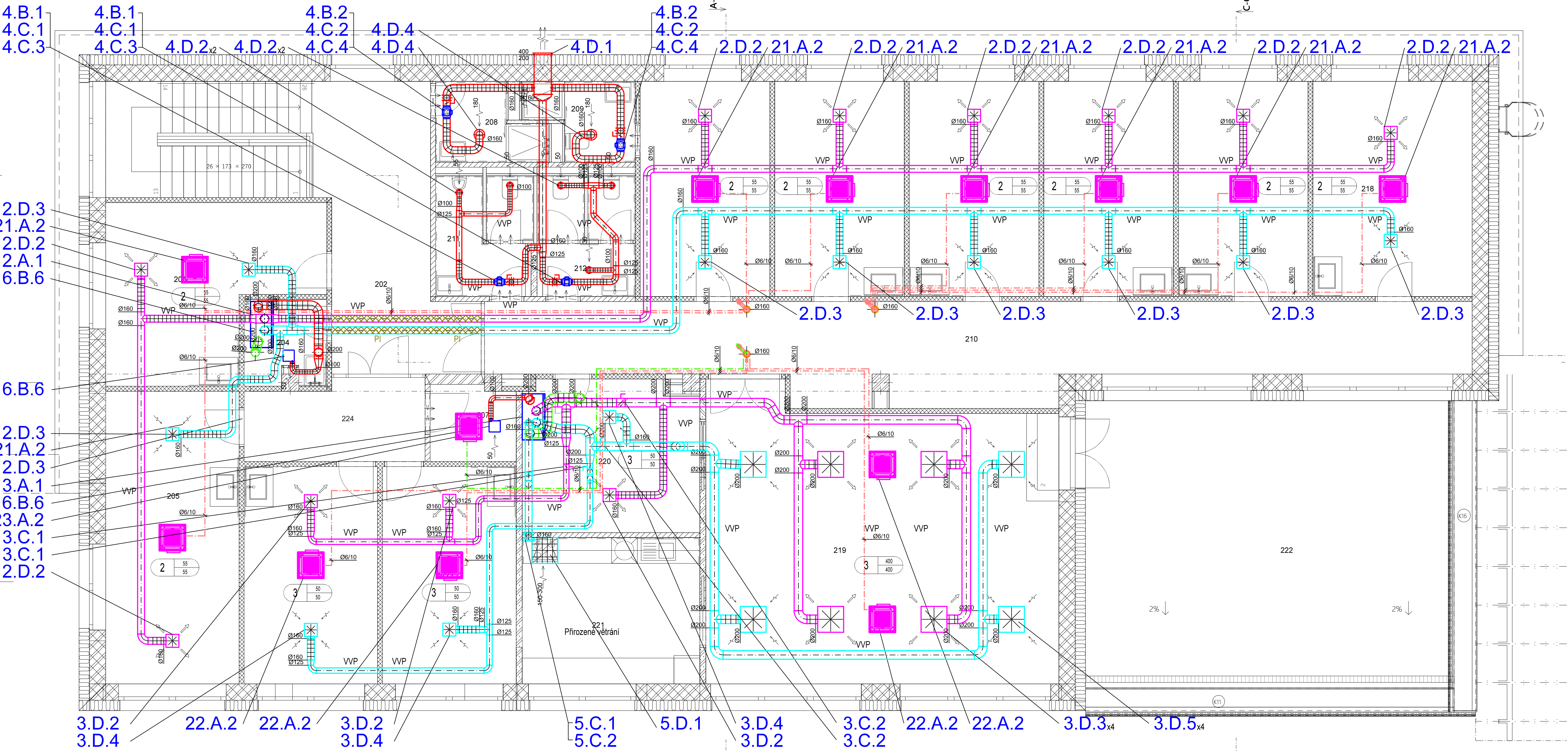
