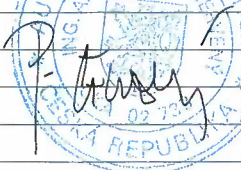


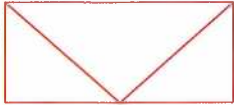
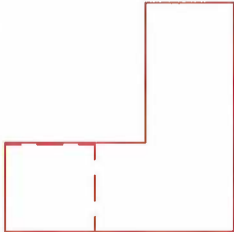
Seznam výkresů D.1.1.07.03

ID výkresu	Jméno výkresu	Měřítko kresby	Revize	Součástí edice	Poznámka
D.1.1.07.03.01	VÝPIS OST. VÝR. - UČ. B.	1:1		☐	
D.1.1.07.03.02	VÝPIS OST. VÝR. - UČ. B.	1:1		☐	
D.1.1.07.03.03	VÝPIS OST. VÝR. - UČ. B.	1:1		☐	
D.1.1.07.03.04	VÝPIS OST. VÝR. - UČ. F.	1:1		☐	
D.1.1.07.03.05	VÝPIS OST. VÝR. - UČ. F.	1:1		☐	
D.1.1.07.03.06	VÝPIS OST. VÝR. - UČ. F.	1:1		☐	
D.1.1.07.03.07	VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ	1:1		☐	

±0,000 = STÁVAJÍCÍ PODLAHA 1. NP

AUTOR PROJEKTU :	ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ			
VEDOUČÍ PROJEKTANT :	ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ			
VYPRACOVAL :	ING. TEREZA RENSOVÁ			
KRAJ : STŘEDOČESKÝ	M.Ú. : PODĚBRADY			
INVESTOR : GYMNAZIUM JIŘÍHO Z PODĚBRAD, STUDENTSKÁ 166 PODĚBRADY 29001			ČÍSLO ZAKÁZKY :	21009
AKCE : MODERNIZACE UČEBEN PŘÍRODOVĚDNÝCH PŘEDMĚTŮ GYMNAZIUM JIŘÍHO Z PODĚBRAD, PODĚBRADY P. Č. 1637/1, K. Ú. PODĚBRADY D.1.1.07 VÝPIS PRVKŮ PSV			STUPEŇ PD :	DSP
			DATUM :	24. 9. 2021
			MĚŘÍTKO :	
			FORMÁT :	A4
NÁZEV : VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.07.03	

