








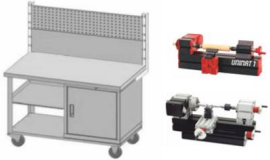






Kupujúci	Mesto Banská Bystrica		
predmet zákazky	Odborné učebne		
specialista na technické realizace a učebny			
Príloha č.1 ku Kúpnej zmluve č./2019/ORI-IP z ZŠ Moskovská 2 Banská Bystrica – odborná učebňa			
P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	
	Prírodovedná biologicko-chemická učebňa		
	didaktické pomôcky		
1	<p>Súbor chemikálií pre učebňu biochémie; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000721</p> <p>Minimálna špecifikácia: 11 kyseliny chlorovodíkovej, 11 kyseliny sírovej, 500g hydroxidu sodného, 500g síranu meďnatého, 500g uhličitanu vápenatého, 200 g železo práškové, 200g hliník práškový, 200g zinok granulovaný, 200g zinku práškového, 200g horčík práškový, 200g oxid manganičitý, 500g uhličitan sodný, 1l etanol. Súčasťou sady majú byť karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.</p>	sada	
Polytechnická učebňa			
2	<p>Pracovisko žiaka na obrábanie dreva so závesným panelom; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803</p> <p>Dielenské pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot./min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátok, trojčelustové sklúčovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	
3	<p>Pracovisko žiaka na obrábanie kovu so závesným panelom; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804</p> <p>Dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčelustové sklúčovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	


4	<p>Pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie so závesným panlom; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805 Pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie so závesným panlom pripojiteľné na 230 V, obsahuje minimálne zariadenie na obrábanie dreva a kovov - vŕtačka, píłka, brúska a úložný priestor na odkladanie nástrojov. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	
5	<p>Pracovisko učiteľa na obrábanie dreva a kovov ; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801 Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčelust'ové sklúčovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	
didaktické pomôcky			
6	<p>Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000423 Dielenská stolárska hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou má byť min. zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer min. 1500 x 650 x 850 mm.</p>	ks	

KDZ®
63 1 112
www.kd





Kupujúci		Mesto Banská Bystrica		KDZ specialista na technické realizace a učebňa	
predmet zákazky		Odborné učebne			
Príloha č.1 ku Kúpnej zmluve č./2019/ORÁ-IP z ZŠ Spojová 14, Banská Bystrica – odborná učebňa					
P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	KDZ, spol. s r.o. Razov 1256 763 12 Vizovice	
Polytechnická učebňa					
7	<p>Pracovisko žiaka na obrábanie dreva; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803</p> <p>Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot/min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčel'ust'ové skľučovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	4,000		
8	<p>Pracovisko žiaka na obrábanie kovu; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804</p> <p>Dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčel'ust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000		
9	<p>Pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801</p> <p>Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčel'ust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000		

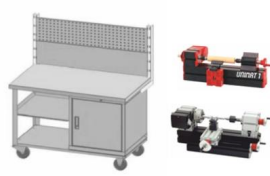

 [Handwritten signature and date]

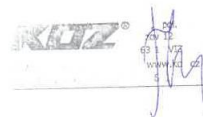
Kupujúci	Mesto Banská Bystrica					 specialista na technické realizácie a učebne
predmet zákazky	Odborné učebne					
Príloha č.1 ku Kúpnej zmluve č./2019/ORA-IP z ZŠ Sitnianska 32, Banská Bystrica – odborná učebňa						
P.č.	Názov výdavku			Merná jednotka	Množstvo	KDZ, spol. s r.o. Razov 1256 763 12 Vizovice
Polytechnická učebňa						
10	Pracovisko žiaka na obrábanie kovov a dreva+zadné čelo +prípojka na 24 V; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803 konštrukcia: joklový profil z pevného kovu, rozmer: nohy 40x40mm/priečky 30x30 mm; nohy ukončené 4 plastovými záslepkami; farebnosť komaxitová strieborná/5 základných farieb podľa požiadavky; pracovná doska: buková škárovka v hrúbke 27 mm ošetrená ľanovým olejom; rozmer dosky 1000x600 mm; výška dosky stola 847 mm; výbava: 2 x polica – laminátová drevotrieska dekór buk / vľavo; uzamykateľná skrinka z laminátovej bukotriesky / vpravo; rozmery zásuvky: 400 v 620 h 540 mm; zadné čelo stola; elektrickú prípojku na 24V zapojenie do el. energie. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho			ks	8,000	
11	Pracovisko žiaka na vŕtanie, brúsenie a pílenie; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805 Pracovisko so stabilnou konštrukciou, bukovou pracovnou doskou s odkladacou truhlicou, vybavené predným a zadným vozíkom a zásuvkou. Na prednej strane zosilneného rámu dosky je jeden rad otvorov na oporné kolíky.			ks	3,000	









