

MiltPro

Vstavby a velíny do hál



Priestor

praktické
a prehľadné

Vstavby MiltPro ponúkajú svojim konštrukčným riešením veľkú škálu možností využitia v komerčných, výrobných i skladových priestoroch. Ich variabilita predstavuje pre užívateľov široké možnosti uplatnenia vnútorného priestoru podľa aktuálnych požiadaviek a to ako technických tak i vizuálnych. Kombinácia s ďalšími produktmi spoločnosti MILT je zárukou dizajnového čistého a praktického riešenia pre všetkých užívateľov.



Kvalita

garancia kvality
samozrejmosťou

Výroba komponentov pre vstavby
a veľiny využíva najmodernejšie
technológie šetrné k životnému
prostrediu. Na dodávané zostavy
garantujeme 5-ročnú záruku.

Navrhnuté a dodané riešenie tak spĺňa
najvyššie požiadavky na prevedenie.

Na všetky naše dodávky poskytujeme
záručné i pozáručné servisné služby



Farebnosť bez obmedzenia

Použité materiály umožňujú využitie širokých škál farieb, prírodných dýh, metalických povrchov a laminovaných drevodekorov podľa požiadaviek klienta. Použitím kombinácií farieb a ďalších materiálov možno prispôbiť vstavok akémukoľvek existujúcemu interiéru a zaistiť tak jeho harmonické splnutie.



Rýchle

praktické,
efektívne.

Vstavby MILT si pre svoju všestrannosť a praktickosť obľúbila celá rada klientov. Rýchlosť, efektivita a jednoduché vybudovanie vstavku znižuje náklady na prerušenie prevádzky. Rozvody elektro, MaR, kúrenie, VZT sú vo vstavkoch vykonané jednoducho a účelne. Vstavky MiltPro sú jednoducho prestaviteľné podľa aktuálnych požiadaviek klienta bez dlhého časového prestoja.



Variabilita

výhoda pre
budúce zmeny

Vstavky MiltPro sú rýchlo prestaviteľné vďaka použitým prvkom firmy MILT. Výmena pevného panelu za sklenený, rozšírenie veľkosti alebo úprava vnútornej dispozície nie je problém. Vďaka rozoberateľnému systému použitých prvkov sa znižujú náklady na stavebné zmeny. Modifikácia panelov obvodového plášťa je tak naozaj hračkou. Suchá montovaná výstavba nezaťažuje okolie a umožňuje prakticky okamžité plnohodnotné využívanie.



Vízia

vývoj a inovácia

Vďaka nášmu projekčnému oddeleniu sme schopní prispôbiť vstavky MiltPro na kľúč podľa špecifických požiadaviek klienta. Celkový návrh sa následne upravuje podľa projekčných zásad, nových požiadaviek a skúseností tak, aby výsledné riešenie spĺňalo všetky budúce požiadavky klienta a mohlo vzniknúť moderné funkčné a vývojové pracovisko.



Konštrukcia

pevnosť
a stabilita

Vstavky a velíny MiltPro sú optimálne navrhované pre akýkoľvek typ objektu. Jediným obmedzením je priestor do ktorého chcete vstavok použiť. Limitovaná nie je ani výška. Vstavky je možné konštruovať ako zvýšené alebo viacpodlažné. Na mieru zhotovená oceľová nosná konštrukcia zaručuje jej funkčnosť po celú dobu životnosti vstavku.



Vývojové centrum a laboratórium

Vďaka svojej rýchlosti výstavby a modifikovateľnosti je produkt vstavieb a velínov MiltPro veľmi obľúbený pre rýchlu výstavbu laboratórií alebo vývojového centra v blízkosti výrobných prevádzok. V prípade požiadaviek na zmenu dispozície alebo členenia sa menia len výplne, konštrukcia zostáva. Výhodou je bezprašná montáž oproti murovanej technológii.



Akustika

ochrana pred hlukom

Podľa požiadaviek zákazníka na zníženie hladiny hluku v budúcom veľkom eventúálne zdroje hluku z vstavku do priestoru sa navrhuje optimálna skladba stenových, podlahových a strešných vrstiev. Celá konštrukcia potom plní požadované, eventúálne normové hodnoty na zvukový útlm. Riešenie veľínu s požiadavkami na akustický útlm je potrebné koordinovať s projektmi profesií tak, aby užitočnosť priestoru veľínu bola splnená podľa požiadaviek klienta. Zlepšenie akustických parametrov možno zvýšiť pri použití akustických obkladov, perforovaných výplní, akustických ihlanov a zavesených podhládov.



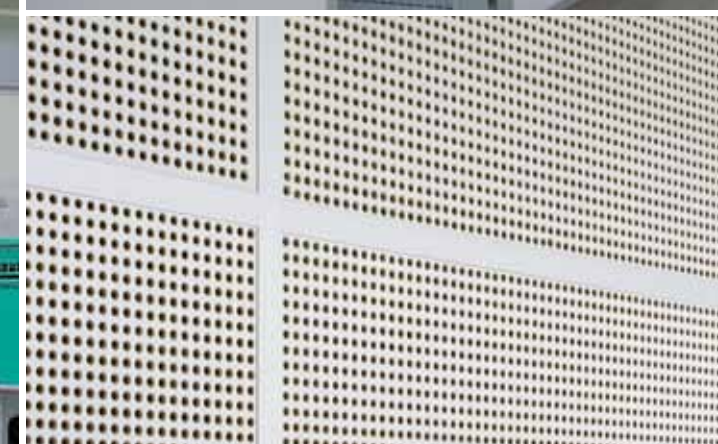
Prehľadnosť za každých okolností

Systémové vstavby MiltPro môžu byť prevedené bez zastropenia, čo znižuje náklady na prípadné rozvody VZT, osvetlenia a EPS v hale. Pre jednoduchý prehľad a zaistenie vizuálnej komunikácie medzi oddelenými priestormi je vhodné zvoliť presklenné moduly. Celý priestor sa tak stáva prehľadný a účelový. V každom okamihu vidíte, čo sa vo Vašom objekte deje.



