

OPERAČNÝ PROGRAM INTEGROVANÁ INFRAŠTRUKTÚRA

október 2014

SPRACOVALI:

Centrum vzdelávania neziskových organizácií

D. Hullová, www.cvno.sk, cvno@cvno.sk

Operačný program Integrovaná infraštruktúra

Prioritná os 1: Železničná infraštruktúra (TEN-T CORE) a obnova mobilných prostriedkov	Prioritná os 2: Cestná infraštruktúra (TEN-T CORE)	Prioritná os 3: Verejná osobná doprava	Prioritná os 4: Infraštruktúra vodnej dopravy (TEN- T CORE)	Prioritná os 5: Železničná infraštruktúra (mimo TEN-T CORE)	Prioritná os 6: Cestná infraštruktúra (mimo TEN-T CORE)	Prioritná os 7: Informačná spoločnosť
--	--	--	---	---	---	---

PRIORITNÁ OS 3: VEREJNÁ OSOBNÁ DOPRAVA

INVESTIČNÁ PRIORITA 3:

Vývoj a zlepšovanie ekologicky priaznivých, vrátane nízkohlukových, a nízkouhlíkových dopravných systémov vrátane vnútrozemských vodných ciest a námornej dopravy, prístavov, multimodálnych prepojení a letiskovej infraštruktúry v záujme podpory udržateľnej regionálnej a miestnej mobility

Špecifický cieľ 3.1: Zvýšenie atraktivity verejnej osobnej dopravy prostredníctvom modernizácie a rekonštrukcie infraštruktúry pre IDS a mestskú dráhovú dopravu

Špecifický cieľ 3.2: Zvýšenie atraktivity a prístupnosti verejnej osobnej dopravy prostredníctvom obnovy mobilných prostriedkov dráhovej MHD

Špecifický cieľ 3.1: Zvýšenie atraktivity verejnej osobnej
Špecifický cieľ 3.2: Zvýšenie atraktivity a prístupnosti

Cieľové skupiny:

- široká verejnosť

Cieľové územia:

- NUTS 1 (celé územie SR)

Prijímatelia:

- Dopravný podnik Bratislava, a. s., Dopravný podnik mesta Košice, a. s.
- Dopravný podnik mesta Prešov, a. s., Dopravný podnik mesta Žilina, s. r. o.,
- **hlavné mesto SR Bratislava, mesto Košice, mesto Prešov, mesto Žilina, mesto Banská Bystrica,**
- Železnice Slovenskej republiky
- MDVRR SR
- ústredné orgány štátnej správy a subjekty, ktoré svojou činnosťou prispievajú k implementácii a napĺňaniu cieľov OPII

Špecifický cieľ 3.1: Zvýšenie atraktivity verejnej osobnej dopravy prostredníctvom modernizácie a rekonštrukcie infraštruktúry pre IDS a mestskú dráhovú dopravu

Špecifický cieľ 3.2: Zvýšenie atraktivity a prístupnosti verejnej osobnej dopravy prostredníctvom obnovy mobilných prostriedkov dráhovej MHD - ***PRÍKLADY AKTIVÍT***

- A. Modernizácia a výstavba električkových a trolejbusových tratí vrátane prvkov preferencie MHD a napojenia na ostatné druhy MHD a nemotorovú dopravu,
- B. Obstaranie mobilných prostriedkov dráhovej MHD (električiek a trolejbusov (vrátane vozidiel s pomocným pohonom)),
- C. Výstavba a modernizácia infraštruktúry pre IDS (modernizácia a výstavba prestupných terminálov so zásahom do železničnej infraštruktúry),
- D. Vybudovanie a modernizácia technickej základne na opravu a údržbu vozidlového parku dráhovej MHD,
- E. Projektová príprava.

