Design a pohledový návrh jednotlivých prvků nábytkového vybavení dle vizualizace

Rozměry v milimetrech, pokud není uvedeno jinak.

Specifikace byla zpracována na základě podkladů dostupných v době vypracování.

Barevné řešení a dekory nábytkového vybavení a pomůcek budou upřesněny uživatelem a investorem při realizaci.

PD vnitřního vybavení stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci dodavatele.

Veškeré nové nábytkové vybavení vč. židlí musí být v souladu s požadavky na nábytek pro vzdělávací instituce dle (dokumenty v platném znění):

ČSN EN 1729-1 Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce – Část 1: Funkční rozměry

ČSN EN 1729-2 Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce – Část 2: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

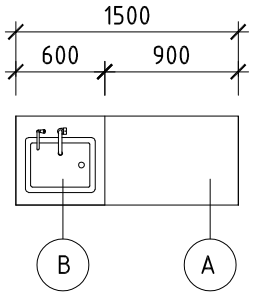
Investor akce : **Statutární město Brno, Městská část Brno-Chrlice,** Chrlické náměstí 1/4, Brno	
Název akce : **Nástavba ZŠ a MŠ Brno Chrlice**	
Generální projektant : HB Projekt Plus, s.r.o. IČ: 292 35 421 Jaroslava Foglara 5, 63900 Brno tel : +420 777 165 408, e-mail : rbilek@volny.cz	
Projektant profesní části dokumentace : HB Projekt Plus, s.r.o. Jaroslava Foglara 5, 63900 Brno, tel : +420 773 516 165, e-mail : ppodmajersky@volny.cz	
Měřítko :	*Specializace profese :* Vnitřní vybavení
Vypracoval - podpis : Ing.arch. P. Kostelníková	*Kontroloval - podpis :* Ing. R. Bílek
Stupeň dokumentace : DPS	*Datum zpracování :* Květen 2018
Název přílohy : **4.18 - UČEBNA PŘÍRODOPIS - SPECIFIKACE NÁBYT. VYBAVENÍ**	

Číslo akce :	*Číslo přílohy :*	*Revize :*
2018 - 10	D.2.06-2	-

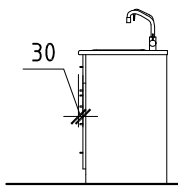
PROJEKT: NÁSTAVBA ZŠ A MŠ BRNO CHRLICE	DATUM:	05/2018	LIST:	01

OZN.		POČET
N01-4.18	SESTAVA - 1x stůl demonstrační, 1x skříňka s výlevkou	1

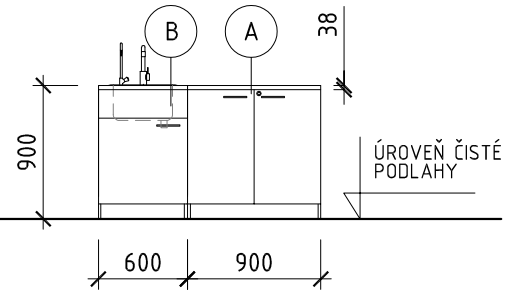
PŮDORYS



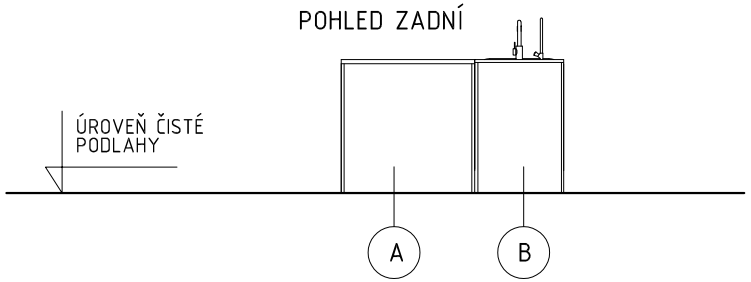
POHLED BOČNÍ



POHLED ČELNÍ



POHLED ZADNÍ



A STŮL DEMONSTRAČNÍ

ROZMĚRY: 900 x 600 / 900 mm (š x h / v)

