



## 7 STĚNY PRO ROZVOD MÉDIÍ (stěny médiové)

Médiové stěny slouží k umístění vyústění (vývodů) všech dostupných či běžně používaných médií na laboratorním stole. A to jak kapalných či plyných, tak i elektrické energie, slaboproudu, PC sítí atd., nad pracovní desku do prostoru snadného přístupu a obsluhy, či pro napojení do přístrojů. Stěny však také slouží k řádnému a bezpečnému uložení a vedení rozvodů těchto médií, a to s ohledem na pravidelnou údržbu, servis a nutné revize. Vzhledem k rozdílným požadavkům při práci, nabízíme širokou škálu jednotlivých typů a variant médiových stěn s variabilními možnostmi využití a s různým připojením a vývody médií tak, aby pokryly veškeré požadavky různých typů laboratoří, jak s lehkým zatížením jako jsou např. laboratoře fyzikální či elektrotechnické, přes laboratoře s určitou mírou čistoty prostředí, až po laboratoře analytické s těžkým chemickým zatížením prostředí a použitých materiálů.

S ohledem na tuto rozmanitost prostředí, do kterého jsou médiové stěny **MERCI®** určeny, jsou médiové stěny **MERCI®** vyrobeny z kombinací nejkvalitnějších materiálů pro vysokou užitnou hodnotu, kvalitu a životnost. Stejně jako u digestoří **MERCI®** je pro výrobu použit jako základní materiál, slibující vysokou stabilitu a nehořlavost, ocelový plech s povrchovou úpravou vypalovací epoxidovou barvou tvořící velmi pevný skelet s odolným povrchem, a v kombinaci s ostatními materiály vytváří požadované parametry pro daný účel použití médiové stěny.

Množství typů, variant a provedení jednotlivých médiových stěn **MERCI®** umožňuje téměř nepřehlednou volbu možností vybavení Vašeho pracoviště. Nabízíme médiové stěny s různými variantami vývodů médií a to jako sloupové, mostové, panelové, s rozdílným počtem a hloubkou polic, variabilní výškou stěny, různým umístěním odpadní vaničky a vodovodních ventilů atd. Ke všem stěnám je navíc připraveno speciální příslušenství, jako mřížky pro aparatury či osvětlení pracovní plochy, více detailností najdete na stránkách stěn jednotlivých modelových řad.

Pro ucelenost návrhu a designovou kompatibilitu jsou médiové stěny **MERCI®** samozřejmě vzhledově jednotné s digestoři **MERCI®**, a člení se tedy na stěny modelové řady N a G a designově univerzální jsou stěny modelové řady Z (závěsné ze stropu), které lze kombinovat se všemi typy digestoří i jinými stěnami.

**Podrobnější informace o stěnách řady G naleznete na str. 1 » 64 a o stěnách řady N naleznete na str. 1 » 68.**



### Stěny pro rozvod médií - stojící na podlaze

- nabízí samonosnou konstrukci a možnost vysokého zatížení ve všech svých variantách, ve kterých je vyráběna, dále možnost instalace odpadní vaničky 120 x 295 mm přímo do médiové stěny, u určitých typů stěny je také možnost volby na levé či pravé straně. Tyto sloupky stojící na podlaze jsou v úrovni pracovní desky spojeny tzv. mostem, který slouží nejen k rozvodu daných médií, ale hlavně k umístění odpadní vaničky, výše nad pracovní deskou jsou sloupky spojeny v různých variantách policemi různých druhů provedení.



### Stěny pro rozvod médií - usazené na pracovní desce stolu

- nabízí od médiové stěny stojící na podlaze, souvislou pracovní desku stolu procházející pod médiovou stěnou. Možnost maximálního zatížení ve všech svých variantách, ve kterých je vyráběna, je dána maximální únosností pracovní desky a pracovního stolu. Instalace odpadní vaničky rozměru jak 120 x 120 mm, tak 120 x 295 mm nelze do médiové stěny, ale provádí se přímo do pracovní desky stolu, kde se nabízí možnost umístění vlevo či vpravo. Tyto sloupky stojící na pracovní desce jsou u tohoto typu médiové stěny spojeny až výše nad pracovní deskou v různých variantách policemi různých druhů provedení.



### Stěny pro rozvod médií - závěsné (zavěšené nad pracovní deskou stolu)

- nabízí samonosnou zavěšenou konstrukci, která lze zavěsit kamkoliv v místnosti. Je vhodná především k použití u oboustranných laboratorních stolů, kde se z ekonomických důvodů nevyplatí vést médiové připojení podlahou. Stěnu lze zavěsit do libovolné výšky nad pracovní plochou stolu.

## Příslušenství - volitelné

Pro uspokojení Vašich specifických požadavků nabízíme originální příslušenství.

Příslušenství stěn je konstrukčně navrženo s ohledem na snadnou i následnou doinstalaci do stěn. Samozřejmě volbou či doinstalací originálního příslušenství **MERCI®** není ohrožena Vaše bezpečnost ani záruka.

### Osvětlení



Pod police stěny lze namontovat LED osvětlení, které osvětlí pracovní plochu. Profilovaná hliníková lišta pro rozptyl tepla je ukončena plastovými krytkami a samotný pásek je krytý plastovým matným/mléčným krytem. LED diody svítí bílou studenou barvou s vysokou svítivostí. Součástí lišty je integrovaný bezdotykový vypínač pro ovládání osvětlení.