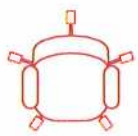
Tabulka OBJEKTŮ

OZN.	Název objektu	KS	Popis	2D symbol
B01	DEMONSTRAČNÍ STŮL UČITELE	1	Demonstrační učitel'ský stůl s rozměry 160x70x90cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm s olepenými hranami ABS 0,5mm technologií PUR. Desky vloženy do kovové konstrukce, chráněny ze všech čtyř stran. Pracovní deska vyrobená z kompaktních desek tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, s oboustranným dekorem, dekor nesmí být jednobarevný, s odolností dle SEFA 3-2010 odst. 2.1. (EXPOZICE 24h) kyselina fluorovodíková 48% - stupeň 1 vynikající, kyselina dusičná 70% - stupeň 0 bez účinku, kyselina octová 99% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - stupeň 0 bez účinku, kyselina fosforečná 85% - stupeň 0 bez účinku, kyselina sírová 33% - stupeň 0 bez účinku, roztok kyseliny sírové 33% a kyseliny dusičné 70% (1:1) - stupeň 2 dobré, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. S výklopnou a zásuvnou uzamykatelnou klapačkou v pracovní desce, uzamykatelnou. S prostorem pod otevírací deskou s prostorem pro elektropanel. Konstrukce z laminované dřevotřísky. Ve stole dvojitá záda. Ovládání zásuvek žáků. Elektropanel 2x 230V Dvě skříňky s dvířky a zámky 1760cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18mm, olepené 0,5mm ABS hranou technologií PUR. Tři police přestavitelné, vrátáno průběžně po celé výšce skříňky. Dvířka olepené 2mm ABS hranou technologií PUR, uzamykatelná. Šest nosítek na pomůcky do skříňek. Rozměr 1720x1350 x v100 mm, korpus a dno z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, olepeno ze všech stran 2mm ABS hranou technologií PUR. Demonstrační učitel'ský stůl s rozměry 180x70x90cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm s olepenými hranami ABS 0,5mm technologií PUR. Desky vloženy do kovové konstrukce, chráněny ze všech čtyř stran. Pracovní deska vyrobená z kompaktních desek tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, s oboustranným dekorem, dekor nesmí být jednobarevný, s odolností dle SEFA 3-2010 odst. 2.1. (EXPOZICE 24h) kyselina fluorovodíková 48% - stupeň 1 vynikající, kyselina dusičná 70% - stupeň 0 bez účinku, kyselina octová 99% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - stupeň 0 bez účinku, kyselina fosforečná 85% - stupeň 0 bez účinku, kyselina sírová 33% - stupeň 0 bez účinku, roztok kyseliny sírové 33% a kyseliny dusičné 70% (1:1) - stupeň 2 dobré, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. Skříňka s plnými dvířky. Rozměr 760 x 1380 x v850 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Záda bílý sololak. Tři police přestavitelné, vrátáno průběžně. Sokl se stavitelnými nožičkami. Zapojení.	
B02	KATEDRA	1	Učitel'ský stůl ve tvaru L s rozměry 180x110x76cm. Učitel'ský stůl pro psaní s rozměry 180x110/70x76cm. Jackelová konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Zadní a boční desky z laminované dřevotřísky tl. 18mm s olepenými hranami ABS 0,5mm technologií PUR, vložené do uzavřené kovové konstrukce chráněné ze všech čtyř stran uzavřeným profilem kovu. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka do tvaru "L" z jednoho kusu. Pracovní deska vyrobená z kompaktních desek tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, s oboustranným dekorem, dekor nesmí být jednobarevný, s odolností dle SEFA 3-2010 odst. 2.1. (EXPOZICE 24h) kyselina fluorovodíková 48% - stupeň 1 vynikající, kyselina dusičná 70% - stupeň 0 bez účinku, kyselina octová 99% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - stupeň 0 bez účinku, kyselina fosforečná 85% - stupeň 0 bez účinku, kyselina sírová 33% - stupeň 0 bez účinku, roztok kyseliny sírové 33% a kyseliny dusičné 70% (1:1) - stupeň 2 dobré, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. S výklopnou a zásuvnou uzamykatelnou klapačkou v pracovní desce, uzamykatelnou. S prostorem pod otevírací deskou s prostorem pro elektropanel kovový konektory HDMI, RJ45, USB, 2x zás. 230V. Výsuv pro klávesnici a myš. Rozměr výsuvu je šíře 70cm, hloubka 30cm z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněný hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, čelní hrana hranou ABS 2,0mm technologií PUR. Sokl pro počítač - tower z laminované dřevotřísky, ohraněný hranou ABS 0,5mm. Multimediální stůl o rozměrech 1700 x 1700 x v760 mm se skládací pracovní deskou z kompaktní rezistent s prostorem pro vizualizer. Spodní část stolu s uzamykatelnými dvířky pro audio/video techniku. Konstrukce jackel 40x20 mm, s komaxitovou úpravou. Krytování z laminované dřevotřísky tl. 18 mm s olepenými 0,5 mm hranami ABS technologií PUR, krycí desky a dvířka chráněny ze všech čtyř stran kovem. Ovládání zatemnění. Sedm zás. 230V, zásuvka 230V s přepětovou ochranou, zás. RJ45. Zapojení.	

NÁZEV:

VÝPIS OST. VÝR. - UČ. B.