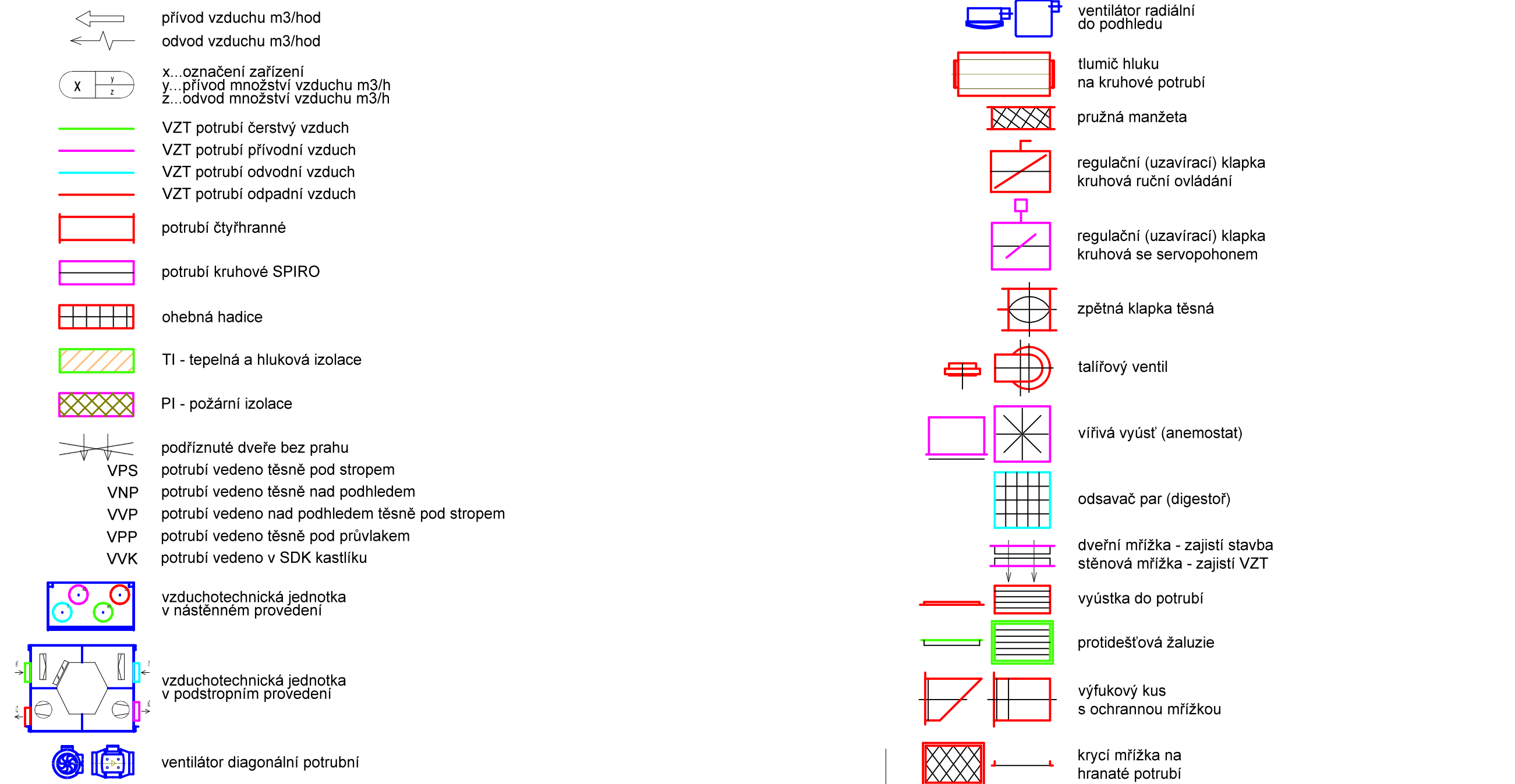


