



Místo konání: ve Vaší škole nebo ve vzdělávacím centru Smart Bricks®

Centrum Smart Bricks®: v případě, že se školení koná v našem centru, je k dispozici prostor LEGO herny, všechny LEGO Education stavebnice k prohlédnutí a vyzkoušení, kuchyňka a kvalitní technické zázemí pro pořádání vzdělávacích akcí pro děti i dospělé

Délka: 8 hodin (360 minut výuky a 3 přestávky) (dle šablon)

Cizí jazyk: po domluvě je možné celý seminář či jeho části vést v AJ

Oblasti témat, která definuje OP JAK a naše školení je splňuje: matematická pre/gramotnost, projektová výuka, přírodovědné a technické vzdělávání, EVVO, vzdělávání s využitím nových technologií, rozvoj podnikavosti a kreativity, mediální gramotnost, prevence kyberšikany, chování na sociálních sítích, propojování formálního a neformálního vzdělávání, zážitková pedagogika, alternativní/innovativní formy výuky

V případě zájmu o jiná témata nás kontaktujte s konkrétním přáním, dle možností vytvoříme a přizpůsobíme zaměření Vaším požadavkům.

ŠKOLENÍ PRO PEDAGOGICKÉ PRACOVNÍKY ZŠ:	CÍLOVÁ SKUPINA	CENA
Seznámení se sety stavebnic cyklu LEGO® Education pro I. a II. st ZŠ (seznámení, porovnání, vhodnost, aktivity do hodin Nové informatiky)	ped. I.a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 725/2022-5-3</i>		
<i>Během semináře se účastníci seznámí se sety vzdělávacích stavebnic cyklu LEGO® Education vhodnými pro práci na ZŠ. Jedná se zejména o sety stavebnic BricQ Motion a Spike Essential a SpikePrime. Sety povzbuzují studenty k prozkoumávání konceptů STEAM a zároveň přispívají k rozvoji gramotnosti, matematiky i sociálně-emočního vývoje, stejně jako vytváření jednoduchých prekonceptů a poznatků ze základů vědy, designu, fyziky, vědy, matematiky a robotiky. Účastníci semináře si vytvoří teoretický přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicemi seznámí, jak je v hodinách fyziky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o polytechniku a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím stavebnic cyklu LEGO® Education podporovat.</i>		
Začínáme se stavebnicí LEGO® Education SPIKE™ Essential (činnosti do hodin Nové informatiky, ICT a robotiky pro I. stupeň ZŠ)	ped. I.a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 725/2022-5-3</i>		
<i>Během semináře si účastníci vytvoří přehled o možnostech stavebního setu a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámí, jak ji v hodinách informatiky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o techniku a programování a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním úlohám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, programování, elektroniky, matematiky či jazyka.</i>		
Stavebnice LEGO® Education SPIKE™ Essential (pokročilejší činnosti do hodin Nové informatiky, ICT a robotiky pro I. stupeň ZŠ)	ped. I.a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 725/2022-5-3</i>		
<i>Během semináře si účastníci aktivně vyzkouší, jak děti se stavebnicí mohou pracovat, jak ji v hodinách informatiky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o techniku a programování a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat. Vše je ilustrováno na pokročilejších aktivitách, které předpokládají již jistou předchozí znalost práce s daným setem stavebnice. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním úlohám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, programování, elektroniky, matematiky či jazyka.</i>		
Začínáme se stavebnicí LEGO® Education SPIKE™ Prime (činnosti do hodin Nové informatiky, ICT a robotiky pro II. stupeň ZŠ)	ped. I.a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 725/2022-5-3</i>		
<i>Set LEGO® Education SPIKE™ Prime je vhodný výukový nástroj pro učení robotiky a programování pro studenty od 10 let, tudíž pro žáky 6. - 8./9. ročníků základních škol. Během semináře si účastníci vytvoří teoretický přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámí, jak ji v hodinách informatiky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o techniku a programování a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat.</i>		

