




Projektant		Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Třanovice 1 michal@amunpro.cz,mob.: +420 728 463 908	
Ing. Michal Klimša 		Ing. Michal Klimša 	Ing. Michal Klimša 		
Investor Nemocnice Havířov,p.o. IČ: 00844896, Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov					
Místo stavby Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov				Formát	3listy
Akce S0.01–Přístavba a stavební úpravy dětské JIP				Datum	02/2020
				Účel	DPS
				Č. zakázky	11.39/22
Část D.1.1. Architektonicko–stavební řešení				Měřítko	1:100
Obsah výkresu SPECIFIKACE PODHLEDY				Číslo paré	Č. výkresu D.1.1.b–DET4

STROPNÍ PODHLEDY

Stropní podhledové systémy budou namontovány dle instalačních manuálů a doporučení výrobce.

Veškeré standardy se řídí ČSNEN 13964 Zavěšené podhledy–Požadavky a metody zkoušení.

Doba dozvuku byla zvolena v souladu s předpisem normy ČSN 73 0525 a ČSN 73 0527. Na základě akustických výpočtů a konzultací byla zvolena koncepce prostorové akustiky. Návrh akustických úprav byl proveden tak, aby byly zajištěny dobré akustické parametry a prostory co nejlépe vyhovovaly z hlediska prostorové akustiky. Parametry zvukové izolace dělících konstrukcí byly zvoleny v souladu s normou ČSN 73 0532. Návrh byl proveden tak aby bylo dosaženo akustického komfortu a prostory co nejlépe vyhovovaly z hlediska stavební akustiky. Navržené stropní akustické podhledy zajistí v interiérech optimální akustické podmínky.

PO1

HYGIENICKÝ PODHLED S NEMAGNETICKÝM POVRCHEM. PROVOZ NIP S VYSOKÝM POŽADAVKEM NA BAKTERIOLOGICKOU ČISTOTU.

1) Čisté prostory s akustickou pohltivostí

Kazetové podhledy z tvrdé minerální desky 600x1200x20mm, polozapuštěná hrana na 24mm konstrukci, laminovaný voděodolný povrch, barva bílá aplikovaná i na hrany obsahující antimikrobiální a antifungicidní látku, která poskytuje ochranu vůči biologické kontaminaci (nejedná se o dodatečný hygienický nástřik), propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, akustická pohltivost $\alpha_w=0,55$, třída pohltivosti zvuku=A, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=25\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 87%, recyklovaný obsah 20%, klasifikace produktu A2–s1,d0. Podhledy jsou vodoodpudivé drhnutelné a omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující běžně používané dezinfekční prostředky min. 500x dle ASTM 4–4828

Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, hlavní profily výšky 43mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost obvodový stínový profil, barva bílá.

Řešení splňuje: nároky na čistotu prostředí ISO 4 dle EN ISO 14644–1 a třídu 100 dle federální normy US 209 E, třídu kinetické dekontaminace CP 5, třídu bakteriologické čistoty M1, pásmo 4 dle klasifikace NF S 90–351:2013, kategorie 2–6 dle HTM 60.

PO2

HYGIENICKÝ PODHLED PRO ČISTÉ PROSTORY S AKUSTICKOU POHLTIVOSTÍ ČISTÉ CHODBY

Čisté prostory s akustickou pohltivostí

Kazetové podhledy z tvrdé minerální desky 600x1200x20mm, polozapuštěná hrana na 24mm konstrukci, laminovaný voděodolný

povrch, barva bílá aplikovaná i na hrany obsahující antimikrobiální a

antifungicidní látku, která poskytuje ochranu vůči biologické kontaminaci (nejedná se o dodatečný hygienický nástřik)

propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, akustická pohltivost $\alpha_w=0,95$, třída pohltivosti zvuku=A

akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=25\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 87%, recyklovaný obsah 20%, klasifikace produktu A2–s1,d0. Podhledy jsou vodoodpudivé,

drhnutelné a omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující běžně používané dezinfekční prostředky min. 500x dle ASTM 4–4828.

Závěsná kovová konstrukce 24mm, hlavní profily výšky 43mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový stínový profil, barva bílá.

Řešení splňuje: nároky na čistotu prostředí ISO 4 dle EN ISO 14644–1 a třídu 100 dle federální normy US 209 E, třídu kinetické dekontaminace CP 5, třídu bakteriologické čistoty M1, pásmo 4 dle klasifikace NF S 90–351:2013, kategorie 2–6 dle HTM 60

PO3**MINERÁLNÍ PODHLED KAZETY 600x600mm ČISTITELNÝ S AKUSTICKOU POHL. PRO HYGIENICKÉ SKLADY.**

Prostory skladů s hygienickým požadavkem

Kazetové podhledy z tvrdé minerální desky 600x600x15mm, rovná hrana na 24mm konstrukci, laminovaný povrch opatřen polyesterovou fólií přetaženou i přes hrany odpuzující prach, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, akustická pohltivost $\alpha_w=0,10$, akustická neprůzvučnost $D_{ncw}=34\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 78%, klasifikace produktu A2-s3,d0. Podhledy jsou omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent.

