



ŠABLONY II

TO MÁ SMYSL!

Pojďte společně s námi využít na maximum možností, které nové šablony skýtají. A není jich málo. Po dlouhé době je tu projekt, který má smysl! Díky vhodné kombinaci vybraných aktivit máte možnost pomoci škole nejen v oblasti personální, získat můžete také nemalé prostředky na vybavení moderními pomůckami a odpovídající vzdělávací aktivity.

Konceptně, jednoduše, kvalitně.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Obecné informace k výzvě

Minimální výše způsobilých výdajů: 100 000 Kč

Maximální výše způsobilých výdajů: **300 000 Kč + (počet dětí x 2 500 Kč)**

Možné datum zahájení fyzické realizace projektu je nejdříve 1. 9. 2018

Délka trvání projektu: 24 měsíců

Monitorovací období: 8 měsíců

Podmínka pro podání žádosti: vyplnění dotazníku na <https://sberdat.uiv.cz/>

Podíl spolufinancování: 0%

Tok financí: 100% výše dotace předem na účet školy

Vhodné i pro soukromé základní školy

Škola nemůže zároveň realizovat Šablony I a II, ale může podat žádost v době, kdy ještě nemá ukončené Šablony I. Doporučujeme toto učinit 6 měsíců před ukončením projektu, aby na účet školy přišly včas finanční prostředky do zahájení projektu.

Veškeré podklady naleznete na stránkách MŠMT. Výzva je rozdělena na školy nacházející se [mimo hlavní město Praha](#) a [školy z Prahy](#).

Námi navržený koncept se odvíjí od šablony s názvem „**Využití ICT ve vzdělávání**“ doplněné o další vhodné šablony, které podtrhují školou vybraný směr. V naší nabídce naleznete tyto konkrétní varianty řešení:

- 1. Využití ICT ve pro rozvoj digitální gramotnosti a informatického myšlení**
- 2. Využití ICT ve výuce přírodovědných předmětů**
- 3. Využití ICT pro individualizaci výuky**

Abychom mohli naše řešení konkrétně představit, zvolili jsme pro ukázkou průměrnou školu s 300 žáky ve škole a se 100 žáky ve školní družině.

Dle kalkulačky, kterou lze [stáhnout](#) ze stránek MŠMT, má taková škola nárok čerpat dotaci ve výši až 1.330.000 Kč. Dle předchozích zkušeností očekáváme, že přibližně 40% této částky věnuje škola na realizaci personálních šablon. Pro realizaci nabízených řešení jsou tak k dispozici prostředky ve výši kolem 800.000 Kč, což odpovídá plnohodnotnému vybavení až 3 učeben. **Školám samozřejmě rádi nabídku upravíme přesně dle jejich velikosti i konkrétních požadavků.**

Jakou délku realizace ICT šablony zvolit?

K dispozici jsou 4 různé varianty s dobou realizace 16, 32, 48 a 64 hodin, což vzhledem k podmínkám šablony znamená 16, 32, 48 a 64 týdnů, resp. půl roku až dva roky.

Podmínkou naplnění této šablony je mimo jiné nákup 10 žákovských zařízení – tabletů či notebooků, a to bez ohledu na zmíněnou dobu realizace.

Nejvýhodněji tak vychází nejdelší varianta, při které na jedno zařízení připadá 12.800 Kč. Z uvedeného je zřejmé, že MŠMT zvyhodňuje školy, které se chystají používat žákovská zařízení koncepčně a dlouhodobě, což je i z našeho pohledu chválné.



Řešení č. 1

Využití ICT pro rozvoj informatického myšlení

Základním stavebním kamenem této varianty je systém SAM Labs. Tyto stavebnice v sobě kombinují polytechniku, elektroniku a programování. Metodika výuky se sadami SAM Labs vytvořená učiteli a inženýry vzbuzuje zájem a představivost dětí a podporuje logické myšlení. Žáci nejčastěji pracují ve skupinách po třech. Každá skupina má k dispozici tablet a vybrané programovatelné moduly. Ty lze používat samostatně nebo jako součást komplexnějších STEAM projektů. S výhodou lze využít dodávaných LEGO adaptérů.

