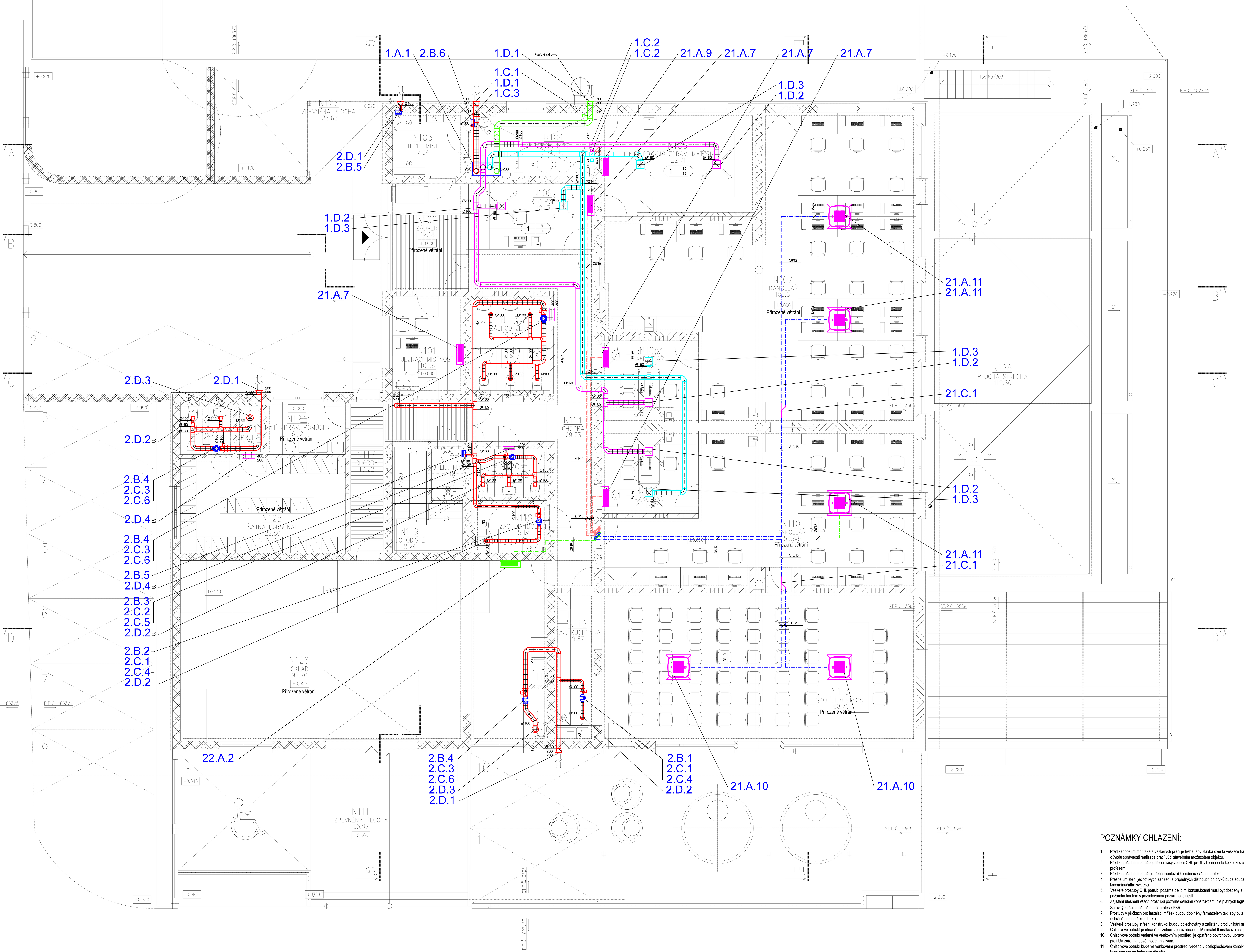
PŮDORYS 1.NP



Tabulka místností						
Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Stěny	Strop	Výška [m]
N101	JEDNACÍ MÍSTNOST	10,56	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N102	ZÁDVEŘÍ	12,18	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N103	TECH. MÍST.	7,04	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N104	TECH. MÍST.	11,14	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N105	PŘÍPRAVNA ZDRAV. MATERIÁLU	22,71	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S POŽ. ODOLNOSTÍ + KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N106	RECEPCE	12,13	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N107	KANCELÁŘ	103,51	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S POŽ. ODOLNOSTÍ + KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N108	KANCELÁŘ	11,67	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S POŽ. ODOLNOSTÍ + KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N109	KANCELÁŘ	11,67	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S POŽ. ODOLNOSTÍ + KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N110	KANCELÁŘ	58,88	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S POŽ. ODOLNOSTÍ + KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N111	ZPEVNĚNÁ PLOCHA	85,97	NOVÁ VENKOVNÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA VČ. BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	–	–	0
N112	ČAJ. KUCHYŇKA	9,87	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N113	ŠKOLÍCÍ MÍSTNOST	68,76	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S POŽ. ODOLNOSTÍ + KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N114	CHODBA	29,72	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N115	ZÁCHOD ŽENY	10,34	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,6
N117	CHODBA	13,22	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,95
N118	ZÁCHOD IMOBILNÍ	5,17	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,6
N119	SCHODIŠTĚ	8,24	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	6,35
N120	ZÁCHOD MUŽI	5,22	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,6
N121	SPRCHA	1,95	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ + NOVÁ MALBA	2,6
N122	ZÁCHOD PERS.	3,7	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,6
N123	ÚKLID. MÍST.	2,18	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,6
N124	MYTÍ ZDRAV. POMŮCEK	6,12	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA + NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD	NOVÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ + NOVÁ MALBA	2,85
N125	ŠATNA PERSONÁL	22,85	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA VČ. SOKLU	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N126	SKLAD	96,7	NOVÉ PODLAHOVÉ PVC, PROTISKLUZNOST R9 + FABION V=100 MM	NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA + NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA + NOVÁ VNITŘNÍ MALBA	NOVÝ KAZETOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED	2,85
N127	ZPEVNĚNÁ PLOCHA	118,55	NOVÁ VENKOVNÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA VČ. BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	–	–	0
N128	PLOCHÁ STŘECHA	110,8	NOVÁ VEGETAČNÍ STŘECHA	–	–	0

Celková plocha [m²]: 860,84

POZNÁMKY VZDUCHOTECHNIKY:

