

R3			
R2			
R1	Revize 1	31.7.2013	
R0	První vydání	14.6.2013	
Revize	Název a stručný popis revize	Datum	Podpis

Formulář B-FP-4.2-03-12 / V10 / v.1 ke dni 15.1.2008

TZ136622 / 1 A

Projektant	Ing. Jaroslav Doležal	Generální projektant ATELIÉR-R s.r.o. Uhelná 27 772 00 Olomouc	Projektant	 BLOCK a.s., Stulíková 1392 198 00 Praha 9 – Kyje korespondenční adresa: BLOCK a.s., U Kasáren 727 757 01 Valašské Meziříčí	Výtisk číslo		
Zodp. projektant	Ing. Jaroslav Doležal						
Kontroloval	Ing. Petr Makyča						
HIP	Ing. Arch. Miroslav Moll						
Investor	FN Olomouc						
Stavba	NOVOSTAVBA LÉKÁRNY OLOMOUC VESTAVBA ČISTÝCH PROSTOR		Místo stavby	Olomouc			
			Číslo zakázky	NX161B/PR1BO			
Objekt	PS 01 Technologie čistých prostor PS 01 c.1.2 Čisté prostory-cytostatika PS 01 c.1.2.3 Vybavení ČP II.NP		Stupeň	DPS			
Název	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Strana	1 z 5			
			Arch. č.	NX161B-4559-1002/01			

OBSAH:

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
1.1. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU	3
2. VESTAVBA ČISTÝCH PROSTOR.....	3
3. VYBAVENÍ.....	3
3.1. PERSONÁLNÍ A MATERIÁLOVÉ PROPUSTI.....	3
3.2. ŠATNY	4
3.3. VYBAVENÍ ČISTÝCH PROSTOR.....	4
4. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	4
5. BOZP	4

1. Základní údaje

Předmětem projektu je vybavení čistých prostor v 2.np nového objektu Lékárny v areálu FN Olomouc.

1.1. Podklady pro zpracování projektu

- a) Projektová dokumentace pro stavební povolení.
- b) Požadavky investora na vybavení čistých prostor.
- c) Podklady od generálního projektanta.

2. Vestavba čistých prostor

Dispozice místností s požadovanými třídami čistoty budou tvořeny interiérovými sendvičovými panely s kovovými rastrovými podhledy. V části dispozice (m.č. 2.07, 2.15, 2.19, 2.21, 2.08a) jsou navrženy sádkartonové příčky a podhledy rastrové minerální .

Sťahovací trasa pro technol. zařízení do m.č. 2.17 je navržena přes personální propusti. V m.č. 2.13 je nutné překročnou lavici demontovat.

3. Vybavení

Vybavení prostor je navrženo tak, aby konstrukce, použité materiály a provedení splňovalo požadavky dané jeho funkcí a třídou čistoty prostoru, ve kterém bude umístěno.

Nábytek v šatnách kancelářích, denních místnostech a personálních propustech třídy čistoty „D“ a „C“ je navržený z lamina, kostry stolů budou kovové.

3.1. Personální a materiálové propusti

Vybavení propustí je navrženo tak, aby konstrukce, použité materiály a provedení splňovalo požadavky dané jeho funkcí a třídou čistoty prostoru ve kterém je umístěno.

Vybavení propustí v třídě čistoty „D“ je navržené z dřevotřískových desek oboustranně potažených melaminovou vrstvou (lamino) s plastovými hranami a se spárami vytmelenými silikonovým tmelem. Vybavení v propustech je umístěné na kovových soklech kotvených do podlahy a potažených přes podlahový profil podlahovou krytinou.

Personální propust je navržena jako obousměrná, jednostupňová. Ve vstupní části budou umístěné uzavřené šatní skříně na vstupní oděvy. Vstupní a čistou část odděluje překročná lavice, která slouží zároveň k ukládání vstupní obuvi. Do čisté části je navržena dřezová skříňka s dávkovačem tekutého mýdla, desinfekčního roztoku a osoušečem rukou a také otevřená policová skříň na nepoužité čisté oděvy a otevřená věšáková na použitý oděv. Při odchodu z čistého prostoru si vysvléknou čistý oděv, pověsí ho do skříňky a přezují se. Použitý oděv se ukládá buď do otevřené skříňky pro možnost dalšího použití nebo v případě znečištění oděvu do plastového koše.