Proč použít stavebnici SAM Labs?

- Intuitivní, vizuální a názorná programovací aplikace a stavebnice v jednom
- Odolné a bezdrátové prvky zajišťují dlouhou životnost
- Kompatibilita s Mac, iOS, Android, Windows, Chromebook
- Perfektní metodická podpora pro učitele
- Mezipředmětové použití, podpora kreativity a logického myšlení žáků
- Hravá forma výuky, moderní design

Celé řešení sestává z těchto hlavních částí:

10x žákovské zařízení (např. Windows Netbook 2v1, iPad či Android tablet)
1x sada SAM Labs Classroom Kit
2x sada SAM Labs STEAM Kit
1x interaktivní dotykový panel Promethean ActivPanel i65
1x ActivConnect Android OPS PC
1x vertikální pojezd BalanceBox
1x licence software ActivInspire a Classflow
Systém školení v rozsahu 4 x 8 hodin dle dohody
Montáž a nastavení techniky

Orientační cena řešení jedné učebny: 288.000 Kč včetně DPH

Výše uvedená průměrná škola může v rámci rozpočtu realizovat až 3 tyto učebny, případně může toto řešení kombinovat s ostatními nabízenými balíčky. Přesnou kalkulaci rádi zašleme.

Nezbývá Vám dostatek financí? K dispozici je i verze „mini“ v ceně 123.000 Kč včetně DPH
(1x sada SAM Labs Classroom Kit, 2x SAM Labs STEAM Kit, 10x Android tablet)

PASCO

Řešení č. 2

Využití ICT ve výuce přírodovědných předmětů

Žákovská zařízení pořizovaná v rámci šablon se mohou stát oknem do kouzelného světa přírodních zákonitostí. V kombinaci s čidly PASCO se mohou žáci poutavou a poučnou formou seznamovat s přírodovědnými zákonitostmi v podobě, kterou znají z běžného života. Badatelský způsob výuky je motivuje k poznávání a memorování faktů nahrazuje reálnou zkušeností. I v tomto případě žáci nejčastěji pracují ve skupinách po třech. Každá skupina má k dispozici tablet s připravenými úlohami a vybraná čidla.

Proč použít měřicí systém PASCO?

- Přináší badatelskou výuku do běžné třídy
- Bezdrátová čidla s dlouhou životností a 5letou zárukou
- Kompatibilita s Mac, iOS, Android, Windows, Chromebook
- Pro všechny přírodovědné předměty
- Hotové experimenty a metodická příručka
- Návaznost probíraných témat na reálné situace

Celé řešení sestává z těchto hlavních částí:

10x žákovské zařízení (např. Windows Netbook 2v1, iPad či Android tablet)
5x bezdrátový senzor teploty PASCO PS-3201
5x bezdrátový senzor pH PASCO PS-3204
5x bezdrátový senzor napětí PASCO PS-3211
5x bezdrátový senzor tlaku PASCO PS-3211
2x bezdrátový vozík SMART Cart PASCO ME-1240
1x interaktivní dotykový panel Promethean ActivPanel i65
1x ActivConnect Android OPS PC
1x vertikální pojezd BalanceBox
1x licence software ActivInspire a Classflow
Systém školení v rozsahu 8 x 8 hodin dle dohody
Montáž a nastavení techniky

Orientační cena řešení jedné učebny: 291.000 Kč včetně DPH

Výše uvedená průměrná škola může v rámci rozpočtu realizovat až 3 tyto učebny, případně může toto řešení kombinovat s ostatními nabízenými balíčky. Přesnou kalkulaci rádi zašleme.

