

AKTUALIZACE DOKUMENTACE – 2020

VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. ARCH. TEREZA JIRÁSKOVÁ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ HÁJEK		ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel,fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz 	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE:				
ING. JIŘÍ HÁJEK	Ing. Vladimír Forster	Ing. Ondřej Dundr	Ing. Vladimír Vayhel	ČÍSLO ZAKÁZKY	41-H-2016
INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové				DATUM	02.2021
Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem				DRUH PROJEKTU:	
				PROJEKT DPS	
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ				TYP PROFESE:	
				ČISTÝ PROSTOR	
				MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
				-	D1.4.VS.03

Pozice	Název	Mj	Počet
	VESTAVBA ČISTÝCH PROSTOR		
	<i>PODHLÉD</i>		
	Podhled kovový kazetový se skrytým rastrem 625 x 625 mm, pohledová strana kazet – plech oboustranně pozinkovaný hladký tl. 0,75 mm s úpravou pohledové strany polyesterovým lakem v odstínu RAL 9010. Podhled je včetně lemovacích lišt a závěsného systému (délka táhel cca 1500mm, hmoždinky ocelové prof. 6-8 mm, dl.60-80 mm)	m2	266,00
	<i>FABION</i>		
	Profil horní RF, délka 3,8m (rádiusový přechod stěna-strop)	bm	290,00
	<i>STĚNOVÉ PANELE</i>		
	Stěnový panel provedení sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní (minerální vlna) mezi dvěma pozinkovanými pláštěmi. Všechny viditelné části sendvičových příček jsou opatřeny epoxidovým práškovým nátěrem RAL 1013. Výška panelu 3100 mm. Tloušťka sendvičových panelů 60 mm. Celá konstrukce vestavby čistých příček je vzájemně pospojována a napojena za uzemění objektu. Pro rozvody ZTI jsou uvažovány dutiny mezi stěnovými panely. Kabelové rozvody jsou uvažovány v dutinách mezi sendvičovými panely.	m2	445,00
	Stěnový panel provedení sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní (minerální vlna) mezi dvěma pozinkovanými pláštěmi. Všechny viditelné části sendvičových příček jsou opatřeny epoxidovým práškovým nátěrem RAL 1013. Výška panelu 3100 mm. Tloušťka sendvičových panelů 32 mm. Celá konstrukce vestavby čistých příček je vzájemně pospojována a napojena za uzemění objektu. Pro rozvody ZTI jsou uvažovány dutiny mezi stěnovými panely. Kabelové rozvody jsou uvažovány v dutinách mezi sendvičovými panely.	m2	87,00
	Stěnový panel provedení sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní (minerální vlna) mezi dvěma pozinkovanými pláštěmi. Všechny viditelné části sendvičových příček jsou opatřeny epoxidovým práškovým nátěrem RAL 6019. Výška panelu 3100 mm. Tloušťka sendvičových panelů 60 mm. Celá konstrukce vestavby čistých příček je vzájemně pospojována a napojena za uzemění objektu. Pro rozvody ZTI jsou uvažovány dutiny mezi stěnovými panely. Kabelové rozvody jsou uvažovány v dutinách mezi sendvičovými panely.	m2	128,00
	Stěnový panel provedení sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní (minerální vlna) mezi dvěma pozinkovanými pláštěmi. Všechny viditelné části sendvičových příček jsou opatřeny epoxidovým práškovým nátěrem z jedné strany RAL1013, z druhé strany RAL 6019. Výška panelu 3100 mm. Tloušťka sendvičových panelů 60 mm. Celá konstrukce vestavby čistých příček je vzájemně pospojována a napojena za uzemění objektu. Pro rozvody ZTI jsou uvažovány dutiny mezi stěnovými panely. Kabelové rozvody jsou uvažovány v dutinách mezi sendvičovými panely.	m2	39,00
	<i>OBKLADOVÝ SYSTÉM INWALL</i>		
	Obkladový stěnový panel z ocelového pozinkovaného plechu s vlepenou sádkartonovou deskou. Všechny viditelné části obkladového panelu jsou opatřeny epoxidovým práškovým nátěrem RAL 1013. Výška panel 3100 mm. Tloušťka obkladu činí 16 mm. Celá konstrukce vestavby čistých příček je vzájemně pospojována a napojena za uzemění objektu. Obkladové panely jsou použity na obložení požární dělicí příčky v rámci čistých prostor.	m2	48,00
	Spodní hliníkový vodící profil včetně lakovaného U profilu v odstínu RAL (dle stěnových panelů) pod stěnové panely tl. 60 mm	bm	172,00
	Spodní vodící profil pod stěnové panely tl. 32 mm	bm	28,00
	Spodní vodící profil pod obkladový systém Inwall tl. 16 mm	bm	15,00
	<i>SVÍTLIDLA</i>		
	LED svítidla do čistých prostor ZCLED4G54Q840/M623-OPAL-IP65 do rastru 625x625 zapuštěná 1x54W	ks	27,00
	LED svítidla do čistých prostor ZCLED4G54Q840/M623-OPAL-IP65+NZ do rastru 625x625 zapuštěná 1x54W včetně nouzového zdroje	ks	11,00
	LED svítidla do čistých prostor ZCLED4G54Q840/M623-OPAL-IP65+DimDALI do rastru 625x625 zapuštěná 1x54W, svítidla jsou se stmíváním	ks	24,00
	<i>VÝSUVNÉ PROKLÁDACÍ OKNO</i>		
	Systémové provedení výsuvného prokládacího okna pro osazení do stěnových sendvičových příček o prokládacích rozměrech 600x500 mm	ks	1,00

