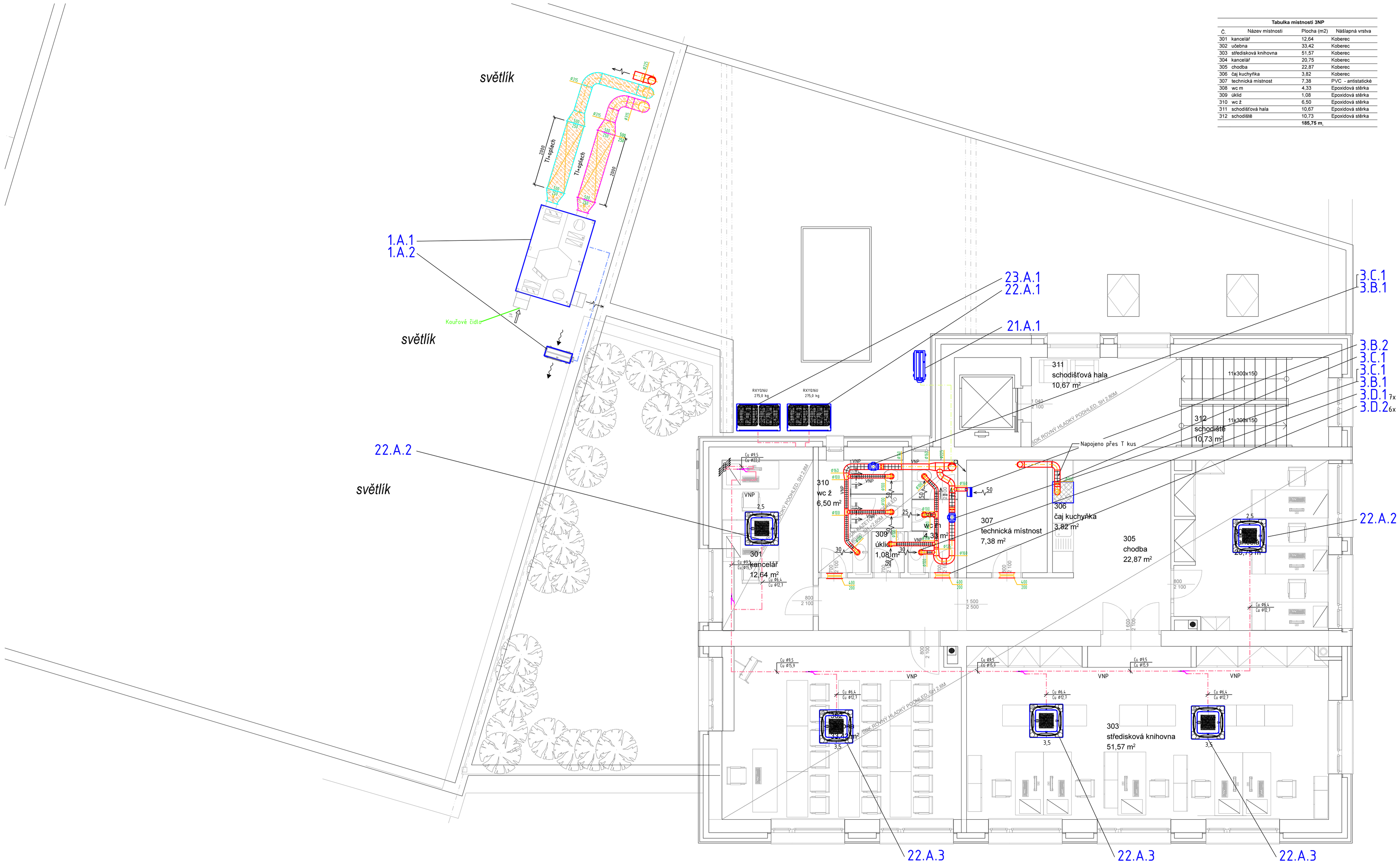

Tabulka místností 3NP

č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva
301	kancelář	12,64	Koberec
302	učebna	33,42	Koberec
303	středisková knihovna	51,57	Koberec
304	kancelář	20,75	Koberec
305	chodba	22,87	Koberec
306	čaj kuchyňka	3,82	Koberec
307	technická místnost	7,38	PVC - antistatické
308	wc m	4,33	Epoxidová stěrka
309	úklid	1,08	Epoxidová stěrka
310	wc ž	6,50	Epoxidová stěrka
311	schodišťová hala	10,67	Epoxidová stěrka
312	schodiště	10,73	Epoxidová stěrka
		185,75 m²	

