

NÁZEV AKCE: *Infrastruktura základních škol - zpracování PD*
Část B - ZŠ a MŠ Děčín IV, Máchovo nám., Raisova 688/11
OBJEDNATEL: *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02,*
Děčín IV.

DOKUMENTACE VYBAVENÍ INTERIÉRU



ZODP. PROJEKTANT:

*Ing. Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,
číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín 6, 40502
tel. 606 298 691, IČ 86888838*

květen 2022

1. Identifikační údaje

název stavby: *Infrastruktura základních škol - zpracování PD
Část B - ZŠ a MŠ Děčín IV, Máchovo nám., Raisova 688/11*

místo stavby: *Máchovo nám., Raisova 688/11,
Podmokly (okres Děčín); pozemek p.1043 v k.ú. Podmokly*

stavebník: *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02, Děčín IV.*

zodpovědný projektant: *Ing. Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,
číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín 6, 40502, tel. 606 298 691, IČO:
86888838*

2. Údaje o stavbě

- *stávající budova je stavbou občanské vybavenosti, objektem základní školy*
- *objekt školy byl postaven roku 1910*
- *má 4.NP, včetně podkrovního podlaží*
- *stavební úpravy jsou vyvolán záměrem inovovat podmínky pro výuku*
- *stavba trvalá*
- *stavba není chráněnou památkou*
- *rekonstrukce je navržena tak, aby byly splněny obecné požadavky na výstavbu, v souladu s technickými, hygienickými a právními předpisy*
- *požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace*
- *výjimky a úlevová řešení nejsou známy*
- *navrhované kapacity stavby*

▪ učebna Fy a Ch.....	30 žáků.....	76,7 m ²
▪ kabinet Fy A Ch.....	3 pedagogové.....	20,8 m ²
▪ učebna Biologie	30 žáků	76,6m ²
▪ kabinet Biologie.....	3 pedagogové	18,1 m ²
▪ učebna IT A.....	19 žáků.....	58,5 m ²
▪ tisková skříň.....	9x 3D tiskáren.....	9,95 m ²
▪ učebna IT B.....	19 žáků.....	59,0 m ²
▪ učebna jazyků	13 žáků.....	44,43 m ²
▪ šikmá schodišťová teleskopická rampa.....		1ks

3. Předmět dokumentace

Dokumentace vybavení interiéru je přílohou k Projektové dokumentaci Infrastruktura základních škol - zpracování PD Část B - ZŠ a MŠ Děčín IV, Máchovo nám., Raisova 688/11, doplňuje stavební dokumentaci k povolení stavby o prováděcí dokumentaci vybaven, nábytkem a mobiliářem, IT vybavením a výukovými pomůckami pro zkvalitnění a inovaci výuky. Dokumentace je určena pro provedení dodávek a služeb, nejedná se o dílenskou nebo výrobní dokumentaci, kterou zpracovává dodavatel dle potřeby.

4. Vazby dodávek a služeb na stavební část

Vybavení interiéru má přímou vazbu na realizaci stavebních prací navržených v rámci Projektové dokumentace Infrastruktura základních škol - zpracování PD Část B - ZŠ a MŠ Děčín IV, Máchovo nám., Raisova 688/11.

Vzhledem k postupu prací lze předpokládat, že stavební objekt vybavení interiéru bude v postupu prací jako poslední a z tohoto důvodu je nutná koordinace s již realizovanými pracemi a požadovanými službami a dodávkami.

Nutná je především rozměrová koordinace atypických truhlářských výrobků, kdy je nezbytné rozměrové doměření po provedených stavebních úpravách a zpracování do výrobní dokumentace výrobků.

Dále je nutná koordinace zejména při napojení všech prvků (umyvadel, dřezů, výlevků apod.), jež jsou součástí nábytku dle specifikace a jejich napojení na provedené zdravotnické instalace. Součástí dodávky nábytku je i jeho montáž a napojení na rozvody vody a kanalizace se všemi nezbytnými prostupy pro instalaci v nábytku a závěrečnými zkouškami těsnění a funkčnosti.

Koncové prvky silnoproudého elektrického vedení a slaboproudých rozvodů (vypínače, zásuvky, ovládání žaluzií, síťové zásuvky, apod.) je nutno koordinovat s vybavením interiéru, tak, aby nedošlo k případné kolizi s truhlářskými výrobky. Truhlářské výrobky budou dle specifikace nábytku a mobiliáře dodány včetně koncových prvků elektro a slaboproudých rozvodů a nezbytných lišt určených pro vedení elektrických rozvodů v nábytku při zachování všech příslušných norem a bezpečnostních opatření. Rovněž budou v truhlářských výrobcích provedeny nezbytné prostupy nutné pro instalaci elektrických silnoproudých a slaboproudých rozvodů. Součástí dodávky je i montáž, napojení a revize.

5. Všeobecné požadavky a upozornění

PD výrobků jsou pouze výkresy tvaru, definující základní tvarové, funkční, materiálové a barevné řešení, sloužící k jeho ocenění. Nejedná se o dílenskou nebo výrobní dokumentaci. Tato bude zpracována vybraným dodavatelem o v rámci autorského dozoru předložena projektantovi ke schválení.

Veškeré uvedené rozměry atypického nábytku jsou pouze orientační a je nutné na místě před zahájením výroby doměřit na místě, dle skutečného stavu. Doměření prostorů je nutno provést ve chvíli, kdy je ukončena realizace stavební části projektu, tak, aby byly měřené konstrukce aktuální. Není možné zahájit výrobu jednotlivých komponentů bez doměření prostorů a konstrukcí na místě. Případné odchylky od rozměrů uvedených v PD je nutno konzultovat s projektantem a přizpůsobit, tak, aby bylo možno atypický nábytek v daném prostoru umístit, ale zároveň dosaženo max. využití prostoru určeného k jeho umístění, bez zbytečných prostorových rezerv.

Všechny použité materiály a výrobky musejí mít atest popřípadě prohlášení o shodě, tyto dokumenty budou předány investorovi. Při provádění musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů. Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí projektant, definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně (zápisem ve stavebním deníku, popř. e-mailem).

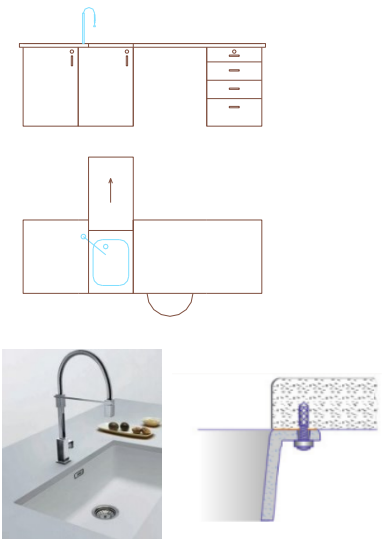
Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem (profesním), hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započítím prací a písemně odsouhlasit s technickým dozorem investora.

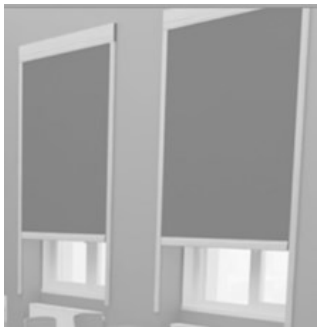
Při realizaci je nutné vždy dodržovat technologické předpisy a doporučení výrobců jednotlivých výrobků a systémů zabudovaných do stavby. Dále budou dodržovány všechny platné normy a právní předpisy.