Oddelujeme priestory premiestniteľné steny výšky až 7m

Pomocou premiestniteľných modulových stien možno veľmi jednoducho oddeliť rôzne výrobné alebo skladové priestory. Vnútrohá navrhnutá modulárna konštrukcia z tenkostenných profilov vykazujúca vysokú tuhosť umožňuje prevedenie stien až do výšky 7 metrov bez použitia dodatočnej sťahujúcej konštrukcie. Súčasťou stien môžu byť aj sekčné vráta a dvojkrídlové dvere. Deliace steny možno v budúcnosti jednoducho prestavať do nových dispozícií. Veľká obľúbenosť týchto stien je v už existujúcich prevádzkach, kde nie je možné realizovať nové steny klasickou murovanou technológiou vyznačujúcou sa značnou prašnosťou a časovou náročnosťou.

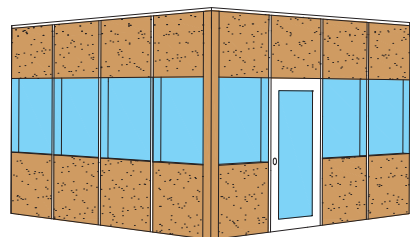


Čistota

Konštrukcia premiestniteľných vysokých stien je navrhnutá tak, aby umožňovala jednoduchú a rýchlu montáž s minimálnym dopadom na okolité prostredie pri montáži. Konštrukcia je navrhnutá ako montovaná, taktiež jej montáž je prakticky bezprašná a bez vznikajúcich nečistôt. Vstavky sa často používajú do priestorov kde je kladený vyšší dôraz na čistotu prostredia. Akékoľvek zásahy pri dodatočných úpravách v konštrukcií nevyžadujú mokré procesy.

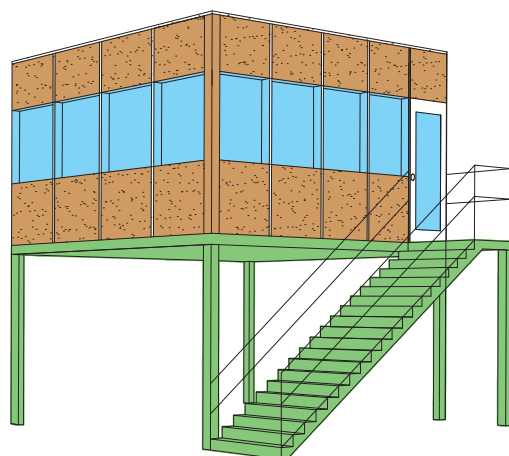


VÝŠKOVÉ USPORIADANIE VSTAVIEB MiltPro



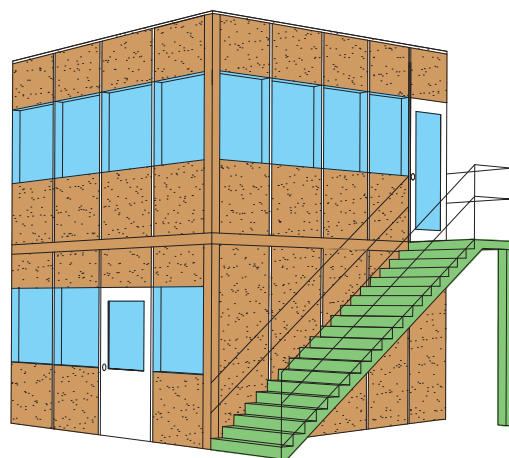
Jednopodlažná

Vstavba umiestnená v hale, či sklade umožňuje zlepšiť pracovné prostredie pracovníkom, ktorých činnosť vyžaduje prácu v kludnejšom prostredí pri zachovaní kontaktu s výrobnou prevádzkou. V prípade požiadaviek na výrazné zníženie hladiny hluku vo vnútornej kancelárii možno dodať steny aj zastropenie v prevedení spĺňujúcom prísnejšie hodnoty. Plochu zastropenia kancelárie možno prakticky využiť i na skladovanie ľahkých materiálov.



Zvýšená

Pomocou zvýšenej stužujúcej ocelevej konštrukcie možno vytvoriť nový kancelársky priestor a zároveň využiť pôdorysnú plochu v hale v maximálnom rozsahu. Súčasťou vstavby je vždy jednoramenné alebo dvojramenné schodisko umožňujúce prístup do zvýšeného podlažia. Vyššia úroveň podlahy kancelárie umožňuje lepšiu kontrolu a prehľad pracovníkom sediacim v vstavbe o priebehu diania vo výrobe, či sklade.