PŮDORYS 2NP



LEGENDA VZDUCHOTECHNIKY



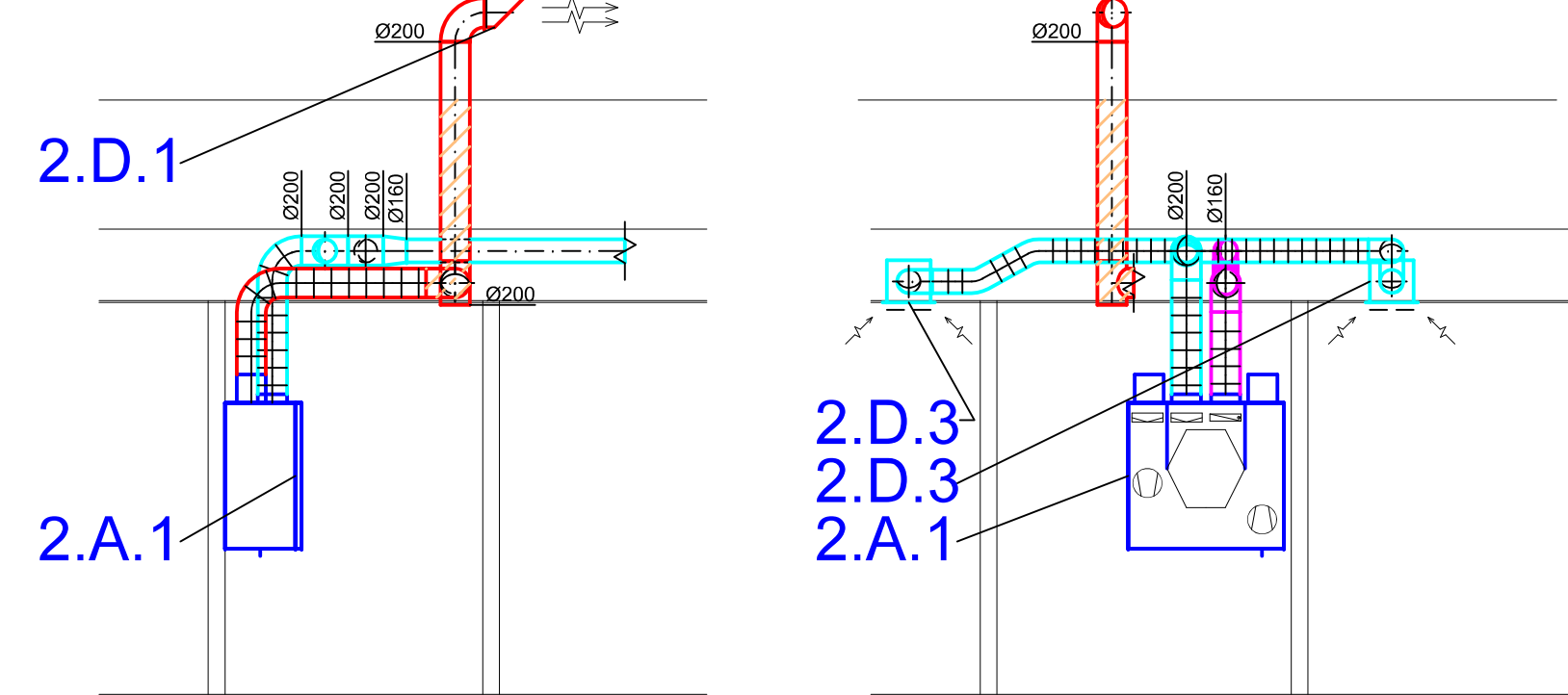
POZNÁMKY VZDUCHOTECHNIKY:

- Před započetím montáže a veškerých prací je třeba, aby stavba ověřila veškeré trasy VZT, z důvodu správnosti realizace prací vůči stavebním možnostem objektu.
- Před započetím montáže je třeba trasy vedení VZT projít, aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi, zejména s instalovanými rozvody UT a ZTI.
- Před započetím montáže je třeba montážní koordinace všech profesí.
- Přesné umístění jednotlivých zařízení, distribučních prvků a koncových prvků bude součástí koordinčního výkresu.
- Veškeré prostory VZT potrubí požárně dělicími konstrukcemi musí být dozorány a domlety požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
- Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělicími konstrukcemi dle platných legislativ. Správný způsob utěsnění určí profese PBR.
- Požární izolace musí být provedeny s požadovanou odolností. Musí být použit ucelený požární systém.
- Při vedení dvou vzduchotechnických potrubí blíž než 0,5 m od sebe a velikosti každého potrubí od 0,04 m2 musí být při průchodu potrubí do dalšího požárního úseku jedno z potrubí požárně izolováno po celé své délce v tomto úseku. Ve vzdálenosti 0,5 metru od hranice požárního úseku nesmí být na tomto potrubí osany výstupy (od vnějšího lce požárně dělicí konstrukce).
- Prostory v příčkách pro instalaci mřížek budou doplněny fasádem tak, aby byla požárně ochráněná nosná konstrukce.
- Veškeré prostory střešní konstrukce budou oplechovány a zajištěny proti vnikání srážek.
- Veškeré rozvody vyvedené na střeše budou vedeny min. 500mm nad úrovní střešní konstrukce.
- Veškeré rozvody pro sání čerstvého a výfuk odpadního vzduchu (uvnitř objektu) budou tepelně a hlukově izolovány minerální vatou s AL polem.
- Minimální tloušťka minerální vaty je 40 mm.
- VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro), případně 4-hranné z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě tlumiči a izolující hluk. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy "C".
- Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými špičkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Barevné špičky budou voleny dle typu potrubí. (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání a pod.).
- Každé potrubí VZT bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky, aby bylo jasné, o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
- Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí zavěšných tyčí a natukových hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
- Rozvody VZT jsou v objektu vedeny v podhledech, v SDK kastilkách popřípadě jsou přízname viditelné.
- Výustění v místnostech za pomoci distribučních prvků bude v rástových podhledech. Konkrétní umístění distribučních prvků bude přizpůsobeno rozmístění rástových podhledů.
- Rozvod VZT pro odah digestořů bude ukončen zásepkou a bud vyřazen zpětnou lésnou protipráhovou klapkou. Doporučuje se doplnit přes ohebnou hadici izolující hluk.
- Ve VZT jednotkách nejsou umístěny tlumiče hluku. Pro lepší ztlumění jsou umístěny tlumiče po trase rozvodu VZT.
- Nápojení VZT jednotek a ventilátorů je provedeno přes průdné manžety.
- Každá VZT jednotka, ventilátorům a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rástové podhledy a pod.
- Před i za ventilátory bude min. 1,5m hlukové izolace (ohebná hadice izolující hluk).
- Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělicími konstrukcemi dle platných legislativ (způsob utěsnění určí profese PBR) - zajišťí stavba.
- Potřeba zhotovit podhledy a SDK kastilky na určitých místech včetně revizních otvorů (cca 400x400mm) - zajišťí stavba.
- Potřeba odvěst kondenzát od VZT jednotek - zajišťí profese ZTI.
- Potřeba odvěst kondenzát od stoupacího VZT potrubí, na dně každého stoupacího potrubí bude zhotoven T-kus - zajišťí profese ZTI.
- Nápojení všech VZT zařízení na rozvaděč v objektu - zajišťí profese ELEKTRO.
- Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
- Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurace systému, obživení systému, kompletní zkoušky, zasklení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
- Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

