

Zámer národného projektu

Digitálne učivo na dosah (fázovaný projekt)¹

Operačného programu Integrovaná infraštruktúra Prioritná os 7

Informačná spoločnosť

1. Zdôvodnenie využitia národného projektu a vylúčenia výberu projektu prostredníctvom výzvy

Nositeľom projektu Digitálne učivo na dosah je MŠVVŠ SR, ktoré je ústredným orgánom štátnej správy pre školstvo, vedu, výskum a šport. Partnerom projektu je Úrad vlády Slovenskej republiky (ÚV SR), ktorý ako prevádzkovateľ zabezpečuje prevádzku a dostupnosť ústredného portálu, a ako správca zabezpečuje správu, prevádzku a rozvoj Govnetu a elektronické prepojenie ústredných orgánov štátnej správy cez Govnet.

V súčasnosti je deklarovaná potreba všeobecnej digitalizácie výchovno-vzdelávacieho procesu, definovaného v relevantných strategických materiáloch, pričom je riešený najmä aspekt rozvoja bezpečného pripojenia školských zariadení k vyhradenej sieti MŠVVaŠ, aby sa na jednotlivé školy dostal digitálny edukačný obsah v požadovanej kvalite, a to v súlade s Konceptiou informatizácie a digitalizácie rezortu školstva s výhľadom do roku 2020, prioritný cieľ "Infraštruktúra a súvisiace vybavenie pre informatizáciu a digitalizáciu rezortu školstva" a "Elektronické služby rezortu na centrálnej a regionálnej úrovni". Prepojenie k digitálnemu obsahu iných inštitúcií bude realizované prostredníctvom centrálného uzla zriadenej vyhradenej siete MŠVVaŠ. Motiváciou je, aby sa žiaci a študenti dostali k digitálnemu učivu či pomôckam prakticky bez obmedzenia.

Uvedeným krokom má regionálne školstvo preklenúť dnes už dlhodobo vytvorenú digitálnu priepasť k dostupnosti a prístupnosti vytvoreného edukačného obsahu a zaradiť sa tak na úroveň bežného európskeho vzdelávacieho systému, kde študenti budú mať k dispozícii rovnakú štartovaciu úroveň ako ich cudzokrajní rovesníci.

Základný cieľ vychádza z analýzy dostupných zdrojov a hovorí o potrebe rozširovania možnosti prístupu k digitálnemu edukačnému obsahu, ktorý rezort školstva má už k dispozícii, buduje resp. sa ešte len bude tvoriť. Zároveň je identifikovaná potreba prístupu k digitálnemu obsahu z iných zdrojov, ktoré by v budúcnosti mali byť súčasťou vyučovacieho procesu alebo jeho doplnkom a to spôsobom, ktorý garantuje dostupnosť takéhoto obsahu ako i jeho vhodnosť.

Okrem zabezpečenia podpory pre služby pripájania uvedené riešenie vyžaduje potrebu budovať lokálne siete v jednotlivých učebniach škôl, vrátane primeranej prenosovej infraštruktúry.

2. Prijímateľ/partner² národného projektu a dôvod jeho určenia

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Úrad vlády SR

Legislatívny rámec riešenej problematiky vymedzujú všeobecne záväzné právne predpisy SR, právo Európskej únie a medzinárodné zmluvy, ktorými je Slovenská republika viazaná. Uvádzame prehľad najvýznamnejších legislatívnych dokumentov súvisiacich s elektronickými službami:

¹ Doplní sa názov projektu vrátane druhu projektu (fázovaný projekt alebo národný projekt).

² Zdôvodnenie pri partnerovi sa uvedie len v prípade jeho relevantnosti.

- Programové vyhlásenie vlády (PVV) SR na roky 2012 – 2016 (2012, časť „Znalostná spoločnosť, vzdelávanie a kultúra“),
- Partnerská dohoda Slovenskej republiky na roky 2014 – 2020 a spolu s ňou navrhnuté operačné programy: Integrovaná infraštruktúra, Ľudské zdroje, Efektívna verejná správa, Výskum a inovácie a Integrovaný regionálny operačný program,
- Národný program reforiem Slovenskej republiky (aktualizácia, 2014),
- Stratégia rozvoja slovenskej spoločnosti (2010),
- Národný program výchovy a vzdelávania SR (NPVV, 2000),
- Koncepcia vzdelávania zamestnancov MŠ SR do roku 2015,
- Národná stratégia Slovenskej republiky pre digitálnu integráciu (2008),
- Národná stratégia pre širokopásmový prístup v Slovenskej republike (2011),
- Koncepcia informatizácie a digitalizácie rezortu školstva s výhľadom do roku 2020 (2014)
- Poznatkami k prosperite - Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (2013),
- Strategický dokument pre oblasť rastu digitálnych služieb a oblasť infraštruktúry prístupovej siete novej generácie (2014 – 2020),
- Stratégia rozvoja kultúry Slovenskej republiky na roky 2014 – 2020 (2014).
- Stratégia slovenskej republiky pre mládež na roky 2014-2020 (2014)
- Koncepcia kybernetickej bezpečnosti Slovenskej republiky (2015)

3. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti PO7 OPII

PRIORITNÁ OS 7: INFORMAČNÁ SPOLOČNOSŤ

INVESTIČNÁ PRIORITA 2c): Posilnenie aplikácií IKT v rámci elektronickej štátnej správy, elektronického vzdelávania, elektronickej inklúzie, elektronickej kultúry a elektronického zdravotníctva

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 7.4: Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre občanov. Zámerom špecifického cieľa je zlepšenie kvality, štandardu a dostupnosti elektronických služieb verejnej správy pre občanov.

4. Rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované

Hlavné aktivity:

2 – Obstaranie a nasadenie HW a SW licencií

3 – Implementácia IS

4 – Testovanie IS

5 – Nasadenie IS

HA 2: Obstaranie a nasadenie HW a SW licencií – realizácia dodávka HW zariadení a potrebných SW licencií.

Etapy nasadenia HW a SW:

- vývojové a testovacie prostredie
- pilotné prostredia
- produkčné prostredie
- inštalácia aplikačného vybavenia

HA 3: Implementácia IS – vývoj IS pre národný projekt v súlade so špecifikáciami vypracovanými v aktivite „Analýza a dizajn IS“.

Vypracovanie a dodávka aplikačného programového vybavenia a jeho komponentov,:

- interné testovanie s testovacími dátami vyhotovenými dodávateľom,
- inštalácia a konfigurácia aplikačného programového vybavenia,

- vyhotovenie dokumentácie,
- integrácia modulov,
- implementácia rozhraní s externými informačnými systémami,
- implementácia bezpečnostných mechanizmov,

HA 4: Testovanie IS – testovanie funkčnosti vyvinutého riešenia IS; nasadenie systému do prevádzkového prostredia; vytvorenie príručky pre správcov a používateľov IS; vyškolenie správcov IS na jeho podporu a údržbu a na jeho plnohodnotné využívanie a ďalšie zaškolenie všetkých ostatných používateľov IS

Vypracovanie plánu testov (príprava testovacích scenárov):

- testovanie systému podľa testovacích scenárov (testovanie funkcionality, integračné testy, záťažové testy)
- podpora testovacej prevádzky

HA 5: Nasadenie IS – nasadenie informačného systému.

Inštalácia a nasadenie finálnej verzie diela do produktívnej prevádzky

- Spustenie diela do prevádzky
- Podpora súvisiaca so zavedením do prevádzky

Vypracovanie administrátorskej príručky

- vypracovanie používateľskej príručky
- zaškolenie správcov systému IS

Podporné aktivity:

Riadenie projektu

Publicita a informovanosť projektu

Riadenie projektu

Riadenie projektu bude realizované interným projektovým tímom a externým projektovým tímom. Interný projektový tím bude rozdelený na dve časti – tím prijímateľa projektu, tím partnera projektu. Refundácia miezd bude hradená z OPIS-u.

Externý projektový tím

Riadenie dodávok - najmä riadenie administratívneho a organizačného zabezpečenia implementácie projektu, komunikácia s RO, partnermi projektu, dodávateľmi, sledovanie plnenia harmonogramu realizácie aktivít projektu, zabezpečovanie dokumentov požadovaných RO, riadenie prípadných zmien v projekte, zabezpečovanie koordinácie projektových činností v rámci žiadateľa, spolupráca s vybraným dodávateľom, dohliadanie na implementáciu projektu, administratívna podpora projektu, písomná komunikácia, administratívne vedenie projektovej dokumentácie a príprava podkladov pre členov projektového tímu.

Finančné riadenie - finančné riadenie projektu (žiadosti o platbu), kontrola rozpočtu projektu a jeho súladu s účtovnými dokladmi, kontrola podpornej účtovnej dokumentácie, poradenstvo pri definovaní oprávnených výdavkov, riadenie zmien v oblasti finančného riadenia a rozpočtu projektu a zabezpečenie zmien a doplnení ŽoP.

Monitoring projektu - monitorovanie projektu (monitorovacie správy – priebežné, následné, záverečná – a podporná dokumentácia k nim), kontrola jeho priebehu a súladu s cieľmi, monitorovanie naplňovania indikátorov projektu, vyhodnocovanie plnenia jednotlivých aktivít projektu a riadenie publicity a informovanosti o projekte.

Riadenie projektu pokrýva aj aktivity podľa aktuálnej metodiky riadenia IT projektov vo verejnej správe a príslušné výstupy projektového cyklu v zmysle výnosu k štandardom pre ISVS č. 312/2010, ktoré bude zabezpečovať žiadateľ a to svojimi zdrojmi, v spolupráci s dodávateľom technického riešenia.

Publicita a informovanosť

Pri zavádzaní elektronických služieb projektu Digitálne učivo na dosah predpokladáme štandardnú komunikáciu zo strany MŠVVŠ SR a jeho podriadených organizácií. Vzhľadom na rozsah a strategický význam projektu pre Ministerstvo v oblasti zavádzania prvkov moderného vzdelávania sa kladie primeraný dôraz na vypracovanie vhodnej komunikačnej stratégie. Jedným z kľúčových faktorov úspechu projektu je zrozumiteľné a dostatočné odprezentovanie prínosov projektu a možností vytvorených nástrojov pre moderné vzdelávanie tak, aby boli výsledky projektu prijaté pozitívne všetkými segmentmi cieľovej skupiny, t.j. konečnými používateľmi implementovaných elektronických služieb - pedagogickými pracovníkmi, externými odborníkmi, samotnými žiakmi

Riadenie publicity projektu (interný projektový tím):

Publicita projektu bude zabezpečovaná pomocou manažérov na publicitu.

5. Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu

28 803 811,68 EUR s DPH

6. Doplnujúce údaje

Projekt je len niekoľko dní pred ukončením všetkých hlavných aktivít a v nasledujúcich dňoch bude prebiehať mediálna podporná kampaň projektu, v ktorej o.i. informujeme aj o zdrojoch financovania projektu (OPIS). Navrhované aktivity do fázovania, ktoré sú uvedené v časti 4. sú vymenované všetky, ktoré sú k dnešnému dňu neukončené (t.j. maximálne možný objem).

7. Prílohy³

1. Štúdia uskutočniteľnosti

³ Štúdia uskutočniteľnosti tvorí povinnú prílohu Zámeru národného projektu a je vždy uvádzaná ako príloha č. 1.