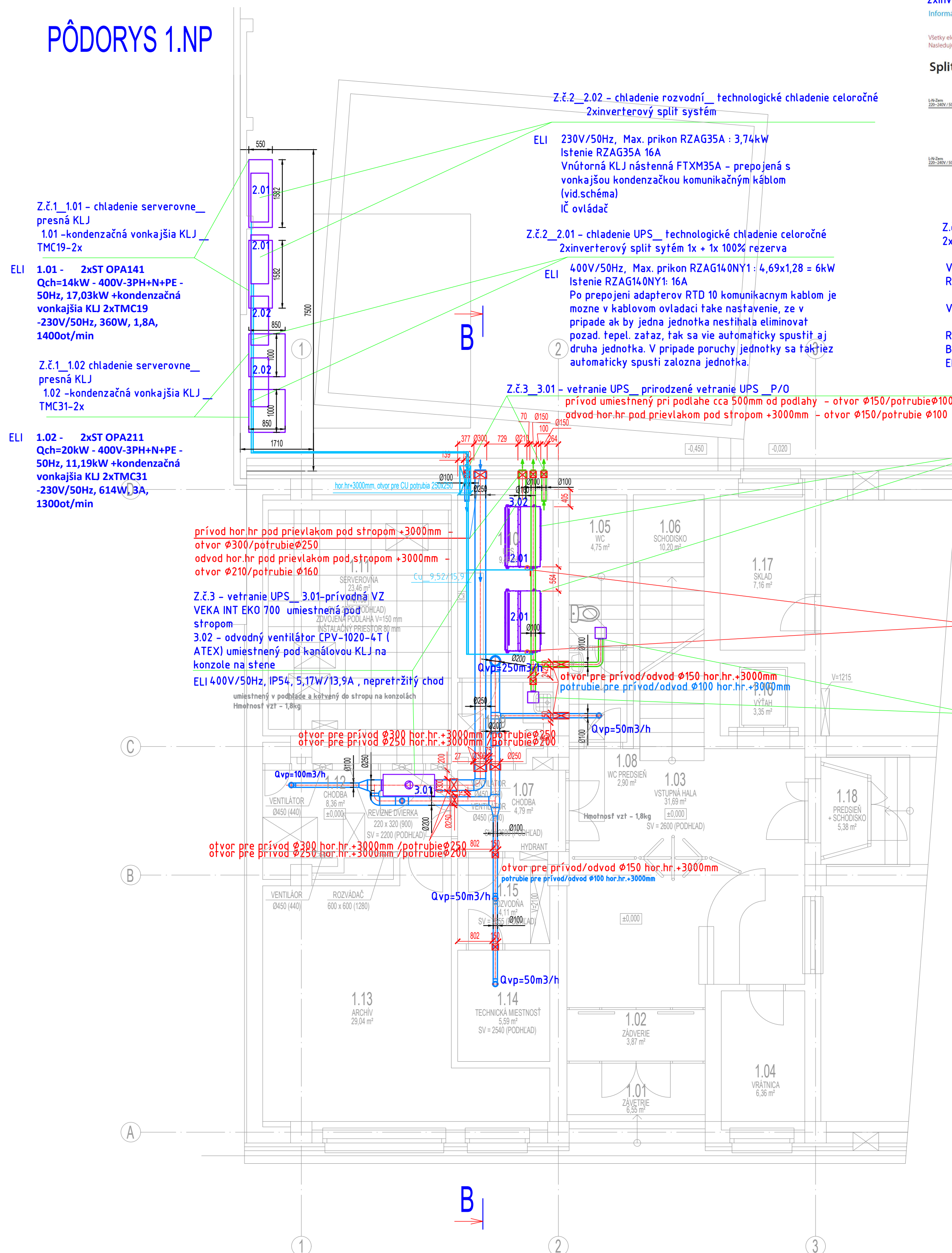


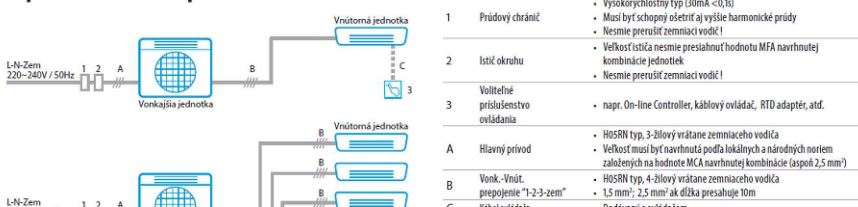
PÔDORYS 1.NP



Z.č.2_2.01 - chladienie UPS_ technologické chladienie celoročné - schéma el.zapojenia
2xinverterový split systém 1x + 1x 100% rezerva

