

Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem

POZNÁMKA:

- Povrchy podlah
- Typ P2 - keramická dlažba - slinutá naglezvaná, mrazuvzdorná, nasákavost pod 0,5%, chemicky odolná, protiskluzná R9, 600x300 mm, popř. 300x300 mm, sokl s potěškem, popř. schodovka
 - Typ P5 - beton s voděodolným protiskluzovým nátěrem
 - Typ P7 - betonová dlažba na tercích mrazuvzdorná, 500x500x40 mm, R10, barva přírodní

- Povrchy stěn
- Typ ST2 - glazovaný keramický obklad na světlový výšku místnosti, rozměr 200 x 200 mm, mat - s konvenčním rohem řezaným silikonem a konkávním rohem řezaným nerezovou lištou
 - Typ ST3 - omítka sádrová (sádrokarton) - nátěr nestříratelný
 - Typ ST4 - omítka sádrová (sádrokarton) - nátěr omyvatelný
 - Typ ST6 - pozinkovaný lakovaný plech s vrchním polyesterovým lakem o síle 25 mikronů (sendvičový tepelně izolační panel)

- Podhledy
- Typ T1.2 - rastrový podhled 600x600x15 mm (přip. 1200x600x15 mm); polozapuštěný rošt nosné konstrukce; plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě; koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,9$; součinitelnost tedi: arkulující tlída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110; jádro: v plastových lisovaná skelná vlákna; barva bílá, nejlížiš barevný vzorek NCS S 0502-Y; světelná odrazivost 84%; více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené; koeficient zpětného odrazu je 63 $\text{m}^2\text{m}^{-2}\text{lx}^{-1}$; Lesk < 1; odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C; třída čistoty místnosti M3,5/100 (ISO 5); denní slánání prachu a vysávání; třídění třídní za moka, odvěty vůči parám perovodu vodku; systémový nosný asis; výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z mm 70% z recyklovaného skla; reska na oheň A2-s1,d0
 - Typ T2 - rastrový podhled 600x600 mm, tloušťka kazety - 50mm; viditelný rošt z lakované galvanizované oceli vlnodý do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 5224-2; hmotnost celkové konstrukce je do 5 kg/m^2 ; netohtové mřížní jádro panelů z minerální vlny vysoké hustoty s povlmem na rostlinné bázi; třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1; kazeta s povrchem ze skelné tkaniny v bílé barvě nejlížiš barevný vzorek NCS S 0500-N; světelná odrazivost 80%;; zadní strana panelu - přírodní zbarvená sklovákenná tkanina; odolnost trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vyzobování, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611); udržba vysávání nebo slánání prachu; součinitel zvukové absorbece $\alpha_w=1,0$
 - Typ T3 - omítka sádrová - nátěr nestříratelný
 - Typ T4 - sádrokartonová konstrukce - nátěr omyvatelný
 - Typ T5 - sádrokartonová konstrukce - nátěr nestříratelný
 - Typ T6 - lakovaný pozitk (viz. veslářka)
 - Typ T7 - pozinkovaný lakovaný plech s vrchním polyesterovým lakem o síle 25 mikronů (sendvičový tepelně izolační panel)

Sklady podlah

- S1 obecná místnost
- nášlapná vstava (PVC) (dlažba)
 - vyrovnávací stěrka (pod dlažbou lepicí stěrka)
 - rozdělní betonová mazanina + síť Karti
 - separační PE fólie
 - krobový izolace minerální
- S2 místnost s mokřým provozem
- nášlapná vstava (PVC) (dlažba)
 - vyrovnávací stěrka (pod dlažbou lepicí stěrka)
 - hydroizolační stěrka
 - rozdělní betonová mazanina + síť Karti
 - separační PE fólie
 - krobový izolace minerální
- S3 strojovna s technické místnosti 3NP
- nášlapná vstava (lepicí stěrka)
 - rozdělní deska drátobetonu
 - tepelná izolace - extrudovaný polystyren
 - posápná hydroizolace
 - tepelná izolace - desky z minerální vlny
- S4 krytá chodba 3NP
- nášlapná vstava (PVC)
 - gumové terče (vyrování spádu)
 - hydroizolace (fólie z měkčeného PVC svařovaná)
 - ochranná vstava z nekané textilie
 - tepelná izolace - desky a klny z minerální vlny a extrudovaného polystyrenu
- S5 spojovací křak
- nášlapná vstava (PVC)
 - vyrovnávací samonivelační stěrka
 - betonová mazanina s Karti síti
 - separační vstava (PE fólie)
 - krobový izolace minerální
 - nosná ocelobetonová deska (trapezový plech + nabetonávká)
 - volný (instalační) prostor
 - tepelná izolace (minerální vlna)
 - tepelná izolace (minerální vlny)
 - tepelná izolace (desky a klny z minerální vlny)
 - CELKEM
- S6 schodiště, podesty
- nášlapná vstava (dlažba na lepicí stěrku)
 - nosná konstrukce schodiště (Žb deska)