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.07.03.01

Tabulka OBJEKTŮ				
OZN.	Název objektu	KS	Popis	2D symbol
B03	STŮL STUDENTSKÝ	18	Žákovský přírodovědný stůl s rozměry š120xh60xv76cm z jackelové konstrukce 40x20mm, s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů medií z laminované dřevotřísky tl. 18mm, s olepenými 0,5mm hranami ABS technologií PUR, zadní deska 1/2 vložená do uzavřené kovové konstrukce, deska chráněná ze všech čtyř stran. Pracovní deska s uzamykatelným výklopem pro média. Pracovní deska i výklop vyroben z kompaktních desek tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, s oboustranným dekorem, oboustranný dekor nesmí být jednobarevný, s odolností dle SEFA 3-2010 odst. 2.1. (EXPOZICE 24h) kyselina fluorovodíková 48% - stupeň 1 vynikající, kyselina dusičná 70% - stupeň 0 bez účinku, kyselina octová 99% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - stupeň 0 bez účinku, kyselina fosforečná 85% - stupeň 0 bez účinku, kyselina sírová 33% - stupeň 0 bez účinku, roztok kyseliny sírové 33% a kyseliny dusičné 70% (1:1) - stupeň 2 dobré, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. Elektropanel kovový 2x zás. 230V. Panel nesmí být plastový. Požadujeme kovový. Zapojení.	
B04	ŽIDLE UČITELE	1	Čalouněná kancelářská židle - křeslo. Nosnost 130 kg, šířka sedáku 51cm. výška sedáku 44-55cm, celková výška s opěradlem 97-117cm. Výškově stavitelný opěrák, nylonový černý kříž. Závěsné naklápění sedáku a opěráku, zajištění v pěti polohách, nastavení odporu naklápění opěráku v závislosti na váze uživatele (manuální), antišokový systém zabraňující samovolnému navrácení opěráku při odjištění funkce naklápění. Loop nylonový černý kříž s Ø 640 mm s kolečky Ø 50 mm	
B05	ŽIDLE STUDENTSKÁ	36	Židle školní sedák i opěrák z jednoho kusu - překližková ergonomicky tvarovaná skořepina otočná, na kluzácích s pístem výškově stavitelná na kovovém kříži. Skořepina ergonomicky tvarována z kvalitní vícevrstvé lakované bukové překližky tl. 10mm. Židle má plynulé nastavení výšky plynovým pístem. Nosnost židle je min. 120 kg, výška sedáku 44 -57 cm.	
B06	SKŘÍŇ NA PŘÍRODNINY	3	Skříň vysoká v horní části skleněná dvířka v rámečku, ve spodní části plná dvířka pro nosítka. Rozměry š800 x h450 x v1900 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná horní dvířka sklo v rámečku z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, ohraněná ze vnitř i venkovní strany hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Spodní uzamykatelná plná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Zádá bílý sololak. Dvě police přestavitelné, vrtáno průběžně. Ve spodní části lišty pro nosítka. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. Pět nosítek na pomůcky do skříně. Rozměr š750x h450 x v100 mm, korpus a dno z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, olepeno ze všech stran 2mm ABS hranou technologií PUR.	
B07	SKŘÍŇ NA MIKROSKOPY	7	Skříň vysoká s plnými dvířky. Rozměry š500 x h500 x v2000 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Zádá bílý sololak. S 6ti policemi-třetí od spodu pevná pro uzamčení. Pět polic přestavitelných, vrtáno průběžně. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami.	
B08	SKŘÍŇ	9	Skříň vysoká v horní části skleněná dvířka v rámečku, ve spodní části plná dvířka. Rozměry š600 x h400 x v2000 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná horní dvířka sklo v rámečku z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, ohraněná ze vnitř i venkovní strany hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Spodní uzamykatelná plná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Zádá bílý sololak. S 6ti policemi-třetí od spodu pevná pro uzamčení. Pět polic přestavitelných, vrtáno průběžně. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. Nástavec na skříň s plnými dvířky. Rozměry š600 x h600 x v600 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Zádá bílý sololak. Dvě police přestavitelné, vrtáno průběžně.	
NÁZEV:			VÝPIS OST. VÝR. - UČ. B.	
			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.07.03.02	