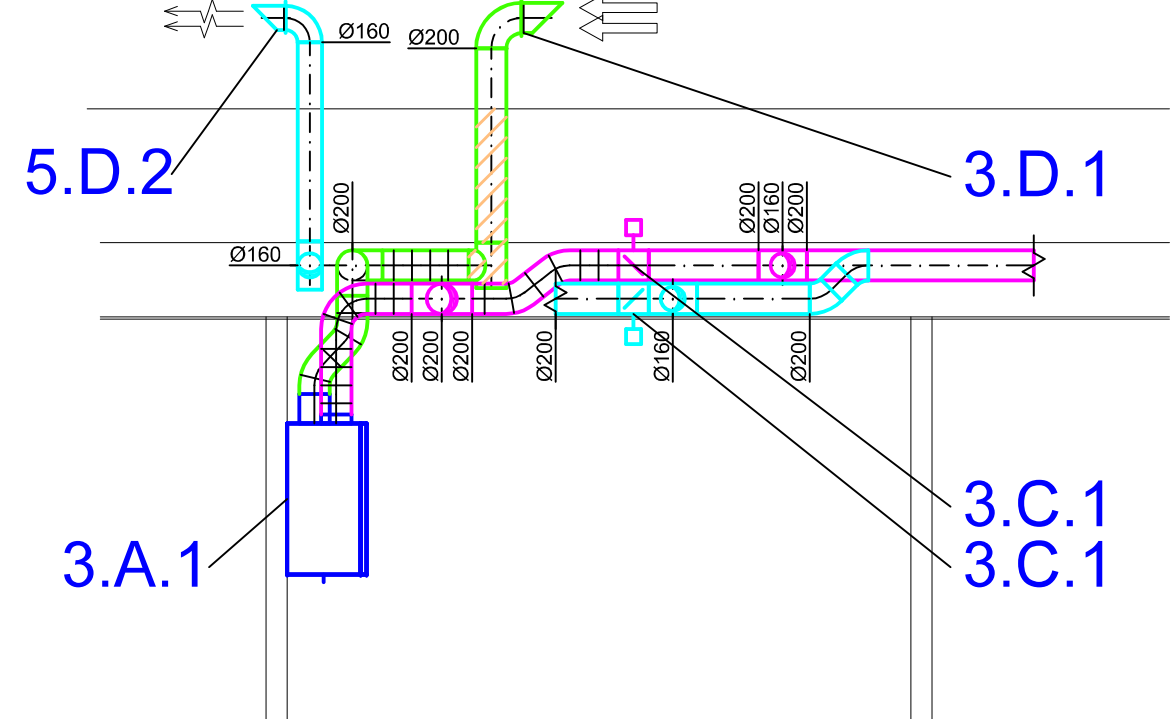
POZNÁMKY CHLAZENÍ:

- Před započetím montáže a veškerých prací je třeba, aby stavba ověřila veškeré trasy CHL, z důvodu správnosti realizace prací vůči stavebním možnostem objektu.
- Před započetím montáže je třeba trasy vedení CHL projít, aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi, zejména s instalovanými rozvody UT a ZTI.
- Před započetím montáže je třeba montážní koordinace všech profesí.
- Přesné umístění jednotlivých zařízení a případných distribučních prvků bude součástí koordinčního výkresu.
- Veškeré prostory CHL potrubí požárně dělicími konstrukcemi musí být dozorány a domlety požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
- Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělicími konstrukcemi dle platných legislativ. Správný způsob utěsnění určí profese PBR.
- Prostory v příčkách pro instalaci mřížek budou doplněny fasádem tak, aby byla požárně ochráněná nosná konstrukce.
- Veškeré prostory střešní konstrukce budou oplechovány a zajištěny proti vnikání srážek.
- Chladivové potrubí je chráněno izolací s parozábranou. Minimální tloušťka izolace je 9mm.
- Chladivové potrubí vedené ve venkovním prostředí je opatřeno povrchovou úpravou odolnou proti UV záření a povětrnostním vlivům.
- Chladivové potrubí bude ve venkovním prostředí vedeno v oceloplechovém kanálu. Kanálak bude osazen na betonové dlaždice.
- Chladivové potrubí bude vedeno skrze střešní konstrukci přes plastové KG koleno a plastové potrubí. Po instalaci potrubí v kolenu bude prostor vyplněn a utěsněn.
- Chladivové potrubí v objektu bude vedeno nad podhledy jednotlivých místností případně v plastových lštách. Chladivové potrubí je také možné vést v drážce ve zdivu, po zhotovení bude drážka zapravena.
- Každé chladivové potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky, aby bylo jasné, o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
- Každá venkovní jednotka bude osazena na nosnou konstrukci popřípadě na betonovou přídlažbu a dielektrickou gumu nebo silný blok.
- Komunikační a napájecí kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou budou současně veden s chladivovým potrubím.
- Ovládací kabel bude veden od vnitřních jednotek k drátovým ovladačům. Umístění ovladačů určí profese ELEKTRO. Kabel veden ve vyekvané drážce ve zdivu případně v plastové lště.
- Připravenost nosné konstrukce pro venkovní jednotky - zajišťí stavba.
- Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělicími konstrukcemi dle platných legislativ (způsob utěsnění určí profese PBR) - zajišťí stavba.
- Potřeba odvěst kondenzát od všech vnitřních CHL jednotek (kazetové jednotky mají čerpadlo kondenzátu, ostatní typy jednotek čerpadlo nemají - rutno vést kondenzát samospádem) - zajišťí profese ZTI.
- Každá venkovní jednotka bude napojena na rozvaděč v objektu - zajišťí profese ELEKTRO.
- Prokabelování mezi vnitřními jednotkami a drátovými ovladači - zajišťí profese ELEKTRO.
- Všechna CHL zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
- Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurace systému, obživení systému, kompletní zkoušky, zasklení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
- Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