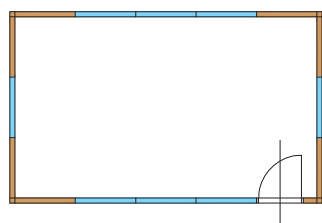


Dvojpodlažná

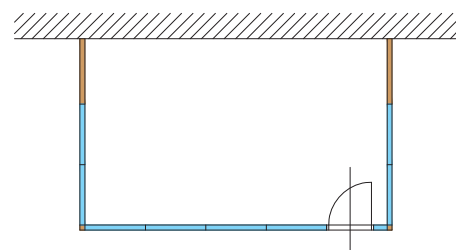
V prípade požiadaviek na maximálne využitie zastavanej pôdorysnej plochy je vhodnejšie použiť kanceláriu vo viacerých úrovniach. Súčasťou dvojpodlažnej vstavby je vždy minimálne jedno prístupové jednoramenné alebo dvojramenné schodisko. Steny vstavby sú tvorené modulmi s nepriezvučnosťou spĺňujúcou požadované parametre. Stužujúca konštrukcia môže byť viditeľná alebo skrytá.

UMIESTNENIE VSTAVBY V OBJEKTE

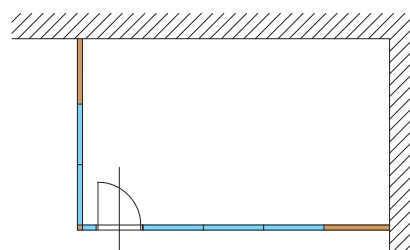
samostatne stojaca



vstavba pri stene



rohová vstavba



TECHNICKÝ POPIS

Modulárna vstavba MiltPro je zložená zo stužujúcej konštrukcie, obvodových a vnútorných stenových modulov, zastropenia a podláh, doplnená o presklené okná a dverné moduly. Stužujúca oceľová konštrukcia pozostáva z väzníc, stĺpov a pomocných väzníčiek.

Stenové moduly: sú tvorené hliníkovými viditeľnými profilmi, vnútornými skrytými tenkostennými oceľovými prvkami, plnými a presklenenými výplňami.

Hliníkové profily: povrchová úprava prírodný elox alebo RAL, metalické farby Tiger.

1 Plné výplne stien: sádkartónové alebo fermcellové dosky s nakaširovanou fóliou Durafort (250 farieb), laminované dosky (pastelové farby a dekory drevín), dýhované dosky, metalické povrchy s vnútornou zvukovou izoláciou.

2 Presklené výplne stien: číre dvojsklo alebo jednosklo. Možnosť pieskovaných výplní alebo s polepom matnou alebo farebnou fóliou, skla s elektroluminiscenčným bielymi alebo farebnými diódami.

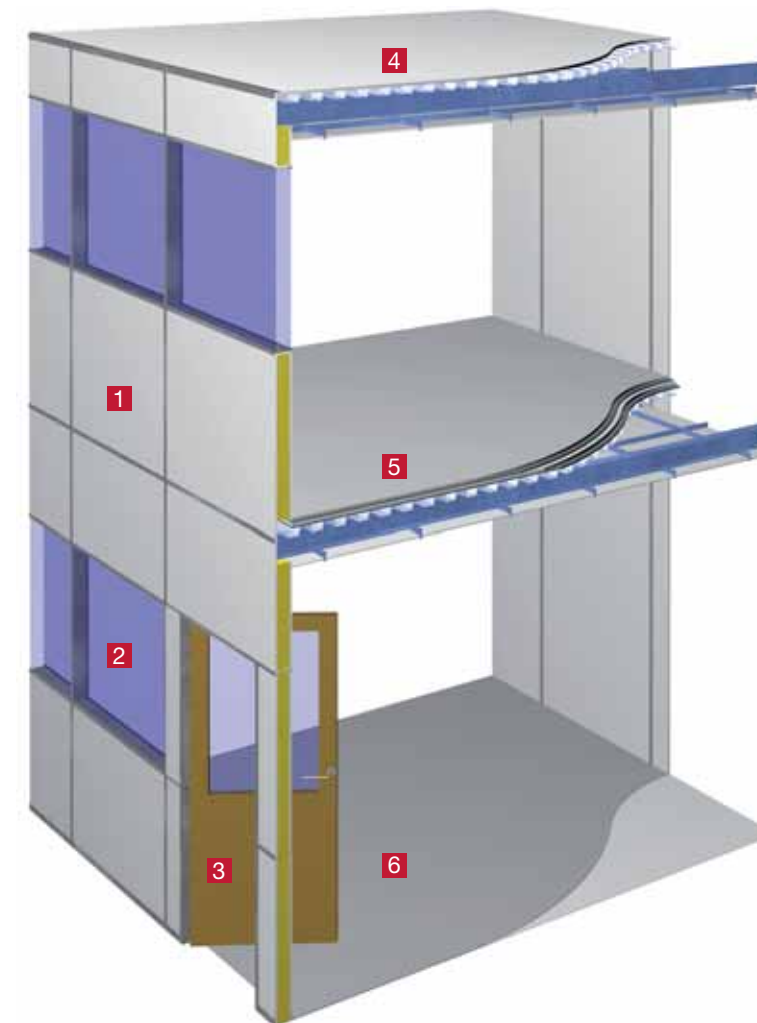
3 Dvere: jednokrídlové alebo dvojkridlové otváracie (s naddverovým panelom), posuvné manuálne i na fotobunku, kyvné. Výroba v štandardných rozmeroch, i atypické. Pre jednokrídlové dvere osová šírka modulu 915mm (svetlá šírka 800mm) pre dvojkridlové dvere osová šírka modulu 1715mm (svetlá šírka 1600mm)

Šírky stenových modulov: štandardné plné i presklenené moduly šírky 600,1000,1200mm, podľa požiadaviek možno až 1500mm, pri presklenených stenách s horizontálnym členením až 2500mm. Podľa požiadaviek zákazníka.

