

R0	První vydání	06.02. 2023	
Revize	Název a stručný popis revize	Datum	Podpis

B-FP-4.2-03-07 V10 v.1

Dokument ID: 55498

Projektant	Petr Mičkal	Projektant	<div>Generální projektant</div> <div>BLOCK®</div> <div>Clean Room Solutions</div> <div>BLOCK a.s., U Kasáren 727</div> <div>757 01 Valašské Meziříčí</div>	Výtisk číslo
Zodp. projektant	Petr Mičkal			
Kontroloval	Ing. Zbyněk Konvičný			
HIP	Ing. Zbyněk Konvičný			
Investor	Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace			
Stavba	Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS		Místo stavby	Hodonín
Objekt	PS 01 - Vestavby		Číslo zakázky	301319
			Stupeň	DPS
Název	Technická specifikace		Strana	Arch. č. 301319_6738_11_00_R0

Datum: 06.02.2023

Vypracoval: Petr Mičkal

301319_6738_PS-01_02_R0 Technická specifikace

POZICE	NÁZEV, POPIS	MJ	POČET	POZN.
1	<p>KOVOVÁ PŘÍČKA, JEDNOSTRANNÝ OBKLAD, TL.</p> <p>100mm: Kovová obkladová příčka panelová tl.100 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou v úpravě v odstínu RAL. Panely s vlepenou sádkartónovou deskou tl. min. 15 mm. Panely jsou kotveny do podlahy pomocí spodního vodícího základacího profilu, v horní části do "U" profilu. Pospojovány budou vzájemným nasunutím, jsou kotveny po výšce k povrchu a vodivě propojené na uzemnění objektu. Utěsnění všech spár bude provedeno systémově tmelem dle požadavků na prostředí (desinfekce, sterilita). Příčka vč. kotevních a lemovacích profilů.</p>	m2	87,5	
2	<p>KOVOVÁ PŘÍČKA, OBOUSTRANNÝ OBKLAD, TL.</p> <p>100mm: Kovová obkladová příčka panelová tl.100 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou v úpravě v odstínu RAL. Panely s vlepenou sádkartónovou deskou tl. min. 15 mm. Panely jsou kotveny do podlahy pomocí spodního vodícího základacího profilu, v horní části do "U" profilu. Pospojovány budou vzájemným nasunutím, jsou kotveny po výšce k povrchu a vodivě propojené na uzemnění objektu. Utěsnění všech spár bude provedeno systémově tmelem dle požadavků na prostředí (desinfekce, sterilita). Příčka vč. kotevních a lemovacích profilů.</p>	m2	42	
3	<p>Izolační deska Isover AKU tl. 60 mm: Izolační deska vyrobené z kamenného vlákna, splňuje vysoké nároky z hlediska akustiky a protipožární odolnosti s požadavkem na objemovou hmotnost $\geq 40 \text{ kg/m}^3$.</p>	m2	20	Mezi konstrukce vestavby

4	<p><u>KOVOVÁ PŘÍČKA, OBOUSTRANNÝ OBKLAD, TL. 145mm:</u> Kovová obkládová příčka panelová tl.145 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou v úpravě v odstínu RAL. Panely s vlepenou sádkartónovou deskou tl. min. 15 mm. Panely jsou kotveny do podlahy pomocí spodního vodícího základacího profilu, v horní části do "U" profilu. Pospojovány budou vzájemným nasunutím, jsou kotveny po výšce k povrchu a vodivě propojené na uzemnění objektu. Utěsnění všech spár bude provedeno systémově tmelem dle požadavků na prostředí (desinfekce, sterilita). Příčka vč. kotevních a lemovacích profilů.</p>	m2	3,1	
5	<p><u>KOVOVÁ PŘÍČKA, JEDNOSTRANNÝ OBKLAD, TL. 85mm:</u> Kovová obkládová příčka panelová tl.85 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou v úpravě v odstínu RAL. Panely s vlepenou sádkartónovou deskou tl. min. 15 mm. Panely jsou kotveny do podlahy pomocí spodního vodícího základacího profilu, v horní části do "U" profilu. Pospojovány budou vzájemným nasunutím, jsou kotveny po výšce k povrchu a vodivě propojené na uzemnění objektu. Utěsnění všech spár bude provedeno systémově tmelem dle požadavků na prostředí (desinfekce, sterilita). Příčka vč. kotevních a lemovacích profilů.</p>	m2	19,1	
6	<p><u>Atypický panel:</u> (rozšíření ze standardního modulu 1190 mm) pro osazení monitoru 65" do stěny, vč. úpravy konstrukce.</p>	ks	6	