Závěsná hliníková konstrukce šířky 24 s integrovaným těsněním, určená pro čisté prostory, výška profilů 43mm, obvodový profil s integrovaným těsněním 24x24mm, barva bílá obsahující antimikrobiální nástřík, konstrukce opatřena kovovými přítlačnými klipy a přístupovými klipy, případně plastovými přítlačnými klipy do nemagnetických prostor.

Řešení splňuje: nároky na čistotu prostředí ISO 4 dle EN ISO 14644-1 a třídu 100 dle federální normy US 209 E a je vzduchotěsné a rozebíratelné aniž by došlo k poškození.

PO4**MINERÁLNÍ PODHLED KAZETY 600x600mm
podhledy do vlhkých prostor s vysokým požadavkem na hygienu**

Prostory se 100% odolností relativní vlhkosti

Kazetové podhledy z tvrdé desky 600x600x19, rovná hrana na 24mm konstrukci, voděodolný povrch, barva bílá, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, akustická pohltivost $\alpha_w=0,90$ třída pohltivosti zvuku=A, akustická neprůzvučnost $D_{ncw}=29\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 100% RH odrazivost světla 88%, recyklovaný obsah 38%, klasifikace produktu A2-s1, d0. Podhledy jsou drhnutelné pomocí kartáče a vody obsahující mýdlo nebo zředěný detergent.

Závěsná antikorozní kovová konstrukce šířky 24mm, hlavní profily výšky 43mm, se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový antikorozní L profil, barva bílá, antikorozní závěsný systém včetně příslušenství. Zkrácené profily a závěsné prvky je potřeba lokálně opatřit antikorozním nástříkem.

Každoročně se vyžaduje kontrola stavu stropního systému a v případě poškození jakéhokoli komponentu je nutná výměna za nový kus.

PO5**MINERÁLNÍ PODHLED KAZETY 600x600mm
podhledy pro běžné prostory s nemagnetickým povrchem elektrorozvodny**

Kazetové podhledy z tvrdé minerální desky 600x600x17mm, rovná hrana na 24mm konstrukci, laminovaný povrch s nástříkem, barva bílá, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, akustická pohltivost $\alpha_w=0,65$, třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=35\text{dB}$; $R_w=18\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 86%, recyklovaný obsah 33%, klasifikace produktu A2-s1 d0. Podhledy jsou otíratelné mokrou tkaninou a čistitelné vysavačem.

Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, hlavní profily výšky 43mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový L profil, barva bílá.

VÝŠKOVÝ PŘECHOD

Výškový přechod v čistých prostorech

Kovový svislý systémový přechod šířky 25mm, výšky dle požadavku stavby. UV stabilní elektrostaticky nanášený polyesterový práškový lak, barva bílá matná aplikovaná i na hrany obsahující antimikrobiální a antifungicidní látku. Fixován do stropu pomocí závitových tyčí, každých 600mm. Na konci každého panelu musí být systém zavětrován, pomocí fixačního profilu. Kazety jsou volně položeny na obvodových profilech kotvených v požadované výškové úrovni.

PO6

MINERÁLNÍ PODHLED KAZETY 600x1200mm BĚŽNÉ PROSTORY BEZ HYGIENICKÝCH POŽADAVKŮ

Kazetové podhledy z tvrdé minerální desky 600x1200x17mm, polozapuštěná hrana na 24mm konstrukci, laminovaný povrch s nástřikem, barva bílá, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177, akustická pohltivost $\alpha_w=0,65$, třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=35\text{dB}$; $R_w=18\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 86%, recyklovaný obsah 33%, klasifikace produktu A2-s1,d0. Podhledy jsou otíratelné mokrou tkaninou a čistitelné vysavačem.

Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, hlavní profily výšky 43mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový stínový profil, barva bílá.

SDK1 SÁDROKARTONOVÝ PODHLED DO VLHKÝCH PROSTOR

SDK podhled omyvatelný, hygienický, impregnovaný

Pevný sádrokartonový podhled, sádrokartonová deska tl.12,5 mm impregnovaná proti vlhkosti kotvená k zavěšené dvouvrstvé kovové konstrukci ze systémových pozinkovaných profilů. Povrchová úprava desky běžným nátěrem se zvýšenou otěruvzdorností a odolností proti desinfekčním prostředkům, v barvě bílé.

V podhledu budou osazena dvířka pro přístup k uzávěrům všech rozvodů a kabelovým žlabům