	DVEŘE		
D01	Dveře posuvné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 1013. Plné 1100x2100 jednokřídlé levé. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří je i jeklová nosná konstrukce předsazená před sténovou příčku)	ks	1,00
D02	Dveře posuvné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava z přední strany RAL 1013, ze zadní strany RAL 6019. Plné 1100x2100 jednokřídlé pravé. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří.	ks	1,00
D03	Dveře posuvné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 1013. Prosklené (čiré sklo) z 1/3, 1300x2100 dvoukřídlé. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří je i jeklová nosná konstrukce předsazená před sténovou příčku)	ks	1,00
D04	Dveře posuvné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 6019. Prosklené (čiré sklo) z 1/3, 1300x2100 dvoukřídlé. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří je i jeklová nosná konstrukce předsazená před sténovou příčku)	ks	1,00
D05	Dveře posuvné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 1013. Prosklené (matné sklo - neprůhledné) z 1/3, 1300x2100 dvoukřídlé. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří je i jeklová nosná konstrukce předsazená před sténovou příčku)	ks	1,00
D06	Dveře posuvné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava z přední strany RAL 1013, ze zadní strany RAL 6019. Prosklené (matné sklo - neprůhledné) z 1/3, 1300x2100 dvoukřídlé. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří je i jeklová nosná konstrukce předsazená před sténovou příčku)	ks	1,00
D07	Dveře otočné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dvevního křídla RAL 1013, zárubně RAL 1013. Prosklené (čiré sklo) 800x2103 jednokřídlé pravé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček, včetně vyztužení pro ukotvení automatického pohonu)	ks	1,00
D08	Dveře otočné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dvevního křídla z přední strany RAL 1013, ze zadní strany RAL 6019, zárubně RAL 1013. Prosklené (čiré sklo) 800x2103 jednokřídlé pravé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček, včetně vyztužení pro ukotvení automatického pohonu)	ks	1,00
D09	Dveře otočné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dvevního křídla RAL 6019, zárubně RAL 1013. Prosklené (čiré sklo) 800x2103 jednokřídlé pravé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček, včetně vyztužení pro ukotvení automatického pohonu)	ks	1,00
D10	Dveře otočné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dvevního křídla RAL 1013, zárubně RAL 1013. Prosklené (čiré sklo) 800x2103 jednokřídlé levé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček, včetně vyztužení pro ukotvení automatického pohonu)	ks	1,00
D11	Dveře otočné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dvevního křídla RAL 1013, zárubně RAL 1013. Prosklené (matné sklo - neprůhledné) 800x2103 jednokřídlé levé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří.	ks	1,00
D12	Dveře otočné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dvevního křídla z přední strany RAL 1013, ze zadní strany RAL 6019, zárubně RAL 1013. Prosklené (matné sklo - neprůhledné) 800x2103 jednokřídlé pravé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček, včetně vyztužení pro ukotvení automatického pohonu)	ks	1,00

