



- POZNÁMKY:**
- Všechny prostory VZT potrubí požární odolností musí být dozděny a dotmeleny požárními tělesy s požadovanou požární odolností.
 - Požární izolace musí být provedeny v požadované odolnosti. Musí být použit ucelený požární systém.
 - Požární klapky jsou osazeny na rozvedcích větších než 0,04 m². V případě že potrubí požární úsekem pouze prochází, je požární izolováno v celém požárním úseku, kterým prochází.
 - Požární klapky mají řízení a řešení spojující a jsou vybaveny servopohonem. Požární klapky jsou napojeny na EPS budovy. Napojení požárních klapek zajišťuje profese ELE – oteprout.
 - V některých případech šíří vzduchu z jiného požárního úseku (malé množství) budou ve stěně osazeny protipožární mřížky (např. Vypěchávání). Velikost vypěchávací mřížky musí být volena taková, aby byl došlán požadavek výrobce vypěchávací mřížky na maximální rychlost proudění vzduchu v mřížce.
 - Napojení ventilátorů a tlakových ventilů je provedeno hluk tlumícími a izolujícími hadicemi. Minimální délka každé hadice u ventilátorů je 1,5 m, u distribučních elementů 0,5 m.
 - Všechny potrubí rozvody vedené mimo vylučovací prostor, rozvody sání čerstvého vzduchu a odpadního vzduchu po rekuperaci je nutné tepelně izolovat. Jde o nutné izolovat rozvody přívodu vzduchu v případě, že vzduch je chlazěn a vede jiným prostorem než pro který slouží. Nad střešní bude použita minerální vata tloušťky 40 mm, která bude oplechována. V objektu bude použita izolace z minerální vlny tloušťky 40mm s AL potěpen. V poněkypí je použita sadolapicí kaučuková izolace tloušťky 20 mm.
 - Odvod vzduchu z místnosti třeba je schován za předstěnou. Ve stěně mezi místnostmi třeba a stropem je osazena krycí mřížka. Předstěna je cca 200 mm před touto mřížkou. Vzduch je do prostoru za předstěnou odváděn pomocí neuzavíratelných otvorů a mřížek v interiéru. Vzhledem k členitosti podhledu není na mřížky přímo napojeno odvodní potrubí. Minimální volná plocha interiérových mřížek je 0,6 m².
 - K ventilátorům, požárními odděleným, regulátorem průtoku vzduchu a regulačním klapkami musí být zajištěn přístup – revizní otvory v podhledu, rastrové podhledy a pod.
 - Na jednotlivých větvích VZT rozvodů budou osazeny regulační prvky pro zaregulování správných průtoků vzduchu.
 - Rozvody VZT jsou zavěšeny na stroh pomocí závěrových tyčí a natlakovacích hmoždinek. Pod rozvody VZT jsou nosné profily.
 - Všechna VZT zařízení musí splňovat platné ČSN a hygienické předpisy i v oblasti hluku.
 - Hlasidelní podtlakoví úroveň je 10 mm.
 - Před montáží je třeba montážní koordinace všech profesí.
 - Každé potrubí VZT i chladivové potrubí bude na začátku a na konci jednotlivých větví označeno štítky aby bylo jasné a jaké potrubí se jedná a k čemu patří.
 - Potrubní rozvody budou opatřeny barevným línkem unifikovaným ve směru proudění vzduchu. Barevy špek budou voleny dle typu potrubí (přívodní, odvodní, čerstvý vzduch, odpadní vzduch, požární větrání a pod).
 - VZT potrubí bude kruhové ocelové s pozinkovaného plechu skupiny I (epoxy). Připadně 4 hranné s pozinkovaného plechu skupiny I. Hadce budou v úpravě hliníku i izolující hluk. Předepsaná minimální tloušťka potrubních rozvodů je třídy "C".
 - Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, požadující nastavení a konfigurace systému, oběhové systémy, kompletní zkušební, záznamní určení obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
 - Čeny musí vycházet nejen z předložené výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

LEGENDA:

→	Přívod vzduchu (m ³ /hod)
←	Odvod vzduchu (m ³ /hod)
→	Rozvody přívodního vzduchu - NOVÉ
→	Rozvody odváděného vzduchu - NOVÉ
→	Rozvody čerstvého vzduchu - NOVÉ
→	Rozvody odpadního vzduchu - NOVÉ
→	Chladivové potrubí - izolované dvostrubka
→	Přívod vzduchu do místnosti (m ³ /hod)
→	Odvod vzduchu z místnosti (m ³ /hod)
→	Číslo zařízení
→	VZT potrubí bude kruhové ocelové s pozinkovaného plechu skupiny I (epoxy), případně 4 hranné s pozinkovaného plechu skupiny I. Hadce budou v úpravě hliníku i izolující hluk. Předepsaná minimální tloušťka potrubních rozvodů je třídy "C".
→	Součástí dodávky a montáže projektovaného zařízení je i dokumentace skutečného stavu, požadující nastavení a konfigurace systému, oběhové systémy, kompletní zkušební, záznamní určení obsluhy, technická dokumentace rozhodujících zařízení a návody k obsluze.
→	Čeny musí vycházet nejen z předložené výkazu výměr, ale i ze znalosti PD.

Tabulka místností – ZNP						
Číslo	Název	Plocha	Podlaží	Množství vzduchu - přívod	Množství vzduchu - odvod	Označení zařízení
2.01	Schodiště	110 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.02	Chodba ZNP - Galerie	64,4 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.03	Chodba ZNP	31,6 m ²	2NP	50,0 m ³ /h	50,0 m ³ /h	19
2.04	Výťah	6,3 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.05	Kancelář	25,8 m ²	2NP	150,0 m ³ /h	150,0 m ³ /h	19
2.06	Kancelář vedení	23,3 m ²	2NP	150,0 m ³ /h	150,0 m ³ /h	19
2.07	Kancelář	25,8 m ²	2NP	150,0 m ³ /h	150,0 m ³ /h	9
2.08	Pokoje ošetřovací	25,8 m ²	2NP	150,0 m ³ /h	150,0 m ³ /h	9
2.09	Pokoje	25,8 m ²	2NP	150,0 m ³ /h	150,0 m ³ /h	11
2.10	Technická místnost	25,8 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.11	CHC schodiště	22,8 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.12	Evakuační výtah	13,3 m ²	2NP	150,0 m ³ /h	150,0 m ³ /h	19
2.13	Kancelář	13,3 m ²	2NP	150,0 m ³ /h	150,0 m ³ /h	11
2.14	Kancelář	25,8 m ²	2NP	150,0 m ³ /h	150,0 m ³ /h	11
2.15	Čistič mřížek	4,3 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.16	Přívodní kabel	5,5 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.17	WC Muži	8,5 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.18	WC Ženy	1,9 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.19	Šatna	5,8 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.20	Strážnice VZT	1,4 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.21	Společná kuchyňka	6,1 m ²	2NP	0,0 m ³ /h	0,0 m ³ /h	-
2.22	Galerie místností ticha	22,8 m ²	2NP	150,0 m ³ /h	150,0 m ³ /h	7
Celkový součet: 22		4,01 m ²				

Projektová dokumentace pro stavební povolení

± 0,000 = 248,150 m n.m.
SOBĚRAČNÍ SYSTÉM (ZNP)
VÝKOVÝ SYSTÉM (ZNP)

architekti chmelík & partneři

architekti chmelík & partneři, s.r.o.
Ústředí: 202 Hradecká Hradec Králové 500 03
DIČ: CZ28788841 IČO: 28748841

autor návrhu: **Ing. arch. Jaromír Chmelík**

autorská spolupráce: **Ing. arch. Petr Vedeřa**

odborný dozor: **Ing. arch. Jiří Vopršal, Jakub Audřický**

Obchodní charta Hradecké Králové
Komenského 226, 500 03 Hradec Králové

Obchodní charta Hradecké Králové
Komenského 226, 500 03 Hradec Králové

zpracovatel: **Čestmír Čestmír**
MIKROKLIMA s.r.o.
Hradecká 226, 500 03 Hradec Králové
DIČ: CZ28788841 IČO: 28748841

HP: **Ing. Pavel Jeleň**

vypracoval: **Jan Lentiš**

architekt: **Ing. Jiří Kaplan**

Ing. arch. Jaromír Chmelík

Ing. Jiří Kaplan

Název díla: **Léčkový hospic pro Hradecko**

Objekt: **50 01 - HOSPIC**

místo stavby: **MIKROKLIMA s.r.o.**

datum: **duben 2024**

návrh: **Ing. arch. Jaromír Chmelík**

1:100

DPS

Půdorys ZNP

D.1.1.4.2 - 502