Tabulka OBJEKTŮ				
OZN.	Název objektu	KS	Popis	2D symbol
B09	NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇKA	3	Závěsná skříňka skleněná dvířka v rámečku. Rozměry 800 x h230 x v1000 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm oplepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná dvířka sklo v rámečku z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, ohraněná ze vnitř i venkovní strany hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Dvě police přestavitelné, vrtáno průběžně. Skříňka s kováním na zavěšení na stěnu.	
B10	SESTAVA TABULE	1	Sestava tabule místem pro umístění interaktivního displeje, LCD panel s úhlopříčkou 86" umístěný na zvedacím systému PYLON AL doplněný o doplňkovou tabuli a přední tabuli. Součástí sestavy je pylon hliníkový výšky 320 cm, rám PYLON pro LCD, přední tabule rozměru 300x120cm bílá keramika, třída keramiky e3, dvojitá keramika vypalovaná při 800 °C, tl. 22mm, hliníkový rám elox s plastovými rohy, pylon hliníkový jednoduchý výšky 320 cm, tabule vedle LCD displeje šířka a výška doplňkové tabule je přizpůsobena velikosti LCD panelu, přibližné rozměry jsou 90x120. Doplňková tabule je umístěna vedle LCD panelu a rozšiřuje plochu pro psaní., třída keramiky e3, dvojitá keramika vypalovaná při 800 °C, tl. 22mm, hliníkový rám elox s plastovými rohy, distanci pylon a extra závaží. Zámek, který umožňuje uzamknout přední tabuli v poloze, kdy kryje LCD panel, čímž je panel chráněn před poškozením.	
B11	INTERAKTIVNÍ DISPLEJ	1	Interaktivní displej 86", 4K UHD rozlišení, 16W stereo repro, HDMI out, Android 8.0, RAM 4G+32G, Air gab 1mm, light sensor, coating anti-glare + anti-finger print glass, možnost nahrávání průběhu výuky přímo do paměti displeje, zvukový optický výstup, magnetický USB držák na pero, funkce pera umožňující psaní dvěma barvami a to každou stranou s jinou tloušťkou, zesílené sklo chránící matrici displeje před poškozením. LCD panel s min. úhlopříčkou 86", šasi z ušlechtilých kovů.,Interaktivita pomocí prstu až 20 dotyků. Ochranné sklo LCD panelu s tvrdostí 7H na Mohsově stupnici (tvrdost křemene). Nativní rozlišení 4K (3840x2160), poměr stran 16:9. Svítivost min. 350 cd/m², kontrastní poměr min. 1200:1, kontrastní poměr dynamický min. 4000:1, doba odezvy 8ms. Stereo reproduktory 2x 16 W. Připraveno pro montáž VESA 800x600 mm. Příslušenství: držák na pero, 3x pasivní pero, dálkové ovládání, ovladače na CD. Maximální spotřeba 500 W. Životnost 50 000 hodin. Konektivita: možnost připojit chytré zařízení (Ad-hoc/infrastruktura), Vstup: 3x HDMI 2.0, 1x, VGA, 1x audio 3,5 mm. Výstup: 1x HDMI, 1x Audio RCA L&R, 1x audio 3,5 mm. Ovládání interaktivity pro dva HDMI vstupy bez nutnosti přepojování USB kabelu. Ovládání: 6x USB-A, z toho 2x USB na čelní straně LCD panelu, 1x RS-232, 1x RJ-45. Vestavěný operační systém min. Android 7.0, možnost rozšíření o modulový PC min. i7. RAM 4GB, ROM 32G, Kompatibilní s Windows, MacOS, ChromOS. Filtr modrého světla dle certifikace TÜV. Ikona pro rychlý přístup k digitálnímu úložišti Microsoft OneDrive pro snadné sdílení. Ikona pro generování QR kódu pro rychlé připojení mobilních zařízení. Ikona pro rychlou práci s připojeným vizualizérem. Zapojení žáků do výuky – vestavěné hlasování, vyvolávání a posílání odpovědí žáků. Pro snadnou tvorbu výukových materiálů předpřipravené v anotačním prostředí 2D a 3D obrazce s možností uložení, možnost nahrání vlastního pozadí. Wi-Fi a Bluetooth modul, duální frekvence 2.4/5Ghz, min. Bluetooth 4.0 pro ovládání a přenos souborů, rychlost až 433.5 Mbps. Wi-Fi adaptér IFFPD SI01 volitelně (2,4G/5G, BT4.0).	

NÁZEV:

VÝPIS OST. VÝR. - UČ. B.