7	<p><u>KOVOVÁ SENDVIČOVÁ PŘÍČKA PANELOVÁ TL.52 mm</u> <u>SE SKLENĚNÝM GRAFICKÝM PANELEM TL. 8 mm:</u> kovová sendvičová příčka určená do čistých prostor, výšky 3,10 m. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou s vrstvou tloušťky 60 - 100 µm v barevné úpravě v odstínu RAL. Panel s vnitřní výplní minerální vlnou. Na panelu je instalován skleněný panel s grafickým digitální potiskem CMYK ze zadní strany skla, grafický motiv je dle výběru uživatele. Sklo musí být antibakteriální s ionty stříbra. (Splňující nařízení (EU) 528/2012 o biocidech). Sklo je zalícováno s navazujícími panely vestavby a zárubněmi. Výška skla je na celou světlou výšku operačního sálu (mimo podlahový profil). Panely jsou kotveny do podlahy pomocí spodního vodícího spodního vodícího základacího profilu o výšce 50mm, v horní části do "U" profilu a pomocí upevňovacích prvků budou kotveny ke stávající stropní konstrukci. Pospojovány budou vzájemným nasunutím a vodivě propojené na uzemnění objektu. Panely budou vytaženy 100mm nad podhled. Utěsnění všech spár bude provedeno systémově tmelem dle požadavků na prostředí (desinfekce, sterilita). Příčka vč. kotevních a lemovacích profilů. Otvory pro zásuvky, vypínače a technologická zařízení budou do panelů řezány již ve výrobě.</p>	m2	25,5	
8	<p><u>FABIONOVÉ AL PROFILY PRO ROHOVÝ STYK STĚNA-STĚNA :</u> Fabion (pro styk stěna-stěna) do operačních sálů, délka 3000mm, barevně lakovaný dle požadavku uživatele a možností systému, včetně rohových prvků, v barvě RAL.</p>	m	24,8	
9	<p><u>DVEŘE KOVOVÉ MECHANICKY POSUVNÉ, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.900x2010 mm:</u> Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Z 1/3 prosklené-sklo bezpečnostní tl. 6mm, s vnitřní magneticky ovládanou žaluzií. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří mechanické.</p>	ks	2	F01 Pravé, F02 Levé. Tl. zárubně 145 mm.

10	<p><u>DVEŘE KOVOVÉ AUTOMATICKY POSUVNÉ S ELEKTROPOHONEM, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.700x2010 mm:</u> Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Dvevní křídlo plné. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří bezdotykovým spínačem (2ks) (včetně zapojení a zprovoznění pohonu).</p>	ks	1	F03 Pravé. Tl. zárubně 100 mm.
11	<p><u>DVEŘE KOVOVÉ AUTOMATICKY POSUVNÉ S ELEKTROPOHONEM, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.800x2010 mm:</u> Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Dvevní křídlo plné. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří bezdotykovým spínačem (2ks) (včetně zapojení a zprovoznění pohonu).</p>	ks	1	F06 Pravé. Tl. zárubně 100 mm.
12	<p><u>DVEŘE KOVOVÉ MECHANICKY POSUVNÉ, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.1000x2010 mm:</u> Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Z 1/3 prosklené-sklo bezpečnostní tl. 6mm, s vnitřní magneticky ovládanou žaluzií. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří mechanické.</p>	ks	2	F04, F07 Pravé. Tl. zárubně 100 mm.

