



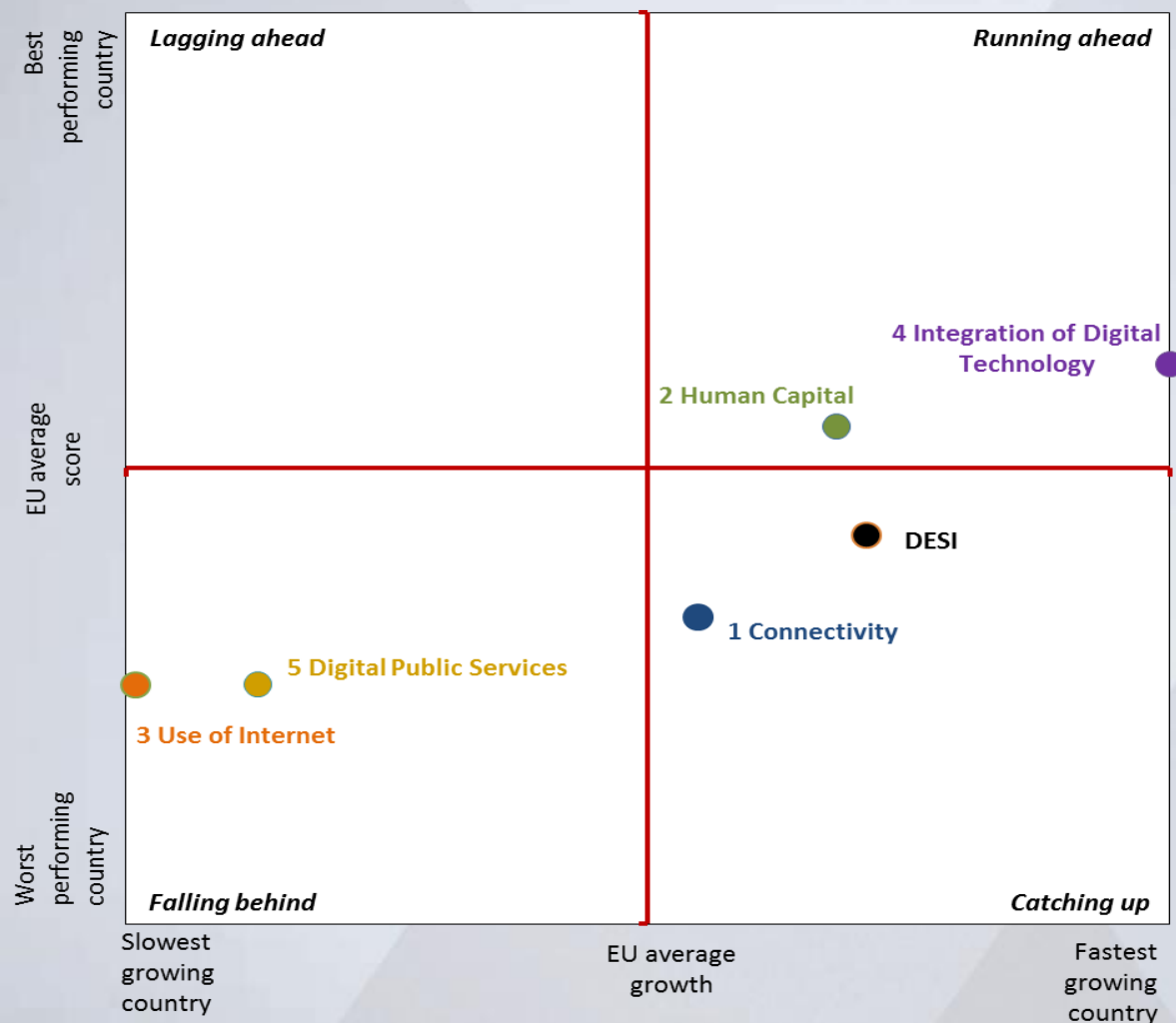
DIGITALNO PREOBLIKOVANJE SLOVENIJE

Strateški okvir digitalizacije Slovenije do leta 2020





Indeks digitalnega gospodarstva in družbe (DESI)



Slovenija se v letu 2016 po indeksu DESI med 28 državami članicami EU uvršča na 18. mesto, vendar njeni kazalniki rastejo hitreje od EU kot celote (v primerjavi z DESI 2015).



Čas je za digitalno preoblikovanje Slovenije!

Evropska digitalna agenda (2010)

Izkoristiti IKT za trajno digitalno gospodarsko rast in družbene koristi.



Strategija DIGITAL SINGLE MARKET (2015)

Vzpostaviti in izkoristiti prednosti enotnega evropskega digitalnega trga (prostora).



DIGITALNA SLOVENIJA 2020 (2016)

Digitalizacija Slovenije z intenzivno in inovativno uporabo IKT in interneta v vseh segmentih družbe.