Infrastruktura základních škol - zpracování PD
Část B - ZŠ a MŠ Děčín IV, Máchovo nám., Raisova 688/11

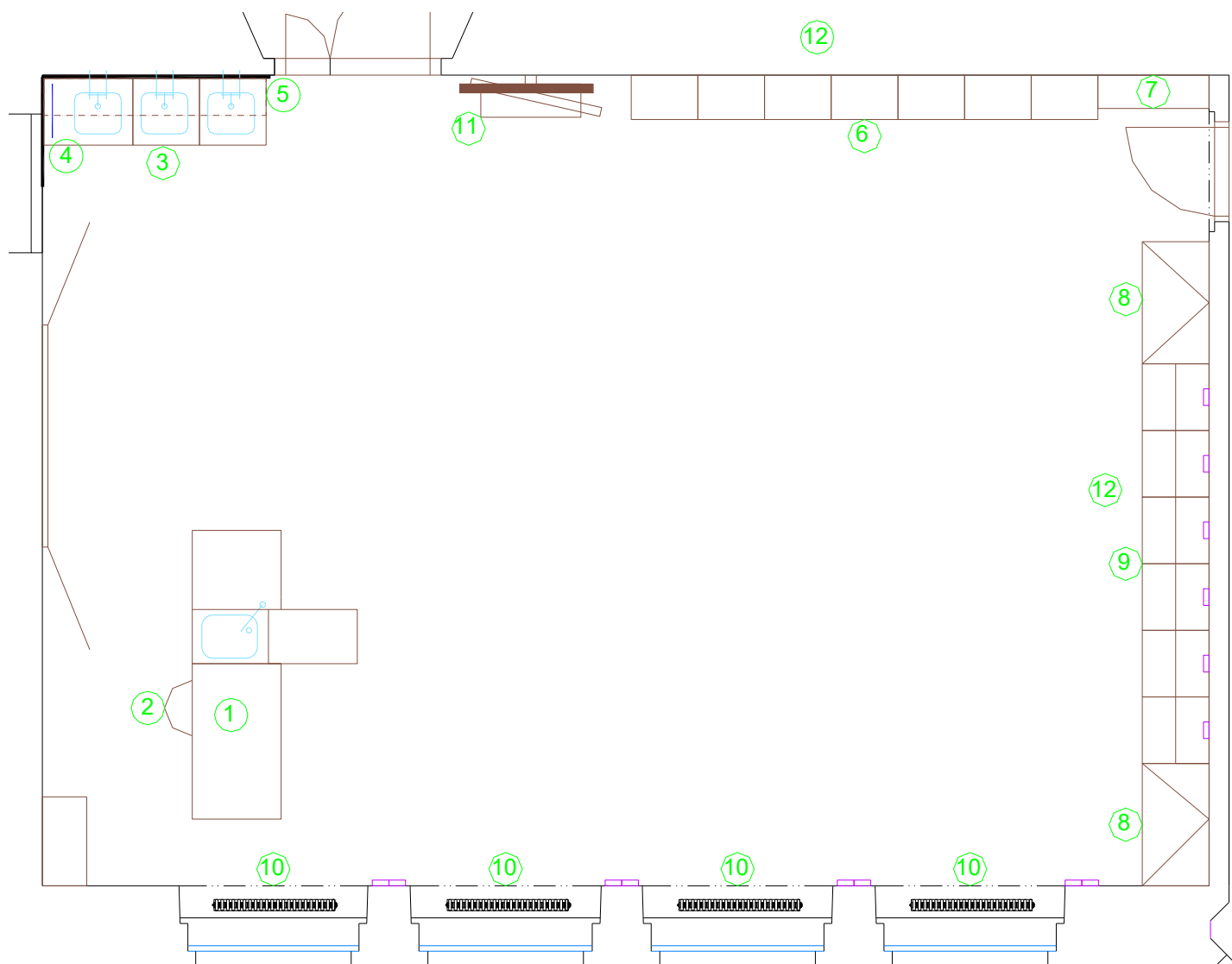
SPECIFIKACE VYBAVENÍ NÁBYTKEM A MOBILIÁŘEM

Učebna Fy+Ch

Ozn.	popis	Ilustrace / nákres	Počet ks
F1	Katedra s demonstračním stolem – atyp, obsahuje zásuvkový modul se 4 centrálně uzamykatelnými zásuvkami (š.600mm), díl pro sezení se zákrytem nohou (š.800mm), 2 moduly s uzamykatelnými dvířky a nastavitelnou policí, jeden z nich s keramickým dřezem zapuštěný pod deskou a stojánkovou pákovou baterií otočnou s flexibilním ramenem (bílá) a sifonem. Korpus a dvířka dekor dřeva buk, LTD tl. 22mm s ABS hranou 2mm. Kompaktní deska postforming, MDF, tl. 28mm, barva světlá mat - modrošedé zrna, zaoblené hrany. Dřez se zákrytem díky výsuvné desce se sklopným spodním podepřením ke zvětšení pracovní plochy. Zákryt může být řešen i jiným způsobem dle výrobce pouze po dohodě s investorem. Včetně všech úchytek a kování. Rozměr šxhxv: 2600x800x850mm		1
F2	Učitelská židle – výškově stavitelná pomocí plynového pístu v.39-52cm. Otočná s poplastovanými kolečky vhodnými pro PVC podlahy. Ergonomicky tvarovaná opěrka a sedák s čalouněním. Barva desky dřevo buk, barva kovových prvků RAL 5012, barva čalounění modrá/šedá. Nosnost 120kg.		1
F3	Dřezová sestava Horní skříňky - ze 3 korpusů (š.600,600,800), každý s jednodvéřovým výklopem a policí. Rozměr šxhxv: 2000x310x400mm Spodní skříňky - složeno ze 3 korpusů (š.600,600,800mm) každý s otevíravými dvířky, 1 vnitřní police v každém díle. 3 x keramický dřez, stojánková baterie s vysokým ramenem (bílá), sifon. Kompaktní deska postforming, MDF, tl. 28mm, barva světlá mat - modrošedé zrna, zaoblené hrany. Rozměr šxhxv: 2000x600x900mm Korpusy dekor dřeva buk, dvířka RAL 5012 mat, LTD tl. 18mm s ABS hranou 2mm.		1
F4	Odkapávač na laboratorní sklo – plastový, nástěnný s úchyty k upevnění, 72 bodlin, omyvatelný s odkapávačem Rozměry vxš: 630 x 450 mm		1
F5	Zásobníkový set – 1 doplňovací zásobník papírových ručníků skládaných (bílý s průhledem kontroly plnosti, na 2,5 balení) + 2x dolévací dávkovače (bílé s průhledem) pro mýdlo a dezinfekci objemu 2x800ml, s uchycením do keram.obkladu		1

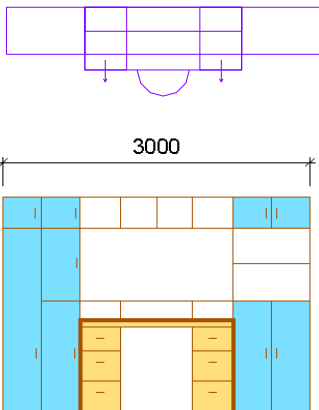
F6	Skříňová sestava – složena do jedné pevné kompaktní stěny, obsahuje horní 1/3 prosklenou bezpečnostním sklem s korpusem a 1 stavitelnou policí. Spodní 2/3 s otevíratelnými dvířky a 2 zásuvkovými moduly po 6 zásuvkách šíře min.600mm. Vše uzamykatelné cylindrickými zámky. Korpus, dvířka, police z LTD desek tl.18mm v barvě buku s ABS hranou 2mm. Včetně všech úchytek a kování. Rozměr šxhxv: 4200x400x2100mm		1
F7	Knihovna – korpus s 5 policemi, výškově stavitelné, nosnost každé police 30kg. Korpus, dvířka, police z LTD desek tl.18mm v barvě buku s ABS hranou 2mm. Rozměr šxhxv: 1000x270x2100mm		1
F8	Úložná skříň kovová- prosklené otevíravé 2 dveře z bezpečnostního skla, tl. 4 mm, robustní svařovaný korpus, dvoubodový cylindrický rozvorový zámek, 4 výškově stavitelné police, nosnost 1 police 90kg. Barevné provedení korpusu šedá mat, dveře RAL 5012. Rozměr šxhxv: 1100 × 600 × 2100 mm		2
F9	Laboratorní linka - nábytková sestava s horními skříňkami a výsuvnými boxy ve spodní části. Pracovní plocha z kompaktní desky postforming, MDF, tl. 28mm, barva světlá mat – modrošedé zrnko, zaoblené hrany s přechodovou lištou a zadní obkladovou stěnou stejné barvy tl. 15mm, nesená na 4 plnostěnných LTD podpěrách s ABS hranou s křížovou ocelovou výztuhou u stěny. Horní část tvořená 3x korpusovými díly 1200x310x400mm, každý s jednodvřevým výkllopem a nastavitelnou policí. Pod pracovní deskou volně 6x mobilní box s poplastovanými kolečky, každý 4 zásuvky, centrálně uzamykatelné, kompaktní vrchní deska v 6 barvách duhy. Veškeré korpusy z LTD desek tl.18mm s ABS hranou 2mm, dvířka a čela zásuvek RAL 5012. Včetně všech úchytek a kování. Zadní stěna bude opatřena otvory a průchodkami pro připojení: 6x230V + 6x LAN Rozměr šxhxv: 3600 × 600 × 900 (2000)mm		1
F10	Zatemňovací rolety – Látkové zatemňovací rolety montované na stěnu (blackout rolety), navinovací, uschované ve schránce s vodíci lištami a s elektrickým pohonem. Vodící prvky budou hliníkové s kombinací plastových krytů (bílá barva), látka musí splňovat 100% zatemnění (šedá). Ovládání rolet bude elektronické s elektrickým pohonem. Rozměr nutné přeměřit před dodávkou, rozměr okenního otvoru cca 1720x2700mm		4

