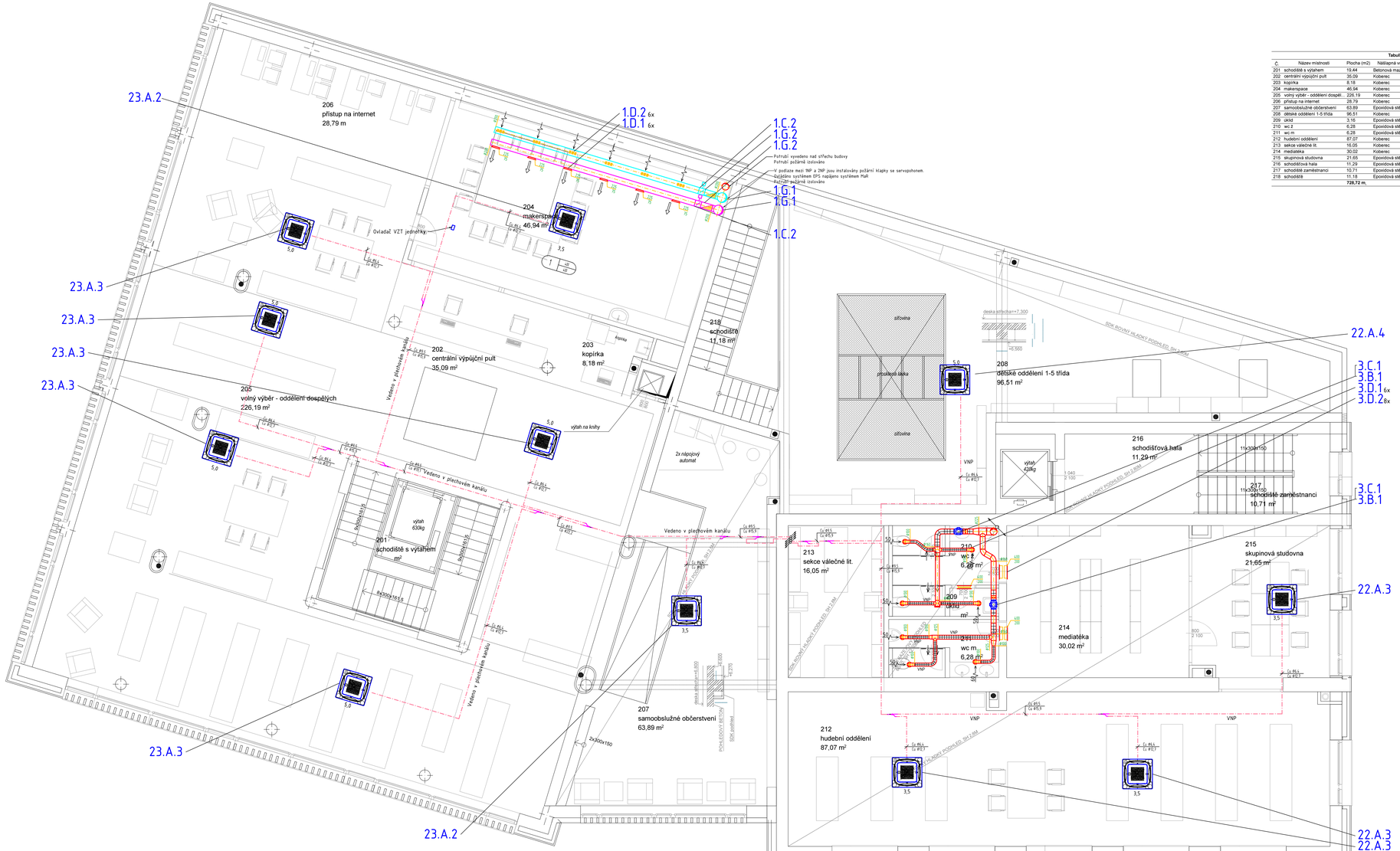

Tabulka místností 2NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Úprava stěn	Podhled	Sv.v.m.
201	schodiště s výtahem	19,44	Betonová mazanina	Štuk. omítka, výmalba	-	-
202	centrální výpůjční pult	35,09	Koberec	Štuk. omítka, výmalba	Akustický podhled 60/120cm	3,5m
203	kopírka	8,18	Koberec	Štuk. omítka, výmalba	Akustický podhled 60/120cm	3,5m
204	makerspace	46,94	Koberec	Štuk. omítka, výmalba	Akustický podhled 60/120cm	3,5m
205	volný výběr - oddělení dospělí	226,19	Koberec	Štuk. omítka, výmalba	Pohledový beton	3,9m
206	přístup na internet	28,79	Koberec	Štuk. omítka, výmalba	Akustický podhled 60/120cm	3,9m
207	samoobslužné občerstvení	63,89	Epoxidová stěrka	Štuk. omítka, výmalba	Pohledový beton	2,8m
208	dětské oddělení 1-5 třída	96,51	Koberec	Štuk. omítka, tapeta	Pohledový beton	3,9m
209	úklid	3,16	Epoxidová stěrka	Keramický obklad	Podhled 60/60cm	2,6m
210	wc ž	6,28	Epoxidová stěrka	Keramický obklad	Podhled 60/60cm	2,6m
211	wc m	6,28	Epoxidová stěrka	Keramický obklad	Podhled 60/60cm	2,6m
212	hudební oddělení	87,07	Koberec	Štuk. omítka, výmalba	Akustický podhled 60/120cm	2,8m
213	sekce válečné lit.	16,05	Koberec	Štuk. omítka, výmalba	Akustický podhled 60/120cm	2,8m
214	mediatéka	30,02	Koberec	Štuk. omítka, výmalba	Akustický podhled 60/120cm	2,8m
215	skupinová studovna	21,65	Epoxidová stěrka	Štuk. omítka, výmalba	Akustický podhled 60/120cm	2,8m
216	schodišťová hala	11,29	Epoxidová stěrka	Štuk. omítka, výmalba	Štuk. omítka, výmalba	3,0m