PRIORITNÁ OS 7: Informačná spoločnosť

INVESTIČNÁ PRIORITA:

Rozšírenie širokopásmového pripojenia a zavádzanie vysokorýchlostných sietí a podpora zavádzania nastupujúcich technológií a sietí pre digitálne hospodárstvo

Špecifický cieľ 7.1:

Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom / NGN

Špecifický cieľ 7.1: Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom / NGN

Cieľové skupiny:

- široká verejnosť

Cieľové územia:

- NUTS 1

Prijímatelia:

- **napr. obec,**
- rozpočtová organizácia,
- príspevková organizácia

Špecifický cieľ 7.1: Zvýšenie pokrytia širokopásmovým internetom / NGN - *PRÍKLADY AKTIVÍT*

- A. Koordinácia budovania širokopásmových sietí:
 - Analytické práce pre riešenie širokopásmového pripojenia;
 - Vytvorenie atlasu pasívnej infraštruktúry.
- B. Budovanie regionálnych sietí s technologickou neutralitou otvorených pre všetkých operátorov s ohľadom na cieľ 100 percentného pokrytia 30 Mbit/s:
 - Výstavba národných optických regionálnych sietí;
 - Výstavba národných regionálnych sietí založených na rádiorелеových spojoch;
 - Podpora zriaďovania prístupových sietí;
 - Budovanie prístupových sietí v oblastiach zlyhania trhu.

PRIORITNÁ OS 7: Informačná spoločnosť

INVESTIČNÁ PRIORITA: Vývoj produktov a služieb IKT, elektronického obchodu a posilnenia dopytu po IKT

Špecifický cieľ 7.2:

Zvýšenie inovačnej kapacity najmä malých a stredných podnikateľov v digitálnej ekonomike

Špecifický cieľ 7.2:

Zvýšenie inovačnej kapacity najmä malých a stredných podnikateľov v digitálnej ekonomike

Cieľové skupiny:

- Podnikatelia (najmä MSP)

Cieľové územia:

- NUTS 1

Prijímatelia:

- napr. rozpočtová organizácia, príspevková organizácia, Sociálna a zdravotné poisťovne, ďalšie subjekty, ktoré sú zapísané v štatistickom registri organizácií sektora verejnej správy, obec, vyšší územný celok, akciová spoločnosť podľa zákona č. 513/1991 Z. z. (mimo schémy štátnej pomoci), združenie (zväz, spolok, spoločnosť, klub ai.) podľa zákona č. 83/1990 Z. z., záujmové združenie právnických osôb podľa zákona č. 40/1964 zb., združenie obcí podľa zákona č. 369/1990 Zb., iné subjekty zriadené zákonom

Špecifický cieľ 7.2:

Zvýšenie inovačnej kapacity najmä malých a stredných podnikateľov v digitálnej ekonomike - *PRÍKLADY AKTIVÍT*

- A. Zavádzanie opatrení pre zvýšenie používania elektronického obchodu:
 - Zvyšovanie dôveryhodnosti elektronického obchodu (v rámci aktivity sa budú realizovať projekty, vďaka ktorým bude možné overovať pôsobenie a transakcie subjektov na elektronickom trhu, a pod.);
 - Zjednodušovanie elektronického obchodu (v rámci aktivity sa budú realizovať projekty, vďaka ktorým sa znížia transakčné náklady a administratívna záťaž napríklad zjednodušovanie colného konania, zavádzanie elektronických platieb a faktúr. V rámci aktivity sa bude podporovať domáci aj cezhraničný elektronický obchod).
- B. Rozšírenie možností pre elektronickú identifikáciu, autentifikáciu a autorizáciu v jednotnom digitálnom priestore:
 - Umožnenie používania identít od súkromných poskytovateľov vo verejnej správe – vhodnosť a bezpečnosť takejto identity bude preverená v štúdií realizovateľnosti;
 - Poskytnutie eID identity pre súkromný sektor.

Špecifický cieľ 7.2:

Zvýšenie inovačnej kapacity najmä malých a stredných podnikateľov v digitálnej ekonomike - **PRÍKLADY AKTIVÍT**

- C. Podpora najmä malých a stredných podnikateľov prostredníctvom zdieľaných služieb (Podnikatelia získajú prístup k službám, ktoré boli vyvinuté pôvodne pre potreby verejnej správy. Služby budú vhodne prispôsobené):
 - Poskytovanie komunikačnej platformy a elektronického doručovania;
 - Poskytovanie AAA a PKI infraštruktúry;
 - Poskytovanie cloudových služieb najmä MSP;
 - Poskytovanie platformy pre eLearning.

