

Základní škola Ilji Hurníka Opava, Ochranova 6 - příspěvková organizace

Technická specifikace nábytek

ODLOUČENÉ PRACOVIŠTĚ 1. STUPNĚ – PEKAŘSKÁ

MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA

Poř. číslo: 1

Kantorský stůl do L s PVC krabičkou (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 2x el. ovladač) 1 ks

š.1900 hl.2200 v.750 mm, rozměry +- 50 mm, hloubka pracovní plochy 600 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Pracovní deska do L, tl.25 mm.

Na pracovní desce bude 2x plastová průchodka.

Zádová deska od topení bude instalovaná s mezerou od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50 mm, směrem od třídy bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50 mm.

Na pravé straně u stěny pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka š.200 mm, pro veškerou elektroinstalaci, 1x dveře, vedle skříňky bude 1x skříňka š.400 mm, 1x dveře, 1x police stavitelná.

Na protější straně bude instalovaný kontejner s centrálním zámkem, dle technické specifikace níže.

Nad technickou skříňkou v pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5 V, 1x pro HDMI průchodka ø40 mm, 1x elektrický ovladač žákovských mediových krabiček, 1x elektrický ovladač žákovských šuplíků.

Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Rektifikační nožky v.40 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Poř. číslo: 2

Kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.450 hl.510 v.725 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Poř. číslo: 3

Kantorská židle 1 ks

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení: 100 % polyester, minimálně 90.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný, píst, kolečka.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 115 kg.

Poř. číslo: 4

Žákovský stůl 3-místný s PVC krabičkou (3x 230 V, 3x USB, 1x el. zámek) 8 ks

š.1900 hl.600 mm, výška pro 1. stupeň, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Vrchní pracovní deska postforming tl.38 mm.

Zádová deska bude instalovaná s mezerou od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50 mm.

Pod pracovní deskou v zadní části bude technický tunel pro veškerou elektroinstalaci k PVC krabičce. Čelní strana tunelu bude s dvířky a zámkem.

V pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm ve světle šedé, vykazujícího dobrou vodě odolnost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka s elektro zámkem se zvukovou signalizací a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Ovládaní od kantorského místa.

Vnitřní vybavení pouzdra: 3x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 3x USB napájení 5 V.

Pod pracovní deskou bude instalovaný 3x šuplík pro uložení NTB s elektro zámkem, který je ovládaný od demonstračního místa s PVC krabičky. Čelo bude bez úchytky se spodním přesahem pro otevření.

Pod pracovní deskou bude instalovaná kovová konstrukce vyrobená ze svařeného uzavřeného profilu 30x30x2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou RAL. Nožky s rektifikací. Vrchní pracovní deska bude instalovaná na obvodový rám kovové konstrukce.

V zadní části bude 1x kovová noha minimálně 60x60x2 mm pro vedení veškeré elektroinstalace do tunelu pod pracovní deskou.

Celý stůl bude kotvený do podlahy.

Na pracovní ploše v zadní části stolu bude instalovaná 3x plochá plastová průchodka pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na pracovní plochu stolu a v případě požadavku i datové kabeláže (UTP kabelu). Velikost vnitřního otvoru bude na volné protažení požadované kabeláže.

Otvor nesmí být velký, aby se zabránilo prohozů odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo předření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu. Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do pracovní desky stolu. Plochá plastová průchodka bude ze tří stran zkosená. Plochá plastová průchodka bude v barvě černé. Velikost š.65-75 mm, hl. 40-50 mm, v.4-6 mm.

NK panty s dotahem, pojezd celovýsuv kuličkový.

Poř. číslo: 5

Žákovská židle 24 ks

Židle je vyrobená z kovové pružné konstrukce s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židle je stohovatelná min. 5 ks na sebe. Konstrukce je ohýbaná ze speciálního pružného kovového profilu o minimálním průřezu: 22 mm trubka s minimální tloušťkou stěny 2 mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem v odstínu světlé šedé RAL. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má ve vrchní části otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 110 kg.

Velikost: pro 1.stupeň

Poř. číslo: 6

Skříň policová, dveře sklo 5 ks

š.900 hl.410 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře prosklené, vložené ve dvou svislých lištách se zámkem, 4x police stavitelná, 1x police fixní pro zámek.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté soklovou lištou, MDF tl.3 mm, NK panty s dotahem, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Poř. číslo: 7

