

*"Lekce byla opravdu skvělá a interaktivní." Moji studenti museli řešit problémy, stavět a používat ruce - děti, které neumí číst, byly také šikovné - a to zahrnuje technologii, která je velmi motivující. "*

Učitel 3. třídy  
Rockaway Borough,  
New Jersey, USA



Základní škola 1. stupeň

# LEGO® Education SPIKE™ Essential

Zapalte vašeň studentůů základních škol pro STEAM učení hravou formou, řešení problémů, jejich příprava být odolní, nezávislí myslitelé.

SPIKETM Essential, který je součástí systému LEGO® Learning System, zapojuje studenty do praktického zkoumání konceptů STEAM a zároveň přispívá k rozvoji gramotnosti, matematiky a sociálně-emočního vývoje. Učební jednotky sladěné se standardy používají každodenní témata, související minifigurky s různými osobnostmi a známé stavební prvky LEGO® k řešení problémů prostřednictvím vyprávění příběhů.

Flexibilně nastavený systém a příležitosti profesního rozvoje založené na kompetencích usnadňují učitelům začít a přecházet z jedné lekce do druhé.

Další informace o SPIKE Essential najdete na: [LEGOeducation.com/SPIKEessential](https://LEGOeducation.com/SPIKEessential)

Základní škola 1.stupeň

## LEGO® Education SPIKE™ Essential

Třídní set (45345)

- 449 LEGO® kostek (včetně náhradního balení)
- Aplikace LEGO® Education SPIKE™  
(aplikace orientovaná na studenty včetně všech vzdělávacích aktivit)

### Podpora pro učitele

- Komplexní plány lekcí s 50 hodinami výukového obsahu
- Vstupní a úvodní materiál
- Podpora implementace ve třídě
- Nástroje pro hodnocení
- Hybridní učební zdroje
- Samostatně vedený profesní rozvoj

### Rozšířte učební zkušenosti

- Usnadněný trénink s certifikovaným trenérem LEGO Education
- LEGO Education BricQ Motion Essential Personal Learning Kit pro hybridní učení (2000471)
- Základní sada LEGO Education BricQ Motion (45401)



Lekce STEAM v souladu se standardy zahrnují:

- Výpočetní myšlení
- Konstrukční inženýrství
- Ústní komunikace
- Energii, přenos energie a kolize
- Sociálně-emocionální vývoj

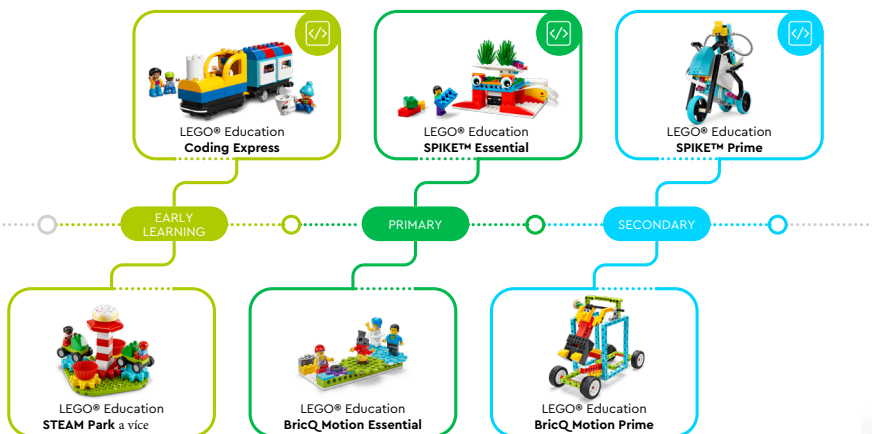


### Zapojte se do soutěží

Průzkumná jednotka SPIKE Essential umožňuje týmům studentů procvičovat týmovou práci a spolupráci v divizi FIRST® LEGO® League Explore, kde se seznámí se STEM, programováním a designem robotiky při plnění zábavných výzev v reálném světě.

Další informace najdete na: [firstlegoleague.org](http://firstlegoleague.org)

## O společnosti LEGO® Education



LEGO® Education nabízí řadu hravých, praktických výukových programů STEAM na základě systému LEGO® z kostek - které se setkávají se studenty, ať jsou kdekoli na cestě učení, bez ohledu na jejich schopnosti. Od portfolia Early Learning až po LEGO® Learning System, naše řešení vytvářejí prostředí, ve kterém aktivní, spolupracující studenti prokazují své dovednosti do budoucna a vyvolávají celoživotní lásku k učení, ať už je to osobní, virtuální nebo kombinace obojího.

Přečtěte si o našich řešeních na: [LEGOeducation.com](http://LEGOeducation.com)

Distributor Info:

**EDUXE**

EDUXE, s.r.o., Hlavní 28, Velké Pavlovice  
telefon: +420 519 428 366,  
E-mail: [eduxe@eduxe.cz](mailto:eduxe@eduxe.cz),  
Web : [www.eduxe.cz](http://www.eduxe.cz)