Informácie o elektrickom zapojení

Všetky elektrické pripojenia musia byť navrhnuté projektantom elektro a urobené tak, aby vyhovovali lokálnym a národným normám. Nasledujúce údaje slúžia len ako informácia.



Z.č.2_2.01 - chlazenie UPS_ technologické chlazenie celoročné - komponenty systému
2xinverterový split systém 1x + 1x 100% rezerva

Vonkajšia kondenzačná KLJ140 - Qch=13,4kW, inverter, tep.čerpadlo.
R32, 400V - 2ks

Vnúťorná kanálová KLJ140A – inverter, 50-150Pa, UNI – 2ks

RTD-10 ModBus adaptér+kontakty P1/P2 -2ks
BRC1H52W - káBLOVý OVLáDAč - 1ks
EKLN140A - protihlukový kryt pre vonkajšiu kondenzačnú KLJ -2ks

a:

elektrický príkon pre jednotku STOPA 211
 $P_{\text{total}} = 7,41 \text{ kW compressor} + 6 \text{ kW el heater} + 2,3 \text{ kW humidifier} + 1,32 \text{ kW fan} = 17,03 \text{ kW}$

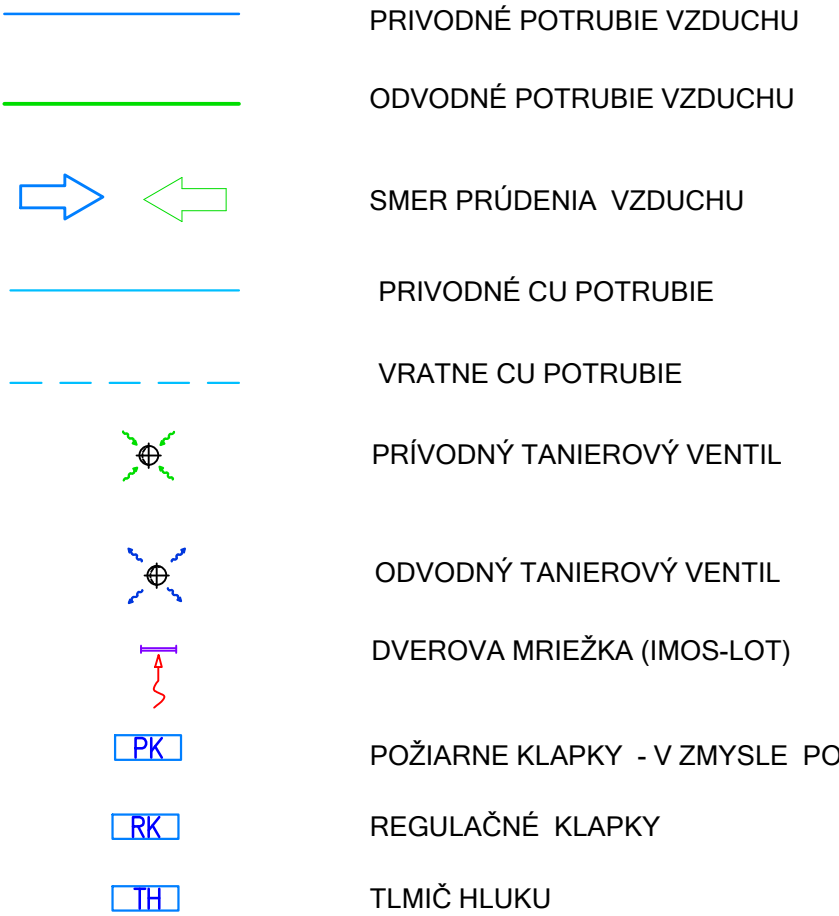
TMC 31
P = 0,614 kW

Podobne u menšej jednotky STOPA 141
 $P_{total} = 5,22 \text{ kW compressor} + 3,0 \text{ kW el heater} + 2,3 \text{ kW humidifier} + 0,67 \text{ kW fan} = 11,19 \text{ kW}$

