

71. Odpoveď ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky J. Draxlera na interpeláciu poslanca Národnej rady Slovenskej republiky P. Abrhana podanú 3. februára 2016 vo veci otázok v súvislosti s pripravovaným rozvojom informatizácie a digitalizácie rezortu školstva

Minister školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

Juraj Draxler

SEKRETARIÁT PREDSEDU NÁRODNEJ RADY SLOVENSKEJ REPUBLIKY	
Datum zaevidovania:	
02-03-2016	
Číslo spisu: REDS-168/2016	
114	Prílohy:
RZ	ZH
	LU

Bratislava 1. marca 2016
č. 2016-10164/5423:1-sekr

Vážený pán poslanec,

na základe Vašej interpelácie z 2. februára 2016, ktorá sa týka otázok v rámci Koncepcie informatizácie a digitalizácie školstva s výhľadom do roku 2020 a na ňu nadväzujúcim Akčným plánom, si Vám dovoľujem na Vaše otázky odpovedať nasledovne:

Koncepcia informatizácie a digitalizácie rezortu školstva s výhľadom do roku 2020 je pokračovaním úsilia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „ministerstvo“) systémovo, prostredníctvom akčných plánov, pristupovať k riešeniu problematiky informatizácie školstva na Slovensku. Akčné plány sú vnímané ako plán riešenia informatizácie školstva v jednotlivých oblastiach prostredníctvom návrhu projektových zámerov. Tak je tomu aj v prípade prvého akčného plánu rozvoja a optimalizácie IKT (digitálnej) infraštruktúry a súvisiaceho vybavenia v rezorte školstva.

1. Z uvedeného Dokumentu (Koncepcia informatizácie a digitalizácie rezortu školstva s výhľadom do roku 2020) vyplýva, že Slovenská republika plánuje za účelom realizácie Akčných plánov vybudovať novú digitálnu sieť a rovnako i realizovať novú optickú sieť pre všetky typy škôl v Slovenskej republike. V akom rozsahu budú pri realizácii akčných plánov využité už existujúce digitálne siete?

Jedným z kľúčových cieľov Akčných plánov je dosiahnuť do roku 2020 pre všetky školy také dátové pripojenie, ktoré zabezpečí dostatočnú prenosovú rýchlosť a kapacitu, bude spĺňať požiadavky na kvalitu, bezpečnosť a centrálnu riadenie služby v prepojení na registre ministerstva a bude ekonomicky efektívne.

Pre naplnenie vyššie definovaného cieľa aktivity je potrebné zvoliť ekonomicky efektívne riešenie pripojenia škôl. Ekonomicky efektívne riešenie musí počítať s voľbou vhodnej technológie pripojenia podľa typu a veľkosti školy.

V zmysle našich analýz vyplýva, že je neefektívne budovať dátové pripojenie pre digitálny edukačný obsah a pre elektronické služby len prostredníctvom optických káblov pre všetky školy. Dátové služby pre školy sú preto rozdelené do niekoľkých kategórií. Z nich vyplývajú odporúčania pre charakter pripojenia škôl s výhľadom do r. 2020 na základe predpokladaných kapacít a služieb.

Preto, v závislosti na predpokladaných požiadavkách na prenosové kapacity, je doporučené budovanie optického pripojenia len pre školy s predpokladanou dátovou

kapacitou nad 100Mbit/s. Pre ostatné školy sa predpokladajú aj alternatívne spôsoby pripojenia.