Stavebnice LEGO® Education SPIKE™ Prime- rozšíření (činnosti do hodin pro II. stupeň ZŠ)	ped. I.a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 725/2022-5-3</i>		
<i>Během semináře si účastníci vytvoří přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámit, jak ji v hodinách informatiky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o techniku a programování a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat. Vše je ilustrováno na pokročilejších aktivitách, které předpokládají již jistou předchozí znalost práce s daným setem stavebnice. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním úlohám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, programování, elektroniky, matematiky či jazyka.</i>		
Stavebnice LEGO® Education SPIKE™ Prime- akivity pro I. st ZŠ (činnosti do hodin polytechniky, robotiky a programování pro I. stupeň ZŠ)	ped. I.a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 725/2022-5-3</i>		
<i>Během semináře si účastníci vytvoří přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámit, jak ji v hodinách informatiky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o techniku a programování a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním úlohám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti na I. stupni vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, programování, elektroniky, matematiky, robotiky a programování.</i>		
Začínáme se stavebnicí LEGO® Education BricQ Motion. Základní souprava 1.stupeň ZŠ (činnosti do hodin matematiky, fyziky a mechaniky pro ZŠ)	ped. I.a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 725/2022-5-3</i>		
<i>Set LEGO® Education BricQ Motion je vhodný výukový nástroj pro učení pro studenty od 10 let, tudíž pro žáky 1. - 5/6. ročníků základních škol. S použitím tohoto setu žáci mohou experimentovat se silami, pohybem a interakcemi v kontextu sportu a jiných modelové nosných témat. BricQ Motion poskytuje snadné praktické zkušenosti s učením, které vytváří momenty „aha“ během toho, co studenti uvádějí LEGO kostky do pohybu bez nutnosti technologie. Během semináře si účastníci vytvoří přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámit, jak ji v hodinách fyziky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o polytechniku, techniku a fyziku a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat.</i>		
Stavebnice LEGO® Education BricQ Motion. Základní souprava 1.stupeň ZŠ v pokročilejších úlohách (činnosti do hodin matematiky, fyziky a mechaniky pro ZŠ)	ped. I.a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 725/2022-5-3</i>		
<i>Během semináře si účastníci vytvoří přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámit, jak ji v hodinách fyziky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o polytechniku a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním úlohám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, fyziky, vědy, matematiky a robotiky. Tento vzdělávací program je koncipován jako pokračování první části školení seznamující účastníky s touto stavebnicí (Začínáme se stavebnicí LEGO® Education BricQ Motion Základní souprava I. stupeň ZŠ).</i>		
Začínáme se stavebnicí LEGO® Education BricQ Motion, Základní souprava 2.stupeň ZŠ (činnosti do hodin matematiky, fyziky a mechaniky pro I. a II. stupeň ZŠ)	ped. I.a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 725/2022-5-3</i>		
<i>Set LEGO® Education BricQ Motion je vhodný výukový nástroj pro učení pro studenty od 10 let, tudíž pro žáky 6. - 8./9. ročníků základních škol. Během semináře si účastníci vytvoří přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámit, jak ji v hodinách fyziky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o polytechniku, techniku a fyziku a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním úlohám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, fyziky, vědy, matematiky a robotiky.</i>		
Nová informatika a rozvoj digitální gramotnosti (rozšiřování digitálních kompetencí u žáků po revizi RVP ZŠ)	ped. I. a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Neakreditovaný program</i>		
<i>Během 8 hodin (přesně 360 minut vyučovacího času doplněného o 3 přestávky) si účastníci vytvoří teoretický přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti s nově koncipovanou Informatikou seznámit, jak u nich rozvíjet napříč všemi předměty digitální gramotnost a jakými specifickými činnostmi ji navodit a podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním pomůckám, on-line nástrojům a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů informatických a digitálních kompetencí. Během vzdělávacího programu využíváme k demonstraci činností reálnou práci s edukačními sety robotických stavebnic, robotickými hračkami pro pochopení algoritmizace, krokování a jednoduchého programování.</i>		