### Mřížky



Stěny (kromě **MERCI® Z**) lze osadit nerezovými demontovatelnými mřížkami, které slouží pro uchycení armatur, přístrojů nebo jiného zařízení. Počet vertikálních i horizontálních tyčí je volitelný, ale standardně se skládá z 3 vertikálních (dle šířky stěny) a 2 horizontálních tyčí. Montáž mřížky lze provést dodatečně, protože kotvicí místa jsou již součástí základního vybavení stěny, popř. lze mřížku demontovat, pokud není využívána.

### Elektro



Všechny médiové stěny **MERCI®** mají pro volbu či doplnění elektro zásuvek použit variabilní kazetový systém umožňující libovolnou volbu počtu a typu elektrozásuvek. Veškeré elektrozásuvky stěn jsou vybaveny uzavíratelnou krytkou se zvýšenou ochranou proti vodě a prachu. Součástí příslušenství jsou jak zásuvky na 230 V i 400 V, tak i zásuvky pro bezpečné napětí 12 V - 48 V, či slaboproudé zásuvky pro rozvedení místních sítí.



## Stěna pro rozvod médií Z - závěsná varianta (umístění médií na bočních kazetách a spodním panelu)

Je vhodná všude především k použití u oboustranných laboratorních stolů, kde se z ekonomických důvodů nevyplatí vést mediiové připojení podlahou. Stěnu lze zavěsit do libovolné výšky nad pracovní plochou stolu. Fixace stěny je provedena pomocí závitových tyčí s přesným nastavením požadované výšky. Stranové stability je dosaženo pomocí předeprnutého oboustranného výpletu ocelovým lanem.

Stěnu závěsnou **MERCI® Z** lze libovolně spojit s obou čelních stran. Tato velká přednost stěny závěsné **MERCI®** umožňuje umístění požadovaných mediiových napojovacích míst přesně v místě instalované technologie. Odpadá tak prostorové omezení, dané klasickými mediiovými sloupky, a uživatel si může prostor na pracovní ploše lépe přizpůsobit ergonomii požadovaného laboratorního provozu bez dalších nutných nákladů na úpravu pracovního stolu.

Korpus stěny závěsné **MERCI®** je vyroben z profilovaného ocelového plechu a doplněn o krycí plechové díly z oceli a duralu, o rozdílných tloušťkách od 1 do 4 mm, s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným práškovým epoxidovým vypalovacím emailem. Celý korpus je pak variabilně osazen i nerezovými či plastovými díly pro výměnné moduly dle osazení požadovanými médii. Pro bezpečný rozvod médií uvnitř korpusu závěsné stěny je vybavena dostatečným počtem příchytek, trubek a kabelů přesných průměrů dle potřebných rozvodů. Jednotlivé rozvody elektroinstalace, kapalných a plyných médií jsou mezi sebou odděleny, a prostupy vodotěsně uzavřeny, aby nemohlo v případě havárie kapalin dojít k zatečení do rozvodu elektroinstalace.

Modul stěny závěsné **MERCI®** se skládá z kazet pro média v rastru 150 a 300 mm. Stěnu závěsnou **MERCI®** lze osadit rozvodem s ukončením všech standardních kapalných a plyných médií, včetně odtahu vzduchu pomocí lokálních odsávacích ramen pomocí variabilních výměnných kazet. Stěna pro rozvod médií závěsná **MERCI®** - typ MSZ je standardně osazena rozvodem elektroinstalace, s přímým osvětlením pracovní desky, volitelným nepřímým osvětlením prostoru místnosti a kazetami s elektro zásuvkami 230 V a 400 V.



## Stěna pro rozvod médií Z - závěsná

### ZÁKLADNÍ PARAMETRY

šířka stěny	900, 1200, 1500 mm
hloubka stěny	720 mm
výška stěny	320 mm
pro výšku pracovní desky	libovolná
police	bez polic
umístění médií	v bočních kazetách
možnost osazení kazet	- 300 mm vody, plyny (počet dle typu připojení 3 ks/kazetu), rozvodnice (1 ks/kazetu), zásuvky 230 V (8 ks/kazetu) - 150 mm elektro vypínače, zásuvky 400 V (2 ks/kazetu), odtah (1 ks/kazetu)
média	- kapalná (voda, demi voda) - plyná (všechny standardní technické plyny potřebné v laboratorích) - odtah vzduchu (lokální odsávání) - odpad kanalizace nelze do stěny zavést!
možnosti připojení na média (uživatelské)	- pouze ovladače (ventily) - centrální uzavírání rozvodu - pouze olivky - olivky + ovladač - rychlospojky - ventil s olivkou (ovladač i výstupní olivka) - příruba pro lokální ramena do $\varnothing$ 75 mm - elektro zásuvka 230 V - elektro zásuvka 400 V
možnosti osazení elektro	- vypínače osvětlení - přímého i nepřímého (možno ovládat i mimo stěnu) - "Hlavní vypínač" - bezpečnostní "Stop tlačítko" - rozvodnice 8 modulů - zásuvky 230 V - zásuvky 400 V - nízkonapěťové zásuvky do 48 V (zdičky pro banánky) - síťové zásuvky PC LAN
možnosti napojení médií do stěny (vstup)	- ve "svazku" kolmo shora - prostup přes horní víko - přes čelní víko (pokud je stěna přisazena ke zdi)
možnost umístění vaničky	na pracovní desce stolu pod stěnou

Maximální počty kusů osazení jednotlivých médií se odvíjí od velikosti šířkového modulu stěny či celé sestavy, a rozdělení a počtu druhů požadovaných médií (počet kazet je šířka stěny dělená násobkem š. kazet 150 mm a 300 mm).

Příklad: pokud není potřeba např. rozvodnice (kazeta 300 mm) je možno dát místo toho kazetu elektro zásuvky 230 V 8 ks (300 mm), nebo 2 kusy kazety 150 mm, například odtah nebo vypínače.