Ministerstvo plánuje naďalej podporovať existujúce dátové siete. V súčasnosti sú z pozície ministerstva podporované projekty: Národný projekt Digitálne učivo na dosah, Projekt Rozvoj informatizácie regionálneho školstva (Infovek II), každoročne poskytovaná dotácia zo štátneho rozpočtu pre Akademickú dátovú sieť SANET. Vzhľadom na ciele vyplývajúce zo schválenej Koncepcie informatizácie a digitalizácie rezortu školstva s výhľadom do roku 2020 ministerstvo plánuje naďalej školám poskytovať dátové služby, ktoré sú jednou z dôležitých podmienok modernej výučby a testovania žiakov. Za týmto účelom v súčasnosti prebieha verejné obstarávanie na zabezpečenie dátových služieb pre školy a školské zariadenia. Konkrétne ide o poskytnutie telekomunikačných a dátových služieb, služieb centrálného manažmentu virtuálnej privátnej siete so zadefinovanou úrovňou servisných služieb a zadefinovanými bezpečnostnými štandardami pripojenia pre školy. Cieľovú skupinu škôl a školských zariadení plánuje ministerstvo školstva rozšíriť o materské školy, jazykové školy a základné umelecké školy. Zároveň budú oproti predchádzajúcemu riešeniu zabezpečené aj služby expertov pre potreby škôl a podporu lokálnych IKT služieb. Zámerom rezortu školstva je v rámci pripravovaného projektu EDUNET_SK maximalizovať prenosové kapacity telekomunikačných služieb, výsledkom čoho by malo byť pripojenie škôl maximálnou rýchlosťou pripojenia a poskytnutie dátových služieb s vysokými bezpečnostnými štandardmi pripojenia. Takáto infraštruktúra maximálne podporí on-line testovanie vedomostí žiakov a distribúciu digitálneho vzdelávacieho obsahu.

Ministerstvo nadviazalo spoluprácu s Národnou agentúrou pre sieťové a elektronické služby (NASES) a využíva ich dátovú sieť. Rovnako budeme podporovať ostatné siete, ako komerčné, tak aj akademickú dátovú sieť prípadne mimorezortných sietí.

2. *Budú použité i služby (siete/dátové komunikačné kanály a pod.) súkromných prevádzkovateľov digitálnych (optických) sietí? Ak áno v akom rozsahu, ak nie prečo nie?*

Ministerstvo aj naďalej počíta s využívaním všetkých relevantných dátových sietí, ktoré dokážu poskytnúť adekvátne služby pripojenia škôl, pri garancii štandardnej úrovne bezpečnosti a SLA, ktoré sú nevyhnuté pre zabezpečenie projektov, napríklad elektronické testovanie žiakov alebo distribúcia digitálneho vzdelávacieho obsahu.

V rámci budovania prenosových kapacít elektronických komunikačných sietí pre potreby škôl a školských zariadení je nutné uvažovať celý reťazec elektronických komunikačných sietí od lokálnej infraštruktúry pre zabezpečenie lokálnych prístupov pre koncových užívateľov v samotných školských zariadeniach cez vysokokapacitnú prístupovú sieť a prislúchajúce aktívne sieťové zariadenia, transportnú/kostrovú časť siete až po centrálnu IKT a registre ministerstva zabezpečujúce poskytovanie digitálneho edukačného obsahu, elektronických služieb rezortu a centrálného riadenia prístupu k službám siete. Z dlhodobého hľadiska sa prihliada aj na národnú stratégiu a projekty a aktivity vyvíjané v tejto oblasti z iných rezortov štátu (napr. sieť GOVNET).

3. *Existuje štúdia realizovateľnosti a vybudovania novej „adekvátnej“ digitálnej siete? Ak nie, existuje akákoľvek iná štúdia, ktorá podrobnejšie opisuje a rozpracúva zámer realizácie vybudovania novej digitálnej siete, v rámci ktorej je i návrh konkrétneho rozpočtu realizácie tohto opatrenia? V prípade kladných odpovedí Vás žiadam o zaslanie takýchto štúdií.*

V roku 2014 si dalo ministerstvo vypracovať „Analýzu stavu a návrhu rozvoja širokopásmového pripojenia v rezorte Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky“. V tejto analýze sú uvedené stručné odporúčania pre stratégiu implementácie dobudovania prenosovej kapacity v súvislosti s programovacím obdobím 2014 -2020. Tento dokument tvorí prílohu listu.