1. Před započetím montáže a veškerých prací je třeba, aby stavba ověřila veškeré trasy VZT, z důvodu správnosti realizace prací vůči stavebním možnostem objektu.
2. Před započetím montáže je třeba trasy vedení VZT projít, aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi.
3. Před započetím montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
4. Přesné umístění jednotlivých zařízení, distribučních prvků a koncových prvků bude součástí koordinačního výkresu.
5. Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělícími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
6. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ. Správný způsob utěsnění určí profese PBŘ.
7. Prostupy v příčkách pro instalaci mřížek budou doplněny farmacelem tak, aby byla požárně ochráněna nosná konstrukce.
8. Veškeré prostupy střešní konstrukcí budou oplechovány a zajištěny proti vnikání srážek.
9. Veškeré rozvody vyvedené na střeše budou vedeny min. 500mm nad úrovní střešní konstrukce.
10. Veškeré rozvody pro sání čerstvého a výfuk odpadního vzduchu (uvnitř objektu) budou tepelně a hlukově izolovány minerální vatou s AL polepem. Minimální tloušťka minerální vaty je 40 mm. Popřípadě se dá použít kaučuková izolace s samolepící vrstvou a AL polepem. Minimální tloušťky izolace je 20mm.
11. VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro), případně 4-hranné z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě tlumicí a izolující hluk. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy "C".
12. VZT potrubí vedené nad úrovní střešní konstrukce bude osazeno na nosné konstrukci - potřeba projednat se statikem.
13. Potrubní rozvody budou opatřeny barevnými šipkami umístěnými ve směru proudění vzduchu. Barvy šipek budou voleny dle typu potrubí. (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání a pod.)
14. Každé potrubí VZT potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky, aby bylo jasné, o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
15. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
16. Rozvody VZT jsou v objektu vedeny v podhledech, v SDK kastlících, v šachtách popřípadě jsou přiznaně viditelné.
17. Vyústění v místnostech za pomoci distribučních prvků bude v podhledech. Konkrétní umístění distribučních prvků bude přizpůsobeno rozmístění rastrových podhledů.
18. Napojení VZT jednotek a ventilátorů je provedeno přes ohebné hadice.
19. Ke všem VZT jednotkám, ventilátorům a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
20. Před i za ventilátory bude min. 1,5m hlukové izolace (ohebné hadice izolující hluk).
21. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ (způsob utěsnění určí profese PBŘ) - zajistí stavba.
22. Potřeba zhotovit podhledy a SDK kastlíky na určitých místech včetně revizních otvorů (cca 400x400mm) - zajistí stavba.
23. Potřeba zajistit přívodní otvory do vjezdových vrat - zajistí stavba.
24. Potřeba odvést kondenzát od VZT jednotky - zajistí profese ZTI.
25. Potřeba odvést kondenzát od stoupacího VZT potrubí, na dně každého stoupacího potrubí bude zhotoven T-kus - zajistí profese ZTI.
26. Napojení všech VZT zařízení na rozvaděč v objektu - zajistí profese ELEKTRO.
27. Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
28. Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurace systému, oživení systému, komplexní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
29. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

