

# UNIVERZITNÍ KAMPUS

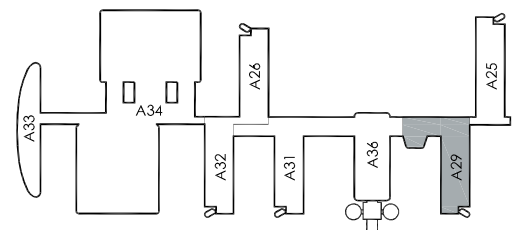
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	MASARYKOVA UNIVERZITA
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	KARLA POKLUDOVÁ
MANAŽER PROJEKTU / PROJ. MANAGER	ARCHDESIGN s.r.o.
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	PETR MARVAN
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT	A PLUS a.s.
VED. PROJEKTU / PROJECT LEADER	JIŘÍ DUCHÁČEK



JAROMÍR ČERNÝ      KAREL TUZA      PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT	CETOCOEN (PAVILON A29)
ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.	3114 - 27
STUPEŇ / PHASE	DVD
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	I 001 - DPV
ČÁST / PART	01 - STANDARDY



±0,000 = 281,700 BPV

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	STANDARDY PRVNÍHO VYBAVENÍ - NÁBYTEK SEDACÍ
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	JIŘÍ BABÁNEK
VYPRACOVAL / PREPARED BY	MAREK FOCHER PETR HRABOVSKÝ PETR ONDRÁČEK
DATUM / DATE	2011 - 06 - 20
FORMÁT / FORMAT	
MĚŘÍTKO / SCALE	

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
REC	DVD	I 001	01	003	01
PROJECT	PHASE	BUILDING TITLE	PART	NO.	REVISION

**I 1        obsah****II 1        barevné řešení nábytku****II 2        všeobecný technický popis a barevnost - laboratorní nábytek****II 3        všeobecný technický popis a barevnost - kancelářský a sedací nábytek****3 - NÁBYTEK SEDACÍ**

str. 1        židle laboratorní s opěrákem zvýšená (ŽL3)

str. 2        židle laboratorní zvýšená (ŽL4)

str. 3        židle jednací (ŽJ1)

str. 4        židle seminární (ŽS1)

str. 5        židle kancelářská - zaměstnanci (ŽK2)

str. 6        židle kancelářská - studenti (ŽK3)

str. 7        lavice na chodbu pavilonu - oboustranná (ŽC1)

str. 8        lavice na chodbu pavilonu - jednostranná (ŽC2)

\* Celková koncepce řešení je nedílnou součástí architektonické, výtvarné a materiálové koncepce areálu UKB a vychází z "Koncepce barevného řešení areálu UKB". Barevné řešení vybavení je řešeno v souladu s celkovým výrazem pavilonů. Podtrhuje náplň a účel pavilonů - vědeckovýzkumná pracoviště vysoké školy. Základní ideou barevného řešení je princip, kde interiér pavilonu je pojat v neutrálním tónu s tím, že barevným akcentem je zde mobiliářový detail.

\* Organizace areálu UKB pomocí barevného řešení vychází z následujícího principu:

- primární barevnost - jednotná pro celý areál UKB a je dána materiálem a konstrukcí pavilonu

- sekundární barevnost - důležitá pro interiérovou část - je určena dle příslušného uživatele fakulty, který se v daném pavilonu nachází; prvky na kterých je tohoto principu užito jsou následující: barva RAL 9006 dvevní křídla do interiérových chodeb včetně zárubně, kazetový obklad výtahové šachty, lamely a dolní závaží žaluzií ve 2.NP a 3.NP a v neposlední řadě pak již výše zmíněný barevný akcent v mobiliáři a šatních skříňkách koridoru.

Sekundární barevnost použita na akcent mobiliáře:

- přírodovědecká fakulta MU - CETOCOEN - pavilony A29

- základní části - lamino FUNDERMAX, barva 0742 (Pebble Grey), včetně ABS hran

- barevné části - lamino FUNDERMAX, barva 0703 (Dove Blue), včetně ABS hran

Vzorkování nábytku:

\* Typické nábytkové sestavy laboratorního a kancelářského nábytku budou vzorkovány za účasti uživatelů a autorského dozoru z důvodu prezentace specifických konstrukčních detailů jednotlivých prvků.