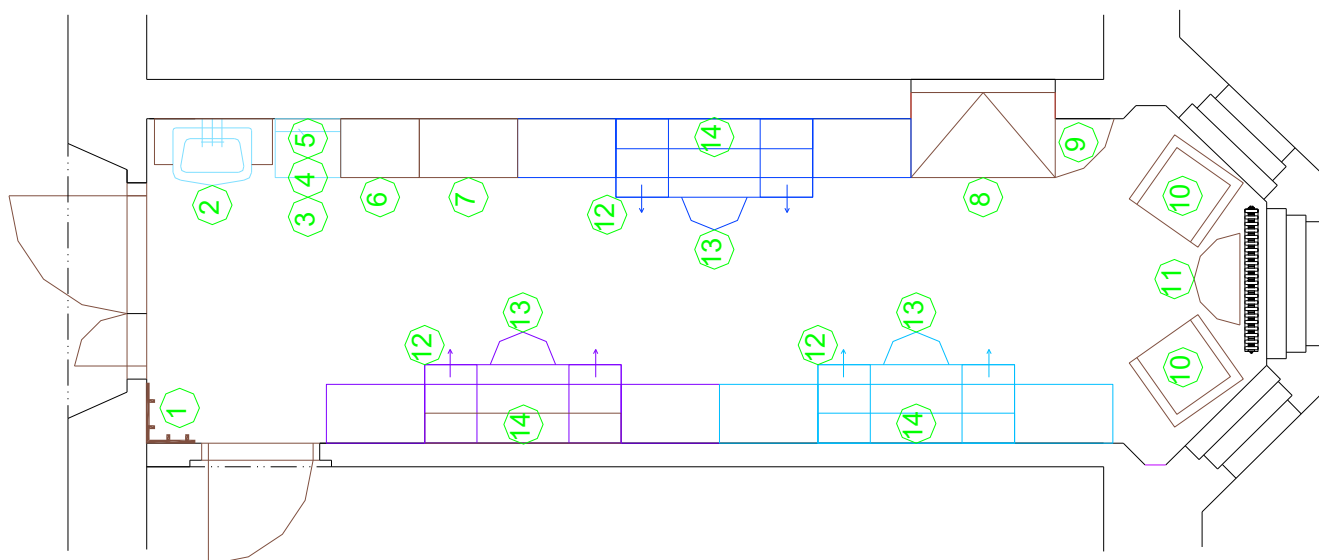
F11	Odpadkový koš trojdílný – nášlapný se samostatným pedálovým otevíráním horních vík, nerezový s kombinací plastu. Tři vyjímatelné koše min. á 18l. Barevné označení určení odpadu papír/plast/směsný. Rozměr šxhvxv: 900x350x600(uzavřený)mm		1
F12 a	Akustický obraz – panelová pohltivá deska k upevnění na stěnu (a 1x na kabinetní dveře) s didaktickým veselým potiskem pro předmětovou výuku s doporučenou plochou 2m ² , přesné rozměry a pohltivost materiálu závisí na skutečném měření doby dozvuku ve stavu plného vybavení s výsledkem T optimální do 0,7s a určí je dodavatel. Potisk bude předložen investorovi ke schválení před výrobou.		8
F12 b	Měření doby dozvuku - po realizaci úprav bude provedeno kontrolní měření doby dozvuku učebny a to se zařízeným interiérem odpovídající běžnému provozu, pomocí kalibrovaných měřidel s odpovídající přesností v souladu s ČSN EN ISO 3382 (730534) a ostatních dotčených norem.	Naměřené hodnoty budou posouzeny s normovými a dle potřeby budou doplněny navrhované akustické úpravy. Toptimální do 0,7s.	1



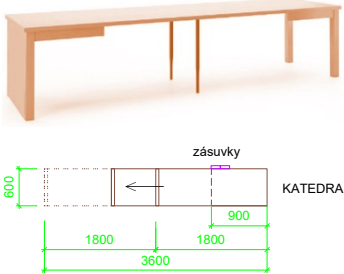
Kabinet Fy+Ch

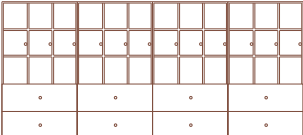
Ozn.	popis	Ilustrace / nákres	Počet ks
KF1	Věšák – 6x dvojháček, 1x police LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku, kotveno ke zdi Rozměry šxhvxv: 450x300x900mm		1
KF2	Umyvadlový set – kompaktní atypický výrobek složený z keramického umyvadla, stojánkové pákové baterie, zrcadlem, úložnou skříňkou a poličkou se zapuštěným osvětlením, zásobníkem papírových ručníků, dávkovačem mýdla, výklopnými 3 nádobami na tříděný odpad, barva bílá, doplňky chromové, včetně všech úchytek a kování Rozměry šxhvxv: 900x450x1800mm		1
KF3	Chladnička – volně stojící kombinovaná s mraznička jednodvéřová, výškově stavitelné poličky, úložné přihrádky ve dveřích, užitný objem 95l, třída F, objem 45+1,5l, panty vlevo, barva bílá, dvířka s abstraktním dekorem. Horní stranu chránit podložkou pod horké. Rozměry šxhvxv: 480x445x500mm		1
KF4	Mikrovlnná trouba – bílá, objem 15l, výkon 600W, na 230V, volně stojící 420x300x220mm		1
KF5	Horní skříňka – kuchyňský korpus s nastavitelnou policí a jednodvéřovým křídlem, otvírání vlevo s otevřenou spodní policí na mikrovlnnou troubu. LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm, barva bílá, hladká, kotveno ke zdi. Rozměry šxhvxv: 500x310x800mm		1
KF6	Skříň - z LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku, kotveno k sousední sestavě a zdi, včetně všech úchytek a kování. Spodní ½ s dvojdvířky, horní ½ se skleněnými dvířky s policemi. 5 stavitelných polic. Rozměry šxhvxv: 600x450x2100mm		1
KF7	Skříň široká - z LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku, kotveno k sousední sestavě a zdi, včetně všech úchytek a kování. Spodní ½ hluboké zásuvky, horní ½ s dvojdvířky, 2 police. Rozměry šxhvxv: 750x450x2100mm		1
KF8	Skříň velká - z LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku, kotveno k sousední sestavě a zdi, včetně všech úchytek a kování. 5 stavitelných polic, dvoudvéřová, plná. Rozměry šxhvxv: 1100x650x2100mm		1
KF9	Policový díl čtvrtkruh – korpus a police z LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku, kotveno k sousední sestavě a zdi Rozměry šxhvxv: 450x450x2100mm		1
KF10	Křeslo - celočalouněné konferenční sezení, světlá režná tkanina, odolnost vůči oděru: 45.000 Martindale, filc na spodní hraně, nosnost 120kg Rozměry šxhvxv: 650x600x900mm		2

