

# SKLADOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK V LABORATOŘI

V mnoha laboratořích je prostor pro skladování nedostatkovým zbožím a proto platí, že je nutné efektivně využívat také prostor pod digestořemi a pracovními stoly. Zde lze umístit speciální spodní skříně, určené pro bezpečné a předpisové skladování nebezpečných látek přímo na Vašem pracovišti. Firma MERCI® představuje novou řadu speciálních skříní firmy ASECOS®, které vynikají skutečně velkým vnitřním prostorem, vysokou mírou bezpečnosti a snadnou instalací pod pracovní deskou všech typů digestoří MERCI®.

Obr. 1 – Skříně ASECOS®



U nové řady skříní ASECOS® „Typ 90“ se vývojovému týmu podařilo zvětšit maximálním možným způsobem užitnou vnitřní výšku skříně s křídlovými dveřmi, a to vše beze změny vnějších rozměrů. Nová generace skříní nabízí ideální skladovací podmínky pro větší množství nádob i pro oblíbené kanystry o objemu 30 l. Tyto nádoby přicházejí ke slovu vždy, když je třeba pracovat s většími objemy nebezpečných látek, které musí být ovšem skladovány co nejehospodárněji. Až doposud bylo velmi problematické přechovávat tyto rozměrné nádoby přímo na pracovišti. Praktické řešení tohoto problému přináší právě spodní skříně s maximalizovanou vnitřní výškou.

Za dveřmi skříně se skrývá skladovací prostor pro nádoby o objemu až do 30 l, vybavený výsuvnou vanou o užitném objemu 33 l, zabraňující mimo jiné případnému

úniku látek z poškozených obalů apod. Tato vanička není přímo spojena s dveřmi skříně a proto ji lze obsluhovat ručně. Kromě toho lze tuto vaničku, uloženou na kolejových výsuvkách, snadno a rychle ze skříně zcela vysunout. Tato vlastnost výrazným způsobem usnadní manipulaci s nádobami a čištění vany. Díky zvětšené vnitřní výšce lze bez jakýchkoliv problémů připojit odsávací i zásobovací hadice, dostatečná prostorová rezerva totiž umožňuje snadnou a rychlou instalaci hadic i čerpacích nástavců. Pomocí speciálních protipožárních průchodků lze vyvést hadice či trubky přímo z nádob skrze strop skříně např. do bezpečnostního boxu nebo laboratorní digestoře.

Výrobní řada bezpečnostních skříní ASECOS® nabízí vysokou míru bezpečnosti, odolnosti a uživatelského komfortu. Uložení skříně na 30 mm vysokém soklu a ložiskových kolečkách činí skříně mobilní. Tato kombinace soklu a koleček umožňuje snadné vysunutí celé skříně, např. pro účely revizí či údržby. Integrované blokové brzdy fixují bezpečně skříně v každé poloze a integrované tavné pojistky zabezpečují samočinné uzavření dveří skříně v případě požáru. Bezpečnostní skříně je certifikována dle ČSN EN 14470-1 a odpovídá nejvyšší třídě odolnosti „Typ 90“. V průběhu intervalu hodiny a půl tak chrání před působením přímého ohně všechny v sobě obsažené nebezpečné látky.

Obr. 2 – Skříně ASECOS®



Bezpečnostní skříně jsou v současné době již zcela běžnou a nezbytnou součástí každé laboratoře, kde se aktivně pracuje s nebezpečnými látkami. Uživatel si může vybrat z široké škály jednocelových či multifunkčních skříní odolnosti 30 a 90 minut, s připojením na permanentní odtah prostřednictvím vzduchotechniky, nebo vybavených vlastní filtrační jednotkou. Jako optimální umístění skříně pro příruční skladování chemikálií je instalace pod digestoř a napojení na vzduchotechnickou dráhu digestoře. Výrobní program všech digestoří MERCI® je uzpůsoben pro integraci bezpečnostních skříní ASECOS® pod pracovní deskou a jejich napojení na vzduchotechniku.

Architekti, investoři, uživatelé a bezpečnostní technici ocení výhodnost řešení požárních úseků prostřednictvím certifikované bezpečnostní skříně, kdy zvolením vhodného typu skříně vytvoříte vlastní požární úsek, a to za cenu výrazně nižších nákladů než při řešení úseku stavební úpravou. Společnost MERCI® je v České republice držitelem Požárně klasifikačního osvědčení požární odolnosti PKO 09-019 pro výrobní řadu produktů ASECOS®.

Tým specialistů společnosti MERCI® Vám rád poradí s výběrem vhodného typu skříně a jeho nejvhodnějším umístěním v prostoru nebo nabídne komplexní řešení vhodného typu digestoře MERCI® s bezpečnostní podskříní ASECOS®.

Pavel SPÁČIL, MERCI spol. s r.o.,  
spacil@merci.cz