LEGENDA

- odvod vzduchu m3/hod
- přívod vzduchu m3/hod
- rozvody přívodu vzduchu
- rozvody odvodu vzduchu
- rozvody sání čerstvého vzduchu
- rozvody výfuku odpadního vzduchu
- chladivové potrubí - izolovaná 2-trubka (VRV systémy)
- chladivové potrubí - izolovaná 2-trubka (SPLIT systémy)
- chladivové potrubí - izolovaná 2-trubka (Kondenzační jednotky)
- potrubí kruhové - SPIRO
- tepelně a hlukově izolační hadice
- potrubí 4-hranné pozinkované
- potrubí tepelně izolované - minerální vata
- potrubí tepelně izolované - kaučuková izolace
- potrubí tepelně izolované a oplechované
- potrubí požárně izolované
- potrubí požárně izolované a oplechované

- VPS potrubí vedeno těsně pod stropem
- VNP potrubí vedeno těsně nad podhledem
- VPP potrubí vedeno těsně pod průvlakem
- SH-XXX spodní hrana potrubí - od podlahy
- HH-XXX horní hrana potrubí - od podlahy
- O-XXX osa potrubí - od podlahy
- TI tepelná izolace
- HI hluková izolace
- PI požární zolace
- podříznuté dveře bez prahu, nebo dveřní mřížky
- regulační klapka těsná - do kruhového potrubí
- regulační klapka těsná - do hranatého potrubí
- požární klapka

POZNÁMKY:

1. Veškeré prostupy VZT potrubí požárně dělícími konstrukcemi musí být dozděny a dotmeleny požárním tmelem s požadovanou požární odolností.
2. Požární izolace musí být provedeny v požadované odolnosti. Musí být použit ucelený požární systém.
3. Tepelně je dále izolováno veškeré přívodní potrubí. Odvodní potrubí je izolováno pouze ve venkovním prostředí. Tepelná izolace bude provedena z minerální vaty s AL polepem. Minimální tloušťka izolace je 60 mm. Některé tepelné izolace v objektu jsou provedeny ze samolepící kaučukové izolace s AL polepem. Tloušťka této izolace je 20 mm. Ve venkovním prostoru je tepelná izolace v tloušťce 100 mm a bude oplechována.
4. Chladivové potrubí je chráněno izolací s parozábranou. Minimální tloušťka izolace je 9mm. Ve venkovním prostředí musí být izolace odolná UV záření.
5. VZT jednotky jsou vyrobeny z tepelně izolačních panelů. Použitá izolace je z nehořlavé minerální vaty.
6. Napojení ventilátorů a talířových ventilů je provedeno hluk tlumícími a izolujícími hadicemi. Minimální délka každé hadic u ventilátorů je 1,5 bm, u distribučních elementů 0,5m..
7. K jednotkám VZT i KLI, ventilátorům a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup - revizní otvory v podhledu rastrové podhledy a pod.
8. Na jednotlivých větvích VZT rozvodů budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průtoků vzduchu.
9. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí a natloukacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
10. Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
11. Minimální podříznutí dveří je 10 mm.
12. Každé potrubí VZT i chladivové potrubí bude na začátku a na konci jedlotlivých větví označeno štítky aby bylo jasně o jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
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. Ostatní VZT potrubí bude kruhové ocelové z pozinkovaného plechu skupiny I (spiro), případně 4-hranné z pozinkovaného plechu skupiny I. Hadice budou v úpravě tlumící a izolující hluk. Předepsaná minimální těsnost potrubních rozvodů je třídy "C".
15. 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.
16. Ceny musí vycházet nejen z předloženého výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

SO-01

ČÁST DÍLA:	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	ATELIER HÁJEK architektura, architecture, interiéry, design
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	atelier: Nerudova 206/44, 600 02 Hradec Králové sídlo: Dvorská 196, 503 11 Hradec Králové tel.: 603 310 003 | 776 462 742 e-mail: m_hajek@volny.cz web: www.atelierhajek.cz
Ing. arch. Martin Hájek	Ing. arch. Martin Hájek	

±0,000 = 99,700 m n.m. B.p.v.

Zpracoval:	Jan SLABÝ		MIKROKLIMA Pálenecká 158/58a 500 04 Hradec Králové tel. +420 495 560 970 Č. 63220750 DIČ. CZ63220750 e-mail: info@mikroklima.cz
Zodp. projektant:	Ing. Jiří KAPLAN		
Hlavní projektant:	Ing. Jiří KAPLAN		
Technická kontrola:	Ing. Jiří KAPLAN		
Region: PARDUBICKÝ	Pov. úřad: ČESKÁ TŘEBOVÁ	Obec: ČESKÁ TŘEBOVÁ	
Investor: MĚSTO ČESKÁ TŘEBOVÁ		Stupeň:	DPS
Akce: **MĚSTSKÁ KNIHOVNA Česká Třebová č.p. 452**		Zak. č.:	4710-22-3
		Arch. č.:	4042
		Datum:	06/2023
Objekt: SO-01 KNIHOVNA		Formát:	12 x A3
Obsah: VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ **PŮDORYS 3.NP**		Měř.: 1:50 Kóty: mm	Číslo příl. výkresu: D.1.4.4-12