

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

**HB** PROJEKT PLUS  
s.r.o.

*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 :*

**4.16 - UČEBNA FYZ. A CHEMIE -  
SPECIFIKACE NÁBYT. VYBAVENÍ**

*Číslo akce :*

2018 - 10

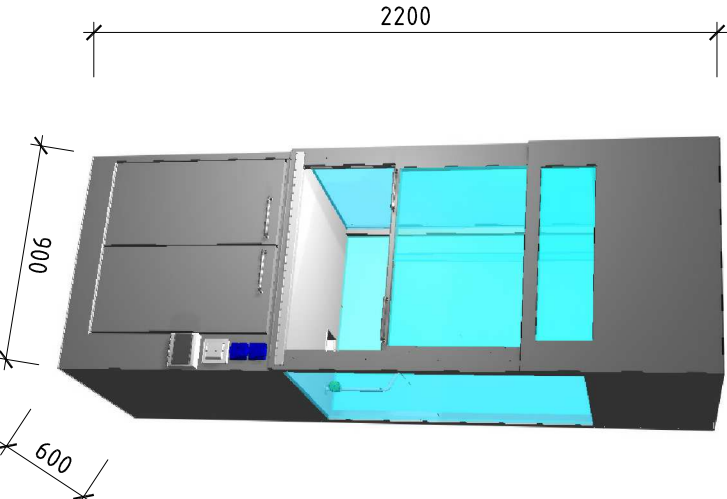
*Číslo přílohy :*

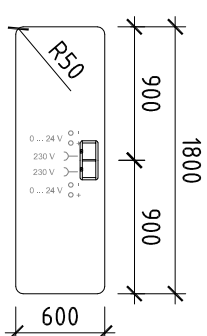
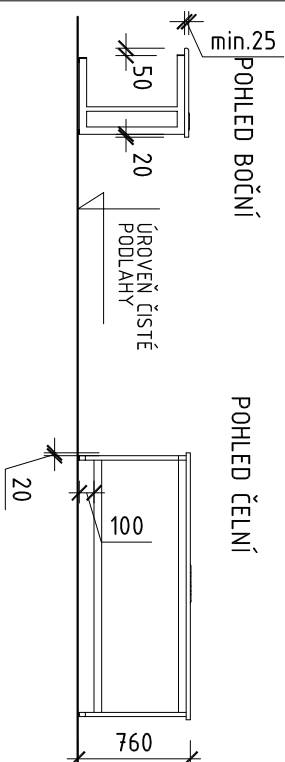
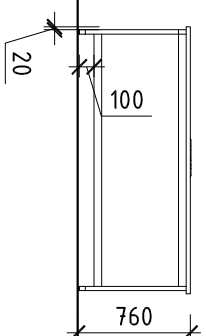
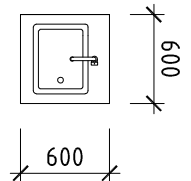
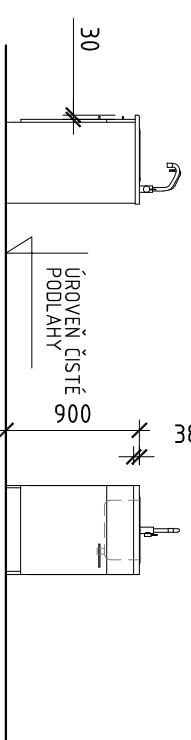
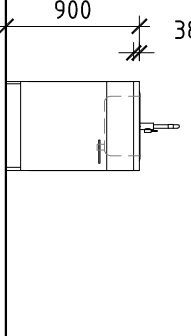
D.2.04-5