Razov 1256
763 12 Vizovice

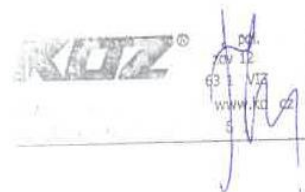
Kupujúci		Mesto Banská Bystrica			 specialista na technické realizácie a učebny
predmet zákazky		Odborné učebne			
Príloha č.1 ku Kúpnej zmluve č./2019/ORa-IP z ZŠ Pieninská 27, Banská Bystrica – odborná učebňa					
P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	KDZ, spol. s r.o. Razov 1256 763 12 Vizovice	
Polytechnická učebňa					
12	<p>Pracovisko žiaka na obrábanie dreva; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803</p> <p>Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot./min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčŕst'ové skľučovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrubke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000		
13	<p>Pracovisko žiaka na obrábanie kovu; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804</p> <p>Dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčŕst'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrubke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000		
14	<p>Pracovisko na pílenie, vŕtanie a brúsenie; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805</p> <p>Pracovisko žiaka pripojiteľné na 230V. Pracovisko obsahuje zariadenie na obrábanie dreva a kovov (vŕtačka, pilka, brúska) a úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 100x60x90cm.</p>	ks	3,000		




15	<p>Pracovisko učiteľa - na obrábanie kovov a dreva: KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801</p> <p>Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčieľustrové sklúčovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000	
----	---	----	-------	---

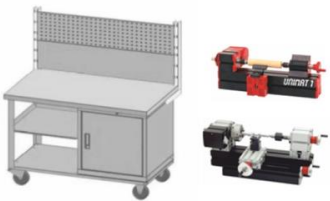


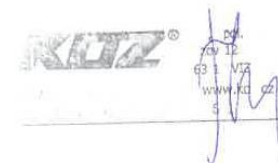
Kupujúci	Mesto Banská Bystrica				 specialista na technické realizácie a učebny
predmet zákazky	Odborné učebne				
Príloha č.1 ku Kúpnej zmluve č./2019/OR-IP z ZŠ Ďumbierska, Banská Bystrica – odborná učebňa					
P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo		
Prírodovedná biologicko-chemická učebňa					
didaktické pomôcky					
16	Súbor chemikálií pre učebňu biochémie ; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000721 Mínimálna špecifikácia: 11 kyseliny chlorovodíkovej, 11 kyseliny ducičnej, 11 kyseliny sírovej, 500g hydroxidu sodného, 500g síranu meďnatého, 500g chloridu vápenatého, 500g uhličitanu vápenatého, 200 g železo práškové, 200g hliník práškový, 200g zinok granulovaný, 200g zinku práškového, 11 peroxidu vodíka, 50g sodík, 200g horčík práškový, 200g síra, 200g oxid manganičitý, 500g hydroxid draselný, 500g jodid draselný, 500g uhličitan sodný, 500g manganistan draselný, 1kg hydrogénuhličitan sodný, 1l etanol, 500g glukóza, 500g fruktóza, 500g škrob, 500g kyselina citrónová. Súčasťou sady majú byť karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.	sada	1,000		
Polytechnická učebňa					
17	Pracovisko žiaka na obrábanie dreva; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803 dielenské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot./min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčel'usťové skl'učovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	ks	5,000		
18	Pracovisko žiaka na obrábanie kovu; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804 dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčel'usťové skl'učovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	ks	5,000		



19	<p>Pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801</p> <p>dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčelust'ové sklúčovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000	
didaktické pomôcky				
20	<p>Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000423</p> <p>Minimálne požadovaná špecifikácia: Dielenská stolárska hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou má byť min. zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer min. 1500 × 650 × 850 mm.</p>	ks	6,000	







