

Spoločný Digitálny trh EU (DSM)

*Pilier III: Maximalizácia rastového
potenciálu digitálnej ekonomiky*

ITAPA 2015

Bratislava, November 2015

Peter Weber
Člen P ITAS

Agenda

1. Úvod

2. Budovanie „Dátovej ekonomiky“ na báze Big Data

3. Posilnenie konkurencieschopnosti cestou interoperability a štandardizácie

- Interoperabilita
- Štandardizácia

4. Inkluzívna e-Spoločnosť

- Rozvoj digitálneho vzdelania a zručností
- Rozvoj eGovernmentu
 - Adopcia Cloudu
 - Princíp Once-Only a e-Safe
 - Európsky eProcurement
 - Prepojenie obchodných registrov
 - Single Digital Gateway

5. Záver

Úvod

Globálna ekonomika sa rýchle stáva digitálnou. ICT už nie je len špecifickým priemyselným odvetvím, ale je základom pre všetky moderné ekonomické systémy.

Všetky členské štáty zápasia s podobnými problémami (spojenými s digitalizáciou) na národnej báze, ktorá je príliš limitovaná a neumožňuje využiť všetky príležitosti a výzvy tejto transformácie.

Európa má schopnosti viesť globálnu Digitálnu ekonomiku, ale v súčasnosti ich nepoužíva. Fragmentácia a bariéry Európu brzdia.

Zdroj: DSM stratégia pre Európu / Máj 2015

Budovanie Dátovej ekonomiky

Fragmentovaný trh neposkytuje dostatočný priestor pre Cloud Computing, Big Data, IoT a vedu založenú na dátach pre dosiahnutie ich plného potenciálu v Európe



Bežiacie programy

- Stratégia adopcie Cloud Computingu v EÚ (2012)
- Horizon 2020 (2014)

Plánované programy

- „Free flow of Data“ odstránenie reštrikcií na lokalizáciu dát pri ich uložení a spracovaní (2016)
- Iniciatíva Európsky Cloud (2016, rozvoj stratégie z 2012)



Bežiacie programy

- eGovernment Cloud (2014)
- RIS 3 (2014)

Plánované aktivity

- Zákon o kybernetickej bezpečnosti
- Výsledky Iniciatívy Európsky Cloud budú systematicky premietané do štandardov IS VS a politik eGovernment Cloudu

Budovanie Dátovej ekonomiky (pokr.)



- ❑ Návrh regulačného rámca pre IoT z hľadiska ochrany osobných údajov, bezpečnosti, právnej zodpovednosti a sieťovej neutrality, AIOTI (2016)



Úlohy

- ❑ Zaistiť voľný tok dát v rámci EÚ v regulačných politikách v SR a v Zákone o kybernetickej bezpečnosti
- ❑ Zaistiť, aby v OP VaI boli prednostne riešené úlohy súvisiace s realizáciou DSM (ICT, energetika, medicína, doprava,...)
- ❑ Zaistenie uplatnenia certifikačných schém pri rozvoji eGovernment Cloudu

Posilňovanie konkurencieschopnosti cestou interoperability a štandardizácie

- ❑ Interoperabilita zaisťuje komunikáciu medzi zariadeniami, sieťami a úložiskami dát. Zaisťuje cezhraničnú komunikáciu medzi komunitami a verejnou správou. Služby eGovernmentu vyvíjané v rôznych členských štátoch musia vzájomne komunikovať.
- ❑ Štandardizácia hrá zásadnú úlohu pri zabezpečení interoperability v rámci DSM. Budú definované chýbajúce štandardy, ktoré sú zásadné pre digitalizáciu priemyslu a služieb (napr. IoT, kybernetická bezpečnosť, Big Data a Cloud Computing) a bude urýchlený proces ich tvorby.
- ❑ Rýchle uplatnenia štandardov v členských štátoch pre zaistenie interoperability musí byť presadzované aj cestou verejného obstarávania, ktoré musí striktne požadovať, aby všetky dodávky pre VS uplatňovali štandardy podporujúce DSM.

Posilňovanie konkurencieschopnosti cestou interoperability a štandardizácie (pokr.)



Bežiacie programy

- ETSI – Komunikácie (5G), Cloud, Big Data
- ENISA – Kybernetická bezpečnosť, certifikácia, Cloud
- C-SIG – SLA, ochrana osobných údajov
- CSA – Cloudová bezpečnosť
- WP 29 – ochrana osobných údajov, GDPR
- AIOTI – politiky v oblasti IoT
- EIF – Európsky rámec interoperability
- Cloud for Europe



Bežiacie programy

- Štandardy IS VS
- Účasť v EIF (čiastočná - STORK, EPSOS)
- Účasť v projekte Cloud for Europe

Posilňovanie konkurencieschopnosti cestou interoperability a štandardizácie (pokr.)