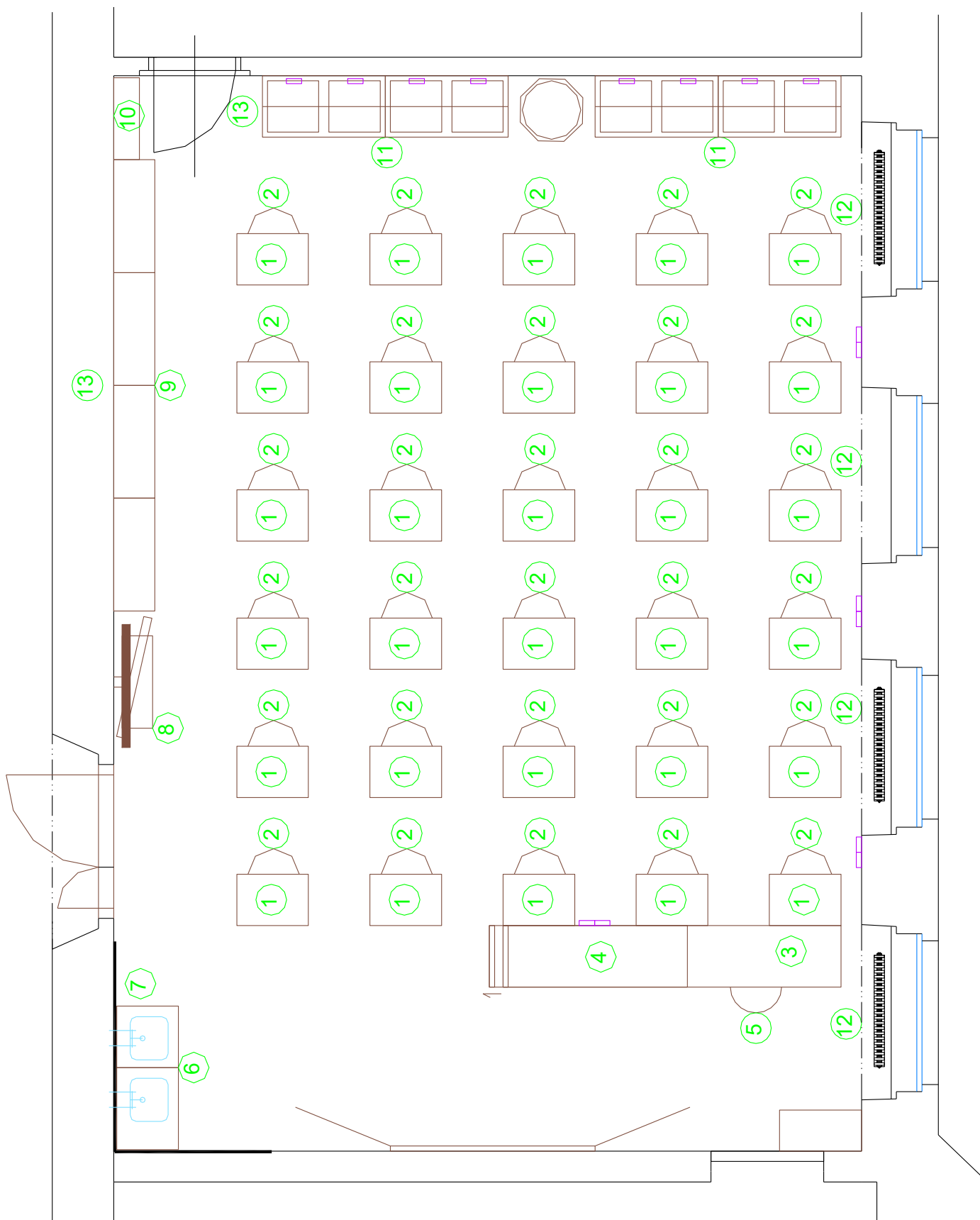
KF11	Konferenční stůlek – půlkruhový stůl z LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku/bílá, s pevným úložným prostorem nebo podstolkem Rozměry šxhxv: 600x300x500mm		1
KF12	Učitel'ská stěna – kompaktní stěna složená: pracovní stůl 1500x600x850mm - středová výsuvná deska pod prac.deskou, 2x zásuvkový modul se 3 plnovýsuvy se zářázkou a pojistkou proti nechtěnému vysunutí, horní zásuvky uzamykatelné, nástavec pracovního stolu 250x1500x250mm, ergonomická podložka nohou s nakloněním až o 20 stupňů a praktický zámek polohy. Skříň třídvéřová 750x450x1800mm - 1 vysoký díl s 6 háčky na oděv, horní a spodní policí, 2 díly se třemi nastavitelnými policemi. Skříň dvoudvéřová s policemi – spodní část 2 stavitelné police a dvojdvířka, horní část otevřený regál s pevnou policí. Nástavec sestavy – korpusový díl 3000x450x300mm, 4 otevíravá dvířka. Korpusy a stůl z LTD desek tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku, dvířka u každé sestavy v odlišném odstínu dle výběru investora. Včetně všech úchytek a kování. Zadní stěna bude opatřena otvory a průchodkami pro připojení: 2x 230V + 1x LAN Rozměry šxhxv: 3000 x600x2100mm	 	3
KF13	Kancelářské křeslo - ergonomické kancelářské křeslo vhodné pro celodenní práci v sedě, nastavitelná výška a hloubka sedáku, synchronní mechanika, nastavitelná bederní opěrka, výškově nastavitelné područky s měkkou dotykovou plochou, nastavitelná opěrka hlavy, pogumovaná kolečka, polstrovaná tkanina, 3x odlišné barevné provedení dle výběru investora. Nosnost min.120kg		3
KF14	Duo nástěnka – složená z dvou stejně velkých částí: korkové části a bílé magnetické části v hliníkovém rámu. Obsahuje poličku na příslušenství, montážní prvky, 4 záslepky na rohy, 2 záslepky na rohy police. Rozměry vxš: 900x1200mm		3



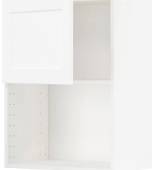
Učebna Bi

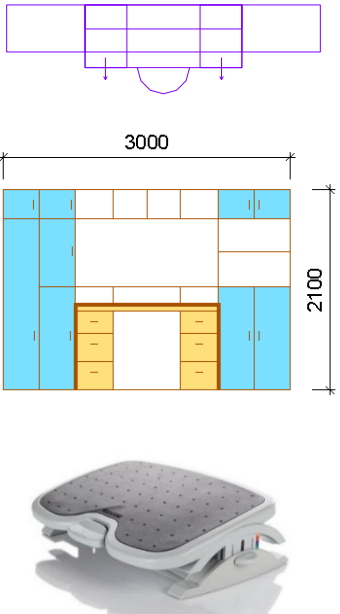
Ozn.	Popis	Ilustrace / nákres	Počet ks
B1	Žákovská lavice - jednomístná lavice výškově nastavitelná bez nářadí. Tl. LTD desky 22mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm. Výsuvný drátěný koš, háček na tašku, bez zákrytu nohou. Poplastované návleky s filcem. Barva desky buk, barva kovových prvků RAL 6018 - zelená vel.3-5/10ks, vel.5-7 /20ks nebo v.4-7/30ks, rozměr desky 700x500mm		30
B2	Žákovská židle – stohovatelná, výškové nastavení bez nářadí, sedáky a opěrky z tvarované bukové překližky s odolnou CPL fólií, nastavitelná podnož, nastavení hloubky sedáku a výšky opěrku, podkolenní ohyb, plastové koncovky s filcem. Barva ocelových částí RAL 1018 – žlutá. Vel. 4-7		30
B3	Katedra – pevná se zákrytem nohou a plnými bočnicemi. Tl. LTD desky 22mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm, 1díl se šuplíky centrálně uzamykatelný. Barva desky buk. Vybavena větracími otvory a kabelovými průchodkami. Připojení bude mít přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý prostup kabeláže z podlahy do boxu katedry V konstrukci, místo v konfiguraci:1x 230V + 1x LAN, včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize. Včetně všech úchytek a kování. Rozměr šxhxv: 1500x600x760mm		1
B4	Demonstrační stůl – atyp - rozkládací pracovní stůl se sklopným středovým dílem a vnější bočnicí. Tl. LTD desky 22mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm, barva buk. Způsob rozložení a sklápěcí mechanismus včetně kování dle možností výrobce. Stůl musí mít stejnou výšku ve složeném i rozloženém stavu s katedrou a musí umožňovat přímý sraz ke katedře. Úsek š.900mm u katedry musí umožnit pevný rozvod NN a LAN v kryté liště pod deskou a z boku směrem k žákům panel k 1x 230V + 1x LAN Rozměr šxhxv: 3600x600x760mm		1
B5	Učitelská židle - výškově stavitelná pomocí plynového pístu v.39-52cm. Otočná s poplastovanými kolečky vhodnými pro PVC podlahy. Ergonomicky tvarovaná opěrka a sedák s čalouněním. Barva desky dřevo buk, barva kovových prvků RAL 6018, barva čalounění zelená. Nosnost 120kg.		1
B6	Dřezová sestava Horní skříňky - ze 2 korpusů (š.600,800), každý s jednodvěřovým výklopem a policí. Rozměr šxhxv: 1400x310x400mm Spodní skříňky - složeno ze 2 korpusů (š.600,800mm) každý s otevíravými dvířky, 1 vnitřní police v každém díle. 2 x keramický dřez, stojánková baterie s vysokým ramenem (bílá), sifon. Kompaktní deska postforming, MDF, tl. 28mm, barva buk, zaoblené hrany. Rozměr šxhxv: 1400x600x900mm Korpusy dekor dřeva buk, dvířka RAL 6018 mat, LTD tl. 18mm s ABS hranou 2mm.		1