Spojenie modulov: moduly sú spojené vertikálnym skrytým tenkostenným profilom V-Beam s viditeľným vertikálnym hliníkovým profilom š. 35mm. Pre stuženie vnútorného rastru vertikálne V-Beam stužené vnútornými skrytými nosníkmi H-Beam.

Medzisklenné žalúzie: horizontálne s ovládaním kolieskom, šnúrkou (retiazkou), s elektrickým ovládaním, možnosť diaľkového centrálného ovládania, ovládanie tyčka + šnúrka.

Kovanie: podľa požiadaviek zákazníka, štandardne delené rozety nerezové, kľučka-kľučka



Zámok: štandardne HOBES, podľa požiadaviek zákazníka elektromechanický zámok Abloy alebo Befo.

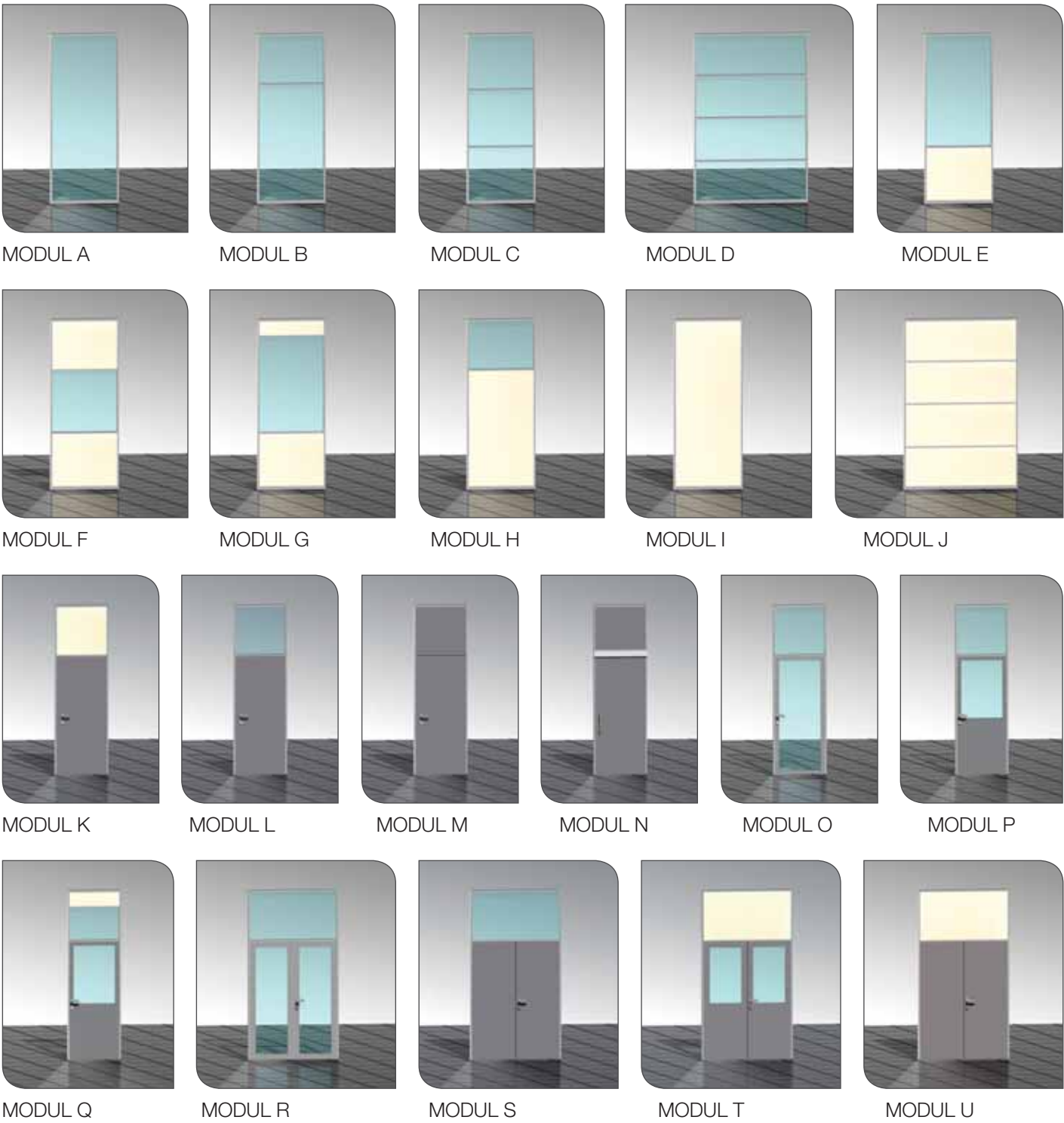
4 Zastropenie: podľa požiadaviek zákazníka na únosnosť (možno využiť i ako skladovací priestor) a zvukovú nepriezvučnosť je navrhnutá optimálna skladba zastropenia.

5 Podlaha + zastropenie: podľa požiadaviek zákazníka na únosnosť a zvukovú nepriezvučnosť je navrhnutá optimálna skladba zastropenia, vrátane pochôdznej krytiny (pvc, záťažový koberec).