TMC 31
P = 0,36 kW

OZN.	NÁZOV MIESTNOSTI	VÝMERA (m ²)
1.01	ZAVETRIE	6,55
1.02	ZADVERIE	3,87
1.03	VSTUPNÁ HALA	31,69
1.04	VRÁTNICA	6,36
1.05	WC	4,75
1.06	SCHODISKO	10,20
1.07	CHODBA	4,79
1.08	WC PREDSIEN	2,90
1.09	CHODBA S VÝLEVKOU	3,79
1.10	UPS	9,45
1.11	SERVEROVNÁ	23,46
1.12	CHODBA	8,36
1.13	ARCHIV	29,04
1.14	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	5,59
1.15	ROZVODNA	4,11
1.16	VÝTAH	3,35
1.17	SKLAD	7,16
1.18	PREDSIEN + SCHODISKO	5,38
1.19	GAŔAŽ	230,48
1.20	STROJOVNÁ	17,19

LEGENDA VZT ZARIADENI:



POZNÁMKY VZT:

1. VYHOTOVIT PRESTUPY PRE VZ POTRUBIE
POTRUBIE VEDENÉ POD STROPOM KOTVIŤ O STROP CEZ UHOLNÍKY.
2. PRE VZT V EXTERIÉRI VYHOTOVIT OK KONŠTRUKCIE PRE ULOŽENIE . VSETKY POTRUBIA VEDENÉ V EXTERIÉRI IZOLOVAŤ A OPLECHOVAŤ.
3. JEDNOTLIVÉ ÚSEKY BUDÚ VYREGULOVANE REGULAČNÝMI KLAPKAMI A KLAPKAMI NA DISTRIBUČNÝCH ELEMENTOCH.
- 4.MONTÁŽ VZT ZAR. POD STROPOM, POTRUBÍ A VÝUSTIEK KOORDINOVAT PRI MONTÁŽI S OSVETLENÍM.
- 5.KOTVENIE VZT ZARIADENÍ A POTRUBÍ BUDE O STROP ZÁVITOVÝMI TYČAMI A OBJÍMKAMI VYHOTOVENÉ PRI MONTÁŽI.
6. PRÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU–DISTRIBUČNÉ ELEMENTY BUDÚ POUŽITÉ TANIEROVÉ VENTILI..
7. VSETKY VZ POTRUBNÉ TRASY BUDÚ ZAIZOLOVANÉ VOČI KONDENZOVANIU .
8. VSETKY PRESTUPY VZT POTRUBÍ PRECHÁDZAJÚCE POŽIARNYMI ÚSEKMI BUDÚ OPATRENÉ POŽIARNYMI KLAPKAMI RESP.IZOLOVANÉ POŽ.IZOLÁCIOU HR.40mm.
9. V POTRUBNÝCH TRASÁCH BUDÚ VHDNE UMIESTNENÉ TLMIČE HLUKU, REGULAČNÉ KLAPKY.

UPOZORNENIE

PROJEKT JE VYHOTOVENÝ PRE REALIZÁCIU, RIEŠI KONCEPCIU, FUNKČNÉ A DISPOZIČNÉ VZŤAHY, DIMENZIE POTRUBÍ A NENAHRÁDZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA!

<u>V PRÍPADE NEJASNOSTÍ JE NUTNÉ IHNEĎ KONTAKTOVAŤ PROJEKTANTA</u>				Č. KÓPIE:
NAVRHOL: Ing.M.Murárová	ZODP.PROJ.: Ing.M.Murárová	INVESTOR: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, 81272, Bratislava	STUPEŇ PD :	DSPRS
Stavba: Bratislava P PZ, Budyšínska 2/A Rekonštrukcia elektroinštalácie (SIENA)		Objekt: SO 01 Administratívna budova, Budyšínska 2/A Časť: E 1.6 Vzduchotechnické zariadenia (VZT)	DÁTUM:	6/2021
Príloha: PŌDORYS 1NP – VETRANIE A KLIMATIZÁCIA			FORMÁT:	6x A4
			MIERKA:	1:75
			VZ-3	