Sklady střešních souvrství

- S7 vegetační střecha
- nášlapná (80-150 mm) popř. kačtek
 - filtrační vstava z nekané textilie
 - drenážní a hydroakumulační vstava z perforované PE fólie
 - ochranná vstava z nekané textilie
 - hydroizolace (fólie z měkčeného PVC) - odolnost proti průstátání kolena
 - ochranná vstava z nekané textilie
 - tepelná izolace (minerální vlny)
 - tepelná izolace (desky a klny z minerální vlny)
 - parozbrana
 - nosná konstrukce (Žb deska)
- S7a pochůzí střecha
- betonová dlažba (500x500x40 mm)
 - gumová terče (vyrování spádu)
 - ochranná vstava z nekané textilie
 - hydroizolace (fólie z měkčeného PVC svařovaná)
 - ochranná vstava z nekané textilie
 - tepelná izolace (minerální vlny)
 - tepelná izolace (desky a klny z minerální vlny)
 - parozbrana
 - nosná konstrukce (Žb deska)
- S7b střecha nástavby
- hydroizolace (fólie z měkčeného PVC)
 - tepelná izolační panel
 - vzduchová mezera
 - tepelná izolace - minerální desky
 - parozbrana
 - SDK konstrukce podhledu
- S7c spojovací koridory
- hydroizolace (fólie z měkčeného PVC) s klasifikací Broof (I3)
 - ochranná vstava z nekané textilie
 - tepelná izolace (desky a klny z minerální vlny)
 - parozbrana - fólie
 - ochranná vstava z nekané textilie
 - trapezový plech

LEGENDA PRVKŮ:

- DV DEŠTOVÝ VYKOT
- VH VĚTRACÍ HLAVICE KANALIZACE
- VZT VĚTRACÍ HLAVICE, VÝDECH - VZDUCHOTECHNIKA
- AS ANTÉNNÍ STOŽÁR - PŘENOSNÝ
- JT JÍMACÍ TYČ BLESKOSVODU
- SB SVOD BLESKOSVODU
- UZS ÚCHYT LANOVÉHO SYSTÉMU
- LZS LANO ZÁCHYTNÉ SYSTÉMU

POZNÁMKA:

Otvory v sendvičových panelech, které budou větší než 400x400 mm budou lemovány ocelovými tenkostěnnými profily 60x60x3 mm (výška se i dle velikosti otvorů).

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE MONOLITICKÁ
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ PANEL S JÁDREM Z MINERÁLNÍ VATY
- SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA TL 150 MM (R w=47/65)
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VUNA
- TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- KERAMICKÝ OBKLAD
- HRANICE POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

ZÁCHYTNÝ SYSTÉM:

Spojovací lano musí být vždy zkráceno na co nejkratší možnou délku. Současně však jeho délka nikdy nesmí umožnit volný pád delší než 1500 mm nebo náraz na níže položenou překážku. Záchytný systém je možné poprvé použít až po úspěšném provedení revize systému a používání jej smí (a tudíž i vstupovat do nebezpečného okraje) pouze následně poučené osoby s vhodným vybavením. Skutečné délky nerezových lan před závazným objednáním vždy ověřit přímo na stavbě. Kovové prvky systému s permanentním nerezovým lanem je nutné propojit s hromosvodnou soustavou dle ČSN EN 625 305.

Legenda místností

ozn.	název místnosti	plocha místnosti	povrchy podlah	povrchy stěn	povrchy stropů	světlový výška	skladby podlah
301	KRYTÁ CHODBA	121,76 m ²	typ P7	typ ST 6	typ T7	3770 - 3910 mm	S4
302	SCHODIŠŤOVÁ HALA	32,24 m ²	typ P1 + typ P6	typ ST 3	typ T1.2	2800 / 5150 mm	S1, S6
302a	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,53 m ²	typ ST 3	typ T3			
303	VAKUOVÁ STANICE	14,39 m ²	typ P5	typ ST 6 + typ ST 3	typ T2	3570 mm	S3
304	TECHNICKÁ MÍSTNOST	15,71 m ²	typ P5	typ ST 6 + typ ST 4	typ T2	3570 mm	S3
305	TLAKOVÁ STANICE	4,61 m ²	typ P5	typ ST 6 + typ ST 3	typ T2	3570 mm	S3
306	STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY	148,62 m ²	typ P5	typ ST 6 + typ ST 3	typ T2	3570 mm	S3

AKTUALIZACE DOKUMENTACE - 2020

± 0,000 = 347,70 m n.m. Bpv

VEDOUcí PROJEKTU: ING. ARCH. JIRKAŠKOVÁ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIRÍ HÁJEK	ATELIER HI & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIDNÁ 470, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 44702374, DIČ: CZ 44702374 tel./fax: +420 465546339, email: hi@hje.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁST ING. JIRÍ HÁJEK	PROJESE: Ing.arch. T.JIRÁSKOVÁ, JIRÍ HÁJEK	CÍSLO ZAKÁZKY DATUM Druh PROJEKTU: PROJEKT DPS TYP PROJESE: STAVEBNÍ ČÁST PŘÍLOHA:
INVESTOR: Kutilovhradský kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové		1:50 D1.1b.3

Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem

PŮDORYS 3.NP