6 Podlaha: podľa požiadaviek zákazníka podlaha v prevedení pvc, plávajúca drevená alebo laminátová podlaha. Pri vstavbách s požiadavkou na vysokú čistotu vnútorného prostredia nerezová podlaha vrátane vnútorného povrchu stien.

Schodisko: oceľové jednoramenné alebo dvojramenné (podľa dispozície projektu). Povrchová úprava podľa RAL (eventuálne žiarovo zinkovaný). Nášľapy v prevedení buď pororošt. slžičkov plech, eventuálne drevené. Zábradlie kovové štandardne stĺpik výšky 1000mm (jakl 40x40mm, Ø 40mm) madlo kovové (jakl 40x20mm, Ø 40mm) farba podľa RAL.

ZÁKLADNÉ STENOVÉ A DVERNÉ MODULY

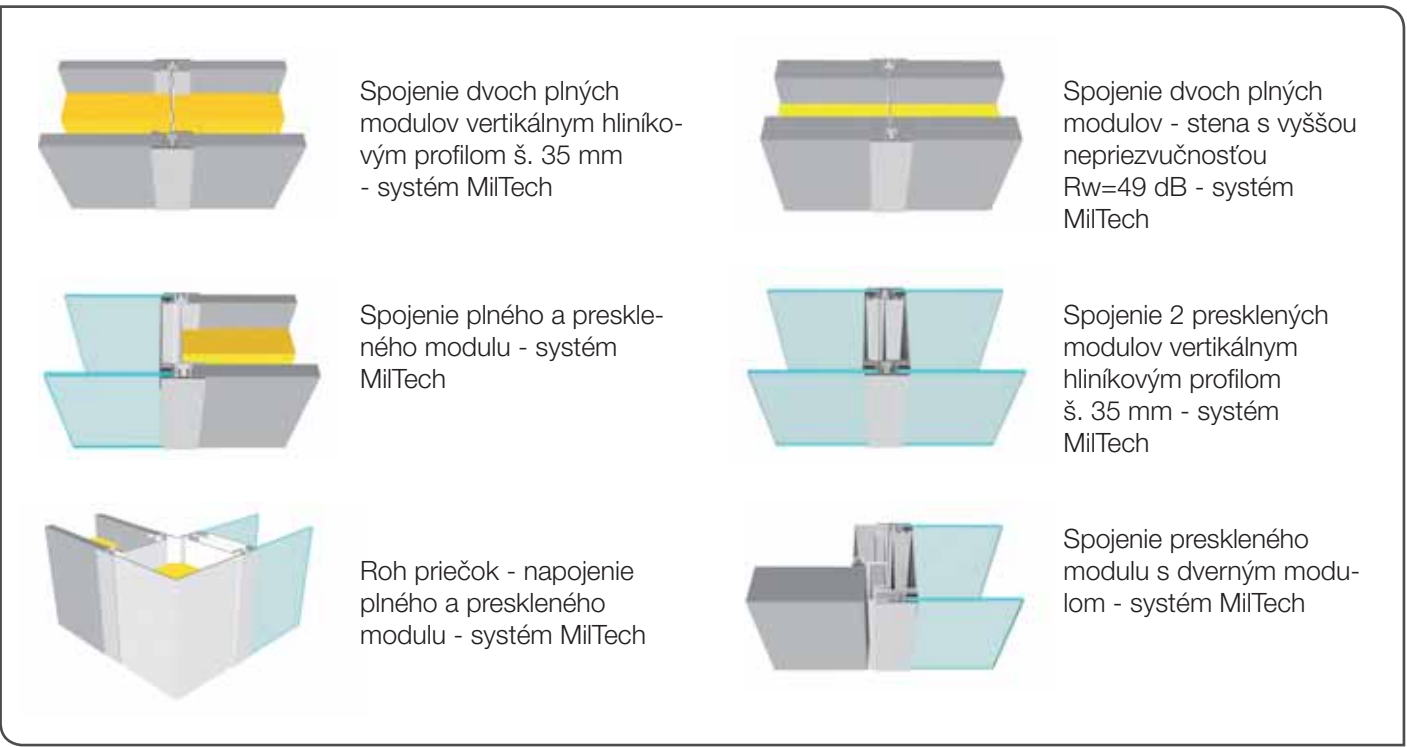


PARAMETRE STIEN A VNÚTORNÝCH PRIEČOK

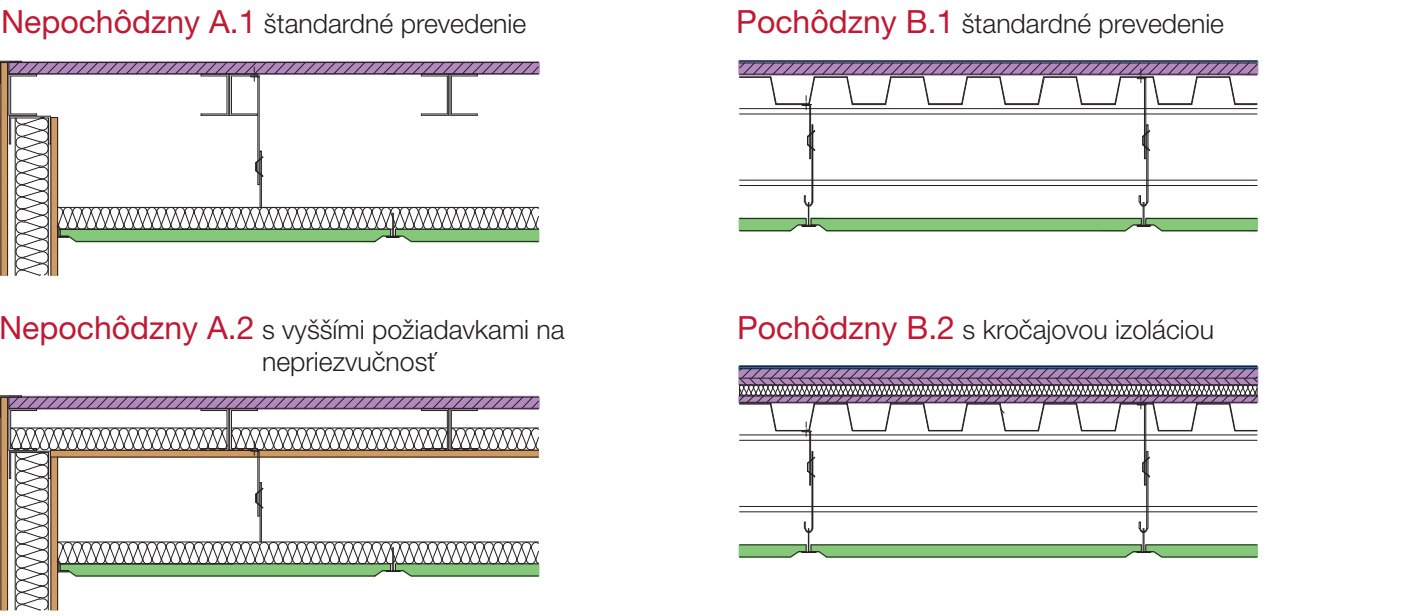
	PRESKLENÁ VÝPLŇ	PLNÁ STENA	DVERE