\* Uživatel (Investor) si vyhrazuje možnost na základě vzorkování nábytkových prvků nábytku upravit barevnost (Inverzně zaměnit princip základní a sekundární barvy).

**LABORATORNÍ NÁBYTEK**

Laboratorní nábytek kromě níže vyjmenovaných částí bude vyroben z laminovaných dřevotřískových desek LTD tloušťky 18 a 24 mm FUNDERMAX, v barvě Pebble Grey 0742. Barevně odlišena dle sekundární barevnosti pavilonu budou (dle výše uvedeného barevného řešení) dvířka spodních skříněk laboratorních a fyzikálních stolů, korpusy spodních skříněk laboratorních a fyzikálních stolů, stavitelné police skříní a nástěnných skříněk, stejně tak čela zásuvek a nástěnných skříněk.

Z laminovaných dřevotřískových desek LTD tloušťky 18 mm FUNDERMAX, v barvě Dove Blue 0703 budou stavitelné police otevřených skříněk bez dvířek, uzavřených, prosklených a nástěnných skříněk, dvířka u nástěnných skříněk jednodveřových a dvoudveřových. Barevně budou rovněž celé volné kontejnery na kolečkách, včetně korpusu. Princip barevnosti nábytku je schématicky znázorněn na příkladu ukázkových sestav a je součástí tohoto dokumentu.

Záda uzavřených skříní a skříněk budou z jednostranně lakované dřevotřískové desky, barva lakované strany blízká Dove Blue 0703, FUNDERMAX. Kombinované skříně - plná dvířka + prosklení, plná dvířka + nika budou mít společná záda barevná z laminovaných desek LTD (tl. 18 mm) v barvě korpusu.

Dvířka budou zavěšena na niklových závěsech odnímatelných bez šroubování s integrovaným systémem plynulého dovření (např. Hettich SENSYS, Blum a obdobné), pojezdy pro zásuvku budou kovové plnovýsuvy s dlouhou životností (např. Hettich, Blum, Grass).

Úchytky laboratorního nábytku budou nerezové, zaoblené v ohybu, kruhový průřez o průměru 10 mm, povrch nerez broušená, (Avenio - Hettich Prodecor).

Průchodky pro kabeláž pro PC budou umístěny v zadní části pracovní desky, střed kruhové průchodky vždy 130 mm od zadní a 200 mm od boční hrany desky, popřípadě dle individuálního přání uživatele, materiál světlý šedý plast.

Veškerý laboratorní nábytek s výjimkami dále popsaných částí a pojízdných kontejnerů bude osazen na výškově stavitelných plastových nožkách s hladkým povrchem umožňující v prostoru pod skříňkou snadné čištění. Ze všech pohledových stran budou skříňky opatřeny odnímatelným plastovým soklem o výšce 100 mm - povrchová úprava broušený nerez. Sokl bude u podlahy opatřen měkkým transparentním těsněním.

Prostory mezi spodními skříňkami u laboratorních stolů (např. místa pro sezení), případně další otevřené otvory do instalačního jádra stolu, budou v zadní části pohledově zakrytovány deskami z lamina tl. 18 mm v barvě odpovídající barevnému řešení spodních skříněk, dvířek atp. v daném pavilonu, u podlahy bude těsnicí profil ze silikonové pryže (stejně jako u demontovatelných soklů laboratorního nábytku).

V sekundární barevnosti pavilonu budou provedena dvířka plechových šatních skříněk, korpusy těchto skříněk RAL 9006.

Bezpečnostní skříně, kovové části mediových stěn a veškeré kovové konstrukce stolů budou v barvě šedé RAL 7035, prášková barva (např. Komaxit).

Všechny osazované armatury a ventily budou v provedení pro laboratorní prostředí s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru v šedé barvě blízké RAL 7035.

Doporučené množství odtahovaného vzduchu je potřeba dosáhnout na hrdle odtahované skříně.

