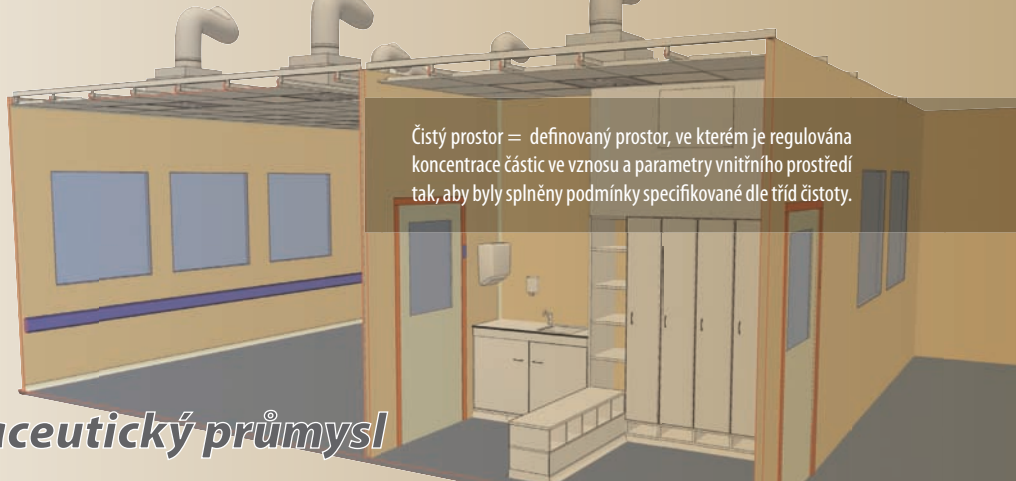


System vestavby čistých prostor pro zdravotnictví a farmaceutický průmysl



Čistý prostor = definovaný prostor, ve kterém je regulována koncentrace částic ve vzduchu a parametry vnitřního prostředí tak, aby byly splněny podmínky specifikované dle tříd čistoty.

Komponenty vestavby čistého prostoru

Příčky a příčkové panely, obklady, prosklení

Kovové sendvičové panely tl. 60 mm (80, 100, 120 mm) tvořeny oboustranně zinkovým ocelovým plechem tl. 0,85 mm, s výplní tvrzenou minerální vlnou, povrchově upraveným polyesterovým lakem v odstínech RAL.

Kovové sendvičové obkladové panely tl. 32 mm tvořeny oboustranně zinkovým ocelovým plechem tl. 0,85 mm, s výplní tvrzenou minerální vlnou, z pohledové strany povrchově upraveným polyesterovým lakem v odstínech RAL.

Obkladové panely tvořeny sádkartonovou SDK deskou, na kterou je speciálně lepen zinkový ocelový plech tl. 0,85 mm povrchově upravený polyesterovým lakem v odstínech RAL.

Obkladové panely tvořeny SDK deskou s povrchovou úpravou lepeným PVC, Corian, různé polyester. tapety, apod.

Prosklení je v provedení pharma, to znamená, že sklo lícuje s povrchem příček. Standardní rozměr 1200x1200 mm, 1200x1500 mm.

Fabiony - vnitřní rohy styku příčka/podhled a příčka/příčka jsou opatřeny hliníkovým fabionem s povrchovou úpravou vypalovací práškovou barvou stejného odstínu s příčkami. Panely jsou k podlaze kotveny přes pozinkovaný podlahový „basic“ profil, na který je vyveden podlahový fabion.

*Pozn. Místo zinkovaného plechu je možno na příčky použít nerezový plech AISI304, nebo varianty plechů různé kombinovat.

Dveře

Dveře nabízíme sendvičového typu kovové jednokřídlé nebo dvoukřídlé, plně nebo prosklené. Materiálové a barevné provedení dveří je shodné se sendvičovými kovovými příčkami. Součástí dodávky dveří jsou zárubně, vyráběné z pozinkovaného plechu. Povrchová úprava zárubně je vypalovací práškovou barvou. Vytypované dveře jsou s těsnící podlahovou lištou a zarážkami maximálního otevření. Součástí jsou také dveře posuvné, s možností automatického otevírání v hygienickém provedení. Otevírání dveřního křídla je zajištěno pomocí bezdotykového spínače.

Osvětlení čistých prostor, distribuční elementy

Zapuštěná zářivková svítidla o výkonu 2x55 W nebo 4x18 W s krytím IP 54 speciálně vyráběná pro čisté prostory.