4. *Existuje štúdia realizovateľnosti plošnej optickej siete pre všetky typy škôl? Ak nie, existuje akákoľvek iná štúdia, ktorá podrobnejšie opisuje a rozpracúva zámer realizácie vybudovania novej optickej siete, v rámci ktorej je i návrh konkrétneho rozpočtu realizácie tohto opatrenia? V prípade kladných odpovedí Vás žiadam o zaslanie takýchto štúdií.*

Štúdia z odpovede č. 3 naznačuje postup pre takúto realizáciu dátovej infraštruktúry. V prípade kostrovej siete by vybudovanie kompletne novej kostrovej infraštruktúry znamenalo masívnu investíciu, ktorá je mimo reálnych možností a nie je ani dlhodobu udržateľná, pretože pri budovaní siete z verejných zdrojov nie je možné takú sieť využívať komerčne. Preto pre dobudovanie kapacít rezortnej kostrovej siete sa predpokladá aj prenájom prenosovej kapacity, či využitia prenájmu komerčných telekomunikačných sietí. Cieľom je zabezpečiť ekonomicky efektívne a dlhodobu udržateľné riešenie dostatočnej kapacity kostrovej siete, ktorá v rámci celého prenosového reťazca elektronických komunikačných sietí, bude spĺňať požiadavky na kvalitu služby, centrálnu riadenie a prevádzku s využitím centrálnych registrov rezortu.

5. *Akými kontrolnými a exekutívnymi (v zmysle riadenia) mechanizmami disponuje štát vo vzťahu k združeniu SANET?*

Ministerstvo má v predstavenstve Združenia používateľov slovenskej akademickej dátovej siete SANET jedného člena s právom veta a na predstavenstve má právo spoločne rozhodovať o investíciách a zámeroch SANETu.

Kontrolný mechanizmus je zakotvený taktiež v dotačných zmluvách so združením SANET. V rámci čerpania finančných prostriedkov z dotácie poskytnutej ministerstvom zasiela SANET na schválenie ministerstvu každú novo uzatváranú zmluvu, ktorá je posudzovaná z pohľadu princípov verejného obstarávania, rozpočtových pravidiel verejnej správy a taktiež právnym odborom ministerstva. SANET priebežne predkladá reporty o použití finančných prostriedkov z dotácie v členení na bežné výdavky sumárne a kapitálové pre jednotlivé lokality/pripojené body siete. Na konci zúčtovacieho obdobia predkladá SANET ministerstvu na kontrolu a schválenie kompletne Zúčtovanie finančných prostriedkov dotácie optickej siete.

6. *Vzhľadom na objem plánovaných finančných prostriedkov prečo štát nezriadi za týmto účelom vlastnú rozpočtovú a príspevkovú organizáciu (prípadne inú právnickú osobu), v ktorej by mal 100% kontrolu a cez ktorú by realizoval Akčné plány?*

V rámci reformného zámeru organizácie riadenia rezortu ministerstvo zvažuje zriadenie servisnej organizácie. Miera kompetencií a úloh takejto organizácie je zatiaľ len vo fáze

návrhov. Projekty vyplývajúce z akčných plánov bude v rámci ministerstva zatiaľ koordinovať novo zriadený organizačný útvar - Odbor riadenia a podpory projektov.

7. *Aká je výška finančnej spoluúčasti Slovenskej republiky pri realizácii Akčných plánov? Ak existuje konkrétny rozpočet žiadam o jeho poskytnutie. Ak je pripravená len finančná štúdia/doložka vplyvov žiadam o jej poskytnutie.*

Konkrétny rozpočet pre realizáciu jednotlivých aktivít v rámci pripravovaných Akčných plánov nie je zatiaľ k dispozícii. Pre konkrétne zámery Akčných plánov a realizáciu jednotlivých aktivít sa bude rozpočet stanovovať separátne v čase ich realizácie.

8. *Aká je výška finančných prostriedkov do dnešného dňa použitých na realizáciu (vrátane príprav) Akčných plánov? Žiadam o poskytnutie úplného prehľadu doteraz použitých finančných prostriedkov (rozpísaný na jednotlivé položky).*

Na zabezpečenie analýz a expertných činností v súvislosti s prípravou Akčných plánov ministerstvo zatiaľ vynaložilo finančné prostriedky vo výške 360 000,- € s DPH.

S úctou



Príloha: Analýza stavu a návrhu rozvoja širokopásmového pripojenia v rezorte Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

Na vedomie:

Peter Pellegrini, predseda Národnej rady Slovenskej republiky

Vážený pán

Pavol Abrhan
poslanec
Národná rada Slovenskej republiky
Bratislava

Príloha uvedená v odpovedi na interpeláciu je súčasťou originálu odpovede.