Fyzikální stoly s médii budou součástí dodávky osazeny stojánkovými ventily, druh a počet dle sloupce medla ve výpisu prvků. Osazované armatury a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochrannou vrstvou epoxypolyesteru) a vyrobeny v souladu s normou DIN 12 918, napojovací olivky musí odpovídat normě DIN 12 898, závity ISO 228/1, barevné značení dle EN 13 792:2000. Stojánkové ventily výška 90 mm, vyložení 125 mm.

U mycích stolů laboratorních osazených oční sprchou /bezpečnostní/, je nutná redukce tlaku vody, dle dodaného typu oční sprchy; redukční armatury součástí dodávky.

Pracovní deska sestav laboratorních stolů, které navazují na okenní parapet, bude mít u okenní strany přesah takový, aby plynule navazovala na okenní parapet (bez mezery). Délka přesahu vyplývá z projektové dokumentace, je nutné ji upřesnit při zaměření skutečného stavu při převzetí staveniště.

Pracovní plochy v laboratořích budou v šedé barvě blízké RAL 7040. Platí pro materiály postforming, umělý kámen, vysokotlaký laminát, epoxidová pryskyřice, keramika a dlažba v rozměru 300 x 300 mm.

Materiál dlažba v rozměru 300 x 300 mm bude v barvě zelenošedé blízké RAL 7033 (např. Grigio Azzuro). Keramické výlevky u laboratorních stolů budou dle svého určení barevně odlišeny povrchovou glazurou dle následujícího přehledu:

- splaškový odpad - barevné provedení keramické výlevky šedá, blízká RAL 7040
- chemický odpad - barevné provedení keramické výlevky zelenošedá, blízká RAL 7033

**KANCELÁŘSKÝ NÁBYTEK**

Všechny základní části a korpusy budou vyrobeny z laminovaných dřevotřískových desek LTD tloušťky 18 a 24 mm FUNDERMAX, v barvě Pebble Grey 0742. Barevně odlišena dle sekundární barevnosti pavillonu budou (dle výše uvedeného barevného řešení) čísla a horní půda mobilního kontejneru, výškově stavitelné police nad pracovní plochou stolu, pracovní deska stolu, zadní čela a stavitelní police otevřených, uzavřených a prosklených skříní.

Z laminovaných dřevotřískových desek LTD tloušťky 18 mm FUNDERMAX, v barvě Dove Blue 0703 budou výškově stavitelné police otevřených skříní bez dvířek, uzavřených skříní a skříní s prosklenými dvířky. Princip barevnosti nábytku je schématicky znázorněn na příkladu ukázkové sestavy a je součástí tohoto dokumentu.

Záda uzavřených skříní a skříněk budou z jednostranně lakované dřevovláknité desky, barva lakované strany blízká barvě Dove Blue 0703 FUNDERMAX. Kombinované skříně - plná dvířka + prosklení, plná dvířka + nika budou mít společná záda barevná z laminovaných desek LTD (tl. 18 mm) v barvě FUNDERMAX Dove Blue 0703.

Dvířka budou zavěšena na niklovaných závěsech odnímatelných bez šroubování s integrovaným systémem plyn ulého dovření (např. Hettich SENSYS, Blum a obdobné), pojezdy pro zásuvku budou kovové plnovýsuvy s plynulým dojezdem a dlouhou životností (např. Hettich, Blum, Grass).

Úchytky nerezové - přírodní barva, vzhled kartáčovaná nerez. Tvar a technická specifikace úchytky je přílohou této technické zprávy. Úchytky na dvířkách skříněk upevněné vertikálně z čela, na skříňkách nástavců horizontálně z čela (Hettich Prodecor - Velltra), na kontejneru jsou úchytky tvořeny výřerem v čítku.

Průchodky pro kabeláž pro PC budou umístěny v zadní části pracovní desky, střed kruhové průchodky vždy 130 mm od zadní a 200 mm od boční hrany desky, materiál eloxovaný hliník.

Sokly skříněk budou neodnímatelné - výška 50 mm - kovolaminát, případně s nalepenou hranou ALU tl. 0,5 mm; napojení rohů pod úhlem 45° s vnitřním výztužným profilem.