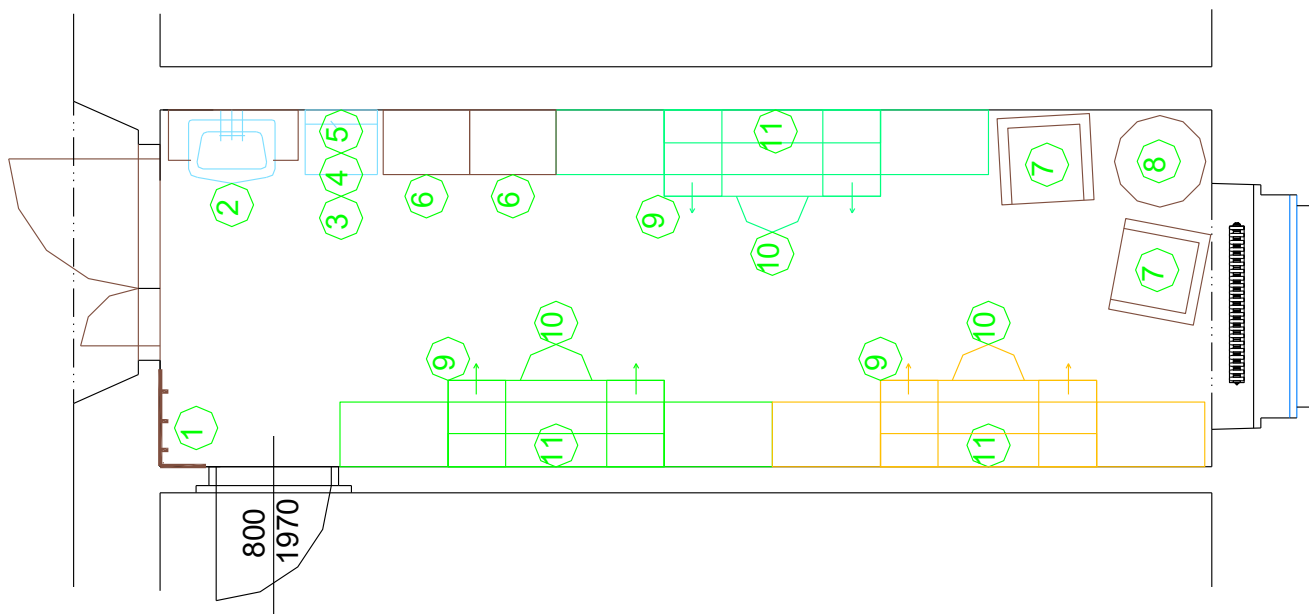
B7	Zásobníkový set - 1 doplňovací zásobník papírových ručníků skládaných (bílý s čířým průhledem kontroly plnosti, na 2,5 balení) + 2x dolévací dávkovače (bílé s čířým průhledem) pro mýdlo a dezinfekci objemu 2x800ml, s uchycením do keram.obkladu		1
B8	Odpadkový koš – trojdílný, nášlapný se samostatným pedálovým otevíráním horních vík, nerezový s kombinací plastu. Tři vyjímatelné koše min. á 18l. Barevné označení určení odpadu papír/plast/směsný. Rozměr šxhxv: 900x350x600(uzavřený)mm		1
B9	Skříňová sestava – kompaktní sestava složená ze 4 totožných dílů: ve spodní části 2 hluboké uzamykatelné zásuvky, horní část z 9 krabicových přihrádek bez zad, každý sloupec opatřen celoskleněnými dvířky z nerozbitného skla se samostatným uzamykáním. Včetně úchytek a kování.Barva buk, LTD 18mm s ABS 2mm. Rozměr šxhxv: 4400x400x2000mm		1
B10	Knihovna – korpus s 5 policemi, výškově stavitelné, nosnost každé police 30kg. Korpus, dvířka, police z LTD desek tl.18mm v barvě buku s ABS hranou 2mm. Rozměr šxhxv: 800x250x2000mm		1
B11	Laboratorní linka - nábytková sestava s horními skříňkami a výsuvnými boxy ve spodní části. Pracovní plocha z kompaktní desky postforming, MDF, tl. 28mm, barva buk, zaoblené hrany s přechodovou lištou na 3 plnostěnných LTD bočnicích s ABS hranou s křížovou ocelovou výztuhou u stěny. Horní část tvořená 2x korpusovými díly 1200x310x400mm, každý s jednodvéřovým výklopem a nastavitelnou policí. Pod pracovní deskou volně 4x mobilní box s poplastovanými kolečky, každý 4 zásuvky, centrálně uzamykatelné, horní část boxu s úložným prostorem hl. 80mm s plně výsuvnou vrchní deskou z čířého bezpečnostního antireflexního plexiskla tl.3mm. Veškeré korpusy z LTD desek tl.18mm s ABS hranou 2mm, dvířka a čela zásuvek RAL 6018. Včetně všech úchytek a kování. Rozměr šxhxv: 2400 × 600 × 2000(900)mm		2
B12	Stínící roleta – vnitřní, manuální řetízkové ovládání, kovová konzole kotvená do zdi, barva bílá, silná látka barva žlutá, zátěžová lišta, brzda, krycí pouzdro. Rozměr nutné přeměřit před dodávkou, rozměr okenního otvoru cca 1720x2700mm		4
B13a	Akustický obraz - panelová pohltivá deska k upevnění na stěnu (a 1x na kabinetní dveře) s didaktickým veselým potiskem pro předmětovou výuku s doporučenou plochou 2m ² , přesné rozměry a pohltivost materiálu závisí na skutečném měření doby dozvuku ve stavu plného vybavení s výsledkem T optimální do 0,7s a určí je dodavatel. Potisk bude předložen investorovi ke schválení před výrobou.		9
B13b	Měření doby dozvuku - po realizaci úprav bude provedeno kontrolní měření doby dozvuku učebny a to se zařízeným interiérem odpovídající běžnému provozu, pomocí kalibrovaných měřidel s odpovídající přesností v souladu s ČSN EN ISO 3382 (730534) a ostatních dotčených norem.	Naměřené hodnoty budou posouzeny s normovými a dle potřeby budou doplněny navrhované akustické úpravy. Toptimální do 0,7s.	1