Krovna strategija DIGITALNA SLOVENIJA 2020

- Načrt razvoja širokopasovnih omrežij naslednje generacije do leta 2020
- Strategija kibernetске varnosti

Enotni evropski digitalni prostor bo novo okolje, ki zahteva ...

Digital
Single
Market



DESI 2016



.... hitro in intenzivno digitalno preoblikovanje Slovenije.

Alternative NI



DiGITALNA
SLOVENIJA

Slovenija bo s pospešenim razvojem digitalne družbe izkoristila razvojne priložnosti IKT in interneta ter postala napredna digitalna družba.

Slovenija – zelena referenčna država v digitalni Evropi.





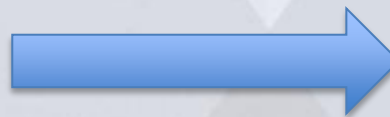
Cilji strategije DIGITALNA SLOVENIJA 2020 1/2

- dvig splošnega zavedanja o pomenu IKT in interneta za razvoj družbe
- vzdržno, sistematično in osredotočeno vlaganje v razvoj digitalne družbe
- splošna digitalizacija po načelu privzeto digitalno (digital by default)
- konkurenčno digitalno podjetništvo in digitalizirana industrija za digitalno rast
- intenzivna in inovativna uporaba IKT in interneta v vseh segmentih družbe (pametna mesta in skupnosti)



Cilji strategije DIGITALNA SLOVENIJA 2020 2/2

- visokohitrostni dostop do odprtega interneta za vse
- vključujoča digitalna družba
- varen kibernetски prostor
- zaupanje v kibernetски prostor in varovanje človekovih pravic
- Slovenija – referenčno okolje za uvajanje inovativnih pristopov pri uporabi digitalnih tehnologij





Prednostna področja ukrepanja

Širokopasovna in druga infrastruktura elektronskih komunikacij – digitalna infrastruktura pametnih mest

- 96 % gospodinjstvom zagotoviti 100 Mb/s dostop do interneta
- 98 % gospodinjstev pokritih z mobilnimi omrežji
- stabilno zakonodajno – regulatorno okolje za operaterje EK
- 1 Gb/s za izobraževalne in raziskovalne zavode
- razvoj prizemne TV (DVB-T2), uvajanje UHD TV
- digitalni prizemni radio DAB+
- napredne storitve digitalne radiodifuzije, IP TV in interneta (Hbb TV, tematski radijski programi)





Organizacija



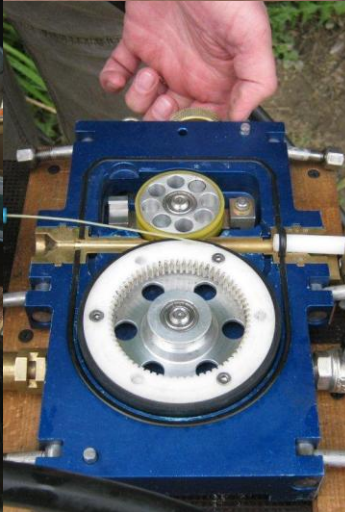
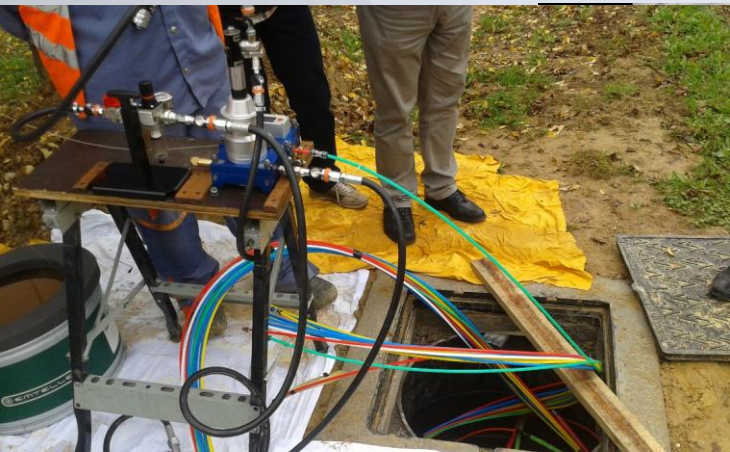
zemlja