- PRACOVNÍ DESKA: melamin postforming, síla 38 mm, hrana ABS 2mm, s odolnou folií HPL min. 0,8 mm
- KONSTRUKCE: korpus laminovaná dřevotříska min.18mm, všechny spoje hran lepené pomocí PUR,
  výšková stavitelnost rektifikačními šrouby
  příprava pro ukotvení do podlahy, uzemnění konstrukce

SKŘÍŇKA SPODNÍ

ROZMĚRY: 450 x 550 / 870 mm (š x h / v)

- SKŘÍŇKA: skříňka dvířková z laminované dřevotřísky o síle min.18mm, hrana ABS2,
  se stavitelnou policí, s dolní ocelovou lištou 40 x 20 mm, pro zvýšení mechanické odolnosti,
  pevná lepená konstrukce, všechny spoje hran lepené pomocí PUR
  s výsuvem pro zdroj, na soklu, záda pohledová - laminovaná dřevotříska o síle 18 mm,
  zásuvka na kuličkových plnovýsuvech s dostatečnou nosností
  centrální zamykání pro univerzální klíč
  závěsy dvířek kovové
  dvířka opatřena ventilační mřížkou
  úchytky kovové, rozteč 160 mm, povrchová úprava galvanickým pokovením,
  nebo vypalovaným lakem
  výšková stavitelnost skříňky plastovými nožkami za soklem

B SKŘÍŇKA LABORATORNÍ S VÝLEVKOU (MYCÍ STŮL)

ROZMĚRY: 600 x 600 / 900 mm (š x h / v)

- PRACOVNÍ DESKA: vysokotlaký laminát, síla 20 mm, bez hrany - s fazetkou po obvodu
  barva světle šedá
- SKŘÍŇKA: dvířková s pevným čelem, na soklu, záda pohledová
  materiál: laminovaná dřevotříska o síle min.18mm, hrana ABS 2 mm,
  s dolní ocelovou lištou 40 x 20 mm, pro zvýšení mechanické odolnosti,
  pevná lepená konstrukce, všechny spoje hran lepené pomocí PUR
  závěsy dvířek kovové, úchytka kovová, rozteč 160 mm, povrchová úprava galvanickým
  pokovením, nebo vypalovaným lakem
  výšková stavitelnost: plastové nožky za soklem
  kotvení: sešroubovat s laboratorními žákovskými stoly
- VÝLEVKA-OSAZENÍ: Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpustí,
  armatura teplá a studená voda, armatura laboratorní poplastovaná, stojánková s hadičníkem,
  pevná, ve shodě s ČSN EN 13792
  ovládání "pravá ruka" --- 2 kusy

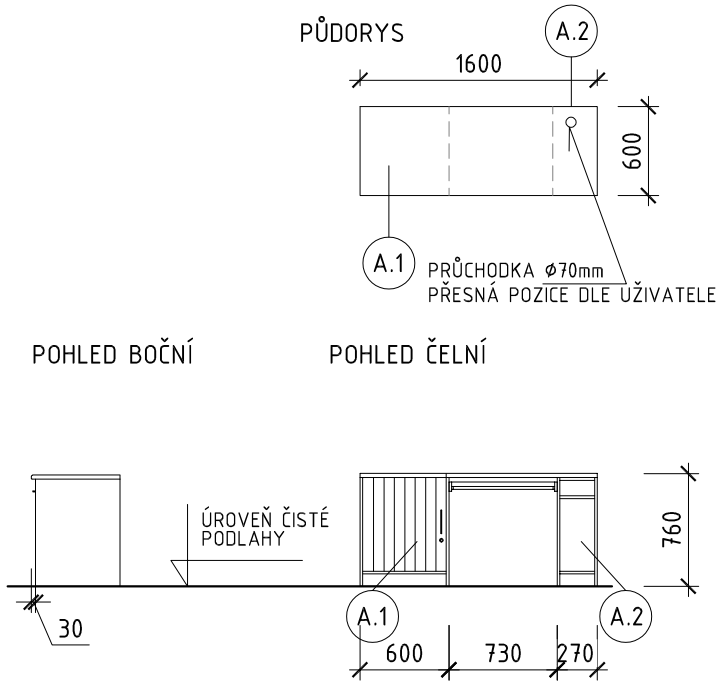
POŽADAVKY KONSTRUKČNÍ A UŽIVATELSKÉ:

* prvky sestavy pevně spojeny sešroubováním
* sestava ukotvena do podlahy - levá a pravá strana, přes kovové profily "L", umístěné skrytě
* přívody médií - přes dno skříňky
* veškerá kabeláž - stoly skříňka - nepřístupná, pod servisními, šroubovanými kryty,
  prostupy materiálem přes průchodky, nebo chráničky

Design jednotlivých prvků nábytkového vybavení dle vizualizace

PROJEKT: NÁSTAVBA ZŠ A MŠ BRNO CHRLICE	DATUM:	05/2018	LIST:	02

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET
N02-4.18		KATEDRA MULTIMEDIÁLNÍ S AV SKŘÍŇKOU, CELODŘEVĚNÁ	1



Design jednotlivých prvků nábytkového vybavení dle vizualizace

- ROZMĚRY: 1600 x 600 / 760 mm (š x h / v)
- PRACOVNÍ DESKA: pracovní deska o síle min. 25mm s odolnou fólií HPL proti oděru a s ABS hranou,
- KONSTRUKCE: laminovaná dřevotříska o síle min.18mm, hrana ABS 2, dvojitá záda pro vedení kabeláže,
  pohledová záda
  výsu pro klávesnici
  výšková stavitelnost: rektifikační šrouby
  kotvení do podlahy pomocí ocelového profilu "L"

A.1 SKŘÍŇKA SPODNÍ ROLETOVÁ, PRO AV TECHNIKU

ROZMĚRY: 600 x 500 / 720 mm (š x h / v)

- SKŘÍŇKA: skříňka s horizontálními roletovými dvířky, z laminované dřevotřísky o síle min.18mm,
  hrana ABS2,
  ve spodní části jekl 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem.
  na soklu, záda pohledová - laminovaná dřevotříska o síle 18 mm
  centrální zamykání pro univerzální klíč
  úchytky kovové, rozteč 160 mm, povrchová úprava galvanickým pokovením,
  nebo vypalovaným lakem

A.2 PC BOX

ROZMĚRY: 270 x 500 / 720 mm (š x h / v)

- BOX: ve spodní části jekl 40 x 20 mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu
  odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max.10 mm)

POŽADAVKY KONSTRUKČNÍ A UŽIVATELSKÉ:

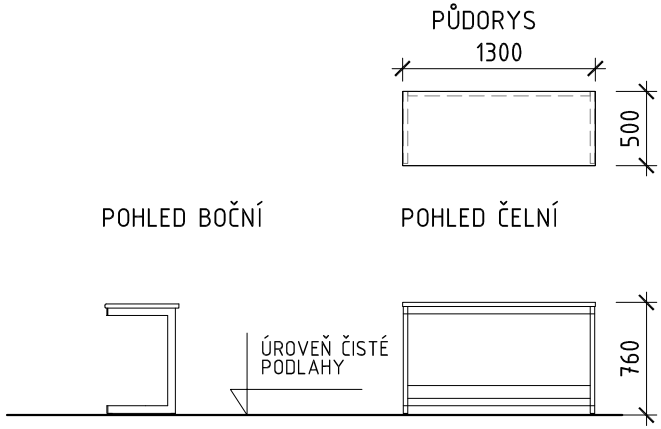
* prvky sestavy pevně spojeny sešroubováním
* sestava ukotvena do podlahy - levá a pravá strana, přes kovové profily "L", umístěné skrytě
* veškerá kabeláž - stoly skříňka - nepřístupná, pod servisními, šroubovanými kryty,
  prostupy materiálem přes průchodky, nebo chráničky

ELEKTROINSTALACE SESTAVY :

* přívod proudu pro PC - 2x zásuvka 230V/16A - instalace do hořlavých materiálů
* přívod proudu pro demonstrační zařízení (AV technika)- 4x zásuvka 230V/16A - instalace do hořlavých materiálů
* zásuvka LAN 2xRJ45 UTP c5e - instalace do hořlavých materiálů (kategorie zásuvek LAN dle strukturované kabeláže)
* dvojtlačítko (zap+vyp), osazeno v uzamykatelné AV skříňce (bude sloužit k zapnutí a vypnutí rozvaděče učebny)
- instalace do hořlavých materiálů