Šírka modulov	štandardne 100-1200 mm	štandardne 100-1200 mm (až 1500 mm)	jednokrídlové 700, 800, 900 mm dvojkrídlové 1600-3000 mm
Výška modulov	≤ 4500 mm	≤ 7000 mm	2100; 2500; 3000; 3500 mm
Hrúbka priečky	100 mm ($R_w \leq 49$ dB) 170 až 230 mm ($R_w \geq 48$ dB)		
Zvuková nepriezvučnosť R_w	42 dB; 45 dB	44 dB; 49 dB*; (až 52 dB**)	19 dB; 22 dB; 32 dB; 40 dB

* stenové moduly MilTech ** priečky hr. 170-230mm

SKLADBY PRIEČOK MILT (vybrané)



SKLADBY ZASTROPENIA (vertikálne rezy)



šírenie zvuku vedľajšími cestami

- Pri projektoch s vysokými požiadavkami na výsledné zníženie hladiny hluku vo vnútorných priestoroch vstavby je absolútne nevyhnutné previezť opatrenie na zníženie prestupnosti hluku nielen „vedľajšími cestami“, ale taktiež pri styku vstavby z existujúcou podlahovou konštrukciou

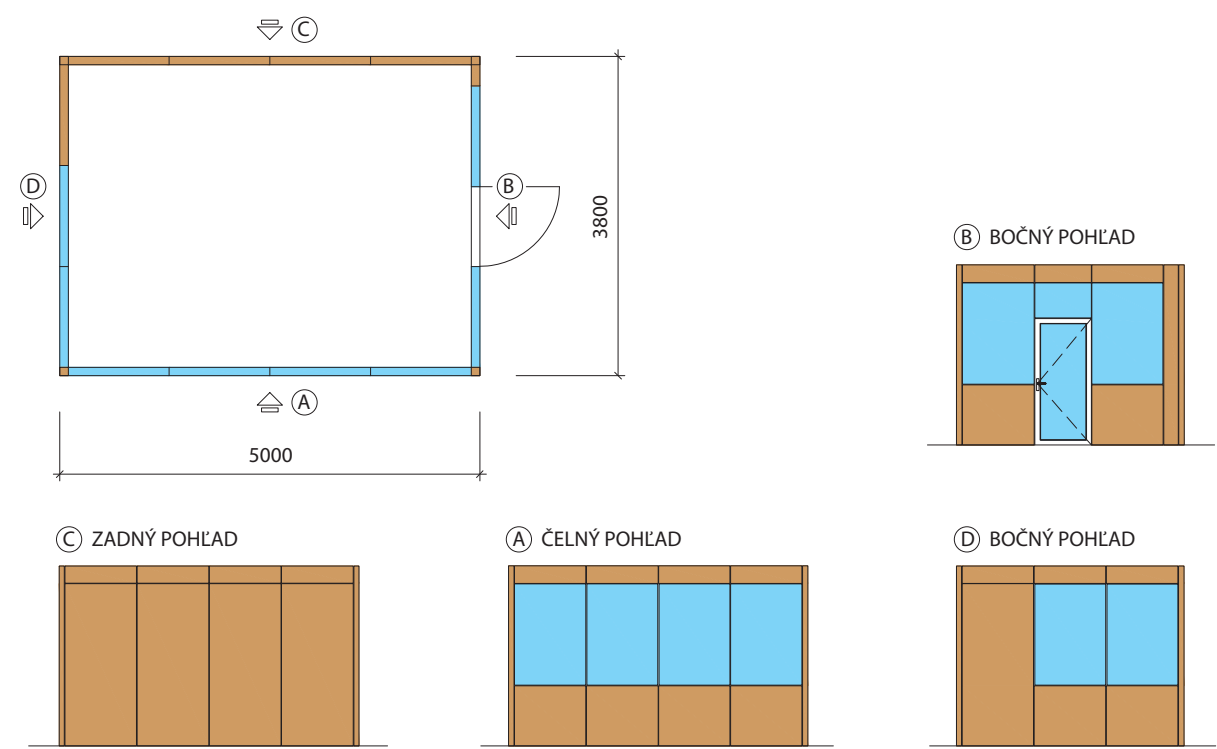


technické detaily (CAD)