Budúce programy

- ❑ Integrovaný plán štandardizácie s dôrazom na technológie a domény kľúčové pre DSM (2015)
- ❑ Revízia a rozšírenie EIF (2015)



Úlohy

- ❑ Aktívne sa zúčastňovať na tvorbe a pripomienkovaní návrhov európskych technologických a sektorových štandardov
- ❑ Rozšíriť účasť v programoch EIF
- ❑ Rozšíriť štandardy IS VS na báze integrovaného plánu štandardizácie EK pre podporu DSM.
- ❑ Rozvíjať doménové štandardy na báze integrovaného plánu štandardizácie EC (e-zdravotníctvo, e-transport, životné prostredie, e-energetika, e-justícia)

Inkluzívna e-spoločnosť

Digitálne vzdelanie a zručnosti

- ❑ Je potrebná zmena vzdelávacích a školiacich systémov, aby sa adaptovali na digitálnu revolúciu. EK bude podporovať tvorbu vzdelávacieho obsahu pre digitálne povolania v členských štátoch.

eGovernment

- ❑ Verejné služby musia byť modernizované na báze nových technológií (Cloud, Big Data, nové sieťové služby), dosiahnutá cezhraničná interoperabilita a jednoduchá interakcia s občanmi.
- ❑ Princíp Once-Only využíva VS v EÚ len na 48% (v SR menej). EK spúšťa projekt Once-Only v cezhraničnom režime, súčasťou ktorého bude i e-Safe (bezpečné on-line úložiská pre dokumenty).
- ❑ Rozšírenie a integrácia európskych a národných portálov do „Single Digital Gateway“ podporujúca cezhraničné aktivity občanov a komerčných subjektov.

Inkluzívna e-spoločnosť (pokr.)

- Presadiť e-obstarávanie v celej EÚ na báze interoperabilných el. podpisov
- Prepojiť obchodné registre v EÚ na báze Once-Only princípu



Budúce programy

EK pripraví v r. 2016 nový eGovernment plán 2016-2020

- Only-Once a e-Safe princíp
- Prepojenie obchodných registrov s cieľom urýchliť on-line registráciu komerčných subjektov v rámci EÚ
- Vytvorenie Single Digital Gateway
- Urýchlenie plného e-obstarávania a interoperabilného elektronického podpisu

Inkluzívna e-spoločnosť (pokr.)



Bežiacie programy

- eGovernment Cloud:
 - nové agendy/služby v OP II riešené ako „Cloud-Only“
 - migrácia existujúcich IS VS do eGovernment Cloudu
- Only-Once princíp implementovaný na národnej úrovni len čiastočne
- e-Obstaranie implementované na národnej úrovni len čiastočne
- El. podpis plne implementovaný na národnej úrovni.
- Účasť v projekte Cloud for Europe (cezhraničná interoperabilita a bezpečné úložiská dát)
- Národná koalícia pre digitálne povolania
- Vytvorenie samostatného odboru stredoškolského odboru ICT
- e-Skills testovanie v spolupráci s ITAS
- Evangelizácia princípov digitálnej transformácie a DSM v SME firmách formou Roadshow ITAS

Inkluzívna e-spoločnosť (pokr.)



Úlohy

- Zvýšiť počet študentov a kvalitu stredoškolského a univerzitného vzdelávania v oblasti ICT
- Celoživotné vzdelávanie a rekvalifikácie prednostne orientovať na digitálne povolania
- Operačný program OP VaI výraznejšie orientovať na digitálnu ekonomiku vo všetkých sektoroch
- Start-up programy orientovať primárne na témy spojené s DSM
- Adopcia nového eGovernment plánu EK od r. 2017 v rámci OP II

Záver

- ❑ Implementácia stratégie DSM v SR sa musí stať jedným z prioritných programov Vlády SR vzhľadom k svojmu komplexnému vplyvu na ekonomiku a spoločnosť.
- ❑ Základom pre úspech DSM v SR je dôsledné a rýchle uplatnenie doterajších výsledkov programu Informatizácia spoločnosti v praxi. Jednotlivé ústredné orgány musia klásť dôraz na presadenie služieb eGovernmentu v svojej pôsobnosti tak, aby do roku 2017 bola úroveň digitalizácie v SR nad európskym priemerom.
- ❑ Všetky priemyselné zväzy sa musia sústrediť na komplexnú prípravu SME segmentu na adopciu DSM v priebehu najbližších 2 rokov.



Šťastie praje pripraveným...

Ďakujem za pozornosť