13	<p><u>DVEŘE KOVOVÉ AUTOMATICKY POSUVNÉ S ELEKTROPOHONEM, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.1100x2010 mm:</u> Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Z 1/3 prosklené-sklo bezpečnostní tl. 6mm, s vnitřní magneticky ovládanou žaluzií. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří bezdotykovým spínačem (2ks) (včetně zapojení a zprovoznění pohonu).</p>	ks	2	F05, F08 Pravé. TI. zárubně 100 mm.
14	<p><u>DVEŘE KOVOVÉ MECHANICKY OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.900x2010 mm:</u> Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Z 1/3 prosklené-sklo bezpečnostní tl. 6mm, s vnitřní magneticky ovládanou žaluzií. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování:klika nerezová. Ovládání dveří mechanické.</p>	ks	1	F09 Levé. TI. zárubně 100 mm.
15	<p><u>LEHKÝ KOVOVÝ PODHLED:</u> plech ocelový pozinkovaný tl. min. 0,8 mm s úpravou pohledové strany z lakované antibakteriální práškovou barvou s vrstvou tloušťky 60 - 100 µm v barevné úpravě v odstínu RAL. Včetně kotvicích a lemovacích prvků.</p>	m2	70	
16	<p><u>FABIONOVÉ AL PROFILY PRO ROHOVÝ STYK STĚNA-PODHLED:</u> určený pro čistý prostor. Fabionový profil hliníkový, ze dvou částí - F lišty a fabionu, povrchově upraven - komaxit RAL.</p>	m	50	
17	<p><u>LED svítidlo do kovového podhledu:</u> 250x312,5mm, 80W, RA90, RGBW regulace, stmívatelné, IP65, svítidlo vzduchově těsné pro operační sály, RGBW odstíny ovládány přes MLF panel.</p>	ks	8	1/3 z Led světel

18	LED svítidlo do kovového podhledu: stmívatelné, 59W, IP54, microprisma, 312x1250mm index barevného podání Ra90 stmívatelné - typ předřadníku upřesnit s dodavatelem řídícího systému	ks	20	
19	Odtahový VZT kanál 800x80: Rozměr horní mřížky: (650x650) Příprava pro horní VZT mřížku 650x650, Rozměr spodní mřížky: Příprava pro spodní VZT mřížku 650x650, Délka kanálu L: 3100 mm, Izolace: (00) bez izolace, Koncový element: s nástavcem s připojením na D315.	ks	7	
19	Odsávací stěnová mřížka: mřížka určená pro instalaci do operačních sálů s filtrem proti vnikání buničiny. Rozměr: 650x500. Povrchová úprava: lakovaný pozink. plech dle odstínu vestaveb.	ks	6	
20	Odsávací stěnová mřížka: mřížka určená pro instalaci do operačních sálů s filtrem proti vnikání buničiny. Rozměr: 650x400. Povrchová úprava: lakovaný pozink. plech dle odstínu vestaveb.	ks	8	
21	Skříňka na šicí materiál: rozměr: š.1040 x v.1050 x hl.228 mm. Dvířka skříňky jsou osazeny bezpečnostním sklem, 4 ks skleněné bezpečnostní police, bez osvětlení. Dvířka s madly. Přestavitelné police. Skříňka zalícovaná s panelem vestaveb čistých prostor. Nepřijatelné jsou nábytkové panty, panty integrovány v dveřních křídlech, křídla obsahují celoobvodové těsnění a dovření na magnety ke zvýšení odolnosti proti prachu. Otvírání dvířek přes nerezová madla. Skříňka v odstínu panelů vestaveb. Materiál: nerezová lakovaná ocel nebo pozinkovaná lakovaná ocel.	ks	2	

22	Multifunkční panel 50 cm: - požadované funkce k inteligentnímu ovládání a monitorování provozu na operačních sálech: <ul style="list-style-type: none"> • Časové funkce • Funkce osvětlení • Funkce klinických alarmů • Funkce ZIS - Datový přenos ze systému BENDER • Funkce techniky prostředí • Ostatní funkce - Hudba - Automatický režim provozu VZT - Automatický režim úrovně osvětlení - Tlačítko ""Pomoc"" - vyvolání reakce dispečinku / servisní organizace - EPS - Poplach - signalizace - Test - Test jednotlivých signalizací - Reset - Reset/potvrzení jednotlivých signalizací	ks	2	
23	Výztuha pro automaticky posuvné dveře: materiál: pozinkovaný plech, svařenec U 80.	ks	4	
24	Revizní dvířka: rozměr: 300x150 mm. Materiál z pozinkovaného lakovaného plechu tl. 1,0 mm.	ks	2	
25	Vedlejší rozpočtové náklady			
26	Zařazení staveniště a náklady spojené s realizací díla. (doprava, ubytování atd.)	kpl	1	
27	Zpracování dílenské doku, služby hlavního inženýra projektu	kpl	1	
28	Služby manažera stavby, koordinace stavby a inženýrská činnost, zaškolení uživatelů	kpl	1	
29	Příprava projektu, nákup, logistika	kpl	1	
30	Autorizované a kontrolní měření čistých prostor, vč. vystavení validační zprávy a vč. úklidu pro provedení AKM	kpl	1	