Nabíjecí box pro 15 VR brýlí 2 ks

š.1250-1300, hl.650-700, v.1350-1400 mm

Uzamykatelný box, na dobíjení ovladačů a brýlí pro výuku virtuální reality, musí mít kapacitu minimálně 15-ti nabíjecích adaptérů (15 párů) s přípravou pro integrovaný přívod nízkého nabíjecího napětí. Ve vnitřním prostoru bude osazen systém pro nabíjení minimálně 30 ks tužkových baterií. Adaptéry pro uložení komponentů 3D brýlí musí být vyrobeny z vysokého tvarového, měkčeného plastu (negativ ručních ovladačů, samotných VR brýlí a vymezení rámečku pro uživatele dioptrických brýlí). Měkčené plasty musí být aretovány proti pohybu ve dvou osách. Celý box musí být z důvodu přepravy, vynášky a další manipulace vyroben z odlehčených kompaktních desek tl.4 a 12 mm s rohovým zpevněním z konstrukčního hliníku. Box musí být uzamykatelný vzdáleně z místa kantora elektrickým impulsem včetně automatického otevření. Vnitřní mezistěna a police budou zhotoveny z laminátové dřevotřísky tl.18 mm s ABS hranami tl.2 mm. Celý box musí být na kovových kolečkách výšky minimálně 100 mm, z toho 2 přední kolečka s brzdou. Zadní stěna a dvě boční stěny musí být perforovány z důvodu chlazení vnitřního zařízení. Přední dveřní systém také musí umožňovat větrání vodorovnou mikroventilací. Konstrukce boxu musí mít integrovaná přenosná madla. Zařízení musí být dodáno včetně prohlášení o shodě.

Poř. číslo: 8

Obložení výklenku s lemem 1 ks

š.2025 hl.430 v.2130 mm, rozměry +- 100 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Obložení bude instalované do výklenku.

Poř. číslo: 9

Skříň policová 2 ks

š.800 hl.410 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře, 5x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté soklovou lištou, MDF tl.3 mm, NK panty s dotahem, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Poř. číslo: 10

Skříň spodek šuplíky, vrch dveře sklo 2 ks

š.800 hl.410 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Spodní část: 4x šuplík, celková výška od podlahy 900 mm, dno tl.8 mm.

Vrchní část: 2x dveře prosklené, vložené ve dvou svislých lištách se zámkem, 2x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté soklovou lištou, MDF tl.3 mm, NK panty s dotahem, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, pojezd celový s kuličkovým s dotahem.

Poř. číslo: 11

Skříň spodek dveře, vrch dveře sklo 1 ks

š.800 hl.410 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Spodní část: 2x dveře, celková výška od podlahy 900 mm.

Vrchní část: 2x dveře prosklené, vložené ve dvou svislých lištách se zámkem, 2x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté soklovou lištou, MDF tl.3 mm, NK panty s dotahem, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Poř. číslo: 12

Mycí centrum s výlevkou, vrchní deska PVC 1 ks

š.900 hl.300/650 mm v. pro 1. stupeň/2000 mm, rozměry +- 50 mm

Vrchní pracovní deska bude vyrobená z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm, RAL 7035 vykazujícího dobrou voděodolnost.

Pod plastovou pracovní deskou je podstavená 1x odolná keramická výlevka bílé barvy. Výlevky musí být podsazené na rektifikační AL konstrukci s patkami a vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035.

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osázená 1x směšovací baterie na teplou a studenou vodu.

Na pracovní desce po levé a pravé straně bude zvýšena lišta +80 mm, vyrobená z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm, RAL 7035 vykazujícího dobrou voděodolnost s předním obloučkem,

Spodní skříňka, zádová deska a nástavec bude vyrobený, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Spodní skříňka: 2x dveře, technický prostor bez police.

Nástavec: hloubka 300 mm, 2x dveře, 1x police stavitelná, nástavec bude kotvený do stěny.

Nohy v.100 mm kryté soklovou plastovou lištou, NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Poř. číslo: 13

Dopojení vody a odpadů 1 ks

Dopojení vody a odpadů, ze stavebních vývodů.

Poř. číslo: 14

Kryt topení 2 ks

š.1000 hl.250 v.880 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Bočnice, rektifikační černé patky.

Vrchní krycí deska nad topením, 1x AL mřížka pro lepší větrání.

3x čelní fixní lišta s mezery, mezera od podlahy 100 mm.

Celý kryt topení bude kotvený do stěny.

Poř. číslo: 15

Kryt topení 1 ks

š.1700 hl.250 v.880 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Bočnice, rektifikační černé patky.

Vrchní krycí deska nad topením, 2x AL mřížka pro lepší větrání.

3x čelní fixní lišta s mezery, mezera od podlahy 100 mm.

Celý kryt topení bude kotvený do stěny.

Poř. číslo: 16

Elektrická roleta na dálkový ovladač 4 ks

š.1700 mm, rozměry +- 50 mm

Rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu.

Roleta „BLACKOUT“ s kotvením do stropu nebo špalety. V učebně bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu, úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod. Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem.

Poř. číslo: 17

Elektroinstalace 1 ks

Ze stavebních vývodů bude dopojena:

1x kantorský stůl do L s PVC krabičkou (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 2x el. ovladač), dle technické specifikace nábytek.

8x žákovský stůl 3-místný s PVC krabičkou (3x 230 V, 3x USB, 1x el. zámek), dle technické specifikace nábytek.

4x elektrická roleta na dálkový ovladač, dle technické specifikace nábytek.

Poř. číslo: 18

Elektroinstalace – doprava 2 ks

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Poř. číslo: 19

Nábytek – doprava 3 ks

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Poř. číslo: 20

Nábytek – montáž 1 ks

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.