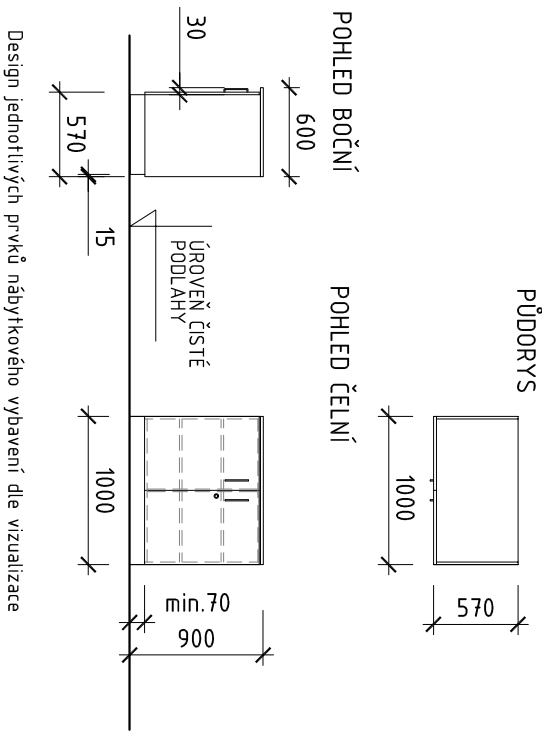
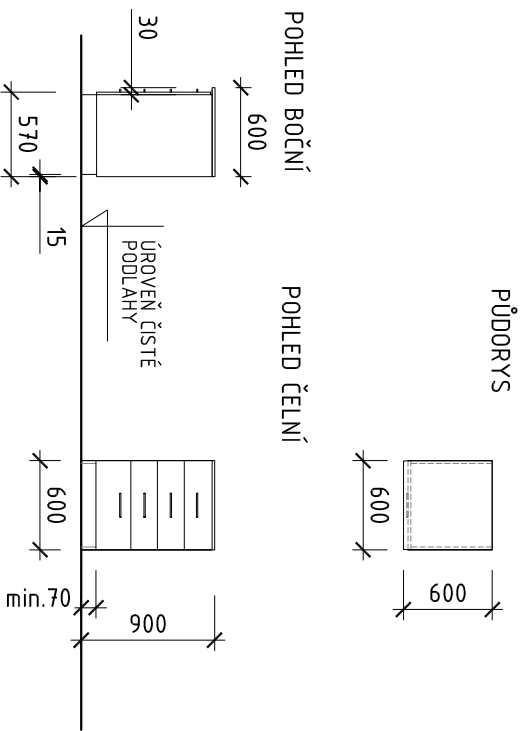
*Revize :*