**Upozornění:**

**v případě skříňových sestav, kdy sloup zasahuje do korpusu nábytku, je nutné provést atypickou úpravu hloubky zadního čela a vložených polic skříní.**

**SEDACÍ NÁBYTEK**

Nabízený vzorek výrobku musí přesně splňovat materiálovou specifikaci a dodržovat tvarové a konstrukční řešení tak, aby byl dodržen celkový architektonický koncept návrhu. Jednotlivé prvky sedacího nábytku musí splňovat kvalitativní (technickou a materiálovou), designovou úroveň referenčních typů.

## STANDARD - POPIS

\* Zvýšená pracovní židle, výškově stavitelný sedák (pákové ovládání plynového pístu), čalouněný kruhový sedák pr. 400 mm, píst podnože chromovaný kov bez plastového krytu, výškově stavitelná opěra, stavitelný kovový opěrný kruh na nohy s tvarovou stabilitou a tuhostí, podnož pětiramenný chromovaný kříž, ve standardu - 5 koleček na tvrdý povrch (průměr 55 mm). Sedák i opěrák čalouněny, čalounění bílá koženka.  
(např. Kovonax Tony V3702C, Mayer - Medl 1251G)

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

<b>minimální výška sedáku</b> -	<b>430 mm</b>
<b>maximální výška sedáku</b> -	<b>570 mm</b>
<b>minimální výška opěry</b> -	<b>780 mm</b>
<b>maximální výška opěry</b> -	<b>870 mm</b>



## ZOBRAZENÍ



židle laboratorní s opěrákem zvýšená

ŽL3

## STANDARD - POPIS

\* Zvýšená pracovní židle, výškově stavitelný sedák (pákové ovládání plynového pístu), čalouněný kruhový sedák pr. 400 mm, píst podnože chromovaný kov bez plastového krytu, výškově stavitelný kovový opěrný kruh na nohy s tvarovou stabilitou a tuhostí, podnož pětiramenný chromovaný kříž, ve standardu - 5 koleček na tvrdý povrch (průměr 55 mm). Sedák čalouněný, čalounění bílá koženka. (např. Kovonax Form V3645C, Mayer - Medi 1205)

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

minimální výška sedáku - 500 mm  
maximální výška sedáku - 700 mm



## ZOBRAZENÍ



židle laboratorní zvýšená

ŽL 4

## STANDARD - POPIS

\* Stohovatelná jednací židle s područkami. Přední nohy, konstrukce sedáku a konstrukce opěráku z jednoho kusu polyamidu s přidáním skleněných vláken. Zadní nohy a područka chromovaný hliník.

\* Středně vysoká, ergonomicky tvarovaná záďová opěrka musí garantovat kvalitní podporu v bederní části páteře, zajišťovat velkou možnost pohybu vzad. V žádném místě nesmí vznikat tlakové body. Potah dvojitou polyesterovou sítí (100% polyester, síťovina musí zajišťovat dobrou cirkulaci vzduchu a bránit hromadění vlhkosti a teploty).

Sedák čalouněný - 100% polyester. Horní okraj opěráku musí být tvarovaný tak, aby nevytvářel nežádoucí tlakové body v žádné pozici. Polyamidová konstrukce čalouněná polyurethanovou pěnou (bez obsahu CFC) s vyměnitelným potahem v látce.

Požadavky na materiál: čalounění gramáž 300 g/m<sup>2</sup>, stálobarevnost v otěru 4-5 dle EN ISO 105-X12, odolnost proti oděru: 40 000 (Martindale), odolnost proti žmolování 4-5 dle EN ISO 12945-2, nehořlavost dle DIN EN 1021 - 1 a 2.

Celková konstrukce židle musí zajišťovat flexibilní a pohodlné sezení, které bude podporovat koncentraci uživatele.

\*Výrobek musí být vyroben v souladu s normami ISO 9002, ISO 14001, a opatřen certifikátem bezpečného výrobku (GS certifikace nebo adekvátní).