Kabinet Bi

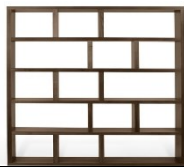
Ozn.	popis	Ilustrace / nákres	Počet ks
KB1	Věšák – 6x dvojháček, 1x police LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku, kotveno ke zdi Rozměry šxhxv: 600x300x900mm		1
KB2	Umyvadlový set – kompaktní atypický výrobek složený z keramického umyvadla, stojánkové pákové baterie, zrcadlem, úložnou skříňkou a poličkou se zapuštěným osvětlením, zásobníkem papírových ručníků, dávkovačem mýdla, výklopnými 3 nádobami na tříděný odpad, barva bílá, doplňky chromové, včetně všech úchytek a kování Rozměry šxhxv: 900x450x1800mm		1
KB3	Chladnička – volně stojící kombinovaná s mraznička jednodveřová, výškově stavitelné poličky, úložné přihrádky ve dveřích, užitný objem 95l, třída F, objem 45+1,5l, panty vlevo, barva bílá, dvířka s abstraktním dekorem. Horní stranu chránit kuchyňským prkénkem z tvrzeného skla. Rozměry šxhxv: 480x445x500mm		1
KB4	Mikrovlnná trouba – bílá, objem 15l, výkon 600W, na 230V, volně stojící 420x300x220mm		1
KB5	Horní skříňka – kuchyňský korpus s nastavitelnou policí a jednodveřovým křídlem, otvírání vlevo s otevřenou spodní policí na mikrovlnnou troubu. LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm, barva bílá, hladká, kotveno ke zdi. Rozměry šxhxv: 500x310x800mm		1
KB6	Skříň - z LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku, kotveno k sousední sestavě a zdi, včetně všech úchytek a kování. Spodní ½ s dvojdvířky, horní ½ prosklená s policemi. 5 stavitelných polic. 600x450x2100mm		2
KB7	Křeslo - celočalouněné konferenční sezení, světlá rezná tkanina, odolnost vůči oděru: 45.000 Martindale, filc na spodní hraně, nosnost 120kg Rozměry šxhxv: 650x600x900mm		2
KB8	Konferenční stolek – kruhový stůl z LTD desky tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku/bílá, úložná police Rozměry šxhxv: 600x600x500mm		1

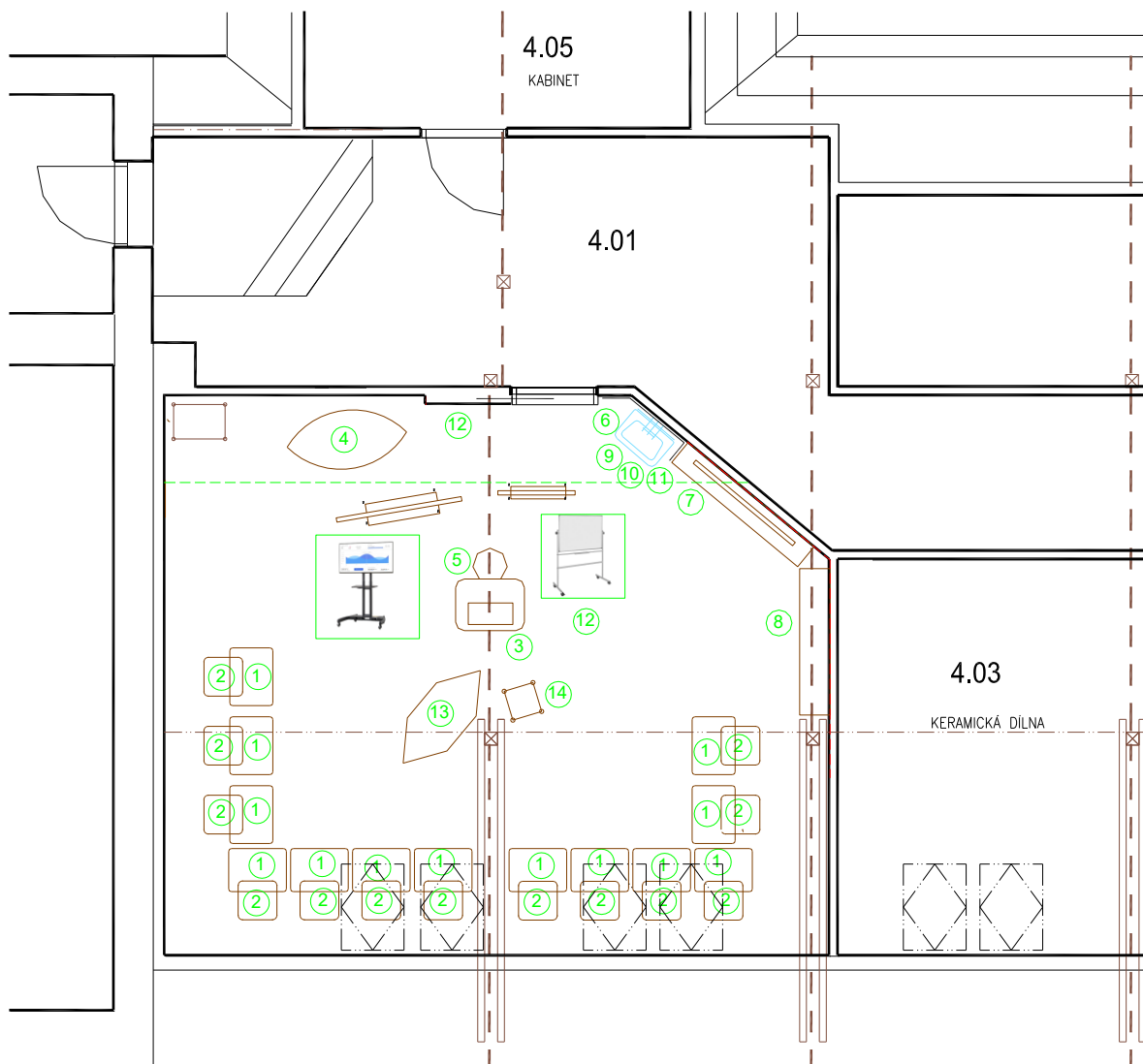
KB9	Učitel'ská stěna – kompaktní stěna složená: pracovní stůl 1500x600x850mm - středová výsuvná deska pod prac.deskou, 2x zásuvkový modul se 3 plnovýsuvy se zářázkou a pojistkou proti nechtěnému vysunutí, horní zásuvky uzamykatelné, nástavec pracovního stolu 250x1500x250mm, ergonomická podložka nohou s nakloněním až o 20 stupňů a praktický zámek polohy. Skříň třídvěřová 750x450x1800mm - 1 vysoký díl s 6 háčky na oděv, horní a spodní policí, 2 díly se třemi nastavitelnými policemi. Skříň dvoudvěřová s policemi – spodní část 2 stavitelné police a dvojdviřka, horní část otevřený regál s pevnou policí. Nástavec sestavy – korpusový díl 3000x450x300mm, 4 otevíravá dvířka. Korpusy a stůl z LTD desek tl.18mm s ABS hranou 2mm v barvě buku, dvířka u každé sestavy v odlišném odstínu dle výběru investora. Včetně všech úchytek a kování. Zadní stěna bude opatřena otvory a průchodkami pro připojení: Rozměry šxhxv: 3000 x600x2100mm		3
KB10	Kancelářské křeslo - ergonomické kancelářské křeslo vhodné pro celodenní práci v sedě, nastavitelná výška a hloubka sedáku, synchronní mechanika, nastavitelná bederní opěrka, výškově nastavitelné područky s měkkou dotykovou plochou, nastavitelná opěrka hlavy, pogumovaná kolečka, polstrovaná tkanina, 3x odlišné barevné provedení dle výběru investora Nosnost min.120kg		3
KB11	Duo nástěnka – složená z dvou stejně velkých částí: korkové části a bílé magnetické části v hliníkovém rámu. Obsahuje polici na příslušenství, montážní prvky, 4 záslepky na rohy, 2 záslepky na rohy police. Rozměry vxš: 900x1200mm		3



