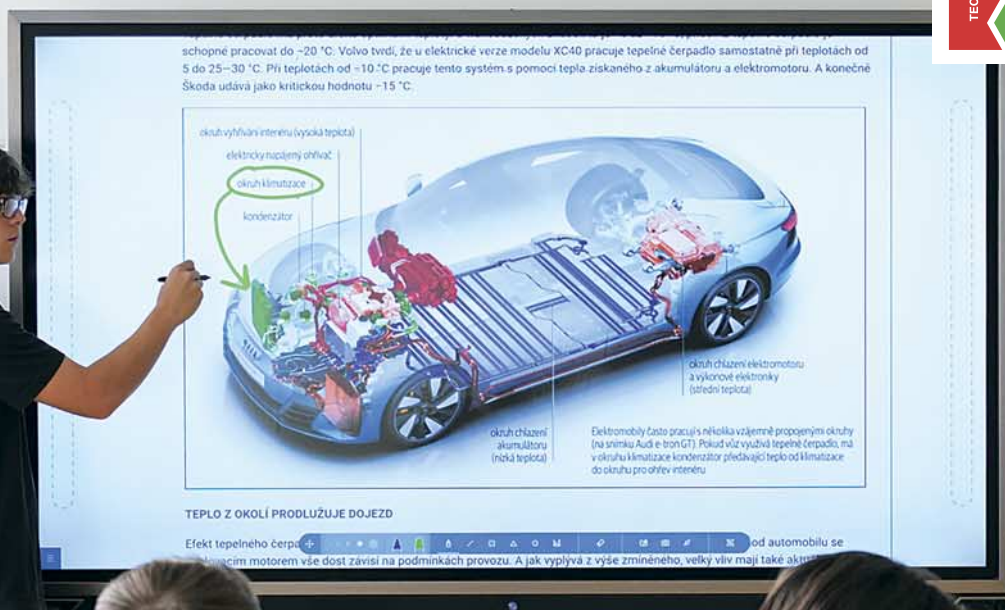
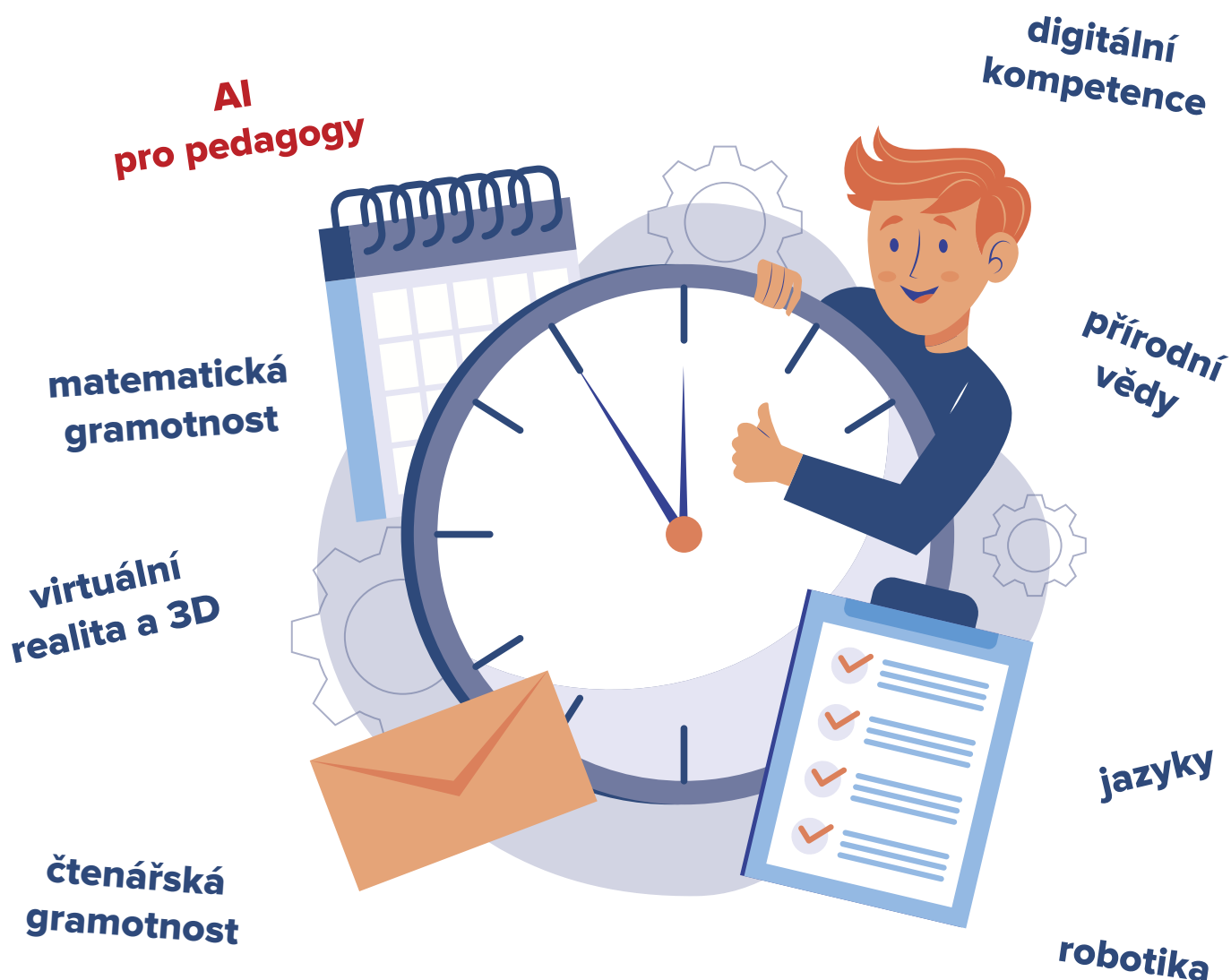






ŠABLONY I. KONČÍ Dočerpejte plnou výši dotace!

Nestihli jste realizovat všechna školení? S námi to ještě zvládnete. Pomůžeme vám **naplá-
novat optimální kurzy a zajistit jejich rychlou realizaci**, aby škola úspěšně dokončila pro-
jekt a nevracela nevyužité finance. Vedle kurzů z naší stálé nabídky jsou lektoři připraveni
i na **nové kurzy AI**.



Přihlaste se na některý z otevřených on-line kurzů nebo pro školení u vás ve škole kontaktujte naše kon-
sultanty. Ti vám **pomohou vymyslet i optimální dočerpání zbytkových peněz na pomůcky** a uzavřete
projekt bez starostí.



KMENOVÁ UČEBNA

ZŠ Litvínovská, Praha

Interaktivní tabule či displeje nejen slouží k zajímavější prezentaci a demonstraci učiva a motivaci, ale také přirozeně soustředí pozornost žáků na jedno místo a pomáhají učiteli v organizaci hodiny.

Na velikosti záleží

Zvolíte-li místo tabule displej, do běžné kmenové třídy je nutné vybrat displej o úhlopříčce 75–86", aby všichni dobře viděli. Menší displeje (55–65") jsou vhodné jako doplňkový zobrazovač např. při skupinové výuce. Různé formy výuky podpoří také vhodně zvolený flexibilní nábytek.



ZŠ Botanická, Brno



ZŠ Hrádek nad Nisou



ZŠ Na Příkopech, Chomutov



ZŠ a MŠ Šindlový Dvory



INTERAKTIVNÍ DISPLEJE

Interaktivní displeje přinášejí do výuky nejen špičkový obraz s vysokým rozlišením, ale také vestavěné aplikace, díky kterým můžete pracovat i bez připojeného počítače. Proti interaktivní tabuli s projektorem nebudete muset řešit výměnu filtrů, lamp a stínění obrazu rukou.

INTERAKTIVNÍ DISPLEJE VE ŠKOLÁCH: INVESTICE DO BUDOUCNOSTI

V dnešní digitální éře se vzdělávání výrazně proměnilo. Interaktivní displeje se stávají nezbytnou součástí moderních učeben.

Proč právě interaktivní displej?

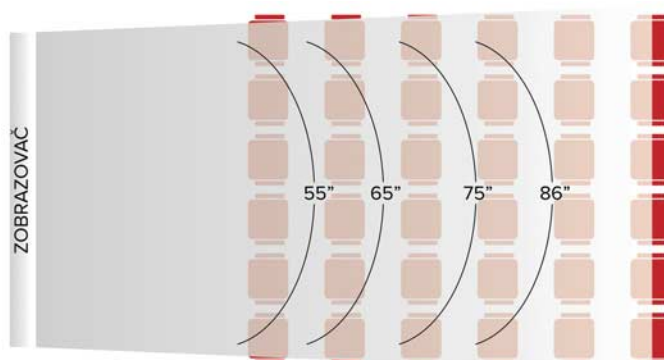
- **Aktivní zapojení žáků:** Na rozdíl od pasivního sledování tabule, interaktivní displej umožňuje žákům přímo se podílet na výuce. Mohou psát, kreslit, řešit úlohy přímo na displeji, což zvyšuje jejich motivaci a zapojení do výuky.
- **Moderní a atraktivní výuka:** Interaktivní displeje nabízejí široké možnosti využití multimediálních prvků, jako jsou videa, obrázky, animace. To umožňuje učitelům vytvářet poutavé a zábavné prezentace, které lépe zaujmou žáky.
- **Flexibilita a přizpůsobivost:** Díky různým aplikacím a softwaru lze interaktivní displeje využít pro širokou škálu předmětů a témat. Umožňují také snadné sdílení informací a spolupráci mezi žáky.

Proč minimálně 86"?

Velikost displeje hraje klíčovou roli při zajištění efektivní výuky. Zde jsou hlavní důvody, proč je vhodné zvolit displej s úhlopříčkou minimálně 86 palců:

- **Čitelnost z větší vzdálenosti:** Ve větších třídách je důležité, aby obsah na displeji byl dobře čitelný pro všechny žáky, i pro ty, kteří sedí dále od tabule. Větší displej umožňuje zvětšit text a obrázky, což zlepšuje jejich viditelnost.
- **Lepší přehlednost:** Na větší ploše se vejde více informací, což umožňuje učitelům zobrazovat komplexnější materiály a usnadňuje žákům orientaci.
- **Snížení zátěže očí:** Menší text na menší displeji může způsobovat únavu očí, zejména u žáků s problémy se zrakem. Větší displej umožňuje zobrazovat text ve větší velikosti, což snižuje zátěž očí a zlepšuje

Investice do interaktivního displeje s velkou úhlopříčkou je investicí do budoucnosti vzdělávání. Díky svým mnohostranným možnostem přispívá k efektivnější a zajímavější výuce, zvyšuje zapojení žáků a zlepšuje jejich výsledky.