Hrajeme si s roboty (rozšiřování oboru robotiky mezi děti v MŠ)	ped. I.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Neakreditovaný program</i>		
<p>Během 8 hodin (přesně 360 minut vyučovacího času doplněného o 3 přestávky) si účastníci vytvoří teoretický přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti s robotikou seznámit, jak ji rozvíjet a jakými specifickými činnostmi ji podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním hrám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, programování, elektroniky, matematiky či jazyka. Během vzdělávacího programu využíváme k demonstraci činností reálnou práci s LEGO edukační sety stavebnic, zmiňovanými robotickými hračkami a jednoduchými roboty. Všechny navrhované pomůcky jsou koncipovány pro využití právě u předškolních dětí.</p>		
Robotika pro všechny věkové skupiny dětí	ped. I. a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Neakreditovaný program</i>		
<p>Během 8 hodin (přesně 360 minut vyučovacího času doplněného o 3 přestávky) si účastníci vytvoří teoretický přehled robotiky a aktivně si vyzkouší, jak děti všech věkových skupin s robotikou seznámit, jak ji rozvíjet a jakými specifickými činnostmi ji podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním hrám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, programování, elektroniky, matematiky či jazyka. Během vzdělávacího programu využíváme k demonstraci činností reálnou práci s LEGO edukační sety stavebnic, zmiňovanými robotickými hračkami a jednoduchými roboty.</p>		
Všestranné využití chytrých kostek Lego	ped. I.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Neakreditovaný program</i>		
<p>Během 8 hodin (přesně 360 minut vyučovacího času doplněného o 3 přestávky) si pedagogové aktivně vyzkouší, jak děti mateřských škol pomocí Lego kostek všestranně rozvíjet a jakými specifickými činnostmi zájem dětí o vzdělávání nenásilně podporovat. Seznámíme se či si jen systematicky připomeneme jeho využití pro motorické činnosti, kreativní i kritické myšlení, předmatematické i matematické koncepty, zapojení do polytechnické gramotnosti a modelu STEM, jazyka, spolupráce a skupinového i individuálního tvoření. To vše se bude dít metodami a formami práce s dětmi vedoucími k dosažení cílů prostřednictvím spontánních i navozených aktivizačních hravých činností. Výraznou část vzdělávacího programu budeme věnovat konkrétním hrám, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů matematiky, techniky, vědy a jazyka. Během programu využijeme k demonstraci her různé velikosti Lego kostek, vzdělávací Lego sety a Lego varianty dostupné na běžném trhu.</p>		
Využití setu LEGO® Education DUPLO® Tvořivost pro práci	ped. I.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Neakreditovaný program</i>		
<p>Během 8 hodin (přesně 360 minut vyučovacího času doplněného o 3 přestávky) si pedagogové aktivně vyzkouší, jak děti v mateřských školách všestranně rozvíjet s využitím kostek LEGO® Education DUPLO®. Seznámíme se či si připomeneme jeho základní využití pro motorické činnosti, předmatematické i matematické koncepty, zapojení do polytechnické gramotnosti a modelu STEM, jazyka, spolupráce a skupinového i individuálního tvoření či kreativního myšlení. Během programu Vás naučíme, jak zapojit do běžného dne v mateřské škole jedinečné kostky LEGO® a jak s pomocí nich podněcovat v dětech tvořivost, spolupráci, kreativitu, zodpovědnost a další. Výraznou část vzdělávacího programu budeme věnovat konkrétním hrám, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů matematiky, techniky, vědy a jazyka. Během programu využijeme k demonstraci her různé velikosti Lego kostek, vzdělávací Lego sety a Lego varianty dostupné na běžném trhu.</p>		
Využití setu LEGO® Education DUPLO® Vyjádři emoce	ped. I.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Neakreditovaný program</i>		
<p>Během 8 hodin (přesně 360 minut vyučovacího času doplněného o 3 přestávky) si pedagogové aktivně vyzkouší, jak děti vést k identifikaci a uvědomění si vlastních či cizích emocí Během programu využijeme k demonstraci různé činnosti, materiály, příklady emocí a náměty projektových dnů úzce spjatých s emocemi, city, prosociálním chováním a reakcemi lidí. Obsah tematické náplně vzdělávacího programu počítá i s časem sdílení a sdělování aktivit nejlepší praxe, se kterou mají účastníci kurzu již zkušenost ze svých vlastních pracovišť.</p>		
Využití setu LEGO® Education DUPLO® Jednoduché stroje	ped. I.st ZŠ	1.590 Kč
<p>Během 8 hodin (přesně 360 minut vyučovacího času doplněného o 3 přestávky) si pedagogové aktivně vyzkouší, jak děti vést k environmentálnímu uvědomění, všestranně je rozvíjet v oblasti péče a starosti o okolní životní prostředí a jakými specifickými činnostmi zájem dětí o udržitelnost zdrojů a funkční přírodu nenásilně podporovat. Výraznou část vzdělávacího programu budeme věnovat konkrétním hrám a aktivitám, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si děti vytvoří jednoduché návyky a poznatky o živé i neživé přírodě. Během programu využijeme k demonstraci různé činnosti, materiály, příklady ekosystémů a náměty projektových dnů úzce spjatých s ochranou přírody a životního prostředí v nejužším prostoru samotných okolí městských škol. Obsah tematické náplně vzdělávacího programu počítá i s časem sdílení a sdělování aktivit nejlepší praxe, se kterou mají účastníci kurzu již zkušenost ze svých vlastních pracovišť.</p>		