LEGENDA VZDUCHOTECHNIKY

- přívod vzduchu m3/hod
- odvod vzduchu m3/hod
- x...označení zařízení; y...přívod množství vzduchu m3/h; z...odvod množství vzduchu m3/h
- VZT potrubí čerstvý vzduch
- VZT potrubí přívodní vzduch
- VZT potrubí odvodní vzduch
- VZT potrubí odpadní vzduch
- potrubí čtyřhranné
- potrubí kruhové SPIRO
- ohebná hadice
- TI - tepelná a hluková izolace
- podříznuté dveře bez prahu
- VPS potrubí vedeno těsně pod stropem
- VNP potrubí vedeno těsně nad podhledem
- VVP potrubí vedeno nad podhledem těsně pod stropem
- VPP potrubí vedeno těsně pod průvlakem
- VVK potrubí vedeno v SDK kastlíku
- ventilátor diagonální potrubní
- ventilátor radiální nástěnný na omítku
- vzduchotechnická jednotka v nástěnném provedení
- regulační (uzavírací) klapka kruhová se servopohonem
- regulační (uzavírací) klapka kruhová ruční ovládání
- zpětná klapka těsná
- talířový ventil
- vířivá vyúsť (anemostat)
- dveřní mřížka - zajistí stavba; stěnová mřížka zajistí VZT
- protidešťová žaluzie
- krycí stříška

LEGENDA CHLAZENÍ

- měděné chladivové potrubí systém SPLIT
- měděné chladivové potrubí systém MULTISPLIT
- měděné chladivové potrubí systém TWIN
- venkovní kondenzační jednotka
- venkovní kondenzační jednotka - pouze příprava
- vnitřní kazetová jednotka s kruhovým panelem
- vnitřní nástěnná jednotka
- vnitřní nástěnná jednotka - pouze příprava
- originální odbočka systému refnet joint
- VPS potrubí vedeno těsně pod stropem
- VNP potrubí vedeno těsně nad podhledem
- VVP potrubí vedeno nad podhledem těsně pod stropem
- VPP potrubí vedeno těsně pod průvlakem
- VVK potrubí vedeno v SDK kastlíku

POZNÁMKY CHLAZENÍ:

1. Před započetím montáže a veškerých prací je třeba, aby stavba ověřila veškeré trasy CHL, z důvodu správnosti realizace prací vůči stavebním možnostem objektu.
2. Před započetím montáže je třeba trasy vedení CHL projít, aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi.
3. Před započetím montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
4. Přesné umístění jednotlivých zařízení a případných distribučních prvků bude součástí koordinačního výkresu.
5. Veškeré prostupy CHL potrubí požárně dělícími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
6. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ. Správný způsob utěsnění určí profese PBŘ.
7. Prostupy v příčkách pro instalaci mřížek budou doplněny farmacelem tak, aby byla požárně ochráněna nosná konstrukce.
8. Veškeré prostupy střešní konstrukcí budou oplechovány a zajištěny proti vnikání srážek.
9. Chladivové potrubí je chráněno izolací s parozábranou. Minimální tloušťka izolace je 9mm.
10. Chladivové potrubí vedené ve venkovním prostředí je opatřeno povrchovou úpravou odolnou proti UV záření a povětrnostním vlivům.
11. Chladivové potrubí bude ve venkovním prostředí vedeno v ocelopolechovém kanálku. Kanálek bude osazen na betonové dlaždice.
12. Chladivové potrubí bude vedeno skrze střešní konstrukci přes plastové KG koleno a plastové potrubí. Po instalaci potrubí v kolenu bude prostor vyplněn a utěsněn.
13. Chladivové potrubí v objektu bude vedeno nad podhledy jednotlivých místností případně v plastových lištách. Chladivové potrubí je také možné vést v drážce ve zdivu, po zhotovení bude drážka zapravena.
14. 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.
15. Každá venkovní jednotka bude osazena na nosnou konstrukci a podložena na dielektrickou gumu nebo silent bloky.
16. Komunikační a napájecí kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou budou současně veden s chladivovým potrubím.
17. Ovládací kabel bude veden od vnitřních jednotek k drátovým ovladačům. Umístění ovladačů určí profese ELEKTRO. Kabel veden ve vysekané drážce ve zdivu případně v plastové liště.
18. Připravenost nosné konstrukce pro venkovní jednotky - zajistí stavba.
19. Zajištění utěsnění všech prostupů požárně dělícími konstrukcemi dle platných legislativ (způsob utěsnění určí profese PBŘ) - zajistí stavba.
20. Potřeba odvést kondenzát od všech vnitřních CHL jednotek (kazetové jednotky mají čerpadlo kondenzátu, ostatní typy jednotek čerpadlo nemají - nutno vést kondenzát samospádem) - zajistí profese ZTI.
21. Každá venkovní jednotka bude napojena na rozvaděč v objektu - zajistí profese ELEKTRO.
22. Prokabelování mezi vnitřními jednotkami a drátovými ovladači - zajistí profese ELEKTRO.
23. Všechna CHL zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
24. Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, počáteční nastavení a konfigurace systému, oživení systému, komplexní zkoušky, zaškolení určené obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
25. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

HLAVNÍ ING. PROJEKTU: LIBOR KLUBAL, DIS.
ZODP. PROJEKTANT: ING. JIŘÍ KAPLAN
VYPRACOVAL: ING. PETR SILBERNÁGL
HLAVNÍ PROJEKTANT: LIBOR KLUBAL, DIS.
ZBOROVSKÁ 493, 547 01 NÁCHOD
TEL.: 739 278 085, E-MAIL: KLUBAL.LIBOR@GMAIL.COM
ZPRACOVATEL PROFESE: MIKROKLIMA s.r.o.
PÁLENECKÁ 158/58z, 500 04 HRADEC KRÁLOVÉ
TEL.: 491 512 800, E-MAIL: INFO@MIKROKLIMA.CZ
STAVEBNÍK: OBLASTNÍ CHARITA NÁCHOD, MLÝNSKÁ 189, 547 01 NÁCHOD

NÁZEV AKCE:	STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA Č.P. 1994 UL. DOBENÍNSKÁ, NÁCHOD
STUPEŇ DOKUMENTACE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	NÁCHOD
NA PARCELE:	P.P.Č. 1863/1, 1863/2, 1863/4; ST.P.Č. 3363, 3651
ČÁST DOKUMENTACE:	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ; D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU; D.1 SO 01 Č.P. 1994; D.1.4.5 VZDUCHOTECHNIKA
MĚŘÍTKO:	1:50
DATUM:	01/2024
FORMÁT:	18xA4
JEDNOTKY:	MM
EVIDENČNÍ ČÍSLO AKCE:	060 18 2023
ČÍSLO PARÉ:	
NÁZEV PŘÍLOHY:	PŮDORYS 1.NP
ČÍSLO PŘÍLOHY:	D.1.4.5.5 SO 01
ČÍSLO ZMĚNY:	