-





PROJEKT: NÁSTAVBA ZŠ A MŠ BRNO CHRVICE					
OZN.	SCHÉMA	POPIS			POČET
N14-4.16		DIGESTOŘ ŠKOLNÍ			1
		<p>DIGESTOŘ CELOKOVOVÁ, VČETNĚ PODSTAVCE - 2X PROSKLENÝ BOK, 1X PROSKLENÁ ZÁDA VNĚJŠÍ ROZMĚRY: 900 x 600 / 2200 mm (š x h / v)</p> <p>PRACOVNÍ PLOCHA: pracovní deska se zvýšeným okrajem po obvodu, konglomerovaný kámen tl. min 20mm, 1x integrovaná vpusť keramická s chemicky odolnou glazurou PB hořák s vlastní vyměnitelnou náplní</p> <p>KONSTRUKCE: celokovová - konstrukční materiál ocelový plech o síle 1mm a ocelový profil</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA - VNĚJŠÍ PLOCHY: vypalovaný lak - komaxit, barva dle vzorníku RAL</p> <p>HRDLO VZT ODTAHLU: polypropylén, d=200mm, se záchytem a svodem kondenzátu</p> <p>SKLENĚNÉ VÝPLNĚ - sklo bezpečnostní vrstvené o síle 6,5 mm, nebo kalené o síle 4 mm</p> <p>ČELNÍ OKNO - rám se skly vysouvaný vzhůru manuálně, za pomoci protizávaží, skleněná výplň dělená na 1/2 odsouvané v rámu do stran sklo bezpečnostní vrstvené o síle 6,5 mm, nebo kalené o síle 4 mm</p> <p>VÝSTROJ DIGESTOŘE:</p> <p>osvětlení zářivkovým tělesem umístěným mimo pracovní prostor 1x jistič 10 a 1x jistič 16A v rozvodné skříňce - min. IP44 vypínač osvětlení IP44 vypínač ventilátoru IP44 1x uzamykatelný vypínač přívodu el. proudu</p> <p>1x armatura laboratorní poplastovaná - chladící voda, ovládání vně pracovního prostoru, výustek stojánekový s hadičníkem, instalace do pracovní plochy</p> <p>Ø hrdla odsávání digestoře - 200 mm</p> <p>PROSTOR POD DIGESTOŘÍ:</p> <p>skříňka kovová, povrchová úprava komaxit, uzamykatelná konstrukční materiál ocelový plech o síle 0,6 mm 1x police</p> <p><b>Digestoř musí být uzamčen!</b></p>			
<p><b>BAREVNÉ PROVEDENÍ:</b> barevné provedení bude upřesněno uživatelem výběr dle standardních vzorníků materiálů kovové konstrukce dle vzorníku RAL</p> <p><b>SOUČÁSTÍ DODÁVKY DIGESTOŘE MUSÍ BÝT I VENTILÁTOR A INSTALAČNÍ MATERIÁL PRO NAPOJENÍ NA PŘIPRAVENÝ VZT ODTAHL!!!</b></p> <p><b>VENTILÁTOR:</b> ventilátor radiální plastový Ø200mm, 230V, tichý - do interiéru např. RK 200L</p> <p><b>INSTALAČNÍ MATERIÁL - POTRUBÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ:</b> - potrubí AL Ø200mm, (případně plast. antistatické) - škrťací klapka Ø200mm, plechová</p>					

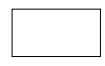
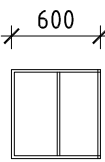
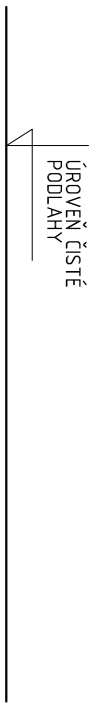
PROJEKT: NÁSTAVBA ZŠ A MŠ BRNO CHRILICE					
OZN.	SCHÉMA		POPIS		
N02-4.16	<p>PŮDORYS</p>  <p>POHLED BOČNÍ</p>  <p>POHLED ČELNÍ</p>  <p>Design jednotlivých prvků nábytkového vybavení dle vizualizace</p>		<p><b>ŽÁKOVSKÁ TROLJAVICE (S ODKLOPEM, S NN)</b></p> <p>ROZMĚRY: 1800 x 600 / 760 mm (š x h / v)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PRACOVNÍ DESKA: pracovní deska o síle min. 25mm s odolnou fólií HPL proti oděru a s ABS hranou, s odklopem 40 x 20 cm s vnitřní vestavbou s NN panelem, vestavěný tunel pro vedení kabeláže.</li><li>- KONSTRUKCE: kovová konstrukce z profilu 40 x 20 mm se zavěťováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7 mm. povrchová úprava: vypalovaný lak – komaxit barevně provedení: dle stupnice RAL výšková stavitelnost: rektifikační šrouby kotvení: příprava pro ukotvení do podlahy uzemnění konstrukce</li><li>- OSAZENÍ ELEKTRO: 2x zásuvka 230V/16A, instalace do hořlavých materiálů zdířky přístrojové – červená a černá ( + a - ) AC/DC = 25/60 V, 10A – 3 páry</li><li>- PŘÍSTROJE ELEKTRO INSTALLACE: panel pod úrovní pracovní plochy, překrytý uzamykatelným odklopným krytem, klíč univerzální odklápění panelu prostřednictvím kovových závěsů, výklop v max. úhlu 90° – 120°</li></ul> <p><b>POŽADAVKY KONSTRUKČNÍ A UŽIVATELSKÉ,</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sestava ukotvena do podlahy, uzemnění sestavy pospojním</li><li>- veškerá kabeláž – stoly – nepřístupná, pod servisními, šroubovanými kryty, prostupy materiálem přes průchodky, nebo chráničky</li></ul>		
	N03-4.16	<p>PŮDORYS</p>  <p>POHLED BOČNÍ</p>  <p>POHLED ČELNÍ</p>  <p>Design jednotlivých prvků nábytkového vybavení dle vizualizace</p>		<p><b>MYČÍ STŮL – SKŘÍŇKA LABORATORNÍ S VÝLEVKOU</b></p> <p>ROZMĚRY: 600 x 600 / 900 mm (š x h / v)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PRACOVNÍ DESKA: melamin postforming o síle 38mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm</li><li>- SKŘÍŇKA: dřívková s pevným čelem, na soklu, materiálu: laminovaná dřevotříška min.18mm, hrany ABS 2 mm lepeny technologií PUR, jelek 40 x 20 mm ve spodní části mycího stolu, výšková stavitelnost: plastové nožky za soklem kotvení: sešroubovat se skříňkami uzemnění: armatury</li><li>- VÝLEVKA-OSAZENÍ: Keramický bílý dřez s chemicky odolnou výpusť, armatura teplá a studená voda, armatura laboratorní poplastovaná, stojánková s hadičníkem, pevná, ve shodě s ČSN EN 13792 ovládání "pravá ruka" --- 1 kus</li></ul>	
4			4		