D13	Dveře otočné, automatické, sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dveřního křídla RAL 1013, zárubně RAL 1013. Prosklené (matné sklo - neprůhledné) 900x2103 jednokřídlé pravé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty. Ovládání dveří s pomocí bezdotikového spínače umístěného v příčce vedle dveří. (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček, včetně vyztužení pro ukotvení automatického pohonu)	ks	1,00
D14	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dveřního křídla RAL 1013, zárubně RAL 1013. Plně 800x2103 jednokřídlé pravé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček)	ks	2,00
D15	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dveřního křídla RAL 1013, zárubně RAL 1013. Plně 800x2103 jednokřídlé levé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček)	ks	2,00
D16	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dveřního křídla RAL 1013, zárubně RAL 1013. Prosklené (čiré sklo) 900x2103 jednokřídlé pravé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček)	ks	2,00
D17	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dveřního křídla RAL 1013, zárubně RAL 1013. Prosklené (čiré sklo) 900x2103 jednokřídlé levé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček)	ks	2,00
D18	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dveřního křídla RAL 1013, zárubně 1013. Plně 900x2103 jednokřídlé levé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček)	ks	1,00
D18a	Dveře s požární odolností (EI 30 DP1 -S _m -C) mechanicky otočné se samozavíračem sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dveřního křídla RAL 1013, zárubně 1013. Plně 900x2103 jednokřídlé levé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček)	ks	1,00
D19	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dveřního křídla RAL 1013, zárubně RAL 1013. Plně 1080x2103 jednokřídlé levé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček)	ks	1,00
D20	Dveře mechanicky otočné sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava dveřního křídla RAL 1013, zárubně RAL 1013. Prosklené (čiré sklo) 1080x2103 jednokřídlé levé včetně kování (klika-klika) a těsnící lišty (Součástí dodávky dodavatele dveří jsou i lemovací profily pro instalaci dveří do sendvičových příček)	ks	1,00
	LAMINÁRNÍ, OPERAČNÍ POLE		
	Laminární, operační pole o rozměrech 1400x2400, s možností osazení a průchodu tubusu. V rámci laminárního pole jsou osazena dvě LED svítidla s možností stmívání (1-10V). Filtrační vložky třídy filtrace H13, uvažovaný průtok vzduchu 2800 m ³ /h, přívodní hrdla laminárního pole jsou osazena z boku. Na výstupu z laminárního pole je pro zachování rovnoměrnosti proudění osazen laminarizátor z PES tkaniny. Barevné provedení viditelných částí laminárního pole je v odstínu RAL 9010. Laminární pole je řešeno jako systémové řešení, s možností instalace do kovového kazetového podhledu. Laminární pole FH24/14/445-S2-4Y-D4T-2 (LED svítidla)	ks	2,00
	SIGNALIZACE		
	Elektronická signalizace stavu dveří, optická, vizuální a akustická signalizace, dle výkresové dokumentace.	kpl	1,00
	PŘETLAKOMĚŘ		
	Diferenční přetlakoměr Magnehelic 0-60Pa včetně propojovacích hadiček, nerez. koncovkami montážního mat.	ks	2,00
	MONITOROVACÍ PANEL PRO OPERAČNÍ SÁLY		