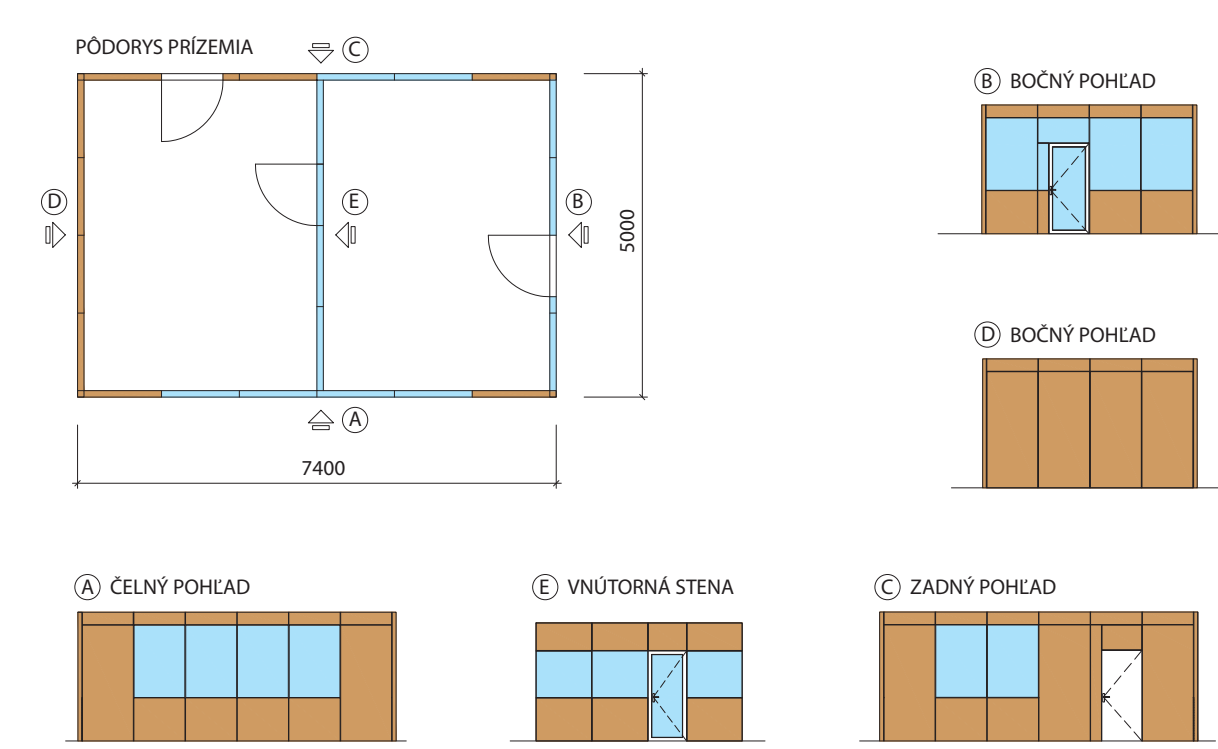
Informácie o zaslaní podkladov zo spracovanými štandardizovanými riešeniami a detaily z našej technickej knižnice na vyžiadanie k dispozícií