\* Výrobek musí být vyroben ekologicky šetrným způsobem. Jednotlivé materiály od sebe musí být snadno oddělitelné pro možnost tříděné recyklace.

(referenční typ: MedaSlim)

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

výška sedáku	-	450 mm
výška opěráku	-	870 mm



## ZOBRAZENÍ



židle jednací

ŽJ1



## STANDARD - POPIS

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

- \* Univerzální stohovatelná židle do studoven. Komfortní, odolná s jednoduchou údržbou.  
Židle musí uživateli poskytovat náležitou flexibilitu pro dlouhodobé dynamické sezení. Pružná záda respektující přirozenou biomechaniku člověka.
  - \* Sedák a opěrák celoprobávený, pružný, na omak měkký polyuretan odolný vůči nečistotám  
Vnitřní konstrukce zajišťuje celkovou pevnost židle, ale zároveň neomezuje požadovanou pružnost.
  - \* Přední noha obdélníkový hliníkový chromovaný profil, zadní noha chromovaná ocelová kulatina.
  - \* Požadavky na materiál sedáku - odolnost proti hoření (MVSS 302), odolnost proti UV, odolnost proti hořící cigaretě dle DIN 1021-1 : 1994 - 01, odolnost proti plamenům: dle DIN 1021-2 : 1994 - 01.
  - \* Výrobek musí být vyroben v souladu s normami ISO 9002, ISO 14001, a opatřen certifikátem bezpečného výrobku (GS certifikace nebo adekvátní).
- (referenční typ: Vitra .03)

výška sedáku	-	420 mm
výška opěráku	-	790 mm



## ZOBRAZENÍ



židle seminární

ŽS 1

## STANDARD - POPIS

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

\* Otočná kolečková kancelářská židle vyrobená v souladu s ergonomickou normou EN 1335. Synchronní mechanika s individuálním nastavením síly přitlaku opěrky. Mechanismus poskytuje hluboký úhel záklonu s možností blokace ve vzpřímené pozici. Područky stavitelné do výšky, šířky a v úhlu. Výškově stavitelná podpora bederní páteře a sedák nastavitelný v hloubce. Viditelné konstrukce židle jsou vyrobeny z ušlechtilých materiálů např. litý AL nebo polyamid. Polstrování přiměřeně měkké bez obsahu CFC v PU pěně.

\* Synchronní mechanismus s možností individuálního nastavení protitlaku opěrky zad dle váhy uživatele. Mechanismus uživatele podporuje v dynamickém sezení a zcela respektuje přirozenou biomechaniku člověka. Mechanismus musí být snadno přístupný bez použití nářadí, nezakrytý, jako součást designu židle.

\* Opěrka zad je vyrobena z flexibilního polyamidu pro zaručení potřebné pružnosti a zároveň pevnosti materiálu. Konstrukce zad je provedena tak, aby se opěrka automaticky vytvarovala dle váhy a tvaru zad uživatele do přirozeného tvaru dvojitého S a poskytovala tím výraznou podporu bederní části zad. Součástí konstrukce zad je integrovaná opěrka hlavy, tak aby s opěrkou zad tvořila jeden ergonomicky funkční celek. Opěrka v kterékoliv poloze podporuje hlavu v potřebném úhlu pohledu. Úhel opěrky hlavy se v závislosti na její poloze nastavuje automaticky bez další potřeby nastavení a bez ohledu na váhu a fyziologii uživatele. Zada musí být opatřeny přiměřeně měkkým polstrováním bez obsahu CFC v PU pěně a potaženy kvalitní látkou.

\* Podnož tvořená pětiramenným křížem z tlakově litého hliníku, pět koleček  $\varnothing$  60 mm na tvrdou nebo měkkou podlahu vyrobené v souladu s normou EN 12529.

\* Nosná konstrukce područek z ušlechtilého materiálu (litý AL). Musí být výškově stavitelné a stavitelné do šířky. Područky je možné kdykoliv sundat bez použití nářadí. Vrchní část područek musí mít dostatečnou plochu a musí být měkké.