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.07.03.03

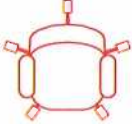
Tabulka OBJEKTŮ

OZN.	Název objektu	KS	Popis	2D symbol
F01	DEMONSTRAČNÍ STŮL UČITELE	1	Demonstrační učitel'ský stůl s rozměry 170x70x90cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm s olepenými hranami ABS 0,5mm technologií PUR. Desky vloženy do kovové konstrukce, chráněny ze všech čtyř stran. Pracovní deska vyrobená z kompaktních desek tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, s oboustranným dekorem, dekor nesmí být jednobarvý, s odolností dle SEFA 3-2010 odst. 2.1. (EXPOZICE 24h) kyselina fluorovodíková 48% - stupeň 1 vynikající, kyselina dusičná 70% - stupeň 0 bez účinku, kyselina octová 99% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - stupeň 0 bez účinku, kyselina fosforečná 85% - stupeň 0 bez účinku, kyselina sírová 33% - stupeň 0 bez účinku, roztok kyseliny sírové 33% a kyseliny dusičné 70% (1:1) - stupeň 2 dobré, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. S výklopnou a zásuvnou uzamykatelnou klapkou v pracovní desce, uzamykatelnou. S prostorem pod otevírací deskou s prostorem pro elektropanel. Konstrukce z laminované dřevotřísky. Ve stole dvojité záda. Skříňka do učitel'ského stolu pro školní zdroj. Korpus a zásuvka z laminované dřevotřísky tl. 18mm, olepené 0,5mm ABS hranou technologií PUR, s uzamykatelnou zásuvkou pro školní zdroj s plynulou regulací 0-24V a ve spodní části s prostorem na pomůcky s uzamykatelnými dvířky. Čelo zásuvky a dvířka olepeny 2mm ABS hranou technologií PUR. Školní zdroj s plynulou regulací napětí 0-24V pro střídavý a stejnosměrný proud s ukazatelem nastaveného napětí a odebraného proudu. Samostatně zapínaný okruh pro učitel'ské pracoviště a samostatně zapínaný okruh pro žákovské pracoviště. Výstup chráněn jištěním. Ovládání zásuvek žáků. Dvě skříňky. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18mm, olepené 0,5mm ABS hranou technologií PUR. Dvě police přestavitelné, vrtáno průběžně po celé výšce skříňky. Dvířka olepené 2mm ABS hranou technologií PUR, uzamykatelná. Elektropanel AC, DC, 2x 230V, ovládání rolet. úpravou. Mycí stůl s rozměry 50x70x90cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytování stolu z laminované dřevotřísky tl. 18mm s olepenými hranami ABS 0,5mm technologií PUR včetně dvířek. Desky vloženy do kovové konstrukce, chráněny ze všech čtyř stran, s uzamykatelnými dvířky. Pracovní deska vyrobená z kompaktních desek tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, s oboustranným dekorem, dekor nesmí být jednobarvý, s odolností dle SEFA 3-2010 odst. 2.1. (EXPOZICE 24h) kyselina fluorovodíková 48% - stupeň 1 vynikající, kyselina dusičná 70% - stupeň 0 bez účinku, kyselina octová 99% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - stupeň 0 bez účinku, kyselina fosforečná 85% - stupeň 0 bez účinku, kyselina sírová 33% - stupeň 0 bez účinku, roztok kyseliny sírové 33% a kyseliny dusičné 70% (1:1) - stupeň 2 dobré, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. Dřez kameninový bílý 45x45cm osazený ze spodu pracovní desky, páková baterie vysoká. Zapojení.	
F02	KATEDRA	1	Učitel'ský stůl s rozměry 190x70x76cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm s olepenými hranami ABS 0,5mm technologií PUR. Desky vloženy do kovové konstrukce, chráněny ze všech čtyř stran. Pracovní deska vyrobená z kompaktních desek tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, s oboustranným dekorem, dekor nesmí být jednobarvý, s odolností dle SEFA 3-2010 odst. 2.1. (EXPOZICE 24h) kyselina fluorovodíková 48% - stupeň 1 vynikající, kyselina dusičná 70% - stupeň 0 bez účinku, kyselina octová 99% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - stupeň 0 bez účinku, kyselina fosforečná 85% - stupeň 0 bez účinku, kyselina sírová 33% - stupeň 0 bez účinku, roztok kyseliny sírové 33% a kyseliny dusičné 70% (1:1) - stupeň 2 dobré, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. S výklopnou a zásuvnou uzamykatelnou klapkou v pracovní desce, uzamykatelnou. S prostorem pod otevírací deskou s prostorem pro elektropanel. Konstrukce z laminované dřevotřísky. Výsuv pro klávesnici a myš montovaný do počítačových stolů. Rozměr výsuvu je šíře 70cm, hloubka 30cm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18mm ohraněný hranou ABS 0,5mm technologií PUR, čelní hrana hranou ABS 2,0mm technologií PUR. Sokl pro počítač - tower, montovaný do žákovského nebo učitel'ského stolu. Korpus je z laminované dřevotřísky, ohraněný hranou ABS 0,5mm. Panel kovový HDMI, RJ45, USB, 2x230V. Ovládání zatemnění. Tři zás. 230V zásuvka 230V s přepětovou ochranou, zásuvka 230V s přepětovou ochranou. Zapojení.	