PRIORITNÁ OS 7: Informačná spoločnosť

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

Špecifický
cieľ 7.3:
Zvýšenie
kvality,
štandardu a
dostupnosti
eGovernment
služieb
pre
podnikateľo
v

Špecifický
cieľ 7.4:
Zvýšenie
kvality,
štandardu a
dostupnosti
eGovernment
služieb
pre
občanov

Špecifický
cieľ 7.5:
Zlepšovani
e celkovej
dostupnosti
dát verejnej
správy vo
forme
otvorených
dát

Špecifický
cieľ 7.6:
Zlepšenie
digitálnych
zručností a
inklúzie
znevýhodn
ených
jednotlivcov
do
digitálneho
trhu

Špecifický
cieľ 7.7:
Umožnenie
modernizác
ie a
racionalizác
ie verejnej
správy IKT
prostriedka
mi

Špecifický
cieľ 7.8:
Racionalizá
cia
prevádzky
informačný
ch
systémov
pomocou
eGovernment
cloudu

Špecifický
cieľ 7.9:
Zvýšenie
kybernetick
ej
bezpečnosti
v
spoločnosti

Špecifické ciele 7.3 – 7.9

Cieľové skupiny:

- Podnikatelia (najmä MSP)

Cieľové územia:

- NUTS 1

Prijímatelia:

- napr. rozpočtová organizácia, príspevková organizácia, Sociálna a zdravotné poisťovne, ďalšie subjekty, ktoré sú zapísané v štatistickom registri organizácií sektora verejnej správy, obec, vyšší územný celok, akciová spoločnosť podľa zákona č. 513/1991 Z. z. (mimo schémy štátnej pomoci), združenie (zväz, spolok, spoločnosť, klub ai.) podľa zákona č. 83/1990 Z. z., záujmové združenie právnických osôb podľa zákona č. 40/1964 zb., združenie obcí podľa zákona č. 369/1990 Zb., iné subjekty zriadené zákonom

Špecifický cieľ 7.3 Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre podnikateľov

Špecifický cieľ 7.4 Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre občanov - **PRÍKLADY AKTIVÍT**

- A. Kompozícia elektronických služieb do zjednodušených životných situácií:
 - Analýza vhodných životných situácií, ktoré majú byť komplexne poskytované elektronicky
 - Implementácia riešení zjednodušených životných situácií
- B. Zavedenie inovatívnych elektronických služieb VS pre občanov a podnikateľov:
 - Analýza oblastí vhodných pre inovácie a proaktivitu
 - Implementácia proaktívnych elektronických služieb a riešení
 - Implementácia služieb s vysokou pridanou hodnotou, vrátane aktivít smerujúcich k podpore kreatívneho priemyslu a sprístupňovania digitálnych rozmnoženín predmetov kultúrneho dedičstva
 - Implementácia služieb spojených s investičnými príležitosťami

Špecifický cieľ 7.3 Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre podnikateľov

Špecifický cieľ 7.4 Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre občanov - ***PRÍKLADY
AKTIVÍT***

- **C. Zavedenie služieb a aplikácií pre mobilný government:**
 - Analýza oblastí vhodných pre mobilné aplikácie a služby
 - Vytvorenie platformy pre tvorbu mobilných služieb a aplikácií
 - Implementácia mobilných služieb a aplikácií
 - Zavedenie mobilnej identity
- **D. Riešenie cezhraničnej kompatibility:**
 - Implementácia riešení cezhraničných životných situácií
 - Implementovanie akceptácie identít z EÚ do identifikovaných systémov a služieb

Špecifický cieľ 7.5 Zlepšovanie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát - *PRÍKLADY AKTIVÍT*