Učebna jazyků

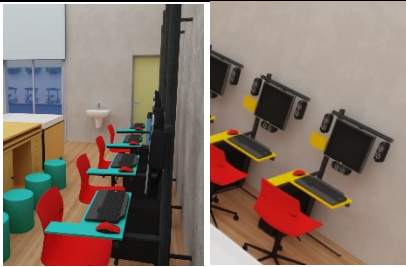
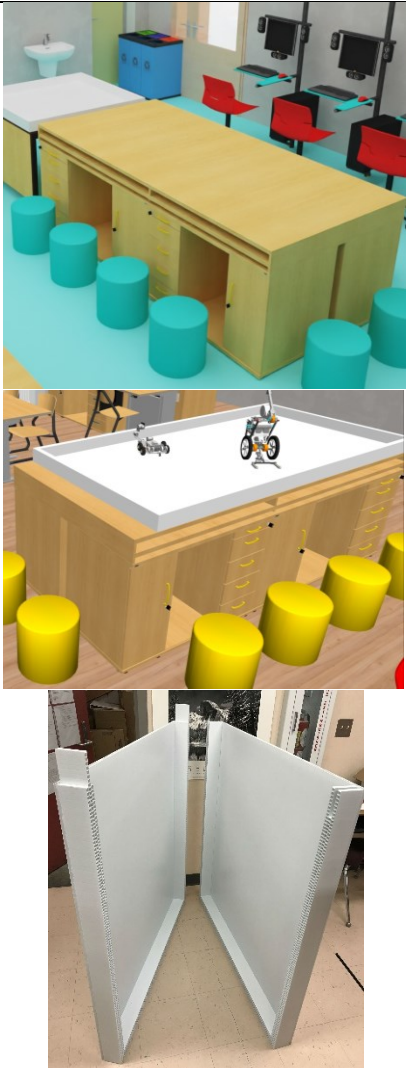
Ozn.	popis	Rozměry / nákres	Počet ks
J1	Žákovská lavice - jednomístná lavice výškově nastavitelná bez nářadí. Tl. LTD desky 22mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm. Výsuvný drátěný koš, háček na tašku, bez zákrytu nohou. Poplastované návleky s filcem. Barva desky bílá, barva kovových prvků RAL 3003 - červená Rozměr desky 670x500mm, v.4-7		13
J2	Žákovská židle – stohovatelná, výškové nastavení bez nářadí, sedáky a opěrák v jednolitě ergonomicky tvarované polypropylen skořepině, podkolenní ohyb, plastové koncovky s filcem. Barva ocelových částí RAL 3003 – červená, barva skořepiny bílá. Vel. 4-7		13
J3	Katedra – mobilní učitelské pracoviště s výškově nastavitelnou deskou stolu a policí pro monitor. Kovová konstrukce výškově stavitelná bez nářadí. Spodní police o rozměrech 660x272 mm pro umístění počítače. Výškově nastavitelná deska stolu o rozměrech 800x564x710 - 950mm pro klávesnici, myš a pracovní prostor. Výškově nastavitelná horní police o rozměrech 800x250x920 - 1220mm pro monitor. 4 poplastovaná kolečka, z nichž 2 s brzdovým systémem. Barva bílá, LTD desky tl. 25mm s ABS hranou 2mm. Doplnky: organizační zásuvka pod stůl uzamykatelná, mobilní zásuvkový kontajner uzamykatelný s poplastovanými kolečky		1
J4	Fatboy junior – interiérový sedací vak, 120l, nylon, zdravotně nezávadná EPS náplň, barva červená, 6 kg Rozměr: 1000x1300mm		1
J5	Učitelská židle - ergonomická kancelářská židle vhodná pro celodenní práci v sedě, výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, plastová skořepina, čalouněný sedák, pogumovaná kolečka, barva červená/černá Nosnost min.120kg		1
J6	Odpadkový koš trojdílný – výklopný, nerezový, lakovaný bílý, tři vyjímatelné koše min á15l. Barevné označení určení odpadu papír/plast/směsný. Rozměr šxhxv: 600x350x400mm (výška musí umožnit umístění koše pod umyvadlo se sifonem – ověřit po osazení zařizovacího předmětu)		1
J7	Úložná skříňka – nízká, LTD 18mm, ABS hrana 2mm, barva korpusu a dvířek bílá, barva horní desky magahon, posuvná 2 dvířka uzamykatelná, 2 vnitřní nastavitelné police Rozměr šxhxv: 1800x300x900mm		1

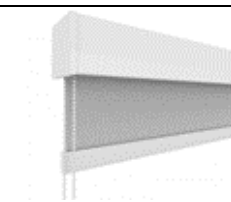
J8	Knihovna – výrobek na míru pro maxim.využití prostor, otevřený regál, 4 police v rámu, LTD 18mm, ABS hrana 2mm, barva magahon Rozměr cca šxhxv: 1700x355x2000mm		1
J9	Umyvadlová sestava - set obsahuje školní keramické umyvadlo se sifonem a stojánkovou pákovou baterií v chromu, Rozměr umyvadla šxhxv: 600×450×200mm		1
J10	Zásobníkový set - 1 doplňovací zásobník papírových ručníků skládaných (bílý s průhledem kontroly plnosti, na 2,5 balení) + 2x dolévací dávkovače (bílý s průhledem) pro mýdlo a dezinfekci objemu 2x800ml, s uchycením do keram.obkladu		
J11	Zástěna – dělicí stěna mezi umyvadlem a monitorem na stěně, včetně kotvení, pevná, voděvzdorná, bezpečnostní sklo čiré Rozměr šxhxv: min. 400×4×800mm		1
J12	Magnetická tabule mobilní – školní oboustranná skleněná jednobarevná, pojízdný stojan se 4 pogumovanými kolečky, kalené bezpečnostní sklo 4mm, vhodná pro suché popisovače a školní magnety, údržba suchým hadříkem, včetně montážních vrtů a příslušenství Rozměr šxv: 900x1200mm		1
J13	Fatboy – interiérový sedací vak, 350l, nylon, zdravotně nezávadná EPS náplň, barva černá Rozměr: 1400x1800mm		1
J14	Knihovna pojízdná – mobilní skříňka, poplastovaná kolečka, 1 uzamykatelný prostor skříňka či zásuvka, LTD tl.18mm, ABS hrana 2mm, barva bílá/mahagon, nosnost 120kg Rozměr cca šxhxv: 500x500x500mm		1
J15a	Akustický set Akustické tapety - ohnivzdorné tapety, bílé bez vzoru, omyvatelné / antimikrobiální úprava, včetně příslušenství a montáže, 22m ² Akustický stropní panely – akustické panely na šikmý strop s doporučenou plochou á 7,2m ² (barva bílá), včetně příslušenství a montáže		1
J15b	Měření doby dozvuku - po realizaci úprav bude provedeno kontrolní měření doby dozvuku učebny a to se zařízeným interiérem odpovídající běžnému provozu, pomocí kalibrovaných měřidel s odpovídající přesností v souladu s ČSN EN ISO 3382 (730534) a ostatních dotčených norem.	Naměřené hodnoty budou posouzeny s normovými a dle potřeby budou doplněny navrhované akustické úpravy. Toptimální do 0,7s.	1

