

Číslo	Položka	Technická specifikace položky
1	Soubor Polytechnická stavebnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPS-PŠ Plastová polytechnická stavebnice pro předškolní věk pro výuku kódování: Vhodné pro děti od 2 let, min. 200 plastových dílů, karty s min. 5 aktivitami a min. 6 kartami s náměty na 12 modelů. Stavebnice umožňuje výuku: sekvencování, smyčkování, podmíněné kódování, vyjádřete nápady s digitálními prvky, jazyk a gramotnost, spolupráce, řešení problému, kritické myšlení.</li> <li>• Počet kusů 5, max. cena 6.400 Kč s DPH za kus</li>   <li>• Velký kontejner: Úložný box s víkem pro uskladnění plastových dílů stavebnic.</li> <li>• Počet kusů 5, max. cena 500 Kč vč. DPH za kus</li>   <li>• Jednoduché stroje: Souprava min 100 plastových dílů kompatibilních s PPS-PŠ pro sestavení modelů jednoduchých strojů.</li> <li>• Počet kusů 5, max. cena 4.929 Kč vč. DPH za kus</li>   <li>• Tvořivost: Souprava min 100 plastových dílů kompat. s PPS-PŠ k volným konstrukčním úlohám pro skupinu min 5 dětí.</li> <li>• Počet kusů 3, max. cena 1.776 Kč vč. DPH za kus</li>   <li>• Obrovská souprava se speciálními díly: Souprava min 500 plast. dílů kompat. s PPS-PŠ pro sestavení různých modelů a prostředí v provedení vhodném pro mladší školní věk.</li> <li>• Počet kusů 3, max. cena 7.500 Kč vč. DPH za kus</li>   <li>• Velké podložky: Souprava podložek, min. dvě barvy, ke konstrukčním úlohám se soupravami kompatibilními s PPS-PŠ.</li> <li>• Počet kusů 5, max. cena 1.008 Kč vč. DPH za kus</li>   <li>• Jednoduché stroje: Souprava k modelování min. 15 jednoduchých strojů a mechanismů pro žáky mladšího školního věku, včetně tištěných návodů, skupinová práce alespoň ve dvojici.</li> <li>• Počet kusů 5, max. cena 1.835 Kč vč. DPH za kus</li>   <li>• Plastová polytechnická stavebnice pro 2. stupeň ZŠ - Přírodní vědy: min. 360 pasivních dílů rozšířené o motor, světelný zdroj, min. 10 tištěných modelů principů strojů a min. 18 modelů strojů pro žákovské projekty, Metodické materiály pro vzdělávací aktivity pro konstrukce jednoduchých strojů, experimentům s modely reálných strojů a mechanismů, převodové mechanismy včetně převodových skříní a diferenciálu, modely hnaných strojů. Nabíjecí akumulátor.</li> <li>• Počet kusů 8, max. cena 5.410 Kč vč. DPH za kus</li>   <li>• PPS-1S Plastová polytechnicko robotická stavebnice pro 1. stupeň základní školy: Polytechnická stavebnice pro 1. st ZŠ umožňující základními programovacími technikami a kritickým myšlením zkoumání, modelování a řešení problému, simulaci reálného vědeckého výzkumu, jednoduchou spolupráci a prezentaci výsledků. Stavebnice obsahuje min.</li> </ul>

		<p>270 plastových dílků. Stavebnice obsahuje programovatelnou kostku obsahující dva porty pro připojení senzorů a motorů. Motory i senzory musí být propojitelné na plastové dílky. Tento motor nevyžaduje žádná nastavení, po připojení k programovatelné kostce je ovládacím softwarem automaticky detekován. Stejně vlastnosti platí pro senzory pohybu a náklonu. Stavebnice včetně plastového organizátoru vhodného k přenášení. Požadujeme ovládací SW s náměty činností ke stažení zdarma.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Počet kusů 15, cena max. 5.000 Kč vč. DPH za kus</li> <li>• Tvořivý box (Creative Toolbox) - programovatelný robot v intuitivní aplikaci: V sadě lze zhotovit 5 programovatelných robotů ( přátelský robot, domácí mazlíček, vozítko, kytaru, auto).</li> <li>• Počet kusů 5, cena max. 3.499 Kč vč DPH za kus</li> <li>• PPS-2S Plastová polytechnicko robotická stavebnice pro 2. stupeň základní školy: Programovatelný Hub s dobíjecí baterií s min. 6 vstupně výstupnými porty, min. 4x4 světelnou maticí a gyroskopem, senzor vzdálenosti, senzor síly, barevný senzor, velký motor, 2 motory a min. 500 barevných plastových prvků</li> <li>• Počet kusů 1, cena max. 9.900 Kč vč. DPH</li> <li>• Rozšiřující stavebnice pro položku Plastová polytechnicko robotická stavebnice pro 2. stupeň základní školy - plastové díly: min. 600 rozšiřujících plastových dílků</li> <li>• Počet kusů 1, max. cena 3.200 Kč vč. DPH</li> <li>• Robotická stavebnice -Základní souprava -2ZS/SS: Malý autonomní počítač s inteligentní kostku, která dokáže řídit výstupy na základě analýzy dat ze vstupních čidel, Dva velké interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem, Střední interaktivní servomotor s integrovaným rotačním senzorem, Ultrazvukový senzor, Světelný a barevný senzor, Gyroskop, Dva dotykové senzory, Konstrukční díly spojovací vodiče s konektory, stavební návod na edukační model, Souprava je uložena v praktickém plastovém kontejneru s pořadačem k uspořádání dílů, Základní souprava obsahuje přibližně 540 součástí a nabíjecí baterii.</li> <li>• Počet kusů 12, max. cena 11.650 Kč vč. DPH za kus</li> <li>• Doplnková souprava: Souprava dílů k rozšíření základní soupravy. Obsahuje min 850 ks různých druhů převodů, rotační, specifické a jiné technické díly. Uložena v kontejneru s pořadačem, společně se základní soupravou umožňuje budování náročnějších robotických projektů.</li> <li>• Počet kusů 6, max. cena 3.200 Kč vč. DPH za kus</li> </ul>
--	--	--