ŘEZY V 204



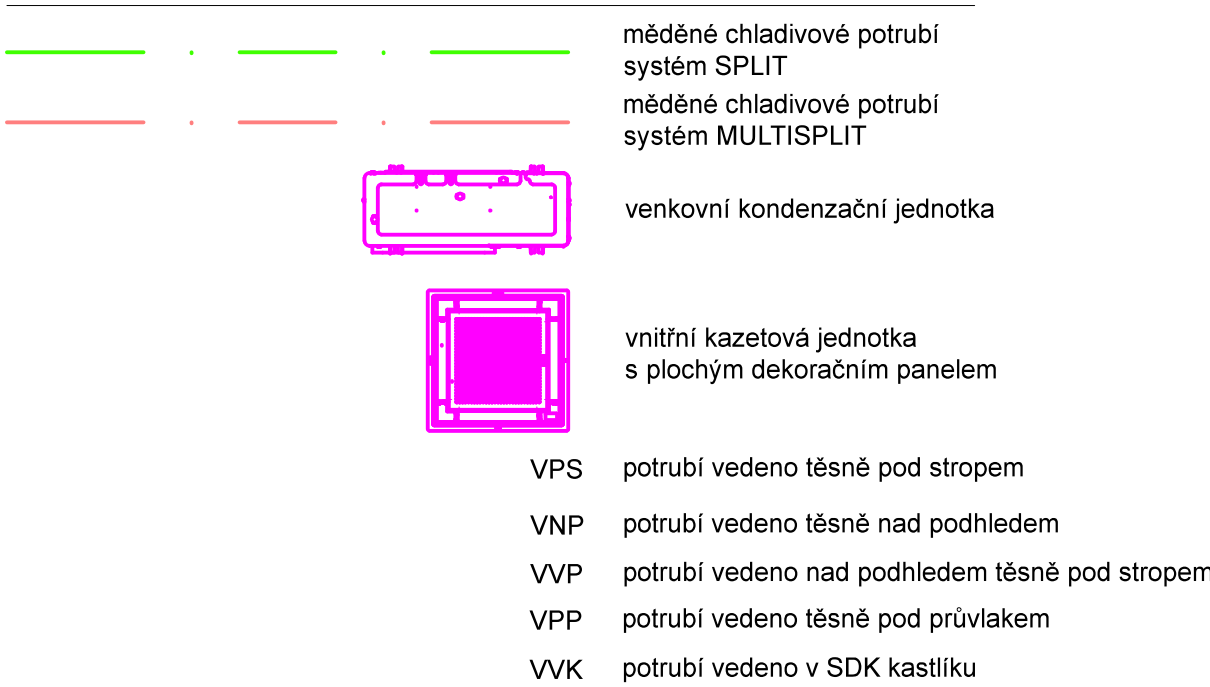
ŘEZ V 220



TABULKA MÍSTNOSTÍ 2NP

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m2)	PODLAHA	COŽ.	STĚNY	ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKY
201	SCHODIŠTĚ	11,86	keramická dlažba	PD4, PD6	VC omítka	minerální podhled	s.v. = 2,69
202	HALA	26,54	keramická dlažba	PD4	VC omítka	minerální podhled	s.v. = 2,69
203	LEKÁŘ	17,58	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69
204	UKLID	3,16	keramická dlažba	PD4	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69 + keramický obklad
205	VEDOUcí VEDOUCÍ LEKÁŘ	21,08	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69 + keramický obklad
206	ZACHRANÁŘ	15,65	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69
207	SERVER	3,47	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69
208	SPRCHA	3,97	keramická dlažba	PD4	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69 + keramický obklad
209	SPRCHA VEDOUCÍ LEKÁŘ	3,98	keramická dlažba	PD4	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69 + keramický obklad
210	CHODBA	43,34	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	minerální podhled	s.v. = 2,69
211	WC MUŽI	6,01	keramická dlažba	PD4	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69 + keramický obklad
212	WC ŽENY	6,06	keramická dlažba	PD4	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69 + keramický obklad
213	VEDOUcí LEKÁŘ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69
214	ZACHRANÁŘ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69
215	ZACHRANÁŘ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69
216	TRDÍČ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69
217	TRDÍČ	15,05	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69
218	LEKÁŘI	18,50	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69
219	SPOLÉČENSKÁ MÍSTNOST	53,01	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	minerální podhled	s.v. = 2,69
220	POTIŠAČOVÁ PRACOVNA	14,30	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	minerální podhled	s.v. = 2,69
221	KUCHYŇKA	14,02	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	minerální podhled	s.v. = 2,69 + keramický obklad
222	TERASA	61,38	dlaždice na terče	S2			
223	LEKÁŘ	15,68	vinylová podlaha	PD5	VC omítka	SDK podhled	s.v. = 2,69
		45,44 m2					

LEGENDA CHLAZENÍ



Ing. Jiří Kaplan
2025.05.12
08:49:49
+02'00'

INVESTOR: Královéhradecký kraj Přívorská náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové ICO: 708 89 546		AUTORIZACE:	
STAVBA: CE-ING s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod ICO: 044 75 631		AUTORIZACE:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ KAPLAN ČKAIT 000000000		AUTORIZACE:	
SUBORDINOVANÉ:		AUTORIZACE:	
PROJEKTANT: ING. JIŘÍ KAPLAN ČKAIT 000000000		AUTORIZACE:	
KANCELÁŘ:		AUTORIZACE:	
Výjezdová základna ZZS KHK v Náchodě		AUTORIZACE:	
STAVBNÍ OBJEKT: SO 01		AUTORIZACE:	
SLOUŽBA: D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU		AUTORIZACE:	
D.1.2 - VZDUCHOTECHNIKA		AUTORIZACE:	
D.1.2.6 Půdorys 2.NP		AUTORIZACE:	