Materiálové propusti jsou vybavené uzavřenou policovou skříní a dřezovou skříňkou s dávkovačem tekutého mýdla a desinfekčního roztoku.

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	3 z 5	NX161B-4559-1002/01

V materiálové propusti pro výstup z objektu je také navržena dřezová skříňka a policová skříň. V této místnosti je do podlahy kotvená nerezová zábrana oddělující vstupní a výstupní část a bránící volnému průjezdu vozíků.

3.2. Šatny

Šatny jsou dvoustupňové, rozdělené na vstupní a čistou část. Průchod mezi nečistou a čistou částí je přes sprchy. Ve vstupní šatně budou uzamykatelné šatní skříňky, v čisté šatně jsou rovněž uzamykatelné šatní skříňky. Součástí vybavení šaten jsou také zrcadla a odpadkové koše.

Vybavení šaten je navrženo z dřevotřískových desek oboustranně potažených melaminovou vrstvou (lamino) s plastovými hranami.

3.3. Vybavení čistých prostor

Ve výrobních prostorách tř. č. „D“ a „C“ jsou umístěny pracovní a mycí stoly, které jsou nerezové z AISI 304 nebo s kovovou kostrou a pracovní plochou z postformingu. Všechny tyto stoly jsou zhotoveny z nerezové oceli AISI 304. Nohy těchto pracovních a mycích stolů mají výškově nastavitelné koncovky vhodné s ohledem na čistitelnost do čistých prostor. Dále jsou v těchto prostorách umístěny nerezové regály, které mají stavitelné a jsou zhotoveny z materiálu AISI 304. Nohy těchto regálů mají rovněž výškově nastavitelné koncovky vhodné do čistých prostor.

K přepravě materiálů (sklo, suroviny, pomůcky, polotovary atd.) v čistých prostorách jsou použity nerezové pojízdné stolky vyrobené z materiálu AISI 304. Stolky mají 2 brzděná kolečka a 2 police s nosností 50 kg/polici.

Úklidové místnosti pro čisté prostory jsou vybaveny nerezovou výlevkou z materiálu AISI 304 a ocelovými regály s povrchovou úpravou komaxitem. Nohy výlevek i regálů mají výškově nastavitelné koncovky vhodné s ohledem na čistitelnost do čistých prostor.

4. Ochrana životního prostředí

Projekt splňuje nejnovější požadavky na ochranu životního prostředí. Provoz laboratoří je navržen tak, aby jejich provozem byl minimalizován vliv na všechny složky životního prostředí a obsluhy. Množství surovin se minimalizuje, vznik odpadů je podmíněn vysokými nároky na kvalitu a čistotu (surovin). Veškeré odpady se shromažďují, skladují, třídí a likvidují s ohledem na možnost recyklace případně druhotného využití.

Při návrhu zařízení jsou aplikovány energeticky úsporné systémy s nízkou spotřebou energií, materiály vhodné z hlediska hygienického s dobrou chemickou i mechanickou odolností.

5. BOZP

Projekt respektuje veškeré požadavky na bezpečnost práce a platných hygienických předpisů. Použité vybavení splňuje limity hodnoty hluku dle platných hygienických předpisů.

Při realizaci díla a dále při provozu, údržbě a opravách zařízení je nutné dodržovat veškerá bezpečnostní opatření vyplývající z platných právních předpisů, souvisejících norem, kmenových norem jednotlivých elementů a návodů na obsluhu a údržbu včetně seznámení obsluhy s možnými riziky ohrožení na zdraví.

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	4 z 5	NX161B-4559-1002/01

Poznámka:

Všechno dodané vybavení musí odpovídat platným legislativním požadavkům na ochranu životního prostředí a bezpečnosti práce !

- Nařízení vlády č. 502/2000Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění změn a doplňků Sb.
- Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví v platném znění

Název	Strana	Arch. č.
TECHNICKÁ ZPRÁVA	5 z 5	NX161B-4559-1002/01