Využití setu LEGO® Education Robotika WeDo 2.0 pro práci na I.st ZŠ	ped. I. a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Neakreditovaný program</i>		
<i>Během 8 hodin (přesně 360 minut vyučovacího času doplněného o 3 přestávky) si účastníci vytvoří teoretický přehled robotiky a aktivně si vyzkouší, jak děti všech věkových skupin s robotikou seznámit, jak ji rozvíjet a jakými specifickými činnostmi ji podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním hrám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, programování, elektroniky, matematiky či jazyka. Během vzdělávacího programu využíváme k demonstraci činnosti reálnou práci s LEGO edukačním setem WeDo 2.0., zmiňovanými robotickými hračkami a jednoduchými roboty.</i>		
Využití setu LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Základní souprava na II.at ZŠ	ped. II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Neakreditovaný program</i>		
<i>Během semináře si účastníci vytvoří přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámit, jak ji v hodinách využívat, jak rozvíjet zájem dětí o polytechniku a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním úlohám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, fyziky, vědy, matematiky a robotiky.</i>		
Environmentální výchova na I.st. ZŠ	ped. I. a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Neakreditovaný program</i>		
<i>Během 8 hodin (přesně 360 minut vyučovacího času doplněného o 3 přestávky) si pedagogové aktivně vyzkouší, jak děti vést k environmentálnímu uvědomění, všestranně je rozvíjet v oblasti péče a starosti o okolní životní prostředí a jakými specifickými činnostmi zájem dětí o udržitelnost zdrojů a funkční přírodu nenásilně podporovat. Výraznou část vzdělávacího programu budeme věnovat konkrétním hrám a aktivitám, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si děti vytvoří jednoduché návyky a poznatky o živé i neživé přírodě. Během programu využijeme k demonstraci různé činnosti, materiály, příklady ekosystémů a náměty projektových dnů úzce spjatých s ochranou přírody a životního prostředí v nejužším prostoru samotných okolí městských škol. Obsah tematické náplně vzdělávacího programu počítá i s časem sdílení a sdělování aktivit nejlepší praxe, se kterou mají účastníci kurzu již zkušenost ze svých vlastních pracovišť.</i>		