NÁZEV:

VÝPIS OST. VÝR. - UČ. F.

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.07.03.04

Tabulka OBJEKTŮ				
OZN.	Název objektu	KS	Popis	2D symbol
F03	STŮL STUDENTSKÝ	18	Žákovský přírodovědný stůl s rozměry š120xh60xv76cm z jackelové konstrukce 40x20mm, s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm, s olepenými 0,5mm hranami ABS technologií PUR, zadní deska 1/2 vložená do uzavřené kovové konstrukce, deska chráněná ze všech čtyř stran. Pracovní deska s uzamykatelným výklopem pro média. Pracovní deska i výklop vyroben z kompaktních desek tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka, s oboustranným dekorem, oboustranný dekor nesmí být jednobarevný, s odolností dle SEFA 3-2010 odst. 2.1. (EXPOZICE 24h) kyselina fluorovodíková 48% - stupeň 1 vynikající, kyselina dusičná 70% - stupeň 0 bez účinku, kyselina octová 99% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chromová 60% - stupeň 0 bez účinku, kyselina mravenčí 90% - stupeň 0 bez účinku, kyselina chlorovodíková 37% - stupeň 0 bez účinku, kyselina dusičná 30% - stupeň 0 bez účinku, kyselina fosforečná 85% - stupeň 0 bez účinku, kyselina sírová 33% - stupeň 0 bez účinku, roztok kyseliny sírové 33% a kyseliny dusičné 70% (1:1) - stupeň 2 dobré, odolnost proti opotřebování povrchu 450U dle EN 438-2, bod 10, modul pružnosti E, EN ISO 178: 10000 Mpa. Elektropanel kovový AC,DC,230V. Zapojení.	
F04	ŽIDLE UČITELE	1	Čalouněná kancelářská židle - křeslo. Nosnost 130 kg, šířka sedáku 51cm. výška sedáku 44-55cm, celková výška s opěradlem 106-119cm. Výškově stavitelný opěrák, nylonový černý kříž. Horizontální posuv sedáku, závislé naklápění sedáku a opěráku, zajištění v pěti polohách, nastavení odporu naklápění opěráku v závislosti na váze uživatele (manuální), antišokový systém zabraňující samovolnému navrácení opěráku při odjištění funkce naklápění.	
F05	ŽIDLE STUDENTSKÁ	36	Židle školní sedák i opěrák z jednoho kusu - překližková ergonomicky tvarovaná skořepina otočná, na kluzácích s pístem výškově stavitelná na kovovém kříži. Skořepina ergonomicky tvarována z kvalitní vícevrstvé lakované bukové překližky tl. 10mm. Židle má plynulé nastavení výšky plynovým pístem. Nosnost židle je min. 120 kg, výška sedáku 44 -57 cm.	
F06	SKŘÍŇ	10	Deset skříní vysokých v horní části skleněná dvířka v rámečku, ve spodní části plná dvířka. Rozměry š600 x h600 x v2000 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná horní dvířka sklo v rámečku z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, ohraněná ze vnitř i venkovní strany hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Spodní uzamykatelná plná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Žáda bílý sololak. Se 7mi policemi-čtvrtá od spodu pevná pro uzamčení. Šest polic přestavitelných, vrtáno průběžně. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. Jedna skříň vysoká s plnými dvířky. Rozměry š600 x h600 x v2000 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Žáda bílý sololak. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. Jedenáct nástavců na skříně s plnými dvířky. Rozměry š600 x h600 x v400 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Žáda bílý sololak. Lištování skříňové sestavy.	
F07	SKŘÍŇKA POD DŘEZ	2	Dřezové skřínky s plnými dvířky. Rozměry š760 x h520 x v860 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Žáda bílý sololak. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami.	
F08	SESTAVA TABULE	1	Sestava tabule místem pro umístění interaktivního displeje, LCD panel s úhlopříčkou 86" umístěný na zvedacím systému PYLON AL doplněný o doplňkovou tabuli a přední tabuli. Součástí sestavy je pylon hliníkový výšky 320 cm, rám PYLON pro LCD, přední tabule rozměru 300x120cm černá keramika, třída keramiky e3, dvojitá keramika vypalovaná při 800 °C, tl. 22mm, hliníkový rám elox s plastovými rohy, pylon hliníkový jednoduchý výšky 320 cm, tabule vedle LCD displeje šířka a výška doplňkové tabule je přizpůsobena velikosti LCD panelu, přibližné rozměry jsou 90x120. Doplňková tabule je umístěna vedle LCD panelu a rozšiřuje plochu pro psaní., třída keramiky e3, dvojitá keramika vypalovaná při 800 °C, tl. 22mm, hliníkový rám elox s plastovými rohy, distanci pylon a extra závaží. Zámek, který umožňuje uzamknout přední tabuli v poloze, kdy kryje LCD panel, čímž je panel chráněn před poškozením.	
NÁZEV :			VÝPIS OST. VÝR. - UČ. F.	
			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.07.03.05	

