

IT guru: dotazy a tipy z praxe

Václav Maněna

Mobil: 777 637 362

E-mail: vaclav.manena@npi.cz

S prezentací si dělejte úplně co chcete, klidně ji pošlete kolegům z jiných škol, budu rád.

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY PRO ŠKOLY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

[Více informací](#)

[Více informací](#)

DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE PRO ŠKOLY

[EDU.CZ/DIGITALIZUJEME](https://edu.cz/digitalizujeme)



DIGITÁLNÍ
UČEBNÍ
POMŮCKY

[Více informací: ZDE](#)



PREVENCE
DIGITÁLNÍ
PROPASTI

[Více informací: ZDE](#)

DOUČOVÁNÍ



DOUČOVÁNÍ

[Více informací: ZDE](#)

MŠ

ANO ☒
2022

NE

NE

ZŠ a gymnázia

ANO ☒
2022 nebo 2023*

ANO ☒
2022, 2023, 2024

ANO ☒
2022, 2023

SŠ a konzervatoře

ANO ☒
2023

ANO ☒
2022, 2023, 2024

ANO ☒
2022, 2023

INTERVENCE je určena pro daný stupeň školy: ANO /NE

OBDOBÍ pro uznatelné náklady, např. rok 2022 znamená období od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022

* V roce 2022 budou přednostně podpořeny školy se záměrem zahájit výuku dle revidovaného RVP ZV, RVP G, RVP GSP či RVP DG od 1. 9. 2022, či tak již učinily od 1. 9. 2021. Ostatní školy, tedy školy, které zahájí výuku dle revidovaného RVP později než v roce 2023, budou podpořeny stejným způsobem v roce 2023.

Kdo mi pomůže

Nejdřív zkuste projít edu.cz/digitalizujeme (v klidu, je čas, vážně).

[Věstník 01/2022](#) (od strany 117)

Často kladené dotazy k [nákupu pomůcek](#) a [prevenci digitální propasti](#).

Dotazy k financování a administrativě: digitalizujeme@msmt.cz, [formulář](#).

Záznamy debat MŠMT k nákupu pomůcek:

[Jak na nákup digitálních učebních pomůcek pro ZŠ a SŠ.](#)

[Jak na nákup digitálních učebních pomůcek pro MŠ.](#)

„Máme koupit Bee-Boty?“

IT guru (já)

Pomáhá školám s výběrem a pořizováním digitálních technologií. Doporučuje vhodné nastavení všech součástí digitální infrastruktury, vnitřní sítě/konektivity a efektivní IT správy tak, aby byla ekonomicky výhodná, funkční a bezpečná.

A nebojte, s krajským ICT metodikem se normálně bavíme a jsme v kontaktu, takže si to kdyžtak předáme. Ale bylo by moc fajn, kdybyste se rovnou obraceli na ty správné osoby.

„Co máme dělat s Bee-Boty?“

ICT metodik

Krajský ICT metodik (KIM) metodicky podporuje školy v implementaci digitálních technologií, programů, aplikací do všech oblastí vzdělávání a řízení školy. Informuje o nových trendech ve vzdělávání prostřednictvím technologií, navrhuje vhodné vzdělávání pedagogů.

[Kontakty](#)

„Nemáte školení na Bee-Boty?“

Konzultant ŠVP

Krajský konzultant pro inovace ŠVP v ICT revizi a pro výběr přímé podpory pro koordinátory ŠVP a ředitele škol, poradenství k výběru akcí podpory pro učitele.

[Kontakty](#)

*Všechny tyto služby nabízí
NPI školám zdarma a není s
tím žádné šílené papírování.*

Modelový příklad: mateřská škola v roce 2022

Modelový příklad pro veřejnou mateřskou školu s 10 učiteli přepočtenými na plný úvazek.

Tato mateřská škola obdrží v roce 2022 finanční prostředky za účelem pořízení učebních pomůcek využitelných pro rozvoj informatického myšlení a digitálních kompetencí ve výši 80 000 Kč (tj. 10 učitelů × 8 000 Kč).

Veřejná škola **o žádné prostředky nežádá** ani **nevyplňuje formuláře**. Prostředky jí **přijdou automaticky** z místně příslušného krajského úřadu.

Převzato z dokumentu Informace o poskytnutí finančních prostředků v rámci Národního plánu obnovy – komponenty 3.1, který školy dostaly 11. 2. 2022 do datových schránek.

Modelový příklad: střední škola v roce 2022

Modelový příklad pro veřejnou střední školu (s výjimkou gymnázia) s 500 žáky a koeficientem $K = 20$.

Tato **střední škola** obdrží **v roce 2022** finanční prostředky **pouze za účelem prevence digitální propasti**, a to ve výši 345 000 Kč ($500 \text{ žáků} \times 50 \text{ Kč} + (20 \times 16\,000 \text{ Kč})$).

Veřejná škola **o žádné prostředky nežádá** ani **nevypĺňuje žádné formuláře**. Prostředky jí přijdou automaticky z místně příslušného krajského úřadu.

Finanční prostředky za účelem **pořízení digitálních učebních pomůcek** pro rozvoj informatického myšlení a digitální kompetence střední školy obdrží **v roce 2023**, alokace na žáka bude upřesněna.

Převzato z dokumentu Informace o poskytnutí finančních prostředků v rámci Národního plánu obnovy – komponenty 3.1, který školy dostaly 11. 2. 2022 do datových schránek.

Ceny

Veškeré ceny a finanční limity jsou uvedeny **včetně DPH**.

Pouze neinvestiční výdaje (hmotné vybavení do 40 000 Kč, software do 60 000 Kč včetně DPH).

Můžeme si koupit tiskárnu / stolní PC / tabuli?

Stručně: nejspíš ne

Bude s digitální učební pomůckou pracovat žák a bude si tím rozvíjet informatické myšlení a digitální kompetence podle revid. RVP ZV?

Budu si to umět zdůvodnit při reportování MŠMT do 28. 2. 2023 (viz další podmínky uvedené ve [Věstníku](#))?

Část dospějete k závěru, že se jedná o vybavení učitele, místnosti či učebny, kanceláře a nikoliv o digitální učební pomůcku žáka.

Tipy z praxe: skřipce

Unplugged aktivity k rozvoji
informatického myšlení a
digitálních kompetencí.



Tipy z praxe: Bee-Bot a Blue-Bot

[Video s praktickými ukázkami](#)



Tip z praxe: digitální mikroskop/lupa

Jdou s tím dělat úžasné věci.

Při zpracování obrazu i videa si žáci rozvíjejí digitální kompetence.

[Ukázkové video](#)



Tip z praxe: programy pro děti se SVP

[SPC pro děti s vadami řeči](#)

[Padlet plný inspirace pro žáky se SVP](#)

Tip z praxe: víceleté licence

[Informatika s Emilem](#)

[Informatika Edhance](#)

[OrgPad](#)

Můžete čerpat až **60 000 Kč s DPH** (nesmí to být investice).

Licenci (i na více let dopředu) si můžete koupit **do 31. 12. 2022** (nespěchejte a vše si rozmyslete).

Kontakt

Václav Maněna

Tel.: 777 637 362

E-mail: vaclav.manena@npi.cz

Web: manena.info

YouTube: youtube.com/c/videovyuka (jsou tam třeba ukázky robotických hraček)

Schůzku a konzultace můžeme mít online (Meet, Zoom, Teams, cokoliv) nebo za vámi přijedu (to se hodí hlavně při první návštěvě).