	<p>Monitorovací panel MP10 pro ovládání a monitorování provozu na operačním sále. K zobrazování údajů a ovládání slouží 22" dotykový displej.</p> <p>Skládá se z těchto základních částí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ovládací panel pro operační lampu - Ovládací panel pro žaluzie v oknech dveří operačního sálu - Ovládací panel pro celkové osvětlení OS a laminárního pole OS - Ovládací a signalizační panel pro ovládání svítidel NEVSTUPOVAT - Hodiny, stopky, a časovač pro germicidní lampy - Přehrávač hudby ve formátu MP3 - Ovládání a monitorování vzduchotechniky: zobrazování aktuální teploty a vlhkosti na OS - Ovládání a monitorování zdravotnické sítě IT (ZIS DO, ZIS VDO) - Monitorování medicínálních plynů - Prodloužená záruka na 60 měsíců 	ks	2,00
	ČISTÝ NÁSTAVEC		
	CGF-H0/318(160)/K/D22 - 78	ks	1,00
	CGF-H0/470(200)/K/D22 - 78	ks	12,00
	CGF-H0/470(200)/K/A - 78	ks	10,00
	CGO-H0/470(200)/K/D22 - 78	ks	5,00
	CGF-H0/587(250)/K/D22 - 78	ks	11,00
	CGO-H0/587(250)/K/D22 - 78	ks	4,00
	FILTR HEPA H13		
	M13FS-210/AG1 305/305/78 - průtok 130 m3/h	ks	1,00
	M13FS-420/AG1 457/457/78 - průtok 250 m3/h	ks	14,00
	M13FS-530/AG1 457/457/78 - průtok 320 m3/h	ks	8,00
	M13FS-700/AG1 575/575/78 - průtok 420 m3/h	ks	10,00
	M13FS-880/AG1 575/575/78 - průtok 530 m3/h	ks	1,00
	STĚNOVÁ MŘÍŽKA		
	VPR 200x400 RAL 1013	ks	3,00
	VPR 200x500 RAL 1013	ks	1,00
	VPR 300x400 RAL 1013	ks	8,00
	VPR 300x700 RAL 1013	ks	1,00
	VPR 400x650 RAL 1013	ks	2,00
	VPR 500x300 RAL 1013	ks	10,00
	VPR 650x500 RAL 1013	ks	11,00
	VPR 650x600 RAL 1013	ks	2,00
	VYBAVENÍ		
N01	<p>Nerezová police kotvená ke stěnovým příčkám.</p> <p>Rozměry: 300 x 2250 mm</p> <p>Výška osazení police: 900 mm</p> <p>Materiál: nerez AISI 316</p> <p>Nosnost police: 50 kg</p>	ks	4,00
N02	<p>Nerezová police kotvená ke stěnovým příčkám.</p> <p>Rozměry: 600 x 2400 mm</p> <p>Výška osazení police: 900 mm</p> <p>Materiál: nerez AISI 316</p> <p>Nosnost police: 50 kg</p>	ks	1,00
	Nerezový parapet (AISI 316), plech tl. 1,5 mm, tvaru L, půdorysné rozměry: 1990 x 355 mm	ks	1,00
	Nerezový parapet (AISI 316), plech tl. 1,5 mm, tvaru L, půdorysné rozměry: 3990 x 285 mm	ks	2,00
	Nerezový parapet (AISI 316), plech tl. 1,5 mm, tvaru L, půdorysné rozměry: 1390 x 285 mm	ks	1,00
	Nerezový parapet (AISI 316), plech tl. 1,5 mm, tvaru L, půdorysné rozměry: 1990 x 315 mm	ks	1,00

V místnostech č. 218, 219, 220 a 214 budou připraveny vodítka pod nábytek (nábytek není součástí dodávky). Vodítka budou stejné výšky jako vodící profily pro stěnovými panely a bude na ně vytažena fabionem podlahová krytina tak, jako u stěnových příček. Pozice a rozměry vodítek ověřit před montáží dle provedení dodávaného nabytku.	bm	16,00
OSTATNÍ		
Materiál pro doplechování ke stavebním stavebním konstrukcím, doplechování ke stavbenám oknům.	kpl	1,00
Montážní materiál (tmely, profily, doměrky atd.)	kpl	1,00
Zpracování výrobní a dílenské dokumentace	kpl	1,00
Zpracování skutečného provedení stavby (zaznamenání veškerých změn oproti projektové dokumentace) (3x v tištěné podobě, 1x v digitálně na CD - formáty dwg, Pdf, doc, xls)	kpl	1,00
Předávací dokumentace (certifikáty, technická dokumentace, záruční listy, prohlášení o shodě atd.)	kpl	1,00
Validace čistých prostor v rozsahu instalační a operační kvalifikace	kpl	1,00
Zaškolení obsluhy	kpl	1,00
Provozní řád ČP	kpl	1,00
Doprava	kpl	1,00