Kupujúci		Mesto Banská Bystrica		KDZ <small>specialista na technické realizácie a učebny</small>	
predmet zákazky		Odborné učebne			
Príloha č.1 ku Kúpnej zmluve č./2019/ORA-IP z ZŠ J. Bakossa, Banská Bystrica – odborná učebňa					
P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	KDZ, spol. s r.o. Razov 1256 763 12 Vizovice	
Polytechnická učebňa					
21	Pracovisko žiaka na obrábanie dreva so závesným panelom, elektrická prípojka 230V, (sústruh); KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803 Dielenský stôl, šírka 1200mm x výška 850mm x hĺbka 600mm + závesný panel. Tvrdená doska stola o hrúbke 30mm, rozmer pracovnej dosky:1200x600x30mm, konštrukcia – ohýbané profily, zvarené do nôh. Všetky diely upravené protikoróznou ochranou a lakované práškovou vypaľovanou farbou, úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Zásuvka s uzemnením do pracovného stola na 230V a bezpečnostnou krytkou, sústruh - Liatinový podstavec stroja odolný proti skrúteniu zaručuje veľmi kľudný chod a presnosť. Liatinový koník a vretenník stroje. Ľahko nastaviteľná opierka sústružníckeho noža. Vzdialenosť hrotov 450 mm, dostupný taktiež so vzdialenosťou hrotov 1000 mm (s prídavným voliteľným príslušenstvom).Koník (zdvih 50 mm) s rotujúcim upínacím hrotom. Pinola konika s otvorom k obrábaniu dlhých obrobkov. Štyri rýchlosti otáčok nastaviteľné pomocou klinového remeňa. Veľmi tichý a kľudný chod. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	ks	5,000		
22	Pracovisko žiaka na obrábanie kovu so závesným panelom, elektrická prípojka 230V, (brúska); KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804 Dielenský stôl, šírka 1200mm x výška 850mm x hĺbka 600mm. Tvrdená doska stola o hrúbke 30mm, rozmer pracovnej dosky:1200x600x30mm, konštrukcia – ohýbané profily, zvarené do nôh. Všetky diely upravené protikoróznou ochranou a lakované práškovou vypaľovanou farbou, úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Zásuvka s uzemnením do pracovného stola na 230V a bezpečnostnou krytkou, brúska s príkonom 350W, voľnobežné otáčky 2950/min. priemer kotúča/diery 200/16mm, šírka 20mm, hmotnosť 10kg, 2x ochranný kryt s plexisklom, 2x dorazy. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	ks	5,000		
23	Pracovisko na vŕtanie, brúsenie a pílenie so závesným panelom ; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805 Dielenský stôl, šírka 1200mm x výška 850mm x hĺbka 600mm. Tvrdená doska stola o hrúbke 30mm, rozmer pracovnej dosky:1200x600x30mm, konštrukcia – ohýbané profily, zvarené do nôh. Všetky diely upravené protikoróznou ochranou a lakované práškovou vypaľovanou farbou, úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Zásuvka s uzemnením do pracovného stola na 230V a bezpečnostnou krytkou. Sada obsahuje zariadenie na obrábanie dreva akovov, vŕtačka, píla, brúska. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	ks	3,000		

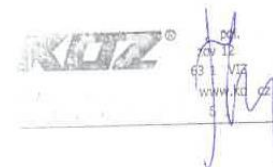
24	<p>Pracovisko učiteľa na obrábanie dreva a kovov ; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801</p> <p>Dielenský stôl, šírka 1200mm x výška 850mm x hĺbka 600mm + závesný panel. Tvrdená doska stola o hrúbke 30mm, rozmer pracovnej dosky:1200x600x30mm, konštrukcia – ohýbané profily, zvarené do nôh. Všetky diely upravené protikoróznou ochranou a lakované práškovou vypaľovanou farbou, úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom na prístupnej strane pracoviska má byť vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu, minimálne s nasledujúcim technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčelust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000	
----	--	----	-------	---








Kupujúci		Mesto Banská Bystrica			KDZ	specialista na technické realizácie a učebny
predmet zákazky		Odborné učebne				
Príloha č.1 ku Kúpnej zmluve č./2019/ORI-IP z ZŠ Slobodného slovenského vysielača, Banská Bystrica – odborná učebňa						
P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo			
Prírodovedná biologicko-chemická učebňa						
didaktické pomôcky						
25	Glycerin bezvodý p.a.,1000ml	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01598	ks	2,000		
26	Peroxid vodíka p.a. 1000ml	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00912	ks	1,000		
Polytechnická učebňa						
27	<p>Mobilné pracovisko učiteľa - odborná učebňa techniky: KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801</p> <p>Dielenské pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska sú stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Rozmer pracoviska 150x60x90 cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko vyrobené na pevnom vystuženom podvozku s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou. Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravého uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je vyrobený z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilných pripojením v dĺžke +/- 5m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov majú funkciu brúsky a sústruhu s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv a obsahujú toto príslušenstvo: trojčel'ust'ové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000			