\* Potah židle je vyroben z kvalitní látky s perforací pro snadné udržování mikroklimatu - 100% polyester, Gramáž: 300g/m<sup>2</sup>, stálobarevnost: Typ 6 dle EN ISO 105-B02, stálobarevnost v otěru: stupeň 4-5 dle EN ISO 105-X12, odolnost proti žmolování: stupeň 4-5 dle EN ISO 12945-2. Potah hlavové opěrky je možné snadno sundat bez použití nářadí.

\* Výrobek musí být vyroben v souladu s normami ISO 9002, ISO 14001, a opatřen certifikátem bezpečného výrobku (GS certifikace nebo adekvátní).

\* Celkové provedení židle splňuje nároky na snadnou údržbu a servis. Výrobek je být vyroben ekologicky šetrným způsobem. Jednotlivé materiály jsou od sebe snadno oddělitelné pro možnost tříděné recyklace. Je požadováno aby výrobek byl vyroben nejméně z 50% z recyklovatelných materiálů a aby více než 90% materiálů ze kterých je židle vyrobena bylo recyklovatelných.

(referenční typ: Ultra HeadLine)

minimální výška sedáku -	390 mm
maximální výška sedáku -	510 mm
minimální výška opěry -	1240 mm
maximální výška opěry -	1365 mm



## ZOBRAZENÍ



židle kancelářská - zaměstnanci

ŽK 2

## STANDARD - POPIS

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

\* Otočná kolečková pracovní židle, výškově stavitelná s konstrukcí odděleného sedáku a opěrky zad. Synchronní mechanika s plynulým nastavením protitlaku. Je požadováno jednoduché a intuitivní ovládání.

\* Synchronní mechanismus umožňující hluboký úhel záklonu s možností individuálního doladění protitlaku; automatické nastavení síly odporu opěrky zad dle váhy uživatele. Mechanismus musí uživateli poskytovat stejnou - plynulou podporu v celém rozsahu pohybu a být snadno přístupný bez použití nářadí.

\* Židle je vybavena negativním sklonem sedáku, který poskytuje uživateli oporu zad i při nakloněné poloze uživatele nad pracovní plochou. Sklon nastavitelný dle váhy uživatele stejným ovladačem jako nastavení síly opěrky zad.

\* Opěrka tvořena polyamidovým rámem s výškově stavitelnou bederní opěrkou. Žáda z elastické síťoviny s neprůhlednou strukturou sítě. Zádová opěrka ergonomicky tvarovaná, aby na žádném místě nevznikaly tlakové body. Opěrku zad je možné snadno oddělit od mechaniky pro případ výměny.

\* Podnož tvořená pětiramenným křížem z tlakově litého hliníku, pět koleček  $\varnothing$  60 mm na tvrdou nebo měkkou podlahu vyrobené v souladu s normou EN 12529.

\* Podélně posuvný sedák tvořen polyamidovou skořepinou čalouněnou polyuretanovou pěnou (bez obsahu CFC) s vyměnitelným potahem v látce. Sedák nemá obvodový rám, který by tlakem na spodní stranu stehů bránil správnému krevnímu oběhu.

Látkový potah sedáku musí být snadno snímatelný s možností chemického čištění a vyměnitelný bez použití nářadí - 100% polyester, odolnost proti oděru: 40 000 (Martindale), barevná stálost: typ 6 dle DIN EN ISO 105-B02, odolnost proti žmolování 4-5 dle EN ISO 12945-2.

\* Područky s nastavitelnou výškou a šířkou. Vrchní dotyková vrstva je tvořena měkkou polyuretanovou pěnou s vysokou odolností proti poškození. Možnost snadného sundání područek bez použití nářadí.

\* Výrobek musí být vyroben v souladu s normami ISO 9002, ISO 14001, a opatřen certifikátem bezpečného výrobku (GS certifikace nebo adekvátní).

\* Celkové provedení židle splňuje nároky na snadnou údržbu a servis. Výrobek je být vyrobený ekologicky šetrným způsobem. Jednotlivé materiály jsou od sebe snadno oddělitelné pro možnost třídění recyklace.