PRÍKLADY NÁVRHOV VSTAVIEB MiltPro

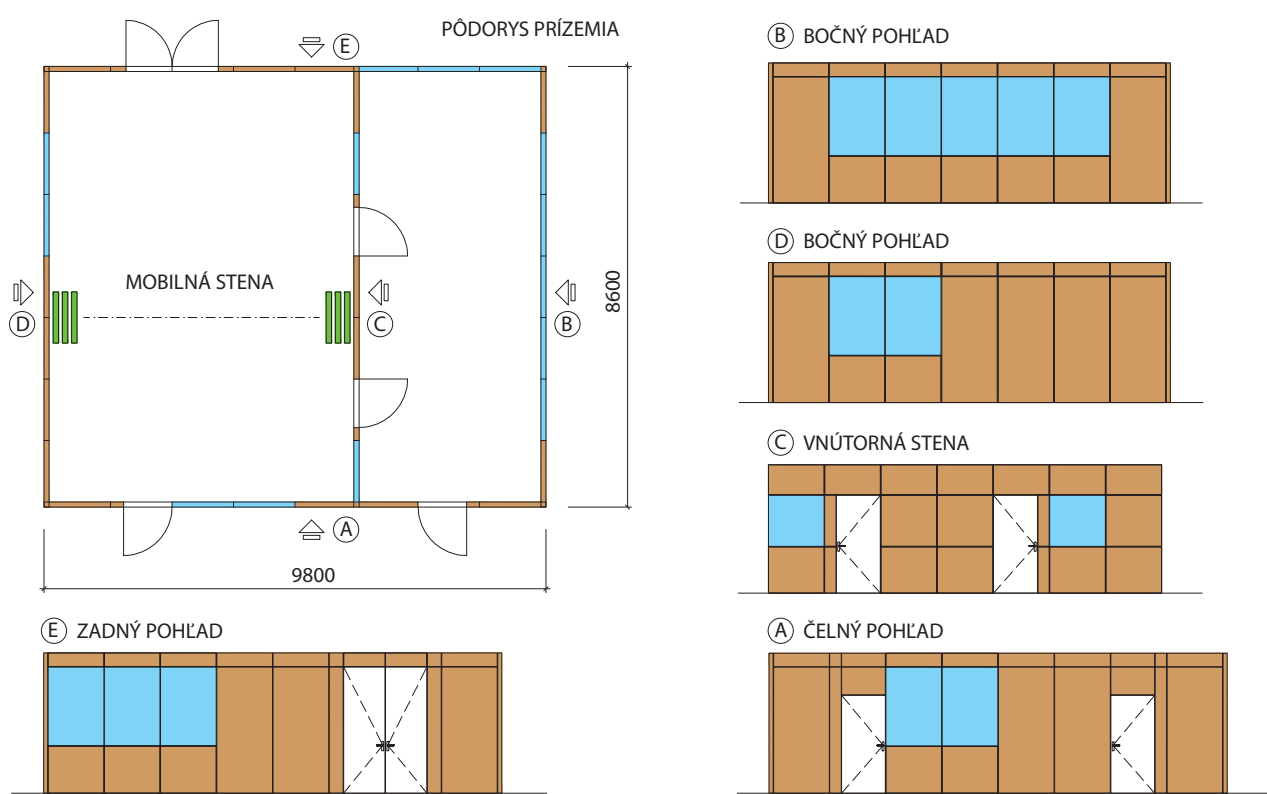
Jednopodlažný – MiltPro 5,0×3,8



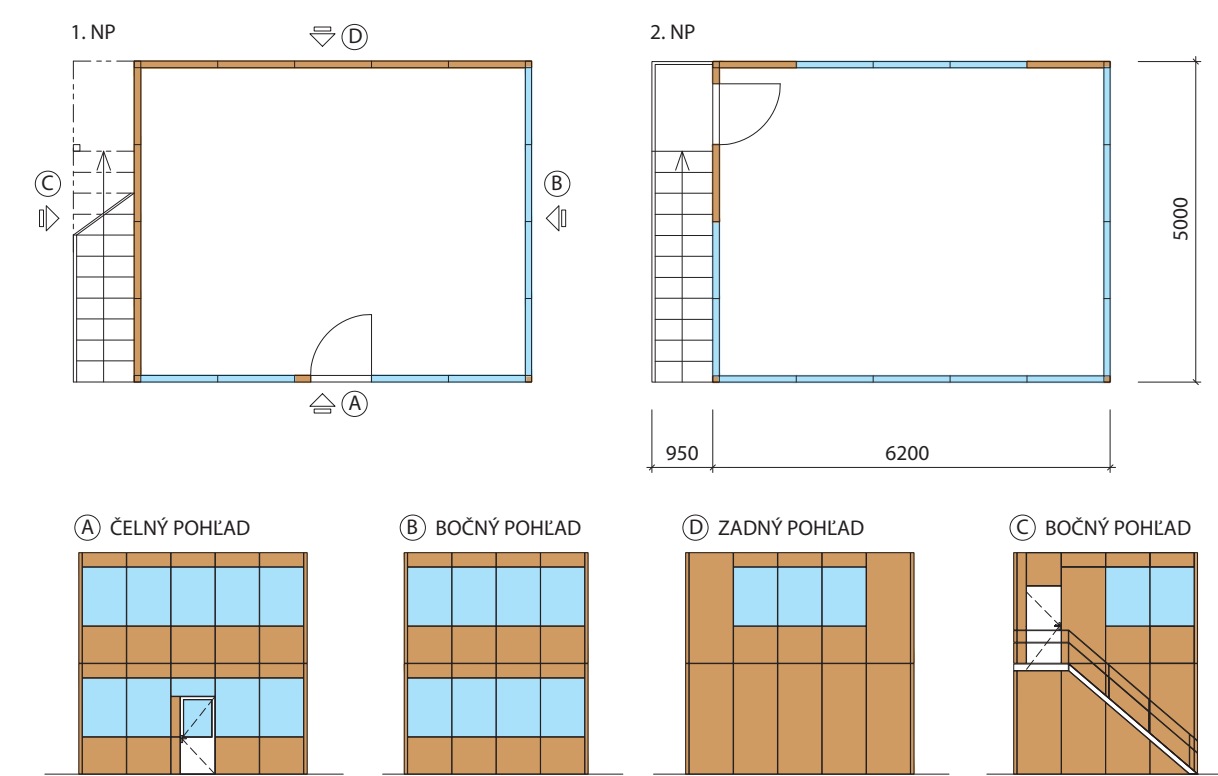
Jednopodlažný – MiltPro 5,0×7,4



Jednopodlažný – MiltPro 9,8×8,6



Dvojpodlažný – MiltPro 6,2×5,0





MONTOVANÉ SYSTÉMY

BRATISLAVA | PRAHA | BRNO

www.milt.sk | www.milt.cz