SMART GX Zero – multidotyk, 2 popisovače**SMART Board displej GX086**

úhlopříčka 218 cm
celkové rozměry 199,2 x 118,3 cm

39 918 Kč s DPH
32 990 Kč bez DPH

SMART Android modul

úložisko 64 GB, WiFi 6
certifikace Google EDLA
bílá tabule, prohlížeč + další aplikace z Google Play

27 818 Kč s DPH
22 990 Kč bez DPH

SMART GX – multidotyk, 2 popisovače**SMART Board displej GX165**

úhlopříčka 165 cm
celkové rozměry 150,6 x 90,1 cm

35 090 Kč s DPH
29 000 Kč bez DPH

SMART Board displej GX175

191 cm
173,6 x 103,4 cm

53 240 Kč s DPH
44 000 Kč bez DPH

SMART Board displej GX186

218 cm
199,2 x 118,3 cm

83 490 Kč s DPH
69 000 Kč bez DPH

SMART MX – Chytrý dotyk, multidotyk, 2 popisovače, SMART IQ**SMART Board displej MX265**

úhlopříčka 165 cm
celkové rozměry 152 x 93 cm

77 440 Kč s DPH
64 000 Kč bez DPH

SMART Board displej MX275

191 cm
175 x 107 cm

107 690 Kč s DPH
89 000 Kč bez DPH

SMART Board displej MX286

218 cm
200 x 121 cm

134 310 Kč s DPH
111 000 Kč bez DPH

SMART RX – Chytrý dotyk, multidotyk, 2 popisovače, SMART IQ**SMART Board displej RX265**

úhlopříčka 165 cm
celkové rozměry 143 x 81 cm

105 270 Kč s DPH
87 000 Kč bez DPH

SMART Board displej RX275

191 cm
173 x 110 cm

134 310 Kč s DPH
111 000 Kč bez DPH

SMART Board displej RX286

218 cm
199 x 122 cm

163 350 Kč s DPH
135 000 Kč bez DPH

PC modul SMART

vestavný PC modul (OPS)
Intel Core i5
RAM 8 GB
pevný disk 256 GB SSD
vestavěná wifi

28 423 Kč s DPH
23 490 Kč bez DPH

**SMART Notebook v ceně displeje**

Záruka na všechny displeje SMART je 3 roky. Záruka na popisovače je 6 měsíců.

Prowise Touchscreen TEN – multidotyk, 4 popisovače, Prowise Central**Touchscreen
TEN 65"**

úhlopříčka 165 cm
celkové rozměry 151 × 94 cm
možnost vestavného
PC modulu

66 550 Kč s DPH
55 000 Kč bez DPH

**Touchscreen
TEN 75"**

191 cm
172 × 105 cm
možnost vestavného
PC modulu

84 095 Kč s DPH
69 500 Kč bez DPH

**Touchscreen
TEN 86"**

218 cm
197 × 119 cm
možnost vestavného
PC modulu

101 035 Kč s DPH
83 500 Kč bez DPH

Prowise Touchscreen ONE – multidotyk, 2 popisovače, Prowise Central**Touchscreen
ONE 98"**

úhlopříčka 249 cm
celkové rozměry 224 × 133 cm
možnost vestavného
PC modulu

151 250 Kč s DPH
125 000 Kč bez DPH

PC modul Prowise

vestavný PC modul (OPS)
Intel Core i5
RAM 8GB
pevný disk 128GB SSD
vestavěná wifi

30 855 Kč s DPH
25 500 Kč bez DPH

Stojany Prowise**NEO Mobile lift**

mobilní stojan
s elektrickým
nastavením výšky
displeje

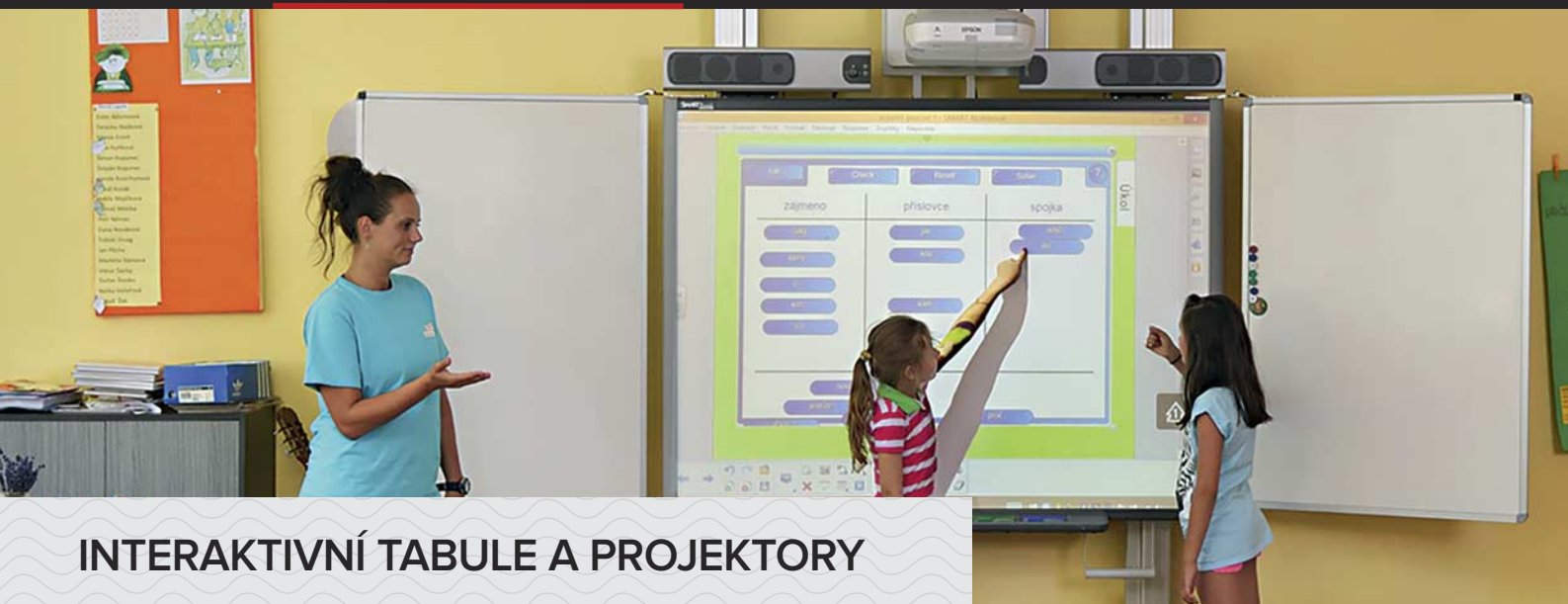
31 460 Kč s DPH
26 000 Kč bez DPH

NEO Wall lift

stojan před stěnu
s elektrickým
nastavením výšky
displeje

27 225 Kč s DPH
22 500 Kč bez DPH

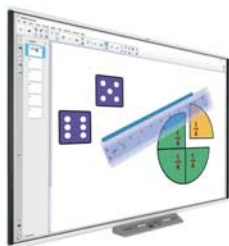
Pozn.: Ke všem zařízením Prowise Touchscreen je možné dokoupit SMART Výukový software. Záruka na všechny produkty Prowise je 5 let.



INTERAKTIVNÍ TABULE A PROJEKTORY

Interaktivní tabule SMART Board představuje léty ověřené funkční řešení.

Řada M700 – multidotyk a intuitivní lišta

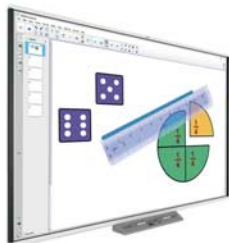


16:10

SMART Board M787

Úhlopříčka 221 cm
Rozměr 195,3 × 126,2 cm

52 514 Kč s DPH
43 400 Kč bez DPH



16:9

SMART Board M794

Úhlopříčka 238,7 cm
Rozměr 216,9 × 126,2 cm

60 379 Kč s DPH
49 900 Kč bez DPH

SMART Ozvučení



Reproduktory

4 719 Kč s DPH
3 900 Kč bez DPH

Vizualizér



SMART SDC-650

Ovládání přes SMART
Výukový software

24 079 Kč s DPH
19 900 Kč bez DPH

- dokumentová kamera
- webová kamera pro smíšenou výuku
- flexibilní rameno
- LED osvětlení předmětu



SMART Notebook v ceně displeje

Záruka na všechny interaktivní tabule je 5 let.

ULTRAKRÁTKÁ PROJEKCE – dokonalý obraz bez stínění

16:10

EPSON EB-685W

Svítivost 3 500 ANSI lm
Rozlišení WXGA (1 280 × 800)

38 969 Kč s DPH
32 206 Kč bez DPH

Epson EB-685W záruka 5 let. Záruka na lampu 5 let nebo 1 000 hodin.



16:10

EPSON EB-760W

Svítivost 4 100 ANSI lm
Rozlišení WXGA (1 280 × 800)

41 758 Kč s DPH
34 511 Kč bez DPH

Záruka 5 let nebo 12 000 hodin.

Držák nutno dokoupit. Cena držáku **4 035 Kč s DPH** | 3 335 Kč bez DPH.



16:9

Epson EB-770F

Svítivost 4 100 ANSI lm
Rozlišení FullHD (1 920 × 1 080)

48 286 Kč s DPH
39 906 Kč bez DPH

Záruka 5 let nebo 12 000 hodin.

Držák nutno dokoupit. Cena držáku **4 035 Kč s DPH** | 3 335 Kč bez DPH.

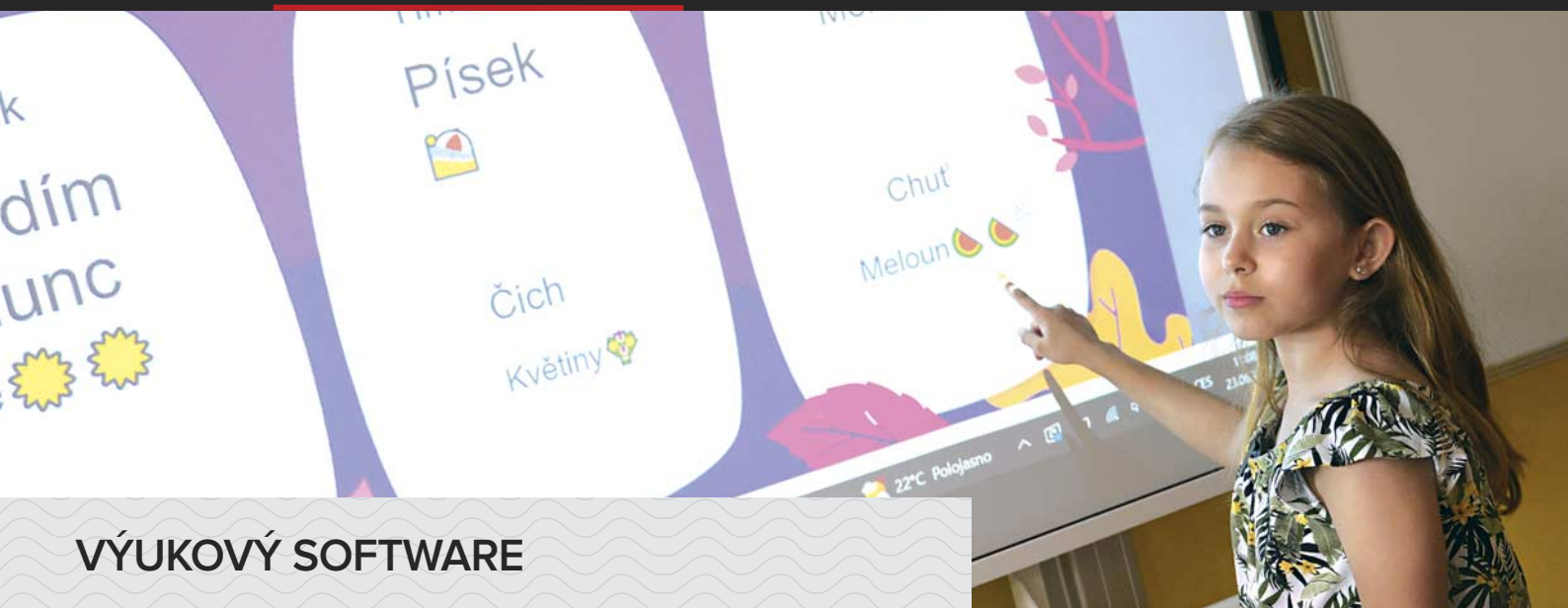
Pojezdy pro výškové nastavení tabule a displejů**Pylonový pojezd s křídly***

43 024 – 50 003 Kč s DPH
35 557 – 41 325 Kč bez DPH

* Cena závisí na velikosti tabule a barvě křidel. Křídla zelená nebo bílá.