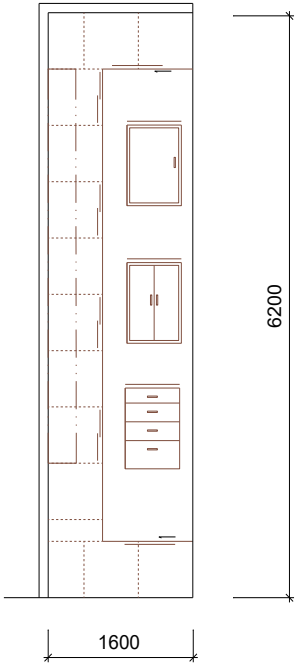


Učebny IT A,B + tisková skříň

Ozn.	Popis	Rozměry / nákres	Počet ks
IT1	Katedra - tl. LTD desky 18mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm, 1díl se 4 zásuvkami centrálně uzamykatelný. Barva desky buk. V pracovní desce el. centrálně otevíratelná výklopná schránka na klávesnici a LCD monitor, závěsný box na PC v boku nebo zadní části stolu. Rozvody v zákrytu nebo liště pod deskou. 1x 230V + 1x LAN . Včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize Včetně všech úchytek a kování. Rozměr šxhxv: 1500x600x760mm		2
IT2	Zásuvkový díl – rozšíření katedry o zásuvkový modul pevný, centrální zamykání 4 zásuvek. Barva, výška, materiál dle katedry Rozměr šxhxv: 600x600x760mm		2
IT3	Skříňka nízká - tl. LTD desky 18mm, zaoblené rohy R60, hrana ABS 2mm, barva buk, 2 stavitelné police, dvojdveřka otevíratelná, uzamykatelná, včetně úchytek a kování. Rozměr šxhxv: 1300x600x760mm		2
IT4	Žákovská lavice s výklopem - pevná konstrukce stolu na kovové podnoži, tl. LTD desky 18mm, zaoblené rohy R60, hrana ABS 2mm. V pracovní desce manuálně otevíratelná výklopná schránka na klávesnici a LCD monitor, závěsný box na PC v boku nebo zadní části stolu. Rozvody v zákrytu nebo liště pod deskou. Barva desky dřevo buk, barva kovu šedá. V každé lavici jedno přípojné místo v konfiguraci: na každého 1žáka = 1x 230V + 1x LAN Rozměr šxhxv: 800x600x760mm		14
IT5	Učitelská židle - výškově stavitelná pomocí plynového pístu v.39-52cm. Otočná s poplastovanými kolečky vhodnými pro PVC podlahy. Ergonomicky tvarovaná opěrka a sedák s čalouněním. Barva desky dřevo buk, barva kovových prvků šedá, barva čalounění šedá. Nosnost 120kg.		2
IT6	Žákovská židle pevná – ergonomicky tvarovaná překližková skořepina s odolnou CPL fólií, sedák s krempou, tvarované hliníkové nohy s plastovými krytkami s filcem. Barva překližky buk, barva kovu šedá. Vel.6 – výška podsedáku 460mm		14
IT7	Žákovská židle otočná – jednolitý ergonomický sedák a opěrák z plastu s polštářovým efektem, plynový píst, nastavení výšky 39-52 cm, otočná s poplastovanými kolečky pro PVC podlahy. Barva žlutá/kov šedá 12ks, tyrkys/kov šedá 13ks Nosnost 120kg.		12+13

IT8	Pracovní PC stěna – kompaktní nábytková sestava s 9 pracovními místy, složená z pracovní desky, zadní svislá stěna, 2 pevné police (v. 160,185cm), tvarovaná mezistěna, kovové podnoží umožňující max.proudění vzduchu. Desky tl. LTD 18mm, zaoblené rohy R60, hrana ABS 2mm. Připojné místo v konfiguraci: na každého 1žáka = 1x 230V + 1x LAN. Barva kovu šedá, barva LTD žlutá 1ks, tyrkys 1ks Rozměr šxhxv: 7320x600x760(prac.plocha)/1850mm		1+1
IT9	Stolní nástavec – stolní kovový stojan pro uchycení PC techniky do ergonomicky zdravé polohy při práci žáků, uchycení pro notebooky do 18" a pro tablety až do 10 " (25,65 cm), výškově nastavitelný pro práci v sedě a ve stoje, stabilní ve všech polohách, měkká podložka.		18
IT10	Pracovní stojan – pracovní místo pro práci na PC v sedě a ve stoje. Ocelový stojan kotvený ke zdi s výškově nastavitelnými mobilními držáky – deska pod klávesnici, deska pod myš s podpěrou loktu, držák pc boxu, tabletu, monitoru, přídatných reproduktorů, odkládací box, opěrka nohou, barva kovu černá, barva doplňků tyrkys/žlutá dle variant učebny Rozměr šxhxv: 750x500x2000mm		7
IT11	Robo stůl velký Pevný, atyp, složen ze 8 korpusů (barva dřevo buk), 3 x deska postforming (MDF nosič, buk barva, tl.2mm, zaoblené hrany) a podnožkou. 4 díly opatřeny 1 vnitřní výškově stavitelnou policí a uzamykatelnými dvířky, 4 díly opatřeny 5 výsuvnými šuplíky různé hloubky. 1x v každém dílu uzamykatelný. Připojen NN, 2x 230V, 2xLAN. Stejný designový typ buk dřevo s malým robostolem. Včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize.Včetně všech úchytek a kování a montáže. Rozměr šxhlxv: 2600x1200x900mm Součástí dodávky je: Robo podložka: dvoudílná plastová deska, skládací s pevným lemem, s velmi rovným povrchem pro cvičení robotů (barva bílá). Rozměr vhodný pro daný stůl cca šxhlxv: 2400x1200x80mm		2

IT12	Taburet – výškově stavitelný taburet s podložkou, možnost náklonu 10°, sedák potahovina, odolnost vůči oděru: 45.000 Martindale, filc na spodní hraně, nosnost 120kg, Barva žlutá 10ks, tyrkys 10ks, kov šedá Rozměry šxhxv: 450x450x550mm		10+10
IT13	Umyvadlová sestava – set obsahuje školní keramické umyvadlo se sifonem a stojánkovou pákovou baterií v chromu, dávkovače mýdla a dezinfekce (2x800ml) a zásobník papírových ručníků umístěné za nerozbitným zrcadlem v horní nástěnné skříňce s dávkovacími otvory ze spodní skříňky (korpus bílý). Včetně všech úchytek a kování. Pod umyvadlo samostatně nebo v kompletu umístit odpadkový koš trojdílný, výklopný, nerezový, korpus bílý, tři vyjímatelné koše min 15l. Barevné označení určené odpadu papír/plast/směsný. Rozměr koše cca šxhxv: 600x350x400mm Rozměr umyvadla šxhxv: 600x450x200 mm Rozměry skříňky šxhxv: 600x150x400 mm		2
IT14	Stínící roleta – vnitřní, manuální řetízkové ovládání, kovová konzole kotvená do zdi, barva bílá, silná látka bílá, zátěžová lišta, brzda, krycí pouzdro. Rozměr nutné přeměřit před dodávkou, rozměr okenního otvoru cca 1730x2400mm		6
IT15a	Akustický stěnový obraz - panelová pohltivá deska k upevnění na stěnu s didaktickým potiskem pro předmětovou výuku s doporučenou plochou 2m², přesné rozměry a pohltivost materiálu závisí na skutečném měření doby dozvuku ve stavu plného vybavení s výsledkem T optimální do 0,7s a určí je dodavatel. Potisk bude předložen investorovi ke schválení před výrobou. Včetně příslušenství a montáže		14
IT 15b	Měření doby dozvuku - po realizaci úprav bude provedeno kontrolní měření doby dozvuku učebny a to se zařízeným interiérem odpovídající běžnému provozu, pomocí kalibrovaných měřidel s odpovídající přesností v souladu s ČSN EN ISO 3382 (730534) a ostatních dotčených norem.	Naměřené hodnoty budou posouzeny s normovými a dle potřeby budou doplněny navrhované akustické úpravy. Toptimální do 0,7s.	1
IT16	Mobilní robo stůl 1 x deska postforming (MDF nosič, buk barva, tl.28mm, zaoblené hrany) s bočnicemi a ztužujícím zákrytem tl. 22mm, uzamykatelné 2 hluboké zásuvky/variantně 2x2 otevíravé z protisměrných stran. 4 poplastovaná kolečka vhodná pro PVC podlahy. Robotická podložka s pevným lemem, z plastu, s velmi rovným povrchem pro cvičení robotů, pevně spojená se stolem (barva bílá) Rozměr cca šxhlxv: 1200x1200x840mm		1

IT17	Laboratorní linka horní skříňky - ze 7 korpusů každý 2 stavitelné police, otevřené bez dvířek, LTD tl. 18mm s ABS hranou 2mm, bílá barva Rozměr šxhxv: 5400x310x715mm spodní skříňky – klasická korpusová sestava do U s vnějšími rozměry 1500,6200,1500mm (nutné ověřit před výrobou) moduly 400,600,800, se 2 rohovými moduly bez výsuvů, 1 nastavitelná vnitřní police v každém korpusu, 2 moduly zásuvkové š.600 se 4 zásuvkami s plnovýsuvem, zbývající s posuvnými dvířky s kovovými vodícími lištami, kompaktní deska postforming, MDF, tl. 28mm, barva bílá, zaoblené hrany, výška spodního dílu 760mm. Korpusy barva bílá, dvířka barvy duhy mat, desky LTD tl. 18mm s ABS hranou 2mm. Rozměr šxhxv: 6200x600 (1500)x760(2000)mm		1
IT18	Policový regál – třísloupcový rám, 5 stavitelných polic, korpus ve třech barvách, police bílá, tl. LTD 18mm, zaoblené rohy R60, hrana ABS 2mm. Rozměry šxhxv: 2000×200×1500 mm		1



Obrázky jsou ilustrativní, materiál a provedení určuje popis, případně upřesnění investora. Nejedná se o výrobní/dílenskou dokumentaci.

zdroj: internet, nabídkové katalogy

Veškeré prvky budou dodány včetně montáže, kování, úchytů, potřebného příslušenství a rektifikace.