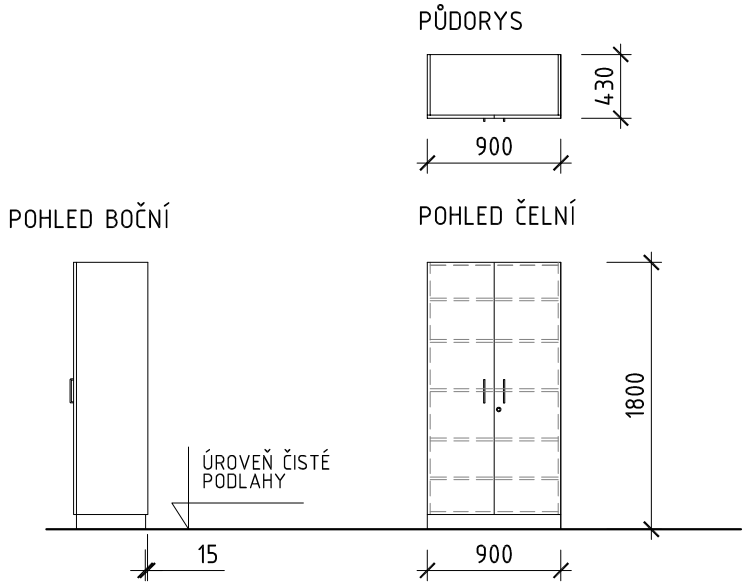
DALŠÍ VYBAVENÍ :

* kabelové průchodky, počet a umístění dle potřeby

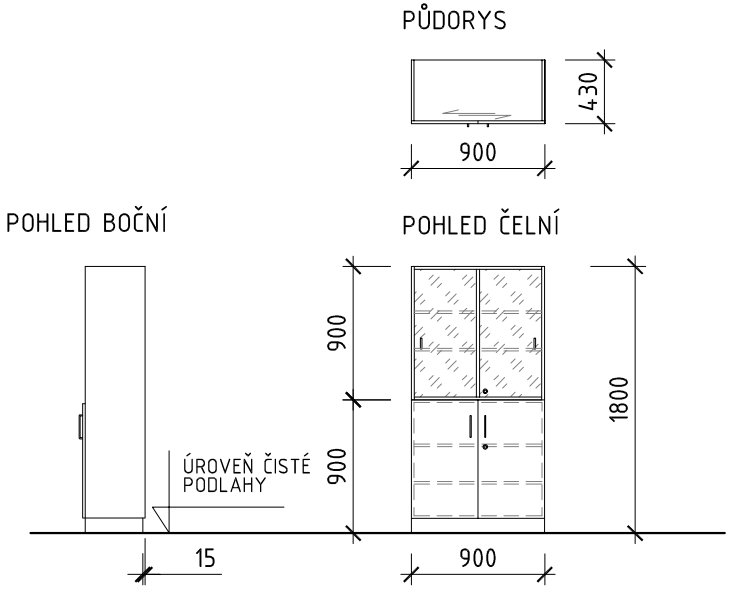
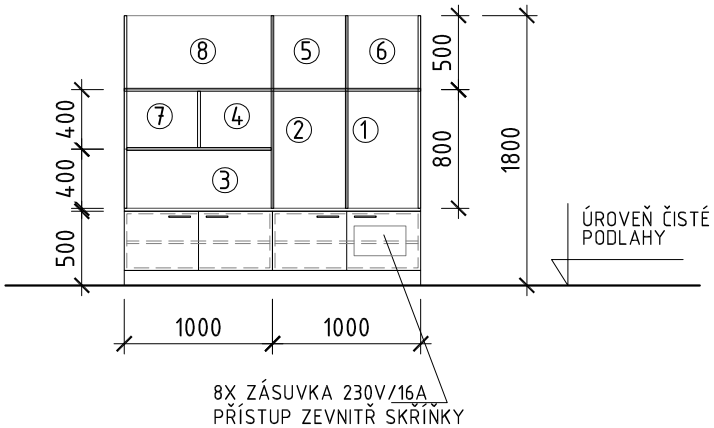
OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET
N03-4.18		**STŮL ŽÁKOVSKÝ - LAVICE** ROZMĚRY: 1300 x 500 / 760 mm (š x h / v) - PRACOVNÍ DESKA: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany - KONSTRUKCE: ohýbaný trubkový profil tvaru C o průměru 40mm a tloušťce stěny 2mm. Pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách lavice jsou umístěny háčky, konstrukce je opatřena plastovými černými návleky pro ochranu konstrukce min. 22 cm a rektifikačními šrouby. Ve spodní části konstrukce umístěna spojovací vzpěra.	15