Gradbena dela

Oddaljena gospodinjstva

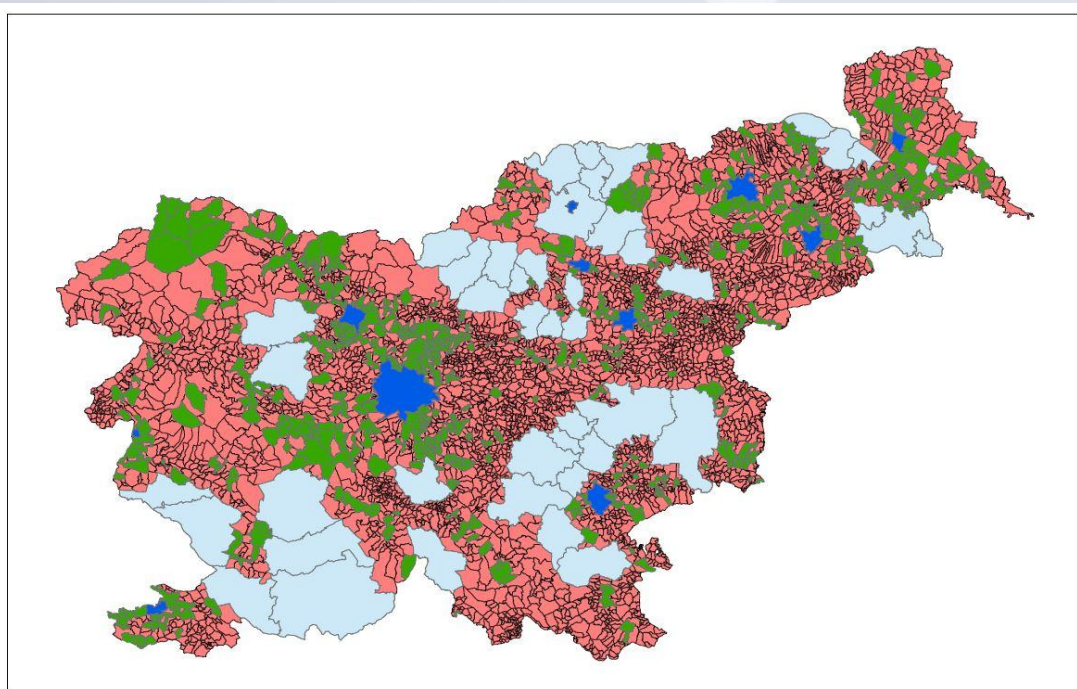


kamen



Prednostna področja ukrepanja Širokopasovna infrastruktura

- vključitev lokalnih skupnosti v zasebne projekte gradnje BB - GOŠO
- spodbujanje tržnega interesa za gradnjo BB infrastrukture
- sodelovanje lokalnih skupnosti in ukrepi za nižje stroške



Legenda

MO GOŠO OPTIKA BREZ OPTIKE

- testiranje tržnega interesa – določitev belih lis – shema državne pomoči
- 72 mio EUR javnih sredstev za sofinanciranje gradnje BB na belih lisah
- OŠO javni razpis



Prednostna področja ukrepanja

Inovativne podatkovno vodene storitve

- izraba potenciala odprtih podatkov javnega sektorja – nacionalno bogastvo in strateška surovina informacijske družbe
- izraba potenciala tehnologije masovnih podatkov
- razvoj Državnega računalniškega oblaka, hibridnega, razvojno inovacijskega in Arnesovega računalniškega oblaka
- razvoj visoko zmogljive računalniške infrastrukture (HPC)
- dvig stopnje interoperabilnosti
- razvoj inovativnih javnih e-storitev (e-uprava, e-zdravje,...)
- uporaba predkomercialnega javnega naročanja

Prednostna področja ukrepanja

Digitalno podjetništvo

- **digitalizacija gospodarstva (podjetništva) je najpomembnejša digitalna priložnost do leta 2020**
- ključno za ohranitev konkurenčnosti SI industrije
- digitalizacija industrije (industrija 4.0), industrijski internet – IoT, tehnologije napredne proizvodnje
- **Nacionalni forum za e-poslovanje in digitalizacijo podjetništva**
- spodbujanje e-poslovanja
- oblikovanje novih digitalnih delovnih mest – digitalno gospodarstvo – digitalna rast
- internetno start-up podjetništvo
- osredotočene RRI IKT





Prednostna področja ukrepanja Horizontalne prioritete

- Tehnološke
 - internet stvari (Internet of Things – IoT)
 - računalništvo v oblaku
 - masovni podatki (big data)
 - mobilne tehnologije



- Vsebinske
 - digitalizacija podjetništva in industrije
 - pametne skupnosti, mesta in domovi





Vsebinska prioriteta

Pametna mesta in skupnosti – digitalizacija

- mesta – ključna platforma za digitalno preoblikovanje Slovenije
- intenzivna in inovativna uporaba digitalnih tehnologij za spodbujanje sprememb in prilagajanja novi stvarnosti
- digitalno preoblikovanje mest vključuje družbene, gospodarske, urbane, mobilnostne, izobraževalne, tehnološke in kulturne spremembe
- **urbani digitalni ekosistem** za digitalizacijo podjetništva, organizacij in javne (lokalne) uprave
- razvoj po realnih potrebah mestnih okolij v dobro vseh generacij in vseh urbanih deležnikov



Prednostna področja ukrepanja

Kibernetska varnost

- vzpostavitev sