

Pomoc školám v oblasti informatiky

Tomáš Bazalík

npi | Národní pedagogický institut
České republiky



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY





KONZULTACE

IT GURU

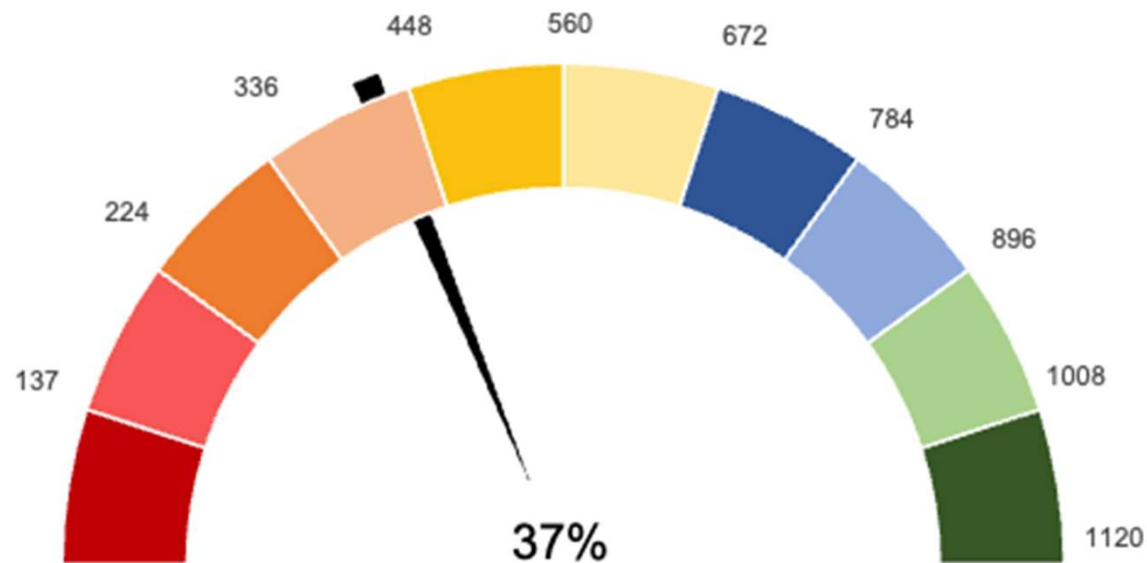
- tým IT odborníků s různou specializací
- pomohou všem základním a středním školám
- působí ve všech krajích ČR

S ČÍM POMOHOU?

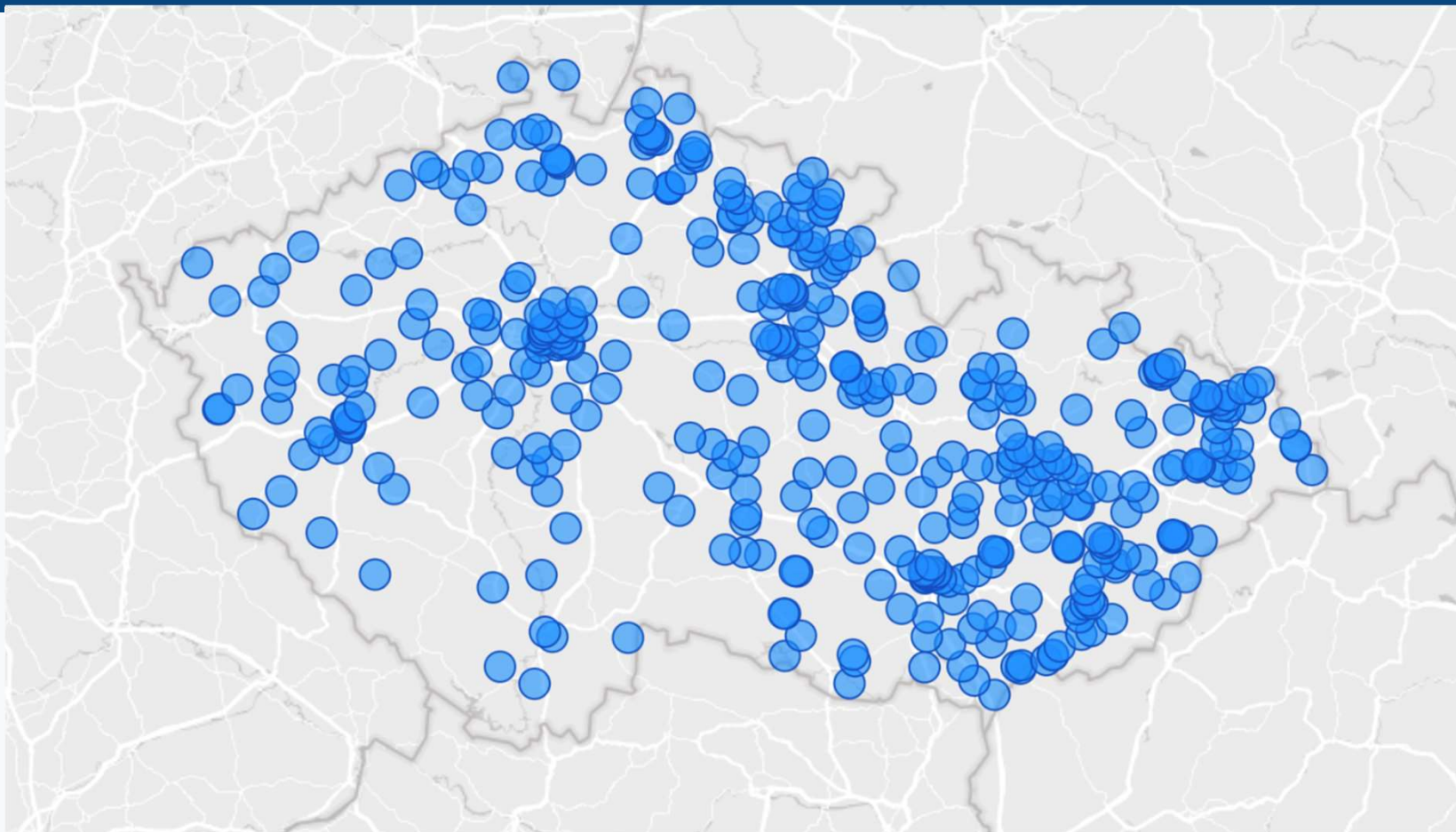
- s nákupem digitálních technologií (hardware a software)
- nastavením digitální infrastruktury a efektivní IT správy

Jak pracujeme? Data k 28. 02. 2023 – 413 škol

Plnění KPI - Revize ICT - cílový počet zapojených škol 1120



K 28. 02. 2023 jsme navštívili
413 škol. Některé opakovaně



Jaké oblasti ve škole nejčastěji vyžadují konzultaci?

- nákupy digitálních pomůcek
- správa ICT zařízení
- SW licence pro školy
- WiFi pokrytí a kapacita AP
- využití stávající ICT techniky
- **audit digitální infrastruktury školy**



Jaká zařízení z NPO?

Prevence digitální propasti

- notebooky
- tablety
- chromebooky
- mobilní telefony
- příslušenství

Digitální učební pomůcky

- robotické pomůcky
- řešení pro VR / AR
- pomůcky pro přírodní vědy
- 3D tiskárny / skenery
- výukový software

Co je audit digitální infrastruktury?



Sběr dat od správce IT infrastruktury v pěti oblastech



Zpracování informací získaných při sběru, porovnání s doporučeními



Výstupní zpráva s **přehledem rizik** a návrhem opatření

Oblasti auditu

- 1** Obecné informace, webové stránky a e-mailly
- 2** Firewall a připojení k internetu
- 3** Síťová infrastruktura
- 4** Servery, síťová úložiště a data
- 5** Uživatelské účty a koncová zařízení

Příkladový výstup z auditu

A 5.6	Zajistěte vynucení složitosti hesel u všech uživatelských účtů.
A 5.7	Zajistěte centrální správu koncových zařízení.
Vážná rizika	
B 5.1	Zajistěte vícefaktorovou autentizaci pro uživatelské účty zaměstnanců.
B 5.2	Zajistěte nasazení systému šifrování pro koncová zařízení.
Mírná rizika a doporučení	
C 5.1	Doporučujeme zajistit možnost používat BYOD zařízení pro studenty školy. Jejich používání vyžaduje nastavení infrastruktury a bezpečnosti.

Z celkových 39 bodů bylo získáno 5 bodů, tedy 13%. Stav organizace v oblasti Uživatelské účty a koncová zařízení je kritický.

Příkladový výstup z auditu

V kompletním skóre organizace z celkových 254 bodů získala 95 bodů, tedy 37%. Celkový stav organizace je kritický.

Legenda celkového stavu:

Kritický: 0 - 20%, nebo v případě výskytu alespoň jednoho kritického rizika

Vážný: 21% - 75%

Uspokojivý: 76% - 85%

Velmi dobrý: více než 85%

KDO VÁM POMŮŽE?

Oslovte IT Guru, který působí ve vaší oblasti.

Telefonicky, e-mailem, přes formulář.

JAK najdu kontakty?

<https://www.edu.cz/digitalizujeme/it-guru/>.

Kontakty

Pokud potřebujete poradit s implementací revizí RVP ZV nebo G, obraťte se na naše koordinátory v krajích - [odkaz na seznam](#).

Jméno	Příjmení	Pracovní mail NPI	Kraj	Mobilní telefon
Petr	Polívka	petr.polivka2@npi.cz	Středočeský	725 13 47 55
Pavel	Hodál	pavel.hodal@npi.cz	Jihomoravský	732 78 75 65
Tomáš	Bazalík	tomas.bazalik@npi.cz	Ústecký/ Liberecký	774 18 67 52
Martin	Pecka	martin.pecka@npi.cz	Plzeňský	776 68 66 26
Lukáš	Krejčí	lukas.krejci@npi.cz	Liberecký	737 29 10 84
Václav	Maněna	vaclav.manena@npi.cz	Královohradecký	777 63 73 62
Rudolf	Vohnout	rudolf.vohnout@npi.cz	Jihočeský	605 78 24 64
Jan	Wagner	jan.wagner@npi.cz	Zlínský	775 90 07 75
Petr	Sukeník	petr.sukenik@npi.cz	Moravskoslezský/Zlínský/Olomoucký	773 50 99 01
Tomáš	Stehlík	tomas.stehlik@npi.cz	Moravskoslezský	606 83 75 26
Michal	Sedláček	michal.sedlacek@npi.cz	Olomoucký	604 85 17 08
Ondřej	Hriadel	ondrej.hriadel@npi.cz	Jihomoravský	777 45 59 69
Petr	Nepustil	petr.nepustil@npi.cz	Vysočina	734 68 60 14
Michal	Špitálník	michal.spitalnik@npi.cz	Praha / Středočeský	604 500 150
Michal	Kunstovný	michal.kunstovny@npi.cz	Praha / Středočeský	778 88 17 29
David	Šelever	david.selever@npi.cz	Pardubický	730 68 35 00
Aleš	Pšenička	ales.psenicka@npi.cz	Karlovarský	604 84 44 42

Jméno	Příjmení	Pracovní mail NPI	Funkce	Mobilní telefon
Petr	Polívka	petr.polivka2@npi.cz	koordinátor sítě IT Guru	725 13 47 55
Hana	Kocichová	hana.kocichova@npi.cz	administrativa	770 10 25 21

Pomoc Vám mohou nabídnout také krajsí ICT metodici (dále jen KIM) z projektu *SYPO* na krajích. KIMové Vám zdarma a diskrétně doporučí, jak začlenit digitální technologie, vzdělávací programy, aplikace do všech oblastí vzdělávání a řízení školy ([podrobné informace](#)). Srovnání a vymezení činnosti IT guru a KIM také [zde](#).

Jsme tu pro vás

<https://www.edu.cz/digitalizujeme/it-guru/>

<https://revize.edu.cz/it-guru>