28	<p>Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie dreva - odborná učebňa techniky; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803</p> <p>Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie kovu - pre dvojicu žiakov. Pracovisko je pripojiteľné na napätie 230V, obsahuje stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčelustové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska je 120x60x90cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko je vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (aj s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravej uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	
29	<p>Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie kovu - odborná učebňa techniky; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804</p> <p>Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie kovu - pre dvojicu žiakov. Pracovisko je pripojiteľné na napätie 230V, obsahuje stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčelustové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska je 120x60x90cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko je vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (aj s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravej uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	
30	<p>Pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie so závesným panelom ; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805</p> <p>Pracovisko s odkladacím priestorom; Elektrická prípojka; Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom; vrtačka; Pílka; Brúska</p> <p>Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	3,000	


didaktické pomôcky			
31	<p>Kombinovaný drevoobrábací stroj s preťahovačkou / hobľovačkou KDZ, spol. s r. o., KDZ 000978 minimálna špecifikácia: Príkion (W): 1250; Otáčky (ot./min): 8000; Záber preťahovania (mm): 204; Výška preťahu (mm) 120; Rozmer stola - hobľovanie (mm) 737x210; Rozmer stola- preťahovanie (mm) 250x204; Počet nožov 2; Hmotnosť (kg): 24,65; Rozmery (mm) 830 x 460 x 440</p>	ks	1,000
			



Kupující		Mesto Banská Bystrica			KDZ	specialista na technické realizace a učebny
predmet zákazky		Odborné učebne				
Príloha č.1 ku Kúpnej zmluve č./2019/ORA-IP z ZŠ Trieda SNP 20, Banská Bystrica – odborná učebňa						
P.č.	Názov výdavku				Merita	Množstvo
Prírodovedná biologicko-chemická učebňa						
32	Aceton p.a. 1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01410	ks	2,000		
33	Amoniak č. 1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00238	ks	2,000		
34	Borax (tetraboritan sodný 10H2O) č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01415	ks	2,000		
35	Červeň methylová, ind. 50g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01411	ks	2,000		
36	Ethanol 96%, 2500ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01413	ks	2,000		
37	Fenolftalein ind. 100 g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01436	ks	2,000		
38	Glycerin bezvodý p.a.,1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01598	ks	2,000		
39	Hliník práškový č., 250g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01414	ks	2,000		
40	Hořčík dle Grignarda (hobliny) č. 250g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01441	ks	4,000		
41	Hydroxid draselný p.a., 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01416	ks	1,000		
42	Chlorid amonný č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01422	ks	2,000		
43	Chlorid měďnatý 2H2O č. 500g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01471	ks	1,000		
44	Jodičnan draselný p.a. 100g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01418	ks	1,000		
45	Jodid draselný č. 500g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00318	ks	2,000		
46	Kyselina boritá č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00306	ks	2,000		
47	Kyselina citronová bezvodá p.a. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01521	ks	1,000		
48	Kyselina chlorovodíková 35-38% č.,1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01438	ks	1,000		
49	Kyselina sírová č. 1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01469	ks	4,000		
50	Methyloranž ind. 25g (oranž III);	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00551	ks	1,000		
51	Octan sodný bezvodý p.a. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01466	ks	1,000		
52	Oxid měďnatý č. 500g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00231	ks	1,000		
53	Papírek indikační pH 0-12 univerzální.100ks/bal.;	KDZ, spol. s r. o., KDZ S00794	ks	10,000		
54	Peroxid vodíku p.a. 1000ml;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00912	ks	1,000		
55	Síran hlinitý hydrát č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01452	ks	1,000		
56	Síran železnatý 7H2O č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01429	ks	1,000		
57	Škrob rozpustný č. 500g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01436	ks	2,000		
58	Thiosíran disodný 5H2O č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01741	ks	2,000		
59	Tuk Ramsay 250g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00511	ks	1,000		
60	Uhlíčan sodný bezv. č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01448	ks	2,000		

