

Informácie o digitálnej infraštruktúre – DigiNET



Moderné pripojenie do lokálnej počítačovej siete a internetu

Projekt DigiNET nahrádza pôvodný projekt EDUNET, ktorý končí 31.12.2025. Po tomto termíne už nebude súčasný dodávateľ poskytovať doterajšie služby vrátane pripojenia na internet.

Základným cieľom projektu Digitálna infraštruktúra škôl (DigiNET) je zabezpečiť návrh, výstavbu, prevádzku a financovanie takej sieťovej architektúry počítačových sietí základných a stredných škôl, ktorá umožní spoľahlivo a bezpečne využívať a prevádzkovať moderné pripojenie do lokálnej počítačovej siete a internetu pri garantovaní požadovanej úrovne dostupnosti a výkonnosti.

Ide pritom o tri kľúčové kroky na dosiahnutie celkového, vyššie uvedeného cieľa:

- **Vybudovanie infraštruktúry lokálnych počítačových sietí (LAN)** a pripojenie všetkých školských tried/učební
- **Vybudovanie infraštruktúry na 100% pokrytie WiFi signálom** v požadovanej kvalite v definovaných priestoroch
- **Vybudovanie prevádzkového modelu pre pripravenosť na budúcu digitalizáciu** poskytovaných rezortných služieb digitálneho obsahu (e-maturity, e-testovanie a pod.)

Hlavným merateľným ukazovateľom projektu Digitálnej infraštruktúry škôl (DigiNET) v rámci DigiEDU financovaného z POO (Plán obnovy a odolnosti) je splnenie vstupnej úrovne štandardu digitálneho vybavenia pre pokrytie bezdrôtovým WiFi signálom a pevnými sieťovými LAN zásuvkami každej školskej triedy/učebne.

Ak máte záujem, je to jednoduché

Krok 1

Prihlásenie sa do projektu DigiNET

Ak je realizáciou služieb projektu DigiNET na vašej škole poverená spoločnosť O2 Business Services, a.s., bude vás kontaktovať náš projektový manažér prostredníctvom e-mailu, prípadne telefonicky aby s vami dohodol ďalší postup.

Krok 2

Technické šetrenie na vašej škole

Tím skúsených technikov navrhne technické riešenie na vašej škole, ktoré bude verifikované povereným zamestnancom školy a technikom poskytovateľa. K technickému riešeniu bude vypracovaný detailný projekt.

Krok 3

Inštalácia a zriadenie služieb

Technický tím poskytovateľa sa postará a bezproblémovú inštaláciu a zabezpečí všetko potrebné pre zriadenie WAN/LAN/WLAN služieb. Po ich zriadení nasleduje ich dlhoročná prevádzka, počas ktorej si s ničím nemusíte robiť starosti - Regionálny partner školy zabezpečí všetko za vás.

Informácie o digitálnej infraštruktúre – DigiNET

1. Čo vaša škola získa?

- **Regionálneho partnera školy (RPŠ)**, ktorý sa bude starať o vaše sieťové služby na škole.
- **Bezstarostné sieťové pripojenie na 5 až 7 rokov**, plne hrazené z prostriedkov ministerstva.
- **Spoločiteľné internetové pripojenie (WAN konektivita) s dostatočnou garantovanou rýchlosťou a jej každoročným navýšovaním o 15%.**
- **Kompletné WiFi pokrytie vo všetkých učebniach.**
- **Ochranu žiakov a pedagógov** – sieť bude bezpečná, s filtrovaním nevhodného obsahu, s dohľadom a monitorovaním kvality.
- **Garantovanú technickú podporu v prípade výpadku na telefóne aj priamo na škole** formou SLA.
- **Úsporu peňazí** – prostriedky, ktoré dnes investujete do sieťovej infraštruktúry a jej správy administrátormi, môžete využiť inak.
- **Pripravenosť na digitálnu výučbu** – sieť bude pripravená na e-maturity, e-testovania a nové digitálne aplikácie.
- **Pravidelný zber spätnej väzby a jej zohľadnenie** – pravidelne budeme zisťovať spokojnosť školy a riešiť prípadné podnety.
- **Spĺnenie a udržiavanie vstupnej úrovne štandardu digitálneho vybavenia na obdobie 5 až 7 rokov.**

2. Čo to pre vás znamená v praxi?

- Nemusíte kupovať techniku ani hľadať dodávateľov.
- Nemusíte sa obávať technických detailov – o všetko sa postará Regionálny partner školy (RPŠ).
- Vaša škola bude technologicky pripravená na výučbu 21. storočia.

3. Čo od vás ako školy očakávame?

