



| Číslo místnosti | Název místnosti             | Plocha místnosti | Výška místnosti | Obytná místnost | Třída čistoty |
|-----------------|-----------------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                 |                             | m <sup>2</sup>   | M               | M <sup>3</sup>  |               |
| 201             | CHODBA                      | 11,76            | 2,90            | 208,10          | -             |
| 202             | SCHODIŠŤOVÁ HALA            | 29,96            | 12,00           | 359,52          | -             |
| 202a            | VÝTAHOVÁ ŠACHTA             | 3,53             | 14,12           | 49,84           | -             |
| 203             | MATERIÁLOVÝ FILTR           | 11,14            | 2,50            | 27,85           | -             |
| 204             | WC PACIENTŮ                 | 3,79             | 2,50            | 9,48            | -             |
| 205             | SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA      | 2,97             | 2,50            | 7,43            | -             |
| 206             | SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA        | 4,06             | 2,50            | 10,15           | -             |
| 207             | DOSPÁVÁNÍ                   | 38,58            | 3,00            | 115,74          | -             |
| 208             | PRACOVNA LÉKAŘŮ             | 15,67            | 3,00            | 47,01           | -             |
| 209             | DENNÍ MÍSTNOST SESTRY       | 37,88            | 3,00            | 113,64          | -             |
| 210             | WC MUŽI                     | 2,99             | 2,50            | 7,48            | -             |
| 211             | WC ŽENY                     | 3,22             | 2,50            | 8,05            | -             |
| 212             | ÚKLID                       | 3,14             | 2,50            | 7,85            | -             |
| 213             | CHODBA                      | 67,73            | 3,00            | 203,19          | KP            |
| 214             | SKLAD PŘÍSTROJŮ A MATERIÁLU | 39,19            | 2,70            | 105,81          | ISO 8         |
| 215             | OPERAČNÍ SÁL                | 34,04            | 3,00            | 102,12          | ISO 7         |
| 216             | OPERAČNÍ SÁL                | 39,78            | 3,00            | 119,34          | ISO 7         |
| 217             | MYTÍ LÉKAŘŮ                 | 7,55             | 3,00            | 22,65           | ISO 8         |
| 218             | PŘÍPRAVNA                   | 15,33            | 3,00            | 45,99           | ISO 8         |
| 219             | DEKONTAMINACE               | 10,81            | 3,00            | 32,43           | ISO 8         |
| 220             | PŘÍPRAVNA                   | 15,33            | 3,00            | 45,99           | ISO 8         |
| 221             | MYTÍ LÉKAŘŮ                 | 7,75             | 3,00            | 23,25           | ISO 8         |
| 222             | FILTR MUŽI                  | 11,14            | 2,50            | 27,85           | -             |
| 223             | ŠATNA MUŽI                  | 3,39             | 2,50            | 8,48            | -             |
| 224             | FILTR PERSONÁL              | 2,98             | 2,50            | 7,45            | -             |
| 225             | ŠATNA ŽENY                  | 6,79             | 2,50            | 16,98           | -             |
| 226             | FILTR ŽENY                  | 8,19             | 2,50            | 20,48           | -             |
| 227             | ČISTIČ MÍSTNOST             | 7,10             | 2,50            | 17,75           | -             |
| 228             | ODPAD                       | 3,88             | 2,50            | 9,70            | -             |
| 229             | FILTR PACIENTI              | 18,03            | 2,50            | 45,08           | -             |
| 230             | FILTR                       | 8,62             | 2,50            | 21,55           | -             |
| 231             | ŠATNA                       | 4,10             | 2,50            | 10,25           | -             |
| 232             | UMÝVÁRNA + WC               | 4,05             | 2,50            | 10,13           | -             |
| 233             | ÚKLID                       | 3,84             | 2,50            | 9,60            | KP            |
| 234             | CHODBA - STERILIZACE        | 11,93            | 2,50            | 29,83           | KP            |
| 235             | MYTÍ                        | 16,11            | 2,70            | 43,50           | KP            |
| 236a            | PŘÍRUČNÍ SKLAD              | 4,35             | 2,50            | 10,88           | ISO 7         |
| 236             | SETOVNA                     | 31,23            | 3,00            | 93,69           | ISO 7         |
| 237             | SKLAD STERILNÍHO MATERIÁLU  | 15,39            | 2,70            | 41,55           | ISO 7         |
| 238             | FILTR                       | 4,22             | 2,50            | 10,55           | ISO 8         |
| 239             | EXPEDICE                    | 13,99            | 2,70            | 37,77           | KP            |
| 240             | MYTÍ A SKLAD PŘÍPRAVK       | 10,37            | 2,70            | 28,00           | KP            |