PROJEKT: NÁSTAVBA ZŠ A MŠ BRNO CHRILICE				
OZN.	SCHÉMA		POPIS	POČET
N04-4.16			SKŘÍŇ NÍZKÁ, UZAVŘENÁ, POLICOVÁ  - ROZMĚRY: 600 x 600 / 900 mm (š x h / v) - PRACOVNÍ DESKA: melamin postforming o síle 38mm s odolnou folií HPL min. 0,8 mm - POPIS: korpus laminovaná dřevotříská min.18mm, s dolní ocelovou lištou 40 x 20 mm, pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce, všechny spoje hran lepené pomocí PUR technologie k získání voděodolnosti – 2 mm ABS, 2x dvířka plná, závěsy dvířek kovové, 2x police stavitelná – laminovaná dřevotříská o síle min.18mm uzamykatelná – univerzální klíč nosiče polic kovové, úchytky kovové, rozteč 160 mm, povrchová úprava galvanickým pokovením, nebo vypalovaným lakem	4
N05-4.16			SKŘÍŇ NÍZKÁ, ZÁSUVKOVÁ  - ROZMĚRY: 600 x 600 / 900 mm (š x h / v) - PRACOVNÍ DESKA: melamin postforming o síle 38mm s odolnou folií HPL min. 0,8 mm - POPIS: korpus laminovaná dřevotříská min.18mm, s dolní ocelovou lištou 40 x 20 mm, pro zvýšení mechanické odolnosti, pevná lepená konstrukce, všechny spoje hran lepené pomocí PUR technologie k získání voděodolnosti – 2 mm ABS, 4x zásuvka z laminované dřevotřísky o síle 18mm, hrana ABS2, na soklu, závěsy dvířek kovové zásuvky na polovysuvech, kovové bočnice, dno z laminované dřevotřísky o síle min.18mm, hloubka zásuvky standardní ( např. jako skříňka o hloubce 500 mm ) úchytky kovové, rozteč 160 mm, povrchová úprava galvanickým pokovením, nebo vypalovaným lakem, výšková stavitelnost skříňky plastovými nožkami za soklem	2