Pylonový pojezd bez křidel

26 288 – 29 429 Kč s DPH
21 726 – 24 321 Kč bez DPH



VÝUKOVÝ SOFTWARE

SMART Výukový software je balíček, který přináší učitelům vše potřebné v jednom.



SMART Notebook Plus jako aplikaci na PC



Lumio by SMART jako cloud prostředí dostupné odkudkoli



SMART lab digitální učební aktivity



SMART response 2 hlasování a testování

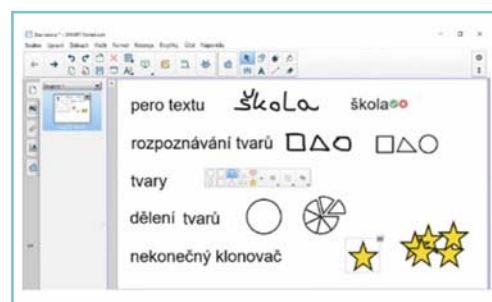


SMART Notebook Plus

Software, který využívají tisíce českých učitelů při každodenní výuce již více než 20 let. Obsahuje nástroje pro psaní, kreslení, malování, rýsování, nástroje pro kreslení tvarů, nástroje pro matematiku včetně funkcí, grafů a geometrie, velkou galerii obrázků (u kterých se nemusíte bát autorských práv), bezpečný vyhledávač videí na internetu, nástroj pro záznam cvičení s nahrávkou zvukového komentáře nebo myšlenkové mapy.

Kreativní nástroje:

- pero textu – automatický převod rukou psaného textu na tiskací písmo
- štětec – malování jako skutečným štětcem
- rozpoznávání tvarů – převod rukou kreslených tvarů na objekty, kreslení tvarů a jejich dělení pro výuku zlomků
- nekonečný klonovač objektů – doplňování, značení správných a špatných odpovědí a mnohé další využití ve výuce



Lumio by SMART

Prostředí dostupné přes webový prohlížeč, na PC se nemusí nic instalovat. Obsahuje zjednodušené nástroje SMART Notebooku a nástroj doplnění interaktivních aktivit do souborů pdf a ppt. A navíc učitelé přináší prostor pro ukládání úloh a cvičení dostupný z jakéhokoli počítače (a tabletu) připojeného k internetu. Učitel se tak dostane ke svým cvičením odkudkoli, ale může je i jednoduše sdílet žákům k samostatné práci (i během distanční výuky).



**SMART lab**

Šablony pro rychlé vytvoření zajímavých digitálních aktivit, které budou žáky bavit.

**Příšerkový kvíz**

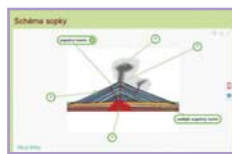
- soutěžní hra, ve které žáci odpovídají na otázky prostřednictvím žákovských zařízení

**Vyplnit mezery**

- doplňování textu do prázdných políček ve slově nebo větě

**Zapojte se!**

- umožňuje žákům sdílet jejich nápady, text i obrázky pomocí jejich mobilních zařízení přímo ve SMART Notebooku

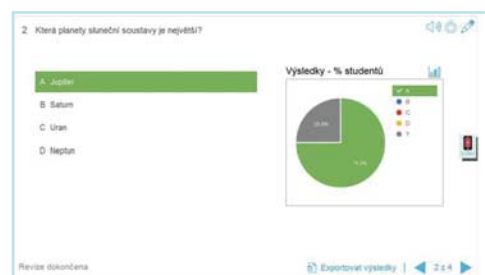
**Odkryvání štítků**

- odkryvání názvů specifických částí obrázku, podporuje paměť a dedukci

**SMART response 2**

Systém pro hlasování a testování pomocí žákovských zařízení.

Hlasovací a odpovědní systém s jednoduchým vyhodnocením odpovědí – otázky ano/ne, výběr jedné nebo více správných odpovědí, otázka na názor, otázka s odpovědí krátkým textem. K otázkám lze doplnit obrázek. Žáci odpovídají přes internet z počítače, tabletu nebo chytrého telefonu.

**SMART Výukový software spolupracuje s prostředím Microsoft a Google**

Pro Google školy bude zajímavé propojení školního G-Suite, resp. Google Disk pro ukládání a sdílení úloh a aktivit. U Microsoftu je zase SMART Lumio přímo aplikací v prostředí MS Teams. U obou platformů lze propojit školní účty (Microsoft a Google) s přihlašování do SMART Notebook nebo SMART Lumio.

**SMART Notebook**

Zdarma

- Vytváření a úpravy interaktivních cvičení
- SW aplikace pro pevné a přenosné PC
- Pravidelné aktualizace zaručující kompatibilitu s operačním systémem Windows a MacOS
- Bonus – zkušební přístup ke SMART Výukovému softwaru na 45 dní pro učitele a pro žáky do prostředí SMART Online (Lumio)

SMART Výukový software

Roční licence

Obsahuje SMART Notebook + navíc:

- Formativní testování s pomocí žákovských zařízení
- Digitální učební aktivity formou her
- Sdílení digitálních učebních aktivit a cvičení na žákovská zařízení
- Lumio – cloud prostředí pro tvorbu, ukládání a sdílení interaktivních cvičení a aktivit
- Integrace s G-suite (přes Google Drive) a Microsoft (SSO)

SMART Notebook ZDARMA**SMART Výukový software**

Roční licence pro jednoho učitele

3 328 Kč s DPH
2 750 Kč bez DPH

Zvýhodněná multilicence* pro 5 učitelů

4 235 Kč s DPH
3 500 Kč bez DPH

Zvýhodněná multilicence* pro 10 učitelů

7 865 Kč s DPH
6 500 Kč bez DPH

Zvýhodněná multilicence* pro 20 učitelů

14 520 Kč s DPH
12 000 Kč bez DPH

* Zvýhodněná cena multilicence je platná pro školy, které používají tabule nebo displeje SMART Technologies. Výhody multilicence SMART Výukového softwaru: jeden licenční klíč pro celou školu, jedno datum obnovení všech licencí, učitelské účty, jednoduchá správa.



UČEBNA POLYTECHNIKY

ZŠ Hrádek nad Nisou

Robotika a její specifické požadavky na skloubení práce v týmech během konstruování, programování a přípravy na robotické soutěže, dále pak nároky na opakované používání a skladování používaných stavebnic, umístění 3D tiskáren aj. – to vše je třeba vzít v úvahu při plánování robotických učeben.



ZŠ pro žáky s poruchami zraku, Praha



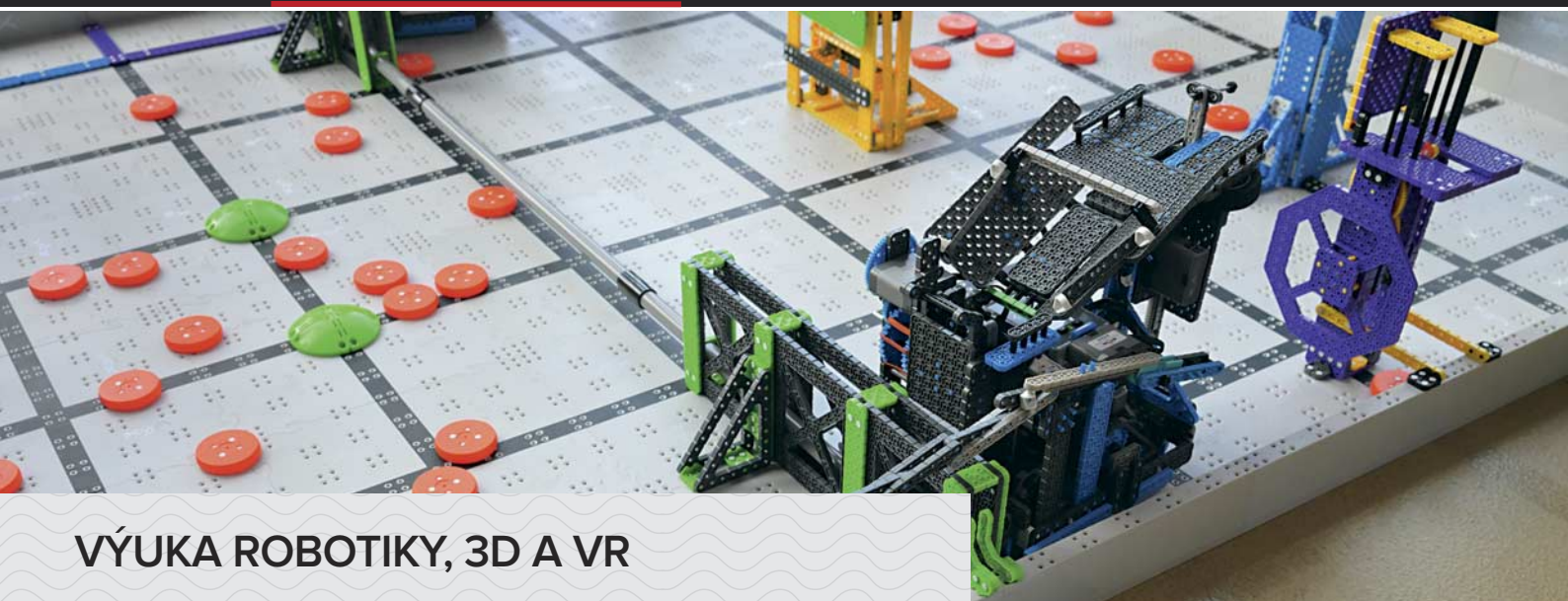
SŠ technická, Opava



SOŠ a SOU Weilova, Praha



Kuka ready2educate



VÝUKA ROBOTIKY, 3D A VR

Robotika VEX umožňuje zapojit do informatického myšlení, algoritmizace a kódování všechny žáky od MŠ přes ZŠ až po gymnázia a odborné střední školy. Žáky provází všemi úrovněmi aplikace VEXcode s blokovým programováním založeným na Scratchi, případně pro pokročilejší je zde textové programování založené na Pythonu a C++.



Malý robot pro nejmenší a první seznámení s robotikou. Ideální pro začátky s algoritmizací a kódováním. Bez nutnosti použití počítače.