(referenční typ: Vítro - ID Chair).

minimální výška sedáku -	400 mm
maximální výška sedáku -	520 mm
minimální výška opěrky -	990 mm
maximální výška opěrky -	1100 mm



## ZOBRAZENÍ




židle kancelářská - studenti

ŽK 3

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ROZMĚRY

A - délka 1840 mm

ŽC2 / 

## poznámky

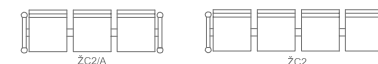
lavice jsou určeny pouze pro chodby a respira

## STANDARD - POPIS

- \* Flexibilní, odolný systém odpočinkových a čekacích lavic, lehké a designově výrazné hliníkové konstrukce. Variabilní konfigurace komfortních ergonomických sedáků. Nosná konstrukce tvořená trojúhelníkovým podélným nosníkem z eloxovaného hliníku je páteří pro kotvení jednotlivých sedáků a opěráků z profilovaných plátů hliníku. Nosný profil je středově uložen do koncových podnoží s integrovanými područkami z tlakově litého hliníku. Podnože výškově rektifikovatelné, tvořené subtilními prostorovými rámy.
- \* Konstrukce sedáku a opěráku nehořlavá pružná polyuretanová pěna v černé barvě.
- \* Jednotlivé komponenty (sedáky, opěráky, područky) jsou jednoduše demontovatelné, vyměnitelné a variabilní vůči prostorovým potřebám. Konstrukce a použité materiály musí splňovat požadavky požární ochrany dle vyhlášky č. 23/2008 sb. a §19 odst. 3.

(např. Vitra Airline system)

šířka	690 mm
délka	2430 mm
výška sedáku	420 mm
výška opěráku	800 mm



## ZOBRAZENÍ



lavice na chodbu pavilonu - jednostranná

ŽC 2

## ROZMĚRY + PŮDORYSNÉ SCHÉMA

## ROZMĚRY

A - délka 1840 mm

ŽC1 / 

## poznámky

lavice jsou určeny pouze pro chodby a respiria

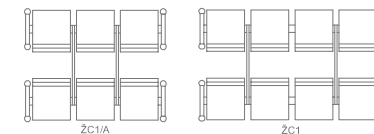
## STANDARD - POPIS

- \* Flexibilní, odolný systém oboustranných odpočinkových a čekacích lavic, lehké a designově výrazné hliníkové konstrukce. Variabilní konfigurace komfortních ergonomických sedáků. Nosná konstrukce tvořená trojúhelníkovým podélným nosníkem z eloxovaného hliníku je páteří pro kotvení jednotlivých sedáků a opěráků, zdvojení profilu umožňuje oboustrannou montáž. Nosné profily jsou středově uloženy do koncových podnoží s integrovanými područkami z tlakově litého hliníku. Podnože výškově rektifikovatelné, tvořené subtilními prostorovými rámy.
- \* Konstrukce sedáku a opěráku nehořlavá pružná polyuretanová pěna v černé barvě.
- \* Jednotlivé komponenty (sedáky, opěráky, područky) jsou jednoduše demontovatelné, vyměnitelné a variabilní vůči prostorovým potřebám. Konstrukce a použité materiály musí splňovat požadavky požární ochrany dle vyhlášky č. 23/2008 sb. a §19 odst. 3.

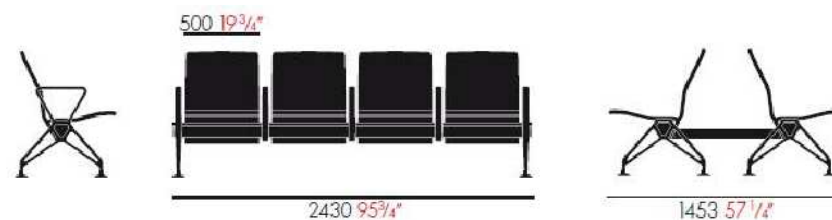
(např. Vitra Airline system)

šířka  
délka  
výška sedáku  
výška opěráku

1450 mm  
2430 mm  
420 mm  
800 mm



## ZOBRAZENÍ



lavice na chodbu pavilonu - oboustranná

ŽC 1