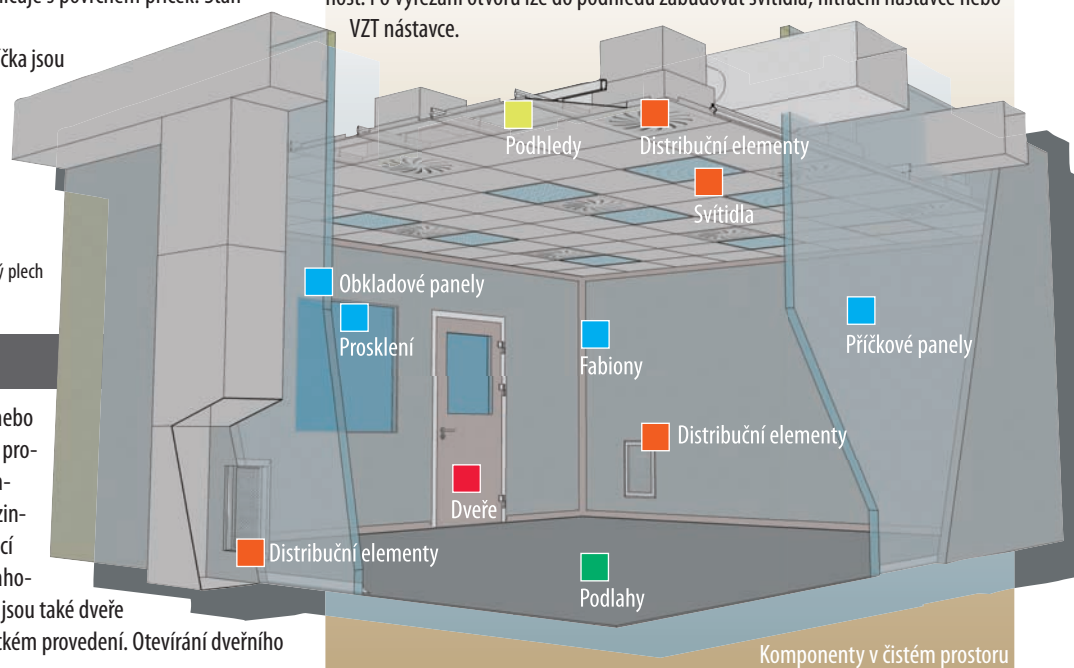
Pro přívod vzduchu jsou v podhledu osazeny filtrační nástavce s osazením filtrů dle třídy čistoty. Filtrační kazety mají speciální úpravu pro jejich montáž do kazetových podhledů.

Konstrukce podhledů

Kazetový kovový podhled se skrytým rastroem - základní modul podhledu je 625 x 625 mm (600x600 mm). Podhledové kazety jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou polyesterovým lakem v odstínech RAL 9010.

Nosný rastr podhledu je zavěšen na táhla které jsou kotvené do stropní konstrukce nebo pomocí speciálních spojek na nosnou ocelovou konstrukci. Po smontování jsou všechny spáry zatmeleny silikonovým tmelem.

Stropní panely - jsou určeny pro stavbu podhledů, kde se počítá s omezeným pohybem osob na horní straně podhledu při montáži a servisních pracích. Provedení panelu je sendvičové s výztuhami. Výztuhy zabezpečují větší tuhost a pevnost. Po vyřezání otvorů lze do podhledu zabudovat svítidla, filtrační nástavce nebo VZT nástavce.



Podlahy

Podlahy jsou řešeny jako hladké bezspáré. Pevně jsou používány povlakové homogenní krytiny na bázi PVC v antistatickém provedení (dle požadavku i v el. vodivém provedení). Je provedena tak, že po provedení vyrovnávací samonivelační stěrky v tl. 2-3 mm je položena podlahovina PVC (svařované pásy).

Ochrana stěn a rohů

Na ochranu stěn a rohů používáme v čistých prostorách speciální plastová svodidla typu Acrovyn, kotvená do příček pomocí kotvicích profilů, popř. přímo lepená na příčky a také ochrany rohů pomocí rohovníků.

V prostorách s použitím náročnější technologie navrhujeme nerezová svodidla z materiálu AISI304 trubkového průřezu průměru do 50mm, která jsou kotvena do podlahy