| Číslo místnosti | Název místnosti    | Plocha místnosti | Výška místnosti | Obytná místnost | Třída čistoty |
|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                 |                    | m <sup>2</sup>   | M               | M <sup>3</sup>  |               |
| 303             | VAKUOVÁ STANICE    | 14,39            | 3,80            | 51,80           | -             |
| 304             | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 15,71            | 3,80            | 59,56           | -             |
| 305             | TLAKOVÁ STANICE    | 4,61             | 3,80            | 17,52           | -             |
| 306             | STROJOVNA VZT      | 148,62           | 3,80            | 564,76          | -             |

LEGENDA:  
POTRUBÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU  
POTRUBÍ PRÁKOVNÉHO VZDUCHU  
POTRUBÍ CÍRULÁČNÍHO VZDUCHU  
POTRUBÍ ODPADNÍHO VZDUCHU  
FLEXIBILNÍ OHEBNÁ HADICE  
KRUHOVÉ SPIRO POTRUBÍ  
Čtyřhranné potrubí v délce 2m  
Čtyřhranné potrubí s vlnovou průrubou (přesná délka se domluví na místě)  
ROZVOD ČTYŘHRANÉHO POTRUBÍ  
PŘEMĚN SPIRO POTRUBÍ  
VÝŠKA ČTYŘHRANÉHO POTRUBÍ (spodní hranou)  
VÝŠKA OXY SPIRO POTRUBÍ  
PŘÍKOV/ODKOV-PŘÍKOVNÉ

Poznámka:  
Potrubí zavěsit na závěsy jejichž umístění určí vedoucí montáže přímo na stovbě. Všechny spoje musí být vidlivě spojeny a následně celá konstrukce napojena na uzemnění. Instalace filtračních nástavců a koncových elementů do stropu provádět souběžně s montáží stropu čistého prostoru. Připojení hadic k nástavcům provést pomocí smřšťovací pásky a následně spoj pojistit nylonovou sponou. Množství odváděného vzduchu bude zaregulováno na hodnoty, aby byl zajištěn požadovaný tlakový spád mezi místnostmi viz tabulka místností. K VZT jednotce, ventilátorům a regulačním klapkám musí být zajištěn přístup – revizní otvory v podhledu, rostrovém podhledu a pod. Rozvody VZT jsou zavěšeny na strop pomocí závitových tyčí. Pod rozvody VZT jsou nosné profily. Před započetím montáže je třeba trasy pro vedení VZT projít aby nedošlo ke kolizi s ostatními profesemi. Před montáží jednotlivých je třeba montážní koordinace všech profesí.  
Sací potrubí do klimajednotek bude tepelně izolováno izolací z minerální vaty tl 60 mm s AL polepem. Výfukové a přívodní potrubí bude tepelně izolováno v celé své délce tepelně izolováno izolací z minerální vaty tl. 40 mm s AL polepem.

|  |                        |   |                      |   |          |
|--|------------------------|---|----------------------|---|----------|
| VEDOUcí PROJEKTU:<br>ING. ARCH. TEREZA HRÁSKOVÁ  |                        | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:<br>ING. JIŘÍ HAJEK |                      | ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o.<br>Jiří Hájek, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ<br>IČO: 4693274, DIČ: CZ 4693274<br>tel.fax: +420 49554639, e-mail: khl@hbc.cz |          |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  | VYPRACOVAL             | Kontroloval                                 |                      | ČÍSLO ZAKÁZKY   |          |
| STAVEBNÍ ČÁST:   | PROFESE:               |   |                      | DATUM   |          |
| ING. JIŘÍ HAJEK  | Ing. Vladimír Forester | Ing. Ondřej Dundr                           | Ing. Vladimír Vayběl | 02.2021   |          |
| INVESTOR: Královéhradecký kraj, Provazské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  |                        |   |                      | DRUH PROJEKTU:  |          |
| Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří<br>Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem |                        |   |                      | PROJEKT DPS   |          |
|  |                        |   |                      | TYP PROFESE:  |          |
|  |                        |   |                      | VZDUCHOTECHNIKA   |          |
| ZAŘ. 1 a 2 - OPERAČNÍ SÁLY   |                        |   |                      | MĚRÍTKO:  | PŘÍLOHA: |
|  |                        |   |                      | 1:50  | D1.4.14  |