61	Uhličitan sodný kyselý č. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01623	ks	2,000		
62	Uhličitan vápenatý srážený p.a. 1000g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01715	ks	1,000		
63	Zinek granule p.a. 100g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-00470	ks	4,000		
64	Zinek práškový p.a. 100g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01706	ks	4,000		
65	Železo práškové p.a., 100g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-03547	ks	1,000		
66	Jód resublimovaný,100g;	KDZ, spol. s r. o., KDZ L-01585	ks	5,000		
Polytechnická učebňa						
67	Pracovisko žiaka na obrábanie dreva so závesným panelom; pracovisko žiaka obsahuje: Stolárska hoblica Hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou je zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer š 1260 h 610 v 840 mm. Elektrická prípojka na žiacky stôl Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom Sústruh Litinový podstavec stroje odolný proti zkrúceniu zaručuje veľmi klidný chod a presnosť. Litinový koník a vreteník stroje. Lehce nastaviteľná opěrka soustružnického nože. Vzdálenosť hrotů 450 mm, dostupný také se vzdáleností hrotů 1000 mm (s přidavným volitelným příslušenstvím). Koník (zdvih 50 mm) s rotujícím upínacím hrotem. Pinola koníku s otvorem k obrábění dlouhých obrobků. Čtyři rychlosti otáček nastavitelné pomocí klínového řemene. Velmi tichý a klidný chod. dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	KDZ, spol. s r. o., KDZ 000803	ks	5,000		Súčasťou
68	Pracovisko žiaka na obrábanie kovov so závesným panelom; Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom Nohy stolov sú vyrobené z joklového profilu 40x40mm a priečky 30x30mm. Odolnosť kostry zabezpečuje úprava povrchu komaxitovou farbou. Nohy stola sú zakončené plastovými záslepkami, ktoré chránia podlahu pred poškodením. Pracovná doska je vyrobená z bukovkej škárovky ošetrené ľanovým olejom. Jej rozmer je 1000x600x27mm. Skrinka z laminátovej drevotriesky - dekor buk s dvomi policami Elektrická prípojka 230V žiacke stoly Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom Brúska •prikon 350W •voľnobežné otáčky 2950/min •priemer kotúča/diery 200/16mm, šírka 20mm •hmotnosť 10kg •2x ochranný kryt s plexisklom •2x dorazy dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	KDZ, spol. s r. o., KDZ 000804	ks	5,000		Súčasťou

69	<p>Pracovisko na vrtanie, pílenie a brúsenie so závesným panelom; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000805</p> <p>Pracovisko obsahuje: Pracovisko s odkladacím priestorom Elektrická prípojka Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom vrtačka Pílka Brúska</p> <p>dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p> <p style="text-align: right;">Súčasťou</p>	ks	3,000	
70	<p>Pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva so závesným panelom; KDZ, spol. s r. o., KDZ 000801</p> <p>Pracovisko učiteľa obsahuje: Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom Nohy stolov sú vyrobené z joklového profilu 40x40mm a priečky 30x30mm. Odolnosť kostry zabezpečuje úprava povrchu komaxitovou farbou. Nohy stola sú zakončené plastovými záslepkami, ktoré chránia podlahu pred poškodením. Pracovná doska je vyrobená z bukovej škárovky ošetrenej ľanovým olejom. Jej rozmer je 1000x600x27mm. Skrinka z laminátovej drevotriesky - dekor buk s dvomi policami Elektrická prípojka; Závesný panel 400x1000mm k dielenskému stolu Sústruh Litinový podstavec stroje odolný proti zkrúceniu zaručuje veľmi klidný chod a presnosť. Litinový koník a vreteník stroje. Lehce nastaviteľná opěrka soustružnického nože. Vzdálenosť hrotů 450 mm, dostupný také se vzdáleností hrotů 1000 mm (s prídavným voliteľným príslušenstvom). Koník (zdvih 50 mm) s rotujícím upínacím hrotem. Pinola koníku s otvorem k obrábění dlouhých obrobků. Čtyři rychlosti otáček nastaviteľné pomocí klínového řemene. Velmi tichý a klidný chod. Brúska</p> <ul style="list-style-type: none"> •příkon 350W •voľnobežné otáčky 2950/min •priemer kotúča/diery 200/16mm, šírka 20mm •hmotnosť 10kg •2x ochranný kryt s plexisklom •2x dorazy Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie. 	ks	1,000	
didaktické pomôcky				

71	Kombinovaný drevoobrábací stroj s pret'ahovačkou / hobľovačkou minimálna špecifikácia: 1250 Otáčky (ot./min): 8000 Záber pret'ahovania (mm): 204 Výška pret'ahu (mm) 120 Rozmer stola - hobľovanie (mm) 737x210 Rozmer stola- pret'ahovanie (mm) 250x204 Počet nožov 2 Hmotnosť (kg): 24,65 Rozmery (mm) 830 x 460 x 440	KDZ, spol. s r. o., KDZ 000978 Prikon (W):	ks	1,000	
----	---	--	----	-------	---