Design jednotlivých prvků nábytkového vybavení dle vizualizace

PROJEKT: NÁSTAVBA ZŠ A MŠ BRNO CHRLICE				DATUM:	05/2018	LIST:	05
OZN.	SCHÉMA	POPIS				POČET	
N07-4.16		ŽIDLE UČITELSKÁ	1				
		Konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Skořepina fixovaná k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Na kolečkách, nastavení opěraku ve vodorovném a svislém směru, bez područek Nosnost min.120 kg					
N08-4.16		STOLIČKA BEZ OPĚRKY	10				
		Stolička stohovatelná se sedákem z bukového dřeva Kovová konstrukce z plochooválu 38x20mm, povrchová úprava kovové konstrukce vypalovací práškovou barvou RAL dle vzorníku, dřevěný sedák, podnožník, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky Výška sedáku cca 500mm					
N09-4.16		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					

PROJEKT: NÁSTAVBA ZŠ A MŠ BRNO CHRILICE				
OZN.	SCHEMA	POPIS		
N10-4.16		SKŘÍŇKA ZÁVĚSNÁ – DVÍŘKA PLNÁ		
		<p>- ROZMĚRY: 500 x 300 / 600 mm (š x h / v)</p> <p>- POPIS: skříňka dvoukřídllová, 2x dvířka plná, závěsy dvířek kovové, uzamykatelná – univerzální klíč</p> <p>1x police výškově stavitelná – laminovaná dřevotříška o síle min.18mm</p> <p>nosiče polic kovové, úchytky kovové, rozteč 160 mm, povrchová úprava galvanickým pokovením, nebo vypalovaným lakem, barva dle konstrukcí žákovských lavic</p> <p>- MATERIÁL: laminovaná dřevotříška o síle 18mm, hrana ABS 2mm, záda sololak barva bílá</p> <p>celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části</p> <p>barevné provedení: dekor dle výběru uživatele</p> <p>hrana dvířka: ABS 2mm, dekor dle výběru uživatele</p>		
N011-4.16		SKŘÍŇKA ZÁVĚSNÁ – DVÍŘKA SKLO		
		<p>- ROZMĚRY: 600 x 300 / 600 mm (š x h / v)</p> <p>- POPIS: skříňka dvoukřídllová, 2x dvířka prosklená, závěsy dvířek kovové, uzamykatelná – univerzální klíč</p> <p>1x police výškově stavitelná – laminovaná dřevotříška o síle min.18mm</p> <p>nosiče polic kovové, úchytky kovové, rozteč 160 mm, povrchová úprava galvanickým pokovením, nebo vypalovaným lakem, barva dle konstrukcí žákovských lavic</p> <p>- MATERIÁL: laminovaná dřevotříška o síle 18mm, hrana ABS 2mm, záda sololak barva bílá</p> <p>celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části</p> <p>barevné provedení: dekor dle výběru uživatele</p>		
	Design jednotlivých prvků nábytkového vybavení dle vizualizace			

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET
N12-4.16	<div><p>POHLED BOČNÍ</p><p>POHLED ČELNÍ</p><p>ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY</p></div>	<div><p><b>SKŘÍŇKA ZÁVĚSNÁ – OTEVŘENÁ</b></p><p>- ROZMĚRY: 600 x 300 / 600 mm (š x h / v)</p><p>- POPIS: 1x police výškově stavitelná – laminovaná dřevotřískka o síle min.16mm nosiče polic kovové,</p><p>- MATERIÁL: laminovaná dřevotřískka o síle 18mm, hrana ABS 2mm, záda sololak barva bílá celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části barevné provedení: dekor dle výběru uživatele</p></div>	4
N13-4.16		<div><p><b>KORKOVÁ NÁSTĚNKA</b></p><p>- ROZMĚRY: 1500 x 1200 (š x v) mm</p><p>Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.</p></div>	3

<p><b>KORKOVÁ NÁSTĚNKA</b></p> <p>- ROZMĚRY: 1500 x 1200 (š x v) mm</p> <p>Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.</p>	3
--	---