



**Místo konání:** ve Vaší školce/družině

**Délka:** 45 / 60 minut

**Cena:** 3 490 Kč jedno dítě

*\*V případě, že si u nás jako škola objednáte dva kroužky, které na sebe časově navazují je cena snížena na 2 900 Kč na jedno dítě.*

## Z JAKÝCH KROUŽKŮ LZE VYBÍRAT?

	VĚK	POČET DĚTÍ	DÉLKA LEKCE
<b>LEGO® programování pro předškoláky</b>	5-6 let	8-12 dětí	60 minut
<i>Kroužek seznamuje nejmladší děti s konceptem programování a kódování. Během každé lekce si podle návodu z LEGO® kostek sady LEGO® Education SPIKE Essential sestrojíme robota, který potřebuje udát instrukce pro svou činnost. Děti postupně objevují princip kódování, smyčkování, podmíněných i nepodmíněných příkazů a pomocí obrazového programování přivedou robota k životu. Děti pro činnosti v tomto kroužku nepotřebují znalost čtení ani psaní.</i>			
<b>Veselá matematika s LEGO® kostkami</b>	5-6 let	6-8 dětí	45 minut
<i>Kroužek seznamuje začínající počtáře hravou formou se světem matematiky. Děti používají kostky k modelování situací a hledání řešení, přičemž se systematicky rozvíjí jejich slovní zásoba, matematické uvažování a kritické myšlení, stejně jako poslech s porozuměním a dovednost ústně popisovat modelové situace. Věnujeme se rozvoji číselných představ, porovnávání, modelování sčítání a odčítání či měření.</i>			
<b>LEGO® Země (kroužek může být i v AJ jazyce)</b>	3-6 let	6-8 dětí	45 minut
<i>Mladí stavitelé a stavitelky mohou v LEGO® zemi plně rozvíjet přirozenou touhu objevovat! Dozvídáme se o tom, jak funguje svět kolem nás prostřednictvím her se dvěma vzdělávacími stavebnicemi DUPLO. Jako kouzlem se přemístíme do prostředí zábavního parku plného interaktivních modelů. Stavíme kolotoče, zámky či rampy a dozvídáme se o principech strojů, o energii či rovnováze. Sestava s vláčkem nás zase učí základům kódování s využitím programovacích kostek.</i>			
<b>LEGO® Jednoduché stroje</b>	3-6 let	6-12 dětí	45 minut
<i>Tento kroužek dovolí mladým mechanikům sestavovat krok za krokem základní modely ukázkových jednoduchých strojů. Tvoříme např. plachetnici, auto, letadlo, houpačku, robopsa, káču, strašáka, mixer atd. Každá lekce je vlastně seznámení s jinou částí mechanismu (nakloněnou rovinou, převody, pákou, kladkou, řemenicí či koly). Učíme se rozeznávat pohyblivé a nepohyblivé části strojů, třídíme je a badáme nad jejich funkcí. Na pokusech se silami, gravitací a rovnováhou se učíme předvídat a testovat chování modelů, stanovit a sdílet vlastní závěry a hlavně se bavíme.</i>			