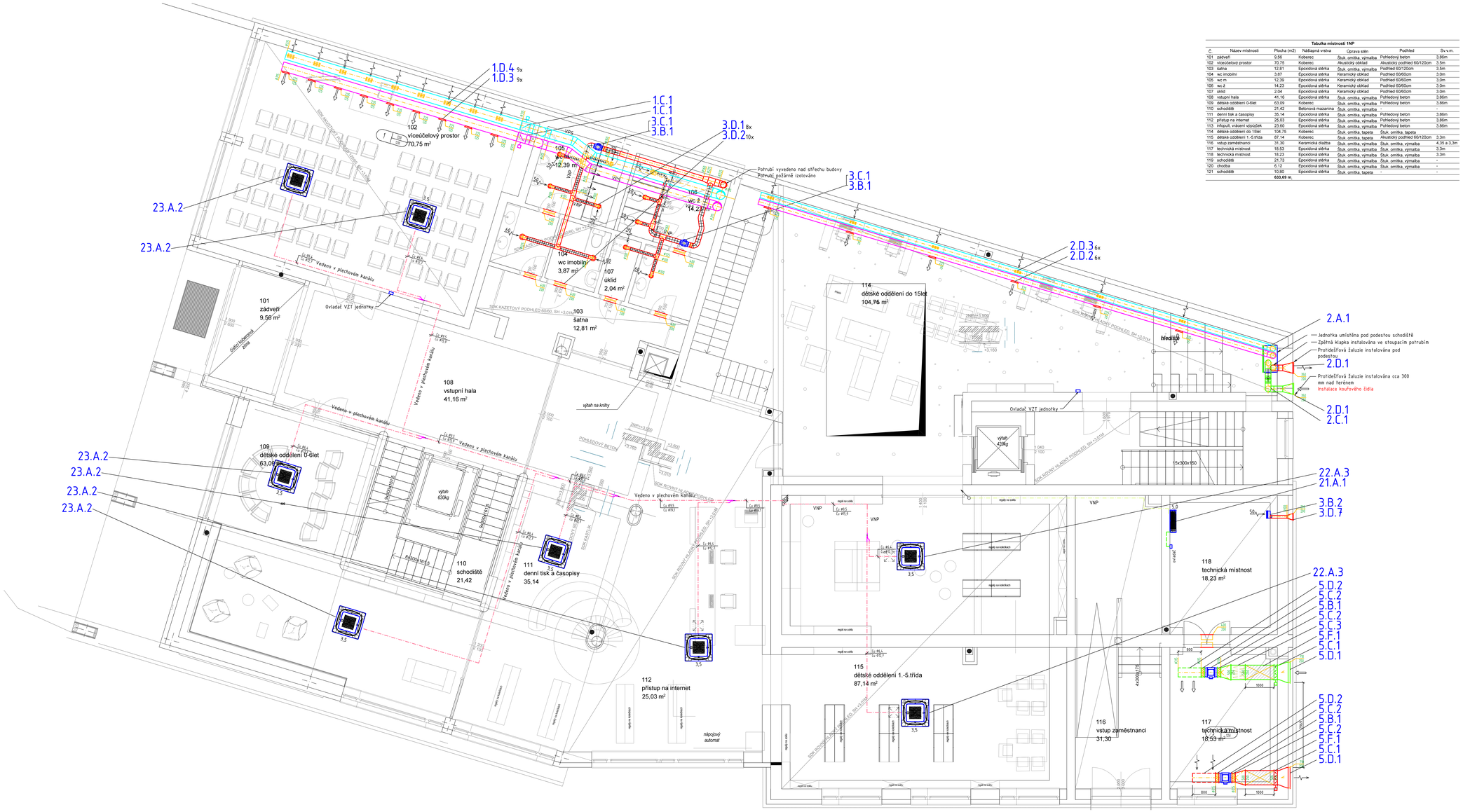

Tabulka místností 1NP

č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Úprava stěn	Podhled	Sv.v.m.
101	závětří	9.56	Koberec	Šuk. omítka, výmalba	Pohledový beton	3.86m
102	víceúčelový prostor	70.75	Koberec	Akustický obklad	Akustický podhled 60/120cm	3.5m
103	šatna	12.81	Epoxidová stěrka	Šuk. omítka, výmalba	Podhled 60/120cm	3.5m
104	wc imobilní	3.87	Epoxidová stěrka	Keramický obklad	Podhled 60/60cm	3.0m
105	wc m	12.39	Epoxidová stěrka	Keramický obklad	Podhled 60/60cm	3.0m
106	wc ž	14.23	Epoxidová stěrka	Keramický obklad	Podhled 60/60cm	3.0m
107	úklid	2.04	Epoxidová stěrka	Keramický obklad	Podhled 60/60cm	3.0m
108	vstupní hala	41.16	Epoxidová stěrka	Šuk. omítka, výmalba	Pohledový beton	3.86m
109	dětské oddělení 0-6let	63.09	Koberec	Šuk. omítka, výmalba	Pohledový beton	3.86m
110	schodiště	21.42	Betonová mazanina	Šuk. omítka, výmalba	-	-
111	denní tisk a časopisy	35.14	Epoxidová stěrka	Šuk. omítka, výmalba	Pohledový beton	3.86m
112	přístup na internet	25.03	Epoxidová stěrka	Šuk. omítka, výmalba	Pohledový beton	3.86m
113	infopult, vrácení výpůjček	23.60	Epoxidová stěrka	Šuk. omítka, výmalba	Pohledový beton	3.86m
114	dětské oddělení do 15let	104.75	Koberec	Šuk. omítka, tapeta	Šuk. omítka, tapeta	-
115	dětské oddělení 1.-5.třída	87.14	Koberec	Šuk. omítka, tapeta	Akustický podhled 60/120cm	3.3m
116	vstup zaměstnanci	31.30	Keramická dlažba	Šuk. omítka, výmalba	Šuk. omítka, výmalba	4.35 a 3.3m
117	technická místnost	18.53	Epoxidová stěrka	Šuk. omítka, výmalba	Šuk. omítka, výmalba	3.3m
118	technická místnost	18.23	Epoxidová stěrka	Šuk. omítka, výmalba	Šuk. omítka, výmalba	3.3m
119	schodiště	21.73	Epoxidová stěrka	Šuk. omítka, výmalba	Šuk. omítka, výmalba	-
120	chodba	6.12	Epoxidová stěrka	Šuk. omítka, výmalba	Šuk. omítka, výmalba	-
121	schodiště	10.80	Epoxidová stěrka	Šuk. omítka, tapeta	-	-
		633,69 m.				

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
- tepelná a hluková izolační hadice
- potrubí s-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 izolace
- podřízněné dveře bez prahu, nebo dveřní mřížky
- regulační klapka těsná - do kruhového potrubí
- regulační klapka těsná - do hranatého potrubí
- požární klapka
- regulační klapka těsná - do hranatého potrubí se servopohonem

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 s-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
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	
Ing. arch. Martin Hájek	Ing. arch. Martin Hájek	atelier: Nerudova 2064/4, 500 02 Hradec Králové sídlo: Dvorská 156, 503 11 Hradec Králové tel.: 603 310 003	776 462 742 e-mail: info@atelierhajek.cz web: www.atelierhajek.cz

±0,000 = 99,700 m n.m. B.p.v.

Zpracoval:	Jan SLABÝ		MIKROKLIMA Filarecká 158/18y 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	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		Měř.: 1:50	Číslo příl. výkresu:
PŮDORYS 1.NP		Kóty: mm	D.1.4.4-10