WEBINÁŘE PRO PEDAGOGICKÉ PRACOVNÍKY ZŠ	CILOVÁ SKUPINA	CENA
Seznámení se sety stavebnic cyklu LEGO® Education SPIKE	ped. I. a II.st ZŠ	1.590 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 21734/2022- 2-659</i>		
<i>Během webináře účastníky seznámíme s celou nabízenou škálou široké vzdělávací nabídky včetně setů Coding Express, Steam Park, Emoce, Moje velké město a Profese. Stavebnice všestranně umožňují dětem, aby prozkoumaly hravě prostředí okolního života. Stavební sety LEGO kostek jsou obecně vyvinuté tak, aby inspirovaly uživatele k tomu, aby porozuměli základním předčasným koncepcím kódování, sekvencování, smyčkování, podmíněnému kódování, mechanice, fyzice a problémům běžného života kolem nich. Během semináře se pedagogové aktivně i pasivně seznámí s návody a radami, jakými aktivitami mohou polytechnickou gramotnost rozvíjet a jakými specifickými činnostmi ji podporovat. Výraznou část bude věnována popisu a demonstraci konkrétních her a činností, které pedagogům umožní pochopit potenciál daných stavebních setů a metody, s jejichž využitím si děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů matematiky, vědy či jazyka a jež tak směřují k realizaci cílů polytechnické výchovy.</i>		
Stavebnice LEGO® Education SPIKE™ Prime	ped. I. a II.st ZŠ	2.900 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 21734/2022- 2-659</i>		
<i>Set LEGO® Education SPIKE™ Prime je vhodný výukový nástroj pro učení robotiky a programování pro studenty od 10 let, tudíž pro žáky 6. - 8./9. ročníků základních škol. Během semináře si účastníci vytvoří teoretický přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámit, jak ji v hodinách informatiky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o techniku a programování a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat.</i>		
Stavebnice LEGO® Education SPIKE™ Prime - rozšíření	ped. I. a II.st ZŠ	2.900 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 21734/2022- 2-659</i>		
<i>Během semináře si účastníci vytvoří přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámit, jak ji v hodinách informatiky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o techniku a programování a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat. Vše je ilustrováno na pokročilejších aktivitách, které předpokládají již jistou předchozí znalost práce s daným setem stavebnice. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním úlohám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, programování, elektroniky, matematiky či jazyka.</i>		

Stavebnice LEGO® Education SPIKE™ Essential	ped. I. a II.st ZŠ	2.900 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 21734/2022- 2-659</i>		
<i>Během semináře si účastníci vytvoří přehled o možnostech stavebního setu a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámit, jak ji v hodinách informatiky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o techniku a programování a jakými specifickými činnostmi je přímo s použitím této stavebnice podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním úlohám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, programování, elektroniky, matematiky či jazyka.</i>		
Stavebnice LEGO® Education BricQ Motion - soupravy pro 1. a 2. stupeň	ped. I. a II.st ZŠ	2.900 Kč
<i>Akreditované pod číslem: 21734/2022- 2-659</i>		
<i>Během semináře si účastníci vytvoří přehled a aktivně si vyzkouší, jak děti se stavebnicí seznámit, jak ji v hodinách fyziky i technických předmětů využívat, jak rozvíjet zájem dětí o polytechniku a jakými specifickými činnostmi ji přímo s použitím této stavebnice podporovat. Výrazná část vzdělávacího obsahu je věnována konkrétním úlohám a činnostem, které pedagogům umožní zažít si metody, s jejichž využitím si jejich děti vytvoří jednoduché prekoncepty poznatků ze základů vědy, designu, fyziky, vědy, matematiky a robotiky.</i>		