- E. Vytvorenie koncepcie pre vytváranie a využívanie otvorených dát:
 - Návrh konceptu a pravidiel pre používanie otvorených dát
 - Podpora rozvoja komunity pracujúcej s otvorenými dátami
- F. Rozvoj centrálnej platformy pre otvorené dáta
- G. Implementácia nástrojov pre vytváranie otvorených dát:
 - Identifikácia zdrojov otvorených dát a ich kvality
 - Automatizácia procesov tvorby otvorených dát
 - Implementácia informačných systémov schopných generovať a zverejňovať otvorené dáta
 - Nasadenie korekčných a analytických nástrojov pre správne zverejňovanie dát
 - Implementácia rozhraní pre prístupnenie dát

Špecifický cieľ 7.6: Zlepšenie digitálnych zručností a inklúzie znevýhodnených jednotlivcov do digitálneho trhu - *PRÍKLADY AKTIVÍT*

- H. Rozvoj zjednodušeného prístupu k informáciám a službám VS pre znevýhodnené skupiny:
 - Analýza možných úprav existujúceho obsahu a služieb
 - Implementácia jednoduchších služieb pre znevýhodnené skupiny
- I. Zavedenie nástrojov pre podporu asistovaného života a telemedicíny:
 - Vybavenie domova občanov nástrojmi asistovaného života
 - Vybavenie domova občanov nástrojmi telemedicíny

Špecifický cieľ 7.7: Umožnenie modernizácie a racionalizácie verejnej správy IKT prostriedkami - *PRÍKLADY AKTIVÍT*

- J. Modernizácia fungovania VS pri výkone agendy prostredníctvom IKT:
 - Vybavenie klientskych centier IKT
 - Implementácia systému pre realizáciu procesov obsluhy občanov a manažment elektronických úloh vo VS
 - Implementácia optimalizovaných procesov na úsekoch výkonu správy
 - Podpora manažmentu kvality VS
 - Dátová integrácia informačných systémov VS
- K. Optimalizácia podporných a administratívnych činností prostredníctvom IKT:
 - Nasadenie konsolidovaných podporných a administratívnych informačných systémov verejnej správy (formou SaaS)
- L. Podpora využívania znalostí vo VS:
 - Implementácia analytických informačných systémov
 - Implementácia systémov pre tvorbu a zdieľanie znalostí
 - Podpora eLearningu pre zamestnancov VS

Špecifický cieľ 7.8: Racionalizácia prevádzky informačných systémov pomocou eGovernment cloudu - *PRÍKLADY AKTIVÍT*

- M. Vytvorenie koncepcie na realizáciu a prevádzku eGovernment cloudu:
 - Návrh štandardov, legislatívy, finančného modelu, zodpovedností a pravidiel
 - Klasifikácia dát vo VS a návrh úrovni kvality cloudových služieb
 - Zriadenie riadiaceho orgánu pre cloudové služby
 - Vytvorenie systému (katalógu) pre poskytovanie cloudových služieb
- N. Zriadenie prevádzkovateľov cloudových služieb:
 - Vybudovanie IKT infraštruktúry v dátovom centre
 - Nasadenie cloudových služieb IaaS a PaaS
 - Riešenie bezpečnostných opatrení pre cloudové služby
 - Implementácia podporných systémov na zabezpečenie prevádzky podpory cloudového prostredia
- O. Prechod prevádzky informačných systémov VS do eGovernment cloudu:
 - Analýza možností migrácie do eGovernment cloudu pre inštitúcie VS
 - Migrácia informačných systémov VS do eGovernment cloudu
 - Zabezpečenie využívania cloudových služieb

Špecifický cieľ 7.9: cieľ 7.9: Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti - **PRÍKLADY AKTIVÍT**

- P. Zabezpečenie komplexnej kybernetickej bezpečnosti v spoločnosti:
 - Vytvorenie nástrojov na rozpoznanie, monitorovanie a riadenie bezpečnostných incidentov
 - Zabezpečenie kritickej infraštruktúry
 - Zavádzanie európskej stratégie pre kybernetickú bezpečnosť