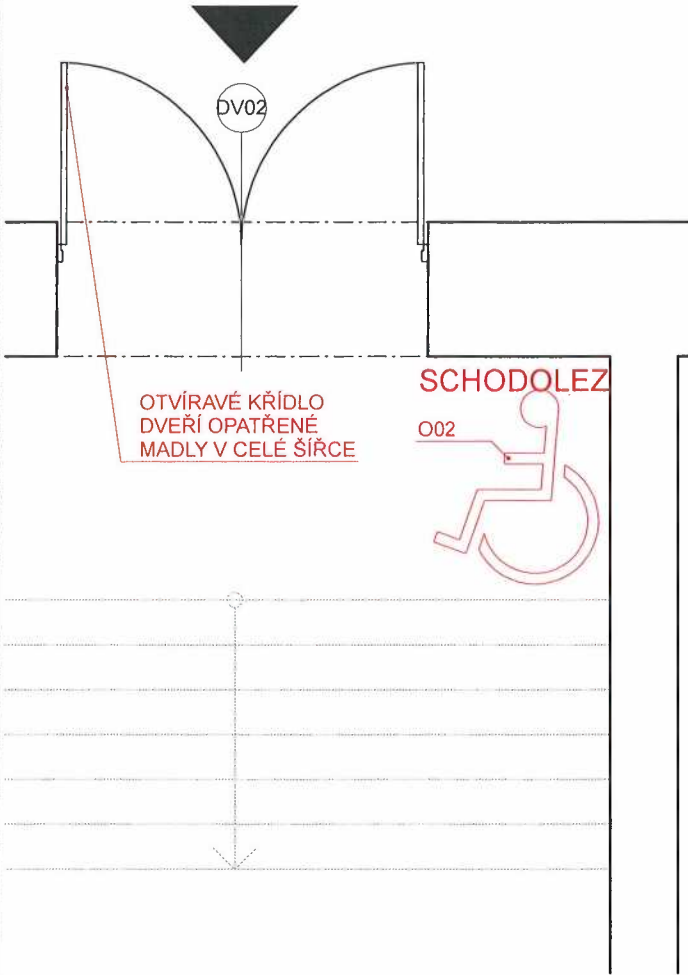
Tabulka OBJEKTŮ				
OZN.	Název objektu	KS	Popis	2D symbol
F09	INTERAKTIVNÍ DISPLEJ	1	Interaktivní displej 86", 4K UHD rozlišení, 16W stereo repro, HDMI out, Android 8.0, RAM 4G+32G, Air gab 1mm, light sensor, coating anti-glare + anti-finger print glass, možnost nahrávání průběhu výuky přímo do paměti displeje, zvukový optický výstup, magnetický USB držák na pero, funkce pera umožňující psaní dvěma barvami a to každou stranou s jinou tloušťkou, zesílené sklo chránící matrici displeje před poškozením. LCD panel s min. úhlopříčkou 86", šasi z ušlechtilých kovů., Interaktivita pomocí prstu až 20 dotyků. Ochranné sklo LCD panelu s tvrdostí 7H na Mohsové stupnici (tvrdost křemene). Nativní rozlišení 4K (3840x2160), poměr stran 16:9. Svítivost min. 350 cd/m², kontrastní poměr min. 1200:1, kontrastní poměr dynamický min. 4000:1, doba odezvy 8ms. Stereo reproduktory 2x 16 W. Připraveno pro montáž VESA 800x600 mm. Příslušenství: držák na pero, 3x pasivní pero, dálkové ovládání, ovladače na CD. Maximální spotřeba 500 W. Životnost 50 000 hodin. Konektivita: možnost připojit chytré zařízení (Ad-hoc/infrastruktura), Vstup: 3x HDMI 2.0, 1x, VGA, 1x audio 3,5 mm. Výstup: 1x HDMI, 1x Audio RCA L&R, 1x audio 3,5 mm. Ovládání interaktivity pro dva HDMI vstupy bez nutnosti přepojování USB kabelu. Ovládání: 6x USB-A, z toho 2x USB na čelní straně LCD panelu, 1x RS-232, 1x RJ-45. Vestavěný operační systém min. Android 7.0, možnost rozšíření o modulový PC min. i7. RAM 4GB, ROM 32G, Kompatibilní s Windows, MacOS, ChromOS. Filtr modrého světla dle certifikace TÜV. Ikona pro rychlý přístup k digitálnímu úložišti Microsoft OneDrive pro snadné sdílení. Ikona pro generování QR kódu pro rychlé připojení mobilních zařízení. Ikona pro rychlou práci s připojeným