VEX 123 Žákovská sada

- Robotický puk, kodér, programovací karty
- Barevný prstenec, USB kabel

6 038 Kč s DPH
4 990 Kč bez DPH

VEX 123 Třídní sada za zvýhodněnou cenu včetně bonusů

6× zvýhodněná žákovská sada

à **5 979 Kč s DPH**
4 941 Kč bez DPH

BONUS – herní pole, mantinely, přepravní taška, nabíječka, náhradní sada programovacích karet (v celkové hodnotě 5 000 Kč)

celkem za Třídní sadu

35 874 Kč s DPH
29 646 Kč bez DPH



Základní stavebnice – ideální pro informatiku, robotiku i základy fyziky – mechaniky.

VEX GO Žákovská sada

- 275 konstrukčních a pohybových dílů
- 3 motory, nárazníkový senzor s LED, senzor oko (vzdálenost, světlo, barvy), elektromagnet
- Mozek robota, baterie, spínač motorů
- Kleště Pin tool, USB kabel

9 668 Kč s DPH
7 990 Kč bez DPH

VEX GO Třídní sada za zvýhodněnou cenu včetně bonusů

5× zvýhodněná žákovská sada

à **9 595 Kč s DPH**
7 930 Kč bez DPH

BONUS – mantinely herního pole, přepravní taška, nabíječka, doplňková sada dílů (v celkové hodnotě 5 000 Kč)

celkem za Třídní sadu

47 975 Kč s DPH
39 649 Kč bez DPH





Robotická stavebnice pro robotiku a mechatroniku s plastovými díly. Programování v aplikaci VEXcode IQ s blokovým (Scratch) nebo textovým (Python) programováním.

VEX IQ Žákovská sada

- 1 000 konstrukčních a pohybových dílů
- 4 motory, dotykový senzor s LED, nárazníkový senzor, senzor oko, senzor vzdálenosti
- Mozek robota + baterie, dálkový ovladač + baterie
- Kleště Pin tool, USB kabel

17 303 Kč s DPH
14 300 Kč bez DPH

Do třídy

VEX IQ Třídní sada za zvýhodněnou cenu včetně bonusů

5× zvýhodněná žákovská sada

BONUS – herní pole, výukové prvky, přepravní taška, nabíječka, doplňková sada dílů
(v celkové hodnotě 5 000 Kč)

à **15 488 Kč s DPH**
12 800 Kč bez DPH

celkem za Třídní sadu

77 440 Kč s DPH
64 000 Kč bez DPH



Do soutěže

VEX IQ Soutěžní sada – sada dílů pro lepší roboty vhodné do soutěže

- 1700 konstrukčních a pohybových dílů
- 6 motorů, dotykový senzor s LED, nárazníkový senzor, senzor oko, senzor vzdálenosti
- Mozek robota + baterie, dálkový ovladač + baterie
- Kleště Pin tool, USB kabel

21 174 Kč s DPH
17 499 Kč bez DPH

VEX IQ Rozšiřující sada – doplňková sada dílů, rozšiřující Žákovskou sadu na Soutěžní

- 700 konstrukčních a pohybových dílů
- 2 motory

6 292 Kč s DPH
5 200 Kč bez DPH

VEX IQ Soutěžní pole

- soutěžní herní pole 6x8 dlaždic + soutěžní mantinely
- pole pro soutěž 2023-2024 Full Volume

11 979 Kč s DPH
9 900 Kč bez DPH

VEX IQ Herní prvky

- herní prvky pro soutěž 2023-2024 Full Volume

4 235 Kč s DPH
3 500 Kč bez DPH



VEX EXP

Pokročilá robotická stavebnice pro robotiku a mechatroniku s kovovými konstrukčními díly. Programování v aplikaci VEXcode EXP s blokovým (Scratch) nebo textovým (Python) programováním. Díky dálkovému ovladači si žáci mohou nejdříve vyzkoušet mechanické vlastnosti robota a poté robota osadit senzory a naprogramovat autonomní pohyb.



VEX EXP Žákovská sada

Sada pro 1 skupinku žáků:

- 1 000 konstrukčních a pohybových dílů
- 5 motorů, senzor vzdálenosti, optický senzor, 2× nárazníkový senzor
- Mozek robota + baterie, dálkový ovladač + baterie
- Kola s pneumatikami, vícesměrová kola, antistatická kola
- USB kabel

28 919 Kč s DPH
23 900 Kč bez DPH

VEX V5

VEX V5 je pokročilá robotická stavebnice navržena tak, aby žáky naučila proces inženýrského designu. Kovové konstrukční díly, větší baterie a výkonnější motory umožňují postavit opravdu velké a sofistikované roboty nebo třeba výrobní linku. Programování v aplikaci VEXcode V5 s blokovým (Scratch) nebo textovým (Python, C++) programováním.



VEX V5 kit

60 983 Kč s DPH
50 399 Kč bez DPH

VEX V5 Workcell

Stavebnice robotické ruky

60 379 Kč s DPH
49 900 Kč bez DPH



ClassVR

Všestranná platforma využívající sílu virtuální a rozšířené reality pro vzdělávání

ClassVR nabízí všechny nástroje, které potřebujete k poskytnutí vzrušujících a poutavých vzdělávacích zážitků ve VR a AR. Srdcem ClassVR je Online portál pro učitele, který poskytuje veškerý potřebný obsah a nástroje k úspěšnému vedení poutavých lekcí, umožní jednoduché ovládání třídy, zpřístupní rychle a snadně obsah v rámci učebních osnov a zajistí správu jednotlivých náhlavních souprav žáků během výuky. Začlenění ClassVR do výuky je skutečně otázkou sekund – „spust' a prozkoumávej“. Všechny naše náhlavní soupravy ClassVR se dodávají v odolných úložných a nabíjecích boxech, aby byly náhlavní soupravy v bezpečí a připravené k použití.

Škola s licencí ClassVR získává přístup k široké škále VR vzdělávacího obsahu

- **Základní generická databáze** obsahuje více než 1000 sférických obrázků, videí a 3D objektů rozdělených dle témat. Pro jednodušší zapojení ClassVR do výuky jsou vytvořené playlisty, rozdělené dle předmětu, ročníku základních škol, témat nebo klíčového slova, navazující na české RVP.
- **Obsah Fraus** – učebnice Fraus odkazují na 3D objekty pro zatraktivnění a lepší názornost probíraného učiva, a tyto 3D objekty Fraus naleznete v knihovně ClassVR.
- **Avantis World** je první vzdělávací VR tematický park, kde se nemožné stává (virtuální) realitou! Představte si, že jste schopni vzlít své studenty na Měsíc, plavat krevní cévou nebo cestovat časem a setkat se s dinosaury, bez ohledu na to, kde jsou nebo jaké zařízení mají. Žák je ve VR prostoru a pohybuje se pomocí ručního ovladače.
- **Rozšířená část Eduversity** umožní propojit žáky ve třídě s žáky vzdálenými, třeba při dlouhodobé nemoci/distanční výuce, a díky vytvořeným avatarům mohou společně objevovat.
- **CoSpaces/ThingLink** umožní vytvářet svůj vlastní obsah a sdílet jej napříč školou/komunitou. Např. si zaznamenat sférická videa/obrázky ze školního výletu a ty následně díky SW ThingLink okomentovat, propojit a sdílet ve výuce... a nebo pomocí blokového programování vytvořit virtuální prostředí v aplikaci CoSpaces a sdílet s ostatními.
- **Licence Eduverse+** Licence umožňuje generování obsahu pomocí AI pro personalizované zážitky s možností volby stylu – například realistického, futuristického nebo animovaného. Součástí rozsáhlé databáze je více než 1 000 různorodých 3D objektů s podrobnými popisy jednotlivých částí, přes 200 interaktivních 360° videí zachycujících prostředí deštných pralesů, oceánů, savan a dalších ekosystémů. Dále nabízí svět kariérních příležitostí s poutavými videi, která představují různé profese a odvětví. Uživatelé si mohou prohlédnout pracovní prostředí vybraných profesí a podniknout virtuální procházku po potenciálních pracovištích. Celý obsah je přehledně rozdělen podle tematického zaměření.



Zvýhodněná sada ClassVR

4× ClassVR Premium náhlavní souprava

à 19 358 Kč s DPH
15 998 Kč bez DPH

8× ClassVR Premium náhlavní souprava

à 17 393 Kč s DPH
14 374 Kč bez DPH

30× ClassVR Premium náhlavní souprava*

à 19 642 Kč s DPH
16 233 Kč bez DPH

BONUS – ClassVR ruční ovladač pro každou náhlavní soupravu, úložný a nabíjecí box

*Při zakoupení 30 ks je součástí velký mobilní box s UV lampou

Celkem za sadu 4 ks

77 428 Kč s DPH
63 990 Kč bez DPH

Celkem za sadu 8 ks

139 138 Kč s DPH
114 990 Kč bez DPH

Celkem za sadu 30 ks

589 258 Kč s DPH
486 990 Kč bez DPH

Pěnová kostka s potiskem/
markery pro interakci (8 ks)

2 168 Kč s DPH
1 792 Kč bez DPH

Licence

Základní licence
ClassVR portal
+ Avantis World

19 348 Kč s DPH
15 990 Kč bez DPH

Základní licence
Eduverse+

19 360 Kč s DPH
16 000 Kč bez DPH

Rozšířená licence
ClassVR portal
+ Avantis World

38 696 Kč s DPH
31 980 Kč bez DPH

Premium licence
ClassVR portal
+ Avantis World

53 228 Kč s DPH
43 990 Kč bez DPH

VR SCHOOL

Nácvik dovedností ve virtuálním prostředí

Virtuální realita nově umožňuje prohloubení dovedností i znalostí v oblasti první pomoci skrze autentické zážitky, které nejenže významně přispívají k lepšímu porozumění, ale také k jejímu efektivnějšímu naučení.

Experimentální VR laboratoř s přírodními vědami

VR School nabízí komplexní řešení virtuální reality, které integruje moderní technologie do výuky. Naše platforma je zaměřená zejména na chemii, ale také pokrývá i širokou škálu předmětů včetně biologie (přírodovědy), zeměpisu, fyziky a matematiky. Díky VR School mohou studenti objevovat tyto předměty v poutavém, interaktivním a imerzivním prostředí, které dělá učení efektivnější a zábavnější.

Učitel má plnou kontrolu nad virtuální laboratoří – ovládá distribuci obsahu a spouští vybrané chemické pokusy v náhlavních soupravách z ovládacího tabletu. Ovládání a realizaci samotných pokusů žák provádí za pomoci svých rukou – haptiky (handtracking) – bez nutnosti využít další ovládací prvky či ovladače.

Vybrané aplikace navazují na rámcový vzdělávací program pro 2. stupeň základních škol a díky neomezeným možnostem virtuálního prostředí najdou uplatnění i na středních školách a gymnáziích.

Celkový balíček 65 aplikací obsahuje 25 interaktivních chemických pokusů včetně metodických listů k jednotlivým pokusům, a to vše v českém jazyce. Obsahuje například tyto pokusy: stavba atomu, příprava roztoku, dehydratace cukru, spalování ocelové vlny, periodická soustava prvků, vyčíslování chemických rovnic, bezpečnost práce v laboratoři, základy práce v laboratoři, reakce kovů, alkalické kovy, skládání vzorců uhlovodíků a derivátů, názvosloví uhlovodíků či derivátů.

Laboratoř obsahuje náhlavní VR headsety, ovládací tablet, úložný box s kolečky pro jednodušší převoz a programové virtuální prostředí včetně dvouleté licence.



VR náhlavní souprava 1 ks*
Quest 3 / Quest 2

15 972 / 8 470 Kč s DPH
13 200 / 7 000 Kč bez DPH

Dvouletá licence pro 1 ks
náhlavního setu
(cena platí na první dva roky,
cena licence na další roky je
na vyžádání)

26 983 Kč s DPH
22 300 Kč bez DPH

* Nelze zakoupit samostatně



Box pro uschování a napájení
až 10 ks náhlavních souprav

39 930 Kč s DPH
33 000 Kč bez DPH

Učitel'ský tablet
pro ovládání a správu

4 840 Kč s DPH
4 000 Kč bez DPH

Kompletní sada 10 ks náhlavních souprav Quest 2, včetně
ovládacího tabletu, úložného boxu a dvouleté licence

356 950 Kč s DPH
295 000 Kč bez DPH

Kompletní sada 10 ks náhlavních souprav Quest 3, včetně
ovládacího tabletu, úložného boxu a dvouleté licence

453 750 Kč s DPH
375 000 Kč bez DPH

První pomoc ve VR

Naše VR první pomoc poskytuje prostřednictvím **chytrého propojení 3D brýlí a resuscitační figuríny** zcela novou dimenzi výuky. Prostřednictvím emočního zážitku, metodické přesnosti, jednoduchosti a sofistikovaného vyhodnocení **přináší vysokou přidanou hodnotu** z pohledu dosaženého výsledku a ceny. VR první pomoc dodáváme jako kompletní balíček, který stačí jen otevřít a začít.



Vyhodnocení situace



Resuscitace



Využití přístrojů



Kompletní sada První pomoc ve VR včetně 1 ks náhlavní
soupravy Quest 3, resuscitační figuríny, ovládacího tabletu
a úložného obalu

119 790 Kč s DPH
99 000 Kč bez DPH



JAZYKOVÁ UČEBNA

ZŠ Litomyšl

Robotel SmartClass je moderní digitální multimediální laboratoř, která učiní jazykovou výuku velmi intenzivní a efektivní. Každý student má k dispozici sluchátka s mikrofonom a počítač. Oblíbené je uspořádání do tzv. digitálních hnízd, ale časté je i klasické uspořádání do řad či středového bloku. Případně lze varianty kombinovat, záleží na prostoru i zamýšleném stylu výuky.



ZŠ Zahradní, Chomutov



ZŠ a MŠ Komenského, Bílovec



ZŠ Beethovenova, Chomutov

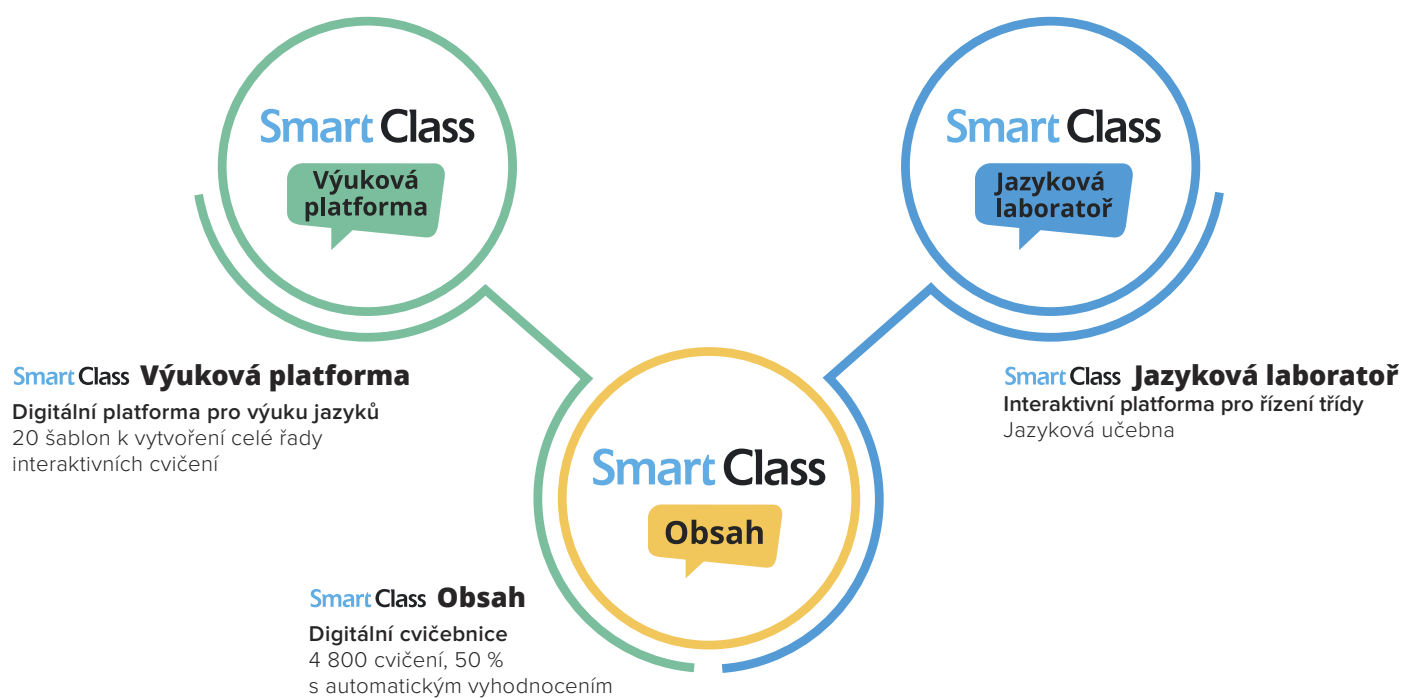


ZŠ a MŠ Šindlový Dvory



ŘEŠENÍ VÝUKY JAZYKŮ

Robotel platforma pro výuku jakéhokoli jazyka, ve třídě nebo z domova



PRO UČITELE

SmartClass pomáhá řídit studenty, aktivity i hodnocení. Přístupné z jednoho místa, dle potřeby i vzdáleně.

Licence pro učitele **ZDARMA**



PRO STUDENTY

SmartClass umožňuje přístup 24 hodin denně z jakéhokoli zařízení, tak aby se přizpůsobil dnešním požadavkům studentů.

Licence pro studenta od 375 Kč s DPH



PRO ŠKOLU

SmartClass umožňuje školám poskytovat kvalitní moderní jazykový program, který odpovídá potřebám učitele a studentů, ve třídě nebo na dálku.

Cena pro školu závisí na zvoleném typu* řešení a požadavků školy

* Cena závisí na typu řešení a požadavcích školy, konkrétní kalkulace na vyžádání.



Výuková platforma

je platforma pro digitální výuku ve třídě i na dálku, určená speciálně pro učitele jazyků. Učitelé mohou vytvářet individualizované interaktivní úlohy, přiřazovat je svým studentům a rychle je hodnotit.

- procvičování poslechu, mluvení, čtení i psaní
- mediální aktivity (práce s audio a videomateriály)
- aktivity na porovnání mluvení a výslovnosti s pomocí umělé inteligence (AI)
- dostupné z jakéhokoli zařízení, na jakémkoli místě a kdykoli



Jazyková laboratoř

je řešení pro jazykové učebny, které lze přidat do SmartClass HUB. Umožňuje učitelům řídit výuku a aktivity v učebně.

- řídíte poslech, konverzaci (párování), skupinovou práci a nahrávání žáků
- přehled o práci všech žáků ve třídě, monitorování jejich aktivit
- umožňuje přípravu a posílání cvičení a úkolů na žákovská zařízení, jejich řízení, ukládání práce a vyhodnocování na počítači učitele
- připravená knihovna audio- a videopodkladů (Aj, Nj, Špj, OUP, Cambridge, Klett)



2 verze učebny:

- **SC+ LL** – konverzace ve třídě, dělení na skupiny, sdílení obrazu a zvuku, online kontrola IT zařízení žáků
- **SC+ Live-Audio** – konverzace ve třídě, dělení na skupiny



Obsah

Více než 4 800 interaktivních aktivit dle Společného evropského referenčního rámce pro výuku jazyků (CEFR). Podporují čtení, psaní, poslech i mluvení. Rozvoj slovní zásoby i procvičování gramatických jevů, aktivity na mluvení a výslovnost s využitím umělé inteligence AI. Jedná se o aktivity připravené přímo pro prostředí jazykové laboratoře Robotel – a polovina z nich je samovyhodnocovací!

ANGLIČTINA

3 053 digitálních aktivit pokrývajících úroveň A1 – C1

Roční licence 630 Kč s DPH
520 Kč bez DPH



NĚMČINA

872 digitálních aktivit úrovně A1 a A2

Roční licence 230 Kč s DPH
190 Kč bez DPH



ŠPANĚLŠTINA

876 digitálních aktivit úrovně A1 a A2

Roční licence 230 Kč s DPH
190 Kč bez DPH



Speciální nábytek pro jazykovou učebnu

Doporučíme nejvhodnější sestavu nábytku vhodnou přesně pro vaši učebnu. Různé konfigurace a barevné varianty můžete vidět na straně 17.

Orientační cena sestavy nábytku na 1 žáka

od 10 285 Kč s DPH
od 8 500 Kč bez DPH

AI KONVERZACE

URČENO PRO VZDĚLÁVÁNÍ

VYTRÉNOVÁNA UČITELI

MOŽNOSTI HODNOCENÍ

DRŽENÍ SE TÉMATU

ZPĚTNÁ VAZBA

INTEGRACE DO HODINY

Více informací na www.robotel.cz

NOVINKA



POČÍTAČE A NOTEBOOKY

Rozvíjejte digitální kompetenci žáků pomocí kvalitních žákovských zařízení.

Dobíjecí skříň pro notebook



UniCabby 32H, UniCabby 20H

- prostor pro uložení 20 ks až 32 ks notebooků s rozměry 12"-14" – max. velikost uložených zařízení 30 × 350 × 255 (mm)
- umožňuje připojit a nabíjet současně až 32 zařízení ze sítě 230V
- řízení nabíjení – funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení,
- rozložení startu nabíjení zařízení v časovém rozmezí, ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplánování napájení zařízení ve 3 časových plánech
- správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě brzděná)
- modrá barva model

UniCabby 32H

50 093 Kč s DPH
41 399 Kč bez DPH

UniCabby 20H

43 863 Kč s DPH
36 250 Kč bez DPH

Pro učitele i žáky



HP ProBook 465 G11 – pro učitele

- lehký, odolný, v kovovém šasi s dlouhou výdrží (s celodenním provozem na baterii)
- 16" FHD displej, Ryzen R5, 16 GB, 512 GB
- WiFi ax 2×2, BT, USB-C, Windows®11Pro
- 3letá servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne

22 373 Kč s DPH
18 490 Kč bez DPH

AiO Prowise 21.5" – pro učitele i žáka

- multit dotykový All in One s provozem až 6 hodin na baterii
- 21.5" FHD displej, i5, 8 GB, 256 GB
- WiFi ax 2×2, BT, USB-C, Windows®11Pro
- 2letá servisní služba

37 861 Kč s DPH
31 290 Kč bez DPH

HP Pro x360 Fortis – pro žáka

- konvertibilní, lehké zařízení, odolné vůči nárazům a poltřím
- 11,6" dotykový displej, dvě kamery
- i3, 8 GB RAM, 256 GB SSD disk, Wi-Fi, BT, USB-C, Windows®11Pro
- 3letá servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne

21 683 Kč s DPH
17 920 Kč bez DPH

PŘÍRODNÍ VĚDY

ZŠ Tusarova, Praha

Moderní badatelský způsob výuky napříč přírodovědnými předměty, kdy žáci sami dělají experimenty a odhalují tajemství přírody, vyžaduje odbornou učebnu či laboratoř. Žáci pracují ve skupinkách se sadami senzorů, výsledky zpracovávají na přenosných počítačích a pak prezentují před celou třídou na interaktivní tabuli. Vedle přístrojového vybavení a rozvodů je tomuto způsobu výuky třeba přizpůsobit i nábytek.



ZŠ Tusarova, Praha



ZŠ Lomnice nad Popelkou



ZŠ Hradec nad Nisou



ZŠ Hornická, Chomutov



VÝUKA PŘÍRODNÍCH VĚD

Atraktivní výuka přírodních věd pomocí pokusů, badatelským způsobem.

Pasco Sensorium – předmětové sady pro skupinovou výuku přírodních věd



PASCO SENSORIUM SCIENCE 4.1

Sada obsahuje: bezdrátové senzory teploty, síly, tlaku, napětí, pohybu, pH, tepu s ručními úchyty a bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS. Součástí sady je USB s 46 žákovskými úlohami, tištěná metodika úloh a licence software SPARKvue. Baleno v úložném boxu.

50 578 Kč s DPH
41 800 Kč bez DPH



PASCO SENSORIUM FYZIKA 4.1

Sada obsahuje: Bezdrátové senzory teploty, tlaku, napětí, proudu, světla, pohybu, magnetického pole a bezdrátový vozík Smart Cart. Součástí sady je USB s 46 žákovskými úlohami, tištěná metodika úloh a licence software SPARKvue. Baleno v úložném boxu.

48 654 Kč s DPH
40 210 Kč bez DPH



PASCO SENSORIUM CHEMIE 4.1

Sada obsahuje: bezdrátové senzory teploty, pH, CO s příslušenstvím, vodivosti, tlaku, kolorimetr a turbidimetr, plochou pH elektrodu a ORP elektrodu. Součástí sady je USB s 46 žákovskými úlohami, tištěná metodika úloh a licence software SPARKvue. Baleno v úložném boxu.

46 754 Kč s DPH
38 640 Kč bez DPH



PASCO SENSORIUM BIOLOGIE 4.1

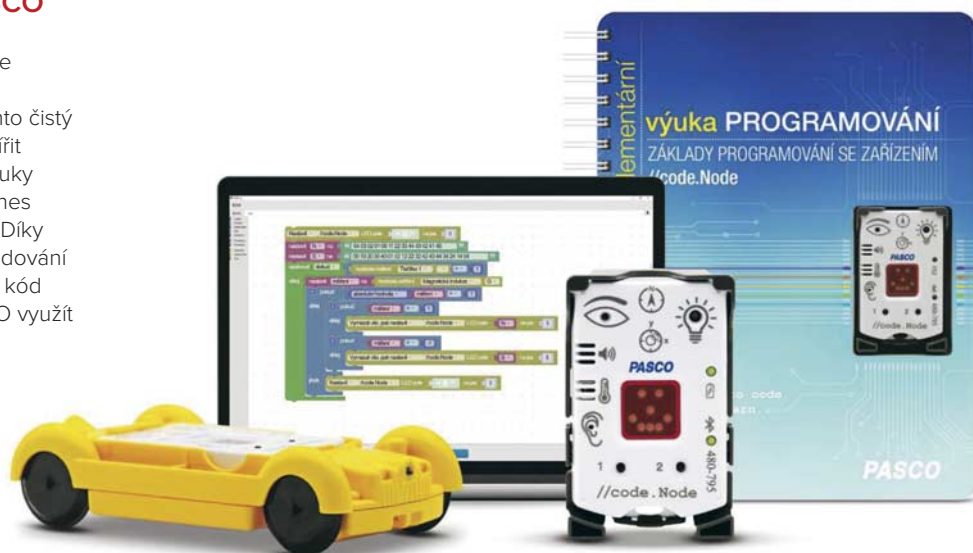
Sada obsahuje: bezdrátové senzory teploty, CO₂, O₂, krevního tlaku, EKG a bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS. Součástí sady je USB s 46 žákovskými úlohami, tištěná metodika úloh a licence software SPARKvue.

52 877 Kč s DPH
43 700 Kč bez DPH

Přeneste experimentování v přírodních vědách na žáky. PASCO Sensorium v sobě skrývá vše, co budete potřebovat pro výuku přírodních věd. Nejefektivnější výuka = 3 žáci, 1 sada PASCO.

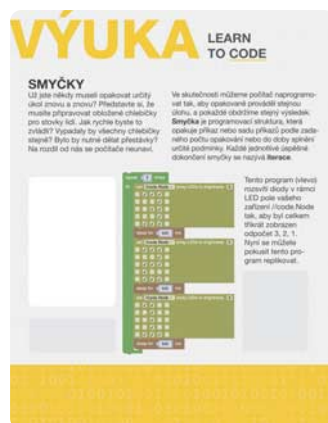
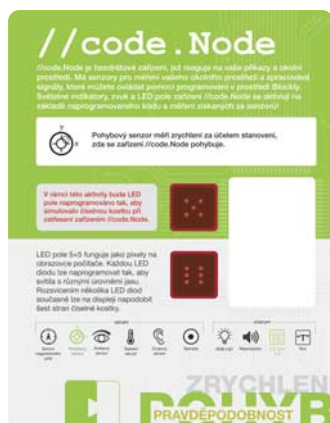
Programovací ekosystém PASCO

Senzory od PASCO nemusí sloužit pouze k měření a sledování přírodních jevů a k analýze dat z pokusů. Tento čistý přírodovědný přístup můžeme nyní rozšířit o zcela nový – informatický – rozměr výuky tak, aby výuka skutečně nabyla formy dnes tolik skloňovaného akronymu „STEAM“. Díky možnosti spojení měřicího systému a kódování (programování) můžeme kdykoli vytvořit kód v jazyce Blockly a dat ze senzorů PASCO využít coby vstupů do funkčního algoritmu.



Příručka Základy programování se zařízením //code.Node

Tato příručka cíleně kombinuje přírodovědná témata a programování. Obsahuje jednotku //code.Node.



Žakovská sada Coding 4.1

8x programovací jednotka //code.Node, tištěná učebnice pro výuku programování, úlohy na USB, software SPARKvue. Přehledně uspořádáno v polstrovaném přepravním boxu.

45 720 Kč s DPH
37 785 Kč bez DPH



Sada elektrické obvody

Jednoduchá a názorná stavebnice elektrických obvodů pro skupinovout výuku, vše v plastovém boxu pro snadné přenášení a uložení. **Základní sada** obsahuje plastové díly s obvody, spojovací díly, rezistory.

10 640 Kč s DPH
8 794 Kč bez DPH

Rozšířená sada navíc obsahuje potenciometr, LED a motor a hlavně bezdrátové senzory napětí a proudu.

21 750 Kč s DPH
17 975 Kč bez DPH

Pro experimenty v přírodních vědách můžete také využít již hotové úlohy od českých pedagogů uložené na portále www.experimentujme.cz.



INSTALACE A SERVIS

Pro AV systémy instalované v oblasti školství poskytujeme profesionální služby.

Profesionální instalace

Typová instalace má přesně specifikovanou konfiguraci a je určena pro segment škol. Díky využití typových instalací můžeme školám nabídnout kompletní instalační služby – zahrnující nejen samotnou instalaci zařízení, ale také revizi elektroinstalace a další nezbytnosti. V případě potřeby lze typovou instalaci upravit, rozšířit o další přípojné místa apod.

Cena instalace vybavení jedné učebny

Cena od **16 995 Kč s DPH*** | 14 045 Kč bez DPH

V ceně je zahrnuto: • montážní práce • doprava • instalační materiál • revizní zpráva

* Zavěšení SMART Boardu a projektoru, kabelů pro připojení PC, natažení přívodu 230 V od zásuvky, vytvoření vypínače pro zapnutí/vypnutí hlavního přívodu k projektoru, zalitování kabelů, naladění projekce. Nainstalování potřebného softwaru do jednoho PC. Oživení a předvedení funkčnosti. To vše za předpokladu připravené učebny, zásuvky 230 V v dosahu kabelových tras (5 m).

Údržba a servis technologií ve škole

Pro hladký průběh výuky během celého školního roku nezapomeňte na pravidelnou údržbu instalované techniky. Díky pravidelné údržbě nejenže prodloužíte životnost techniky, ale také se vyvarujete nečekaných havárií, které mohou přinášet neplánované náklady.

Kompletní čištění projektoru

Základní preventivní hloubkové čištění projekční techniky

Při objednávce údržby 5 a více projektorů

1 198 Kč s DPH | 990 Kč bez DPH / projektor

964 Kč s DPH | 790 Kč bez DPH / projektor

Příprava učebny na provoz

Kompletní údržba sestavy projektoru i s tabulí, včetně funkčnosti posuvu

1 440 Kč s DPH | 1 190 Kč bez DPH / učebna

Údržba jazykové laboratoře SmartClass

Kompletní údržba, test obrazu, zvuku, ovládání a systému Homework

Údržba plné verze jazykové laboratoře

6 837 Kč s DPH | 5 650 Kč bez DPH

Vzdálená podpora

Paušál zahrnuje neomezený přístup ke službám vzdálené správy pro školu, bez ohledu na počet učeben vybavených AV technikou.

3 630 Kč s DPH | 3 000 Kč bez DPH

ONLINE HLÁŠENÍ ZÁVADY na www.avmedia.cz/servis.

AV ASISTENCE – na lince **245 017 222** jsme pro vás k dispozici **v pracovní dny** v době **od 8:00 do 16:00** hod.

ONLINE PODPORA – pomocí vzdáleného přístupu provedeme základní diagnostiku, nastavení a řešení některých typů závad. To zásadně zrychlí čas vyřízení a sníží nebo zcela odstraní náklady na dopravu související s výjezdem technika.



SERVISNÍ PODPORA

Základem efektivního využívání učebny je její 100% funkčnost bez frustrujících technických omezení a závad. Prodejem a instalací zařízení naše spolupráce nekončí. Samozřejmostí je záruční a pozáruční servis, ale máme pro vás připravenou řadu nadstandardních servisních služeb, aby vás technika ve třídě nikdy nenechala na holičkách a přinášela vám ještě větší užitek. Vyžadujete-li dlouhodobou spolehlivost a chcete-li ušetřit svůj čas i starosti, doporučujeme uzavřít naši Servisní smlouvu pro školy.



Prevence a kontrola učebny



Program preventivní péče pro učebny s projektorem a interaktivní tabulí SMART Board a jazykové laboratoře SmartClass+.



Vzdálená podpora

Máte technický problém nebo jen potřebujete poradit? Technická podpora je tu pro vás 7 dní v týdnu.



Telefonicky



Vzdáleně přes PC



Servisní zásah

Pokud z nějakého důvodu nepracuje námi dodané zařízení správně, pomůžeme vám.



Akutní

Rychlý výjezd technika na místo



Plánovaný

Výjezd technika v dohodnutém termínu spojený s dalšími aktivitami



Náhradní zařízení

Zapůjčení náhradního zařízení, zatímco bude vaše v servisu

Kooperace

Naučíme „vašeho člověka“ (školník, IT specialista) osobně či pomocí jednoduchých instruktážních videí řešit typické situace:

- Výměna lampy
- Čištění filtrů
- Nastavení geometrie obrazu
- De/montáž projektoru
- Jednoduchá SW/HW analýza

PROČ UZAVŘÍT SERVISNÍ SMLOUVU:

- Výrazně méně starostí
- Lepší plánování termínů
- Zajištění profesionální péče
- Čerpání dle skutečných potřeb
- Výhodnější ceny především na lampy
- Helpline / vzdálená správa zdarma
- Dlouhodobě funkční technika



VZDĚLÁVÁNÍ A ROZVOJ PEDAGOGŮ

Jsme akreditovaným vzdělávacím zařízením a poskytujeme školení pedagogů, která se zaměřují na dovednosti a metodiku práce s moderními technologiemi ve výuce.

Školení vedou certifikovaní lektori, kteří mají dlouholetou praxi ve výuce s moderními technologiemi. Účastníci získají osvědčení o absolvování školení. Máte-li zájem o realizaci kurzu vycházejícího z naší uvedené nabídky (jiný rozsah, zaměření na konkrétní nástroje apod.), napište, rádi vám vyjdeme vstříc.

- Školení pro jednotlivce – výběr z nabídky OPEN školení na www.veskole.cz
- Školení pro skupinu min. 6 osob, max. 15 osob přímo ve vaší škole

Poptávku školení zašlete na skoleni@avmedia.cz nebo kontaktujte obchodního konzultanta AV MEDIA SYSTEMS, a.s.



Revize RVP a „nová informatika“

Mění se obsah v oblasti informatiky a zavádí se nová klíčová kompetence – digitální. Připravili jsme pro vás nové kurzy, v nichž vám pomůžeme zorientovat se v celé problematice. Co tyto změny znamenají pro školy? A především: jak můžeme ve škole začít? Ukážeme vám, že robotika ve školách má smysl a že se jí nemusíte bát, odnesete si praktické tipy a příklady, jak na to. Rovněž všechny další kurzy v naší nabídce reflektují potřebu rozvoje digitálních kompetencí.

INFORMATIKA, ROBOTIKA, POLYTECHNICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ

Kód školení	Název školení	Délka školení	Cílová skupina	Cena s DPH / os.
INF01	Revize RVP ZV – Jak změny realizovat ve škole?	4 hodiny	ZŠ	1350 Kč
INF02	Rozvíjíme digitální kompetenci na 1. stupni ZŠ	4 hodiny	ZŠ	1350 Kč
INF03	Rozvíjíme digitální kompetenci na 2. stupni ZŠ	4 hodiny	ZŠ	1350 Kč
INF04	Jak začít s programováním v návaznosti na změny v RVP ZV	4 hodin	ZŠ	1350 Kč
INF05	Začínáme s novou informatikou na 1. stupni ZŠ I.	4 hodin	ZŠ	1350 Kč
INF06	Začínáme s novou informatikou na 1. stupni ZŠ II.	4 hodin	ZŠ	1350 Kč
INF07	Nová informatika na 2. stupni ZŠ I.	4 hodin	ZŠ	1350 Kč
INF08	Nová informatika na 2. stupni ZŠ II.	4 hodin	ZŠ	1350 Kč
ICT8_01	Začínáme s interaktivní tabulí SMART Board a SMART Výukovým softwarem	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
ICT8_02	Pracujeme s interaktivní tabulí SMART Board a SMART Výukovým softwarem	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč

ICT8_03	Programujeme v prostředí Scratch	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
ICT8_04	Jak na internetové zdroje a autorský zákon	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
ICT8_05	Základy internetové bezpečnosti	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
ICT8_06	G-Suite - Google Apps v novém kabátě	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
ICT8_07	Jak na video a QR kódy	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
ICT8_08	Základy práce s Windows 11*	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
ICT8_09	Jak na prezentace	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
ICT8_10	Zpětná vazba pomocí cloudových nástrojů	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
RL	Robotika a její využití ve výuce	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
POL8_01	Jak na polytechnické vzdělávání ve 21. století	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
POL8_02	Polytechnické vzdělávání a robotické hračky	8 hodin	MŠ, ZŠ	2 700 Kč
POL8_03	Polytechnické vzdělávání s robotickými stavebnicemi	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
POL8_04	Polytechnické vzdělávání s robotickými stavebnicemi 2	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
VEX123	Využití robotické sady VEX 123 ve škole	8 hodin	MŠ, ZŠ	2 700 Kč (21 600 Kč /kurz)
VEXGO	Využití robotické stavebnice VEX GO ve škole	8 hodin	ZŠ, G	2 700 Kč (21 600 Kč /kurz)
VEXIQ	Využití robotické stavebnice VEX IQ ve škole*	8 hodin	ZŠ, G, SŠ	2 700 Kč
VEXK	Jak na kluby robotiky*	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ	1 350 Kč
VEXCOMP	Jak se připravit na VEX IQ Competition*	4 hodiny	ZŠ	1 350 Kč
RL2	Robotika na 2. stupni ZŠ s LEGO Mindstorms Education EV3*	4 hodiny	ZŠ	1 350 Kč
POL8_05	3D tisk v rámci polytechnického vzdělávání	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
POL8_06	Programovatelné desky jako jedna z cest k polytechnickému vzdělávání	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
POL8_07	Badatelsky orientovaná výuka 1 – úvod do metody	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
POL8_08	Badatelsky orientovaná výuka 2 – praktické experimenty	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
SS8POL1	Robotika – jedna z cest polytechnického vzdělávání na SŠ	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SS8POL2	STE(A)M výuka na středních školách	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SS8POL3	Badatelsky orientované vyučování v přírodovědných tématech SŠ	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
VEXVR	Robotika online s VEXcode VR*	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč

VR1	Začínáme s 3D, AR, VR, MR a jinými realitami ve výuce*	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
VR2	Efektivní využití možností VR brýlí ve výuce*	8 hodin	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
VR3	Tvorba vlastního VR obsahu*	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč

PŘÍRODNÍ VĚDY

Kód školení	Název školení	Délka školení	Cílová skupina	Cena s DPH / os.
PAS1	Měření a vyhodnocování dat v přírodních vědách pomocí digitálního systému PASCO	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
PAS2	Experimentování v přírodních vědách s digitálním systémem PASCO pro pokročilé	4 hodiny	ZŠ, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
PAS3	Metodika experimentování v přírodních vědách s pomocí moderních technologií	8 hodin	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
PAS4	Využití žákovských sad PASCO ve výuce přírodních věd	4 hodiny	ZŠ, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
PASR	PASCO refresh*	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
PASRVP	Revize RVP a přírodní vědy*	4 hodiny	ZŠ	1 350 Kč
PASC	PASCO Coding*	4 hodiny	ZŠ	1 350 Kč
POL8_07	Badatelsky orientovaná výuka 1 – úvod do metody	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
POL8_08	Badatelsky orientovaná výuka 2 – praktické experimenty	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
SS8POL3	Badatelsky orientované vyučování v přírodovědných tématech SŠ	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč

INTERAKTIVITA VE TŘÍDĚ I NA DÁLKU

Kód školení	Název školení	Délka školení	Cílová skupina	Cena s DPH / os.
SNB1	Dovednosti s interaktivní tabulí SMART Board - úroveň začátečník	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
SNB2	Dovednosti s interaktivní tabulí SMART Board - úroveň mírně pokročilý	4 hodiny	MŠ, ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
SNB12	Metodika efektivního zapojení interaktivní tabule do výuky	8 hodin	MŠ, ZŠ, G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SNB3	Dovednosti s interaktivní tabulí SMART Board – úroveň středně pokročilý	4 hodiny	MŠ, ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
SNB34	Další rozvoj pedagogů pracujících ve výuce s interaktivní tabulí	8 hodin	MŠ, ZŠ, G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
LU1	SMART Lumio – začínáme v cloudu*	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
LU2	SMART Lumio aktivity ve třídě i na dálku*	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
NMIV	Nové nástroje a metody v interaktivní výuce	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
VTD1	Výuka ve třídě i na dálku – základní principy*	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	10 800 Kč / kurz
VTD2	Výuka ve třídě i na dálku – pokročilé typy*	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	10 800 Kč / kurz
VTD12	Výuka ve třídě i na dálku*	8 hodin	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	21 600 Kč / kurz

SSV1	Standard smíšené výuky v primárním vzdělávání	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
SSV2	Standard smíšené výuky v sekundárním vzdělávání	8 hodin	ZŠ, G, SŠ	2 700 Kč
CGMG8	Inovativní nástroje a metody podpory čtenářské a matematické gramotnosti	8 hodin	ZŠ, G	2 700 Kč
SS8ICT1	Tvorba a úprava digitálních zdrojů pro pedagogy SŠ	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SS8ICT2	Digitální nástroje hodnocení pro pedagogy SŠ	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SS8ICT3	Aktivní zapojení studentů do výuky na SŠ	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč

ČTENÁŘSKÁ GRAMOTNOST

Kód školení	Název školení	Délka školení	Cílová skupina	Cena s DPH / os.
CG8_01	Podpora digitálních kompetencí pedagogů pro rozvoj čtenářské gramotnosti žáků	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CG8_02	Rozvoj čtenářské gramotnosti v přírodovědných a matematických předmětech	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CG8_03	Jak přivést žáky ke čtenářství (napříč všemi předměty) včetně žáků se SVP	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CG8_04	Metody kritického myšlení I. – základní školení	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CG8_05	Metody kritického myšlení II. – pokročilé školení	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CG8_06	Formativní hodnocení a testování jako způsoby zpětné vazby*	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CG8_07	Internetové zdroje ke čtenářské gramotnosti	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CG8_08	Skupinová výuka a čtenářská gramotnost	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CG8_09	Projektová výuka pro rozvoj čtenářské gramotnosti – jak pracovat s texty*	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CG8_10	Čtenářská dílna	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
SS8CG1	Podpora digitálních kompetencí pedagogů (čtenářská gramotnost na SŠ)	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SS8CG2	Metody kritického myšlení a práce s texty pro studenty SŠ	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SS8CG3	Čtenářská gramotnost napříč předměty SŠ	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč

MATEMATICKÁ GRAMOTNOST

Kód školení	Název školení	Délka školení	Cílová skupina	Cena s DPH / os.
MG8_01	Matematická gramotnost a e-gramotnost	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
MG8_02	Finanční gramotnost*	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
MG8_03	Internetové zdroje k matematické gramotnosti, možnosti získávání zpětné vazby	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
MG8_04	Kódování a logika	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
MG8_05	Základní nástroje SMART Výukového software pro výuku matematické gramotnosti	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč

MG8_06	Pokročilé nástroje SMART Výukového software pro výuku matematické gramotnosti	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
MG8_07	Geometrie kolem nás	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
MG8_08	Matematická gramotnost napříč předměty	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
MG8_09	Matematika v cloudu	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
MG8_10	Matematická gramotnost s podporou skupinové výuky	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
SS8MG1	SMART matematika od A do Z	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SS8MG2	Středoškolská matematika moderně a neotřele	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SS8MG3	Výukové aktivity – kde jsou a jak s nimi pracovat	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč

CIZÍ JAZYKY

Kód školení	Název školení	Délka školení	Cílová skupina	Cena s DPH / os.
CZ8_01	Gamifikace ve vzdělávání*	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CZ8_02	Komunikační hry a techniky aktivizující žáky*	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CZ8_03	Využití žákovských zařízení ve výuce cizího jazyka	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CZ8_05	Aplikace pro výuku cizího jazyka	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CZ8_06	Využití SMART Výukového softwaru v hodinách cizího jazyka	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CZ8_07	Nové možnosti domácí přípravy	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CZ8_08	Využití stolních, deskových a dalších her v hodinách cizího jazyka	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CZ8_09	Interaktivní učebnice a zdroje materiálů do výuky cizího jazyka	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
CZ8_10	Projektová výuka – metoda výuky cizích jazyků založená na divadle a hudbě	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
SS8CZ1	Aktivizující metody a formativní hodnocení v hodinách cizího jazyka	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SS8CZ2	Využití žákovských zařízení, možnosti domácí přípravy, video ve výuce	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
SS8CZ3	EU jazykové projekty a online nástroje pro komunikaci	8 hodin	G, SŠ, VOŠ	2 700 Kč
ROB1	Nové metody výuky s multimediální jazykovou laboratoří (úroveň začátečník)**	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ	1 350 Kč
ROB2	Aktivizace studentů s multimediální jazykovou laboratoří (úroveň mírně pokročilý)**	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
ROB3	Pokročilé multimediální aktivity s jazykovou laboratoří (úroveň pokročilý)**	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
UJL	Učíme jazyky lépe*	4 hodiny	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč

ŠKOLENÍ PRO MATEŘSKÉ ŠKOLY

Kód školení	Název školení	Délka školení	Forma školení	Cena s DPH / os.
MS8CG_01	Zapojení technologií pro podporu školní zralosti se zaměřením na čtenářskou pregramotnost	8 hodin	MŠ	2 700 Kč
MS8CG_02	E-gramotnost pro pedagogy MŠ a internetové zdroje (čtenářská pregramotnost)	8 hodin	MŠ	2 700 Kč
MS8MG_01	Zapojení technologií pro podporu školní zralosti se zaměřením na matematickou pregramotnost	8 hodin	MŠ	2 700 Kč
MS8MG_02	E-gramotnost pro pedagogy MŠ a internetové zdroje (matematická pregramotnost)	8 hodin	MŠ	2 700 Kč
POL8_02	Polytechnické vzdělávání a robotické hračky	8 hodin	MŠ	2 700 Kč
SNB12	Metodika efektivního zapojení interaktivní tabule do výuky	8 hodin	MŠ	2 700 Kč
SNB34	Další rozvoj pedagogů pracujících ve výuce s interaktivní tabulí	8 hodin	MŠ	2 700 Kč

INKLUZE

Kód školení	Název školení	Délka školení	Cílová skupina	Cena s DPH / os.
INK8	Vzdělávání pedagogického sboru ZŠ zaměřené na inkluzi*	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč

VZDĚLÁVÁNÍ VEDOUCÍCH PRACOVNÍKŮ ŠKOL, ICT KOORDINÁTORŮ A MENTORING

Kód školení	Název školení	Délka školení	Cílová skupina	Cena s DPH / os.
ZMT	Zavádění moderních technologií do školy	6 hodin	ZŠ, G, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
INF01	Revize RVP ZV – Jak změny realizovat ve škole?	4 hodiny	ZŠ	1 350 Kč
SSV1	Standard smíšené výuky v primárním vzdělávání	8 hodin	ZŠ	2 700 Kč
SSV2	Standard smíšené výuky v sekundárním vzdělávání	8 hodin	ZŠ, G, SŠ	2 700 Kč

* Tyto kurzy lze realizovat a financovat z ONIV i EU peněz, ale nejsou aktuálně akreditovány v systému DVPP (a tento akreditační systém je k 1. 9. 2023 ukončen).

** Školení ROB probíhá vždy na poslední vydanou verzi SW, podmínkou realizace je plně funkční učebna – doporučujeme před školením provést profylaxi (kontrolu a nastavení) učebny technikem.

AV MEDIA SYSTEMS, a.s. – zařízení je akreditováno u MŠMT dne 8. 9. 2021 pod. č. j. MSMT- 14199/2021-5

NOVĚ V NABÍDCE

PRAKTICKÝ PRŮVODCE UČITELE SVĚTEM AI

Kód školení	Název školení	Délka školení	Cílová skupina	Cena s DPH / os.
AI1	Úvod do AI – začínáme s generováním textů a obrázků	4 hodiny	MŠ, G, ZŠ, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
AI2	Praktické využití generativní AI pro tvorbu textového a vizuálního výukového obsahu	4 hodiny	MŠ, G, ZŠ, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
AI3	AI jako pomocník pedagoga	4 hodiny	MŠ, G, ZŠ, SŠ, VOŠ	1 350 Kč
AI4	Pokročilé techniky s AI	4 hodiny	MŠ, G, ZŠ, SŠ, VOŠ	1 350 Kč

ŠABLONY OP JAK

Z naší široké nabídky kurzů jsme pro vás vybrali optimální sestavu pro realizaci v rámci Šablon.

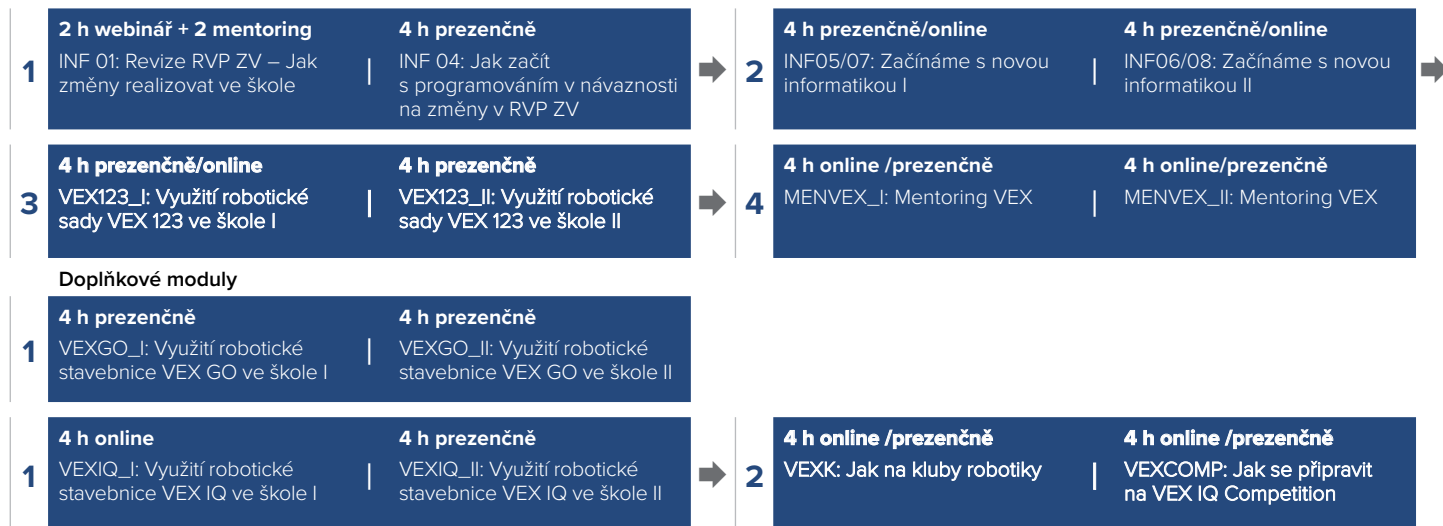
Lze samozřejmě modifikovat dle potřeb školy či doplnit o další kurzy z celkové nabídky. Rozvoj je realizován jednotlivými 4hodinovými bloky, které lze skládat dle konkrétní potřeby (1 šablona = 2 bloky). Školení kombinuje různé formy a metody – on-line, prezenční kurzy či mentoring.



Operační program
Jan Amos Komenský

Cena za 8h šablonu: 2 700 Kč s DPH za osobu

NOVÁ INFORMATIKA A ROBOTIKA | Optimální rozsah: 32 hodin (4 šablony) + možnost doplňkových modulů až 24 hodin (3 šablony)



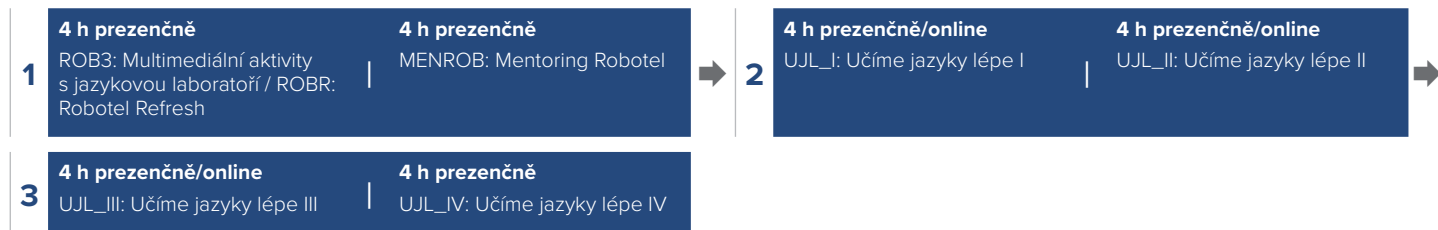
VIRTUÁLNÍ REALITA | Optimální rozsah: 16 h (2 šablony)



INTERAKTIVITA A DIGITÁLNÍ KOMPETENCE NAPŘÍČ PŘEDMĚTY | Optimální rozsah: 16 h (2 šablony)



VÝUKA CIZÍCH JAZYKŮ | Optimální rozsah: 24 h (3 šablony)



PŘÍRODNÍ VĚDY | Optimální rozsah: 16 h (2 šablony)



NABÍDKA platí od 15. 3. 2025 do vyprodání zásob či vydání nového ceníku. Změna cen vyhrazena.

www.avmedia.cz • skoly@avmedia.cz

PRAHA
tel.: 261 260 218
paha@avmedia.cz

BRNO
tel.: 547 357 080
brno@avmedia.cz

OSTRAVA
tel.: 596 624 505
ostava@avmedia.cz

PARDUBICE
tel.: 466 510 825
pardubice@avmedia.cz

ČESKÉ BUDĚJOVICE
tel.: 389 771 42
budejovice@avmedia.cz

PLZEŇ
tel.: 378 774 330
plzen@avmedia.cz