217	schodiště zaměstnanci	10,71	Epoxidová stěrka	Štuk. omítka, výmalba	-	-
218	schodiště	11,18	Epoxidová stěrka	Štuk. omítka, výmalba	-	-
		728,72 m.				

LEGENDA

- odvod vzduchu m3/hod
- přívod vzduchu m3/hod
- rozvody přívodu vzduchu
- rozvody odvodu vzduchu
- rozvody sání čerstvého vzduchu
- rozvody výtuku 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
- 0-XXX osa potrubí - od podlahy
- TI tepelná izolace
- HI hluková izolace
- PI požární izolace
- 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 dělicími 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 jasné 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 (spirá), 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, požáteční 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
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	
Ing. arch. Martin Hájek	Ing. arch. Martin Hájek	ateliér: Nerudova 2064/44, 500 02 Hradec Králové sídlo: Dvorská 196, 503 11 Hradec Králové tel.: 603 310 003 / 774 462 742 e-mail: ateliér@atelierhajek.cz web: www.atelierhajek.cz

±0,000 = 99,700 m n.m. B.p.v.

Zpracoval:	Jan SLÁBY	MIKROKLIMA Fáblovická 158/18a 500 04 Hradec Králové tel.: +420 495 580 970 e-mail: info@mikroklima.cz IČ: 63220750 DIČ: CZ63220750
Zodp. projektant:	Ing. Jiří KAPLAN	
Hlavní projektant:	Ing. Jiří KAPLAN	
Technická kontrola:	Ing. Jiří KAPLAN	
Region: PARDUBICKÝ	Prov. 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		Měř.: 1:50
PŮDORYS 2.NP		Číslo příl. výkresu: D.1.4.4-11
		Kóty: mm