Design jednotlivých prvků nábytkového vybavení dle vizualizace

PROJEKT: NÁSTAVBA ZŠ A MŠ BRNO CHRLICE	DATUM:	05/2018	LIST:	04

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET
N04-4.18		**ŽIDLE UČITELSKÁ**	1
		Konstukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Na kolečkách, nastavení opěráku ve vodorovném a svislém směru, bez područek Nosnost min.120 kg	
N05-4.18	 ILUSTRATIVNÍ ZOBRAZENÍ BAREVNÉ PROVEDENÍ BUDE VYBRÁNO UŽIVATELEM A INVESTOREM PŘI REALIZACI.	**ŽIDLE ŽÁKOVSKÁ**	30
		Stohovatelná pevná židle. Rám židle je svařen z plochooválného profilu. Sedák i opěrák dřevěný, bez područek Nosnost min. 120 kg. plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky	
N06-4.18	 Design jednotlivých prvků nábytkového vybavení dle vizualizace	**SKŘÍŇ VYSOKÁ, UZAVŘENÁ S POLICEMI**	1
		- ROZMĚRY: 900 x 430 / 1800 mm (š x h / v) - POPIS: 2x dvířka plná, závěsy dvířek kovové, uzamykatelná - univerzální klíč 1x police pevná - laminovaná dřevotříska o síle min.18mm 4x police výškově stavitelná - laminovaná dřevotříska o síle min.18mm nosiče polic kovové, úchytky kovové, rozteč 160 mm, povrchová úprava galvanickým pokovením, nebo vypalovaným lakem celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části - MATERIÁL: laminovaná dřevotříska o síle min.18mm, hrana ABS 2, sololak	

PROJEKT: NÁSTAVBA ZŠ A MŠ BRNO CHRLICE	DATUM:	05/2018	LIST:	05

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET
N07-4.18	 Design jednotlivých prvků nábytkového vybavení dle vizualizace	**SKŘÍŇ VYSOKÁ PROSKLENÁ** - ROZMĚRY: 900 x 430 / 1800 mm (š x h / v) - POPIS: 2x dvířka plná, závěsy dvířek kovové, uzamykatelná - univerzální klíč 2x sklo, posuvné v liště, s drážkou pro prsty 1x police pevná - laminovaná dřevotříska o síle min.18mm 3x police výškově stavitelná - laminovaná dřevotříska o síle min.18mm nosiče polic kovové, úchytky kovové, rozteč 160 mm, povrchová úprava galvanickým pokovením, nebo vypalovaným lakem celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části - MATERIÁL: laminovaná dřevotříska o síle min.18mm, hrana ABS 2, sololak	2
N08-4.18		**TERARIJNÍ STĚNA** - ROZMĚRY: cca 2000 x 430 / 1800 mm (š x h / v) - POPIS: montovaná a lepená konstrukce, horní část: otevřená s policemi na terária, min.3x police dolní část: min.2x plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police vybavení: 1) TERÁRIUM - chameleon (tropické), zdroj - tepelná žárovka, UVB 2) INSEKTÁRIUM - hmyz (pakobylky), zdroj - tepelná žárovka 3) TERÁRIUM - agama vousatá (suché), zdroj - tepelná žárovka, UVB 4) TERÁRIUM - gekončík noční (suché), zdroj - tepelná žárovka (i světlo, NE tepelný kámen) velikost (šxv) min.500 x max400mm 5) INSEKTÁRIUM - pavouk (suché), členitý terén 6) TERÁRUIM - žába (rohatka), vhké s vegetací, zdrtoj - tepelná žárovka 7) AKVÁRIUM - není v dodávce (přichystat připojení k el. síti) 8) TERÁRIUM - není v dodávce (přichystat připojení k el. síti) - MATERIÁL: laminovaná dřevotříska o síle min.18mm, hrana ABS 2, sololak	1

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET
N09-4.18		KORKOVÁ NÁSTĚNKA	1
		- ROZMĚRY: 1500 x 1200 (š x v) mm Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.	