- Spoluprácu pri plánovaní a obhliadke priestorov technikmi RPŠ.
- Informácie o budove školy, existujúcich inštaláciách a vedeniach.
- Súčinnosť a spoluprácu pri inštalácii (sprístupnenie priestorov, koordinácia).
- Odsúhlasenie návrhu riešenia siete pred inštaláciou podľa vašich potrieb.
- Bežnú komunikáciu, hlásenie a spolupráca pri riešení výpadkov.

Pre dosiahnutie čo najväčších benefitov pre vašu školu vás chceme požiadať o proaktívnu spoluprácu s Regionálnym partnerom školy pri nastavení termínov realizácie siete na vašej škole.

4. Ako to bude prebiehať?

- **Záujem o zapojenie** – škola vyjadrí záujem o účasť v aplikácii DigiEDU vyplnením elektronického dotazníka.
- **Výber partnera** – sieť bude vybudovaná Regionálnym partnerom školy (vybraným cez verejné obstarávanie vykonané Ministerstvom školstva), ktorý bude kontaktovať školu pre dohodnutie termínu, obhliadku školy a miest inštalácie.
- **Obhliadka miesta inštalácie** – návrh vedení kabeláže a miest umiestnenia aktívnych prvkov, vytvorenie projektu a schválenie školou, dohoda o termíne inštalácie.
- **Inštalácia siete** – dodávka zariadení a inštalácia na mieste podľa schváleného projektu.
- **Testovanie a spustenie** – pred uvedením do prevádzky sa všetko overí a otestuje. Základné zaškolenie na mieste.
- **Prevádzka a podpora** – škola dostane kontakty na podporu prostredníctvom operačného strediska pre prípadné hlásenie výpadkov.

5. Hlavné funkcionality DigiNET

DigiNET má ambíciu vytvoriť moderné a flexibilné vzdelávacie prostredie, ktoré bude pripravené na plne funkčné vzdelávanie aj v digitálnom svete.

Primárnym cieľom projektu je splnenie nasledujúcich požiadaviek:

1.

Bezpečná lokálna počítačová sieť (LAN/WLAN)

- Bezpečný prístup na internet
- Riadenie prístupov k sieti
- Filtrovanie nevhodného obsahu

2.

Internetové pripojenie škôl (WAN konektivita) a jej rozvoj

- Funkčné a bezpečné pripojenie spĺňajúce kapacitné nároky škôl k Centrálnemu uzlu
- Dátová konektivita s dostatočnou šírkou pásma pri zohľadnení počtu používateľov školy a zvyšujúce sa nároky v priebehu poskytovania služieb
- Záložná konektivita – záložné riešenie pre kritické služby školy v prípade výpadku služby

Informácie o digitálnej infraštruktúre – DigiNET

3.

Udržateľný prevádzkový model pre všetky školy a pre Ministerstvo školstva

- Zabezpečenie udržateľnej sieťovej prevádzky pre všetky školy na minimálne 5 rokov (trvanie udržateľnosti projektu)
- Prepájanie a využitie už existujúcich lokálnych počítačových sietí škôl financovaných z predošlých EÚ projektov alebo vlastných zdrojov
- Koncept Regionálnych partnerov škôl (RPŠ), ktorý preberá zodpovednosť za inštaláciu a prevádzku komplexných telekomunikačných služieb a údržby IKT sieťových technológií na školách (nie počítačov)
- Zabezpečenie kvality dodávaním komplexnej služby inštalácie a prevádzky riešení

4.

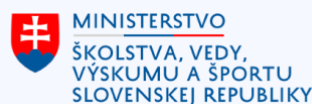
Zabezpečenie trvalého rozvoja

- Umožnenie budúcej implementácie systémov a služieb pre podporu škôl integrovateľných cez Centrálny uzol ako cieľové riešenie (e-maturita, e-testovanie, digitálne učivo, integrácia ministerských a školských systémov, a pod.)
- Podpora digitálnej transformácie na všetkých školách
- Náhrada za službu EDUNET a vlastné školské riešenia zo zrojov ministerstva školstva a POO.

Naši projektoví špecialisti sú vám k dispozícii

E-mail kontakt

diginet@o2bs.sk



Projekt DigiNET – Digitálna infraštruktúra škôl realizuje Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR v rámci programu DigiEDU.

Spoločnosť O2 Business Services, a. s. realizuje vybrané projekty DigiNET na základe uzatvorenej obchodnej zmluvy medzi Ministerstvom školstva (MŠVVaŠ SR).

Projekt DigiNET nahrádza pôvodný EDUNET, ktorý končí 31.12.2025. Po tomto termíne už nebude pôvodný poskytovateľ poskytovať doterajšie služby vrátane pripojenia na internet.