vizualizérem. Zapojení žáků do výuky – vestavěné hlasování, vyvolávání a posílání odpovědí žáků. Pro snadnou tvorbu výukových materiálů předpřipravené v anotačním prostředí 2D a 3D obrazce s možností uložení, možnost nahrání vlastního pozadí. Wi-Fi a Bluetooth modul, duální frekvence 2.4/5Ghz, min. Bluetooth 4.0 pro ovládání a přenos souborů, rychlost až 433.5 Mbps. Wi-Fi adaptér IFPD SI01 volitelně (2,4G/5G, BT4.0).	
F10	NÁSTĚNKA	1	Nástěnka korková 90x60cm. Rozměr 90x60cm, korek nalepen z obou stran nástěnky, složení sendvič tl. 22mm umožňující zapíchnout celý špendlík, rám z eloxovaného hliníkového rámu s plastovými rohy, s přípravou pro zavěšení na stěnu.	
F11	NÁSTĚNKA	1	Nástěnka korková 200x100cm. Rozměr 200x100cm, korek nalepen z obou stran nástěnky, složení sendvič tl. 22mm umožňující zapíchnout celý špendlík, rám z eloxovaného hliníkového rámu s plastovými rohy, s přípravou pro zavěšení na stěnu.	

NÁZEV:

VÝPIS OST. VÝR. - UČ. F.

ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.1.07.03.06

Tabulka Objektů - Zařízení nábytkem kopie 1				
OZN.	Název objektu	KS	Popis	2D symbol
O01	INTERIÉROVÉ ŽALUZIE	8	Velkoplošná hliníková horizontální žaluzie, rozměr okna 1400 x 2550 mm, horní a dolní profil z FE plechu s barevnou povrchovou úpravou, šířka lamel tvaru C 50 mm, barva stříbrná RAL 9006, naklápění, vytahování, brzda, montáž na stěnu, dodávka vč. otvícího	
O02	MOBILNÍ SCHODIŠŤOVÁ PLOŠINA SCHODOLEZ TYP S OBSLUHOU	1	HLAVNÍ VCHOD  Nosnost zařízení je 160kg, rozměry: výška 918 mm, délka 1486mm, šířka 690 mm. Váha: náhonový rám 38,4 kg, konzola 16,5 kg, baterie 10,1 kg. Rychlost stoupaní 6,5m/min., rychlost klesání 10 m/min. Pohon: baterie 2 x 6V, 12 V 20Ah. Dojezd na jedno nabití ak	

NÁZEV:

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.1.07.03.07**