Nezbývá Vám dostatek financí? K dispozici je i verze „mini“ v ceně 127.000 Kč včetně DPH

(5x bezdrátový senzor teploty PASCO PS-3201, 5x bezdrátový senzor pH PASCO PS-3204, 5x bezdrátový senzor napětí PASCO PS-3211, 5x bezdrátový senzor tlaku PASCO PS-3211, 2x bezdrátový vozík SMART Cart PASCO ME-1240, 10x Android tablet)



Řešení č. 3

Využití ICT pro individualizaci výuky

Zapojení žákovských zařízení do výuky může být docela obtížné, pokud tedy nemáte k dispozici interaktivní dotykové obrazovky Promethean ActivPanel a software Classflow. Ten bychom Vám rádi doporučili jako jednu z možností, jak pojmout realizaci výše zmíněné ICT šablony. S Classflow může učitel jedním kliknutím sdílet s žáky své podklady, zadávat cvičení, sbírat odpovědi, hodnotit atd. Z dotykového panelu, který je umístěn v čele učebny, moderuje učitel práci celé třídy, skupin i jednotlivců. Zakoupená zařízení se v rukou žáků stávají výkonnou učební pomůckou. Výuka s Classflow není navíc omezena prostojem třídy. Díky cloudovému prostředí se výborně hodí i při realizaci školních projektů či pro práci z domova. V ideálním případě by měl mít zařízení každý žák ve třídě. Toho lze dosáhnout například sdílením zařízení pořízených z jednotlivých šablon.

Proč použít interaktivní dotykové obrazovky ActivPanel se systémem Classflow?

- Individualizace výuky na jedno kliknutí
- Okamžitá zpětná vazba od žáků
- Perfektně čitelný obraz
- Bez nutnosti čištění filtrů či kalibrace obrazu
- Možnost bezdrátového zrcadlení obrazu z libovolného zařízení
- Kompatibilita s Mac, iOS, Android, Windows, Chromebook
- Pro všechny školní předměty
- Možno využít zdrojů ve formátech ActivInspire, SmartNotebook či PowerPoint
- Obrovská databáze 3D objektů a videí součástí řešení

Celé řešení sestává z těchto hlavních částí:

10x žákovské zařízení (např. Windows Netbook 2v1, iPad či Android tablet)
1x interaktivní dotykový panel Promethean ActivPanel i65
1x ActivConnect Android OPS PC
1x vertikální pojezd BalanceBox
1x licence software ActivInspire a Classflow
1x výukové zdroje mozaBook (licence na 2 roky)
Systém školení v rozsahu 4 x 8 hodin dle dohody
Montáž a nastavení techniky

Orientační cena řešení jedné učebny: 223.000 Kč včetně DPH

Výše uvedená průměrná škola může v rámci rozpočtu realizovat až 3 tyto učebny, případně může toto řešení kombinovat s ostatními nabízenými balíčky. Přesnou kalkulaci rádi zašleme.

Nezbývá Vám dostatek financí? K dispozici je i verze „mini“ v ceně 130.000 Kč včetně DPH

(1x interaktivní dotykový panel Promethean ActivPanel i65, 1x ActivConnect Android OPS PC, 1x licence software ActivInspire a Classflow, montáž a nastavení techniky)

Závěrem

Šablony II jsou bezesporu dobrým projektem, který nevyžaduje složitou administrativu a může školám významným způsobem pomoci. Velmi rádi k Vám osobně přijedeme a naše řešení blíže představíme. Pokud upřednostňujete externí administraci projektu, rádi doporučíme námi ověřené profesionální agentury.

Těšíme se na případnou spolupráci.

Team PROFIMEDIA



Pokud hledáte moderní, spolehlivé a hlavně přínosné vybavení pro vaši školu, navštivte stránky www.aktivnitrida.cz. Najdete zde spoustu materiálů, inspirace i praktických zkušeností.

POUŽÍVANÉ PRODUKTY

Osvědčené produkty nejvyšší kvality za rozumnou cenu, které úspěšně používáme při realizacích řešení pro interaktivní třídy.



PROFIMEDIA s.r.o.
Tř. Spojenců 18
746 01 Opava
Tel.: +420 553 759 017
Fax: +420 553 610 595
E-mail: info@profimedia-cz.cz

Pobočka
Litevská 1174/8
100 00 Praha 10
Tel.: +420 272 111 776
Fax: +420 222 111 770
E-mail: info@profimedia-cz.cz

Zápis v OR
KOS v Ostravě
oddíl C, vložka 1146
IČ: 41032098
DIČ: CZ41032098

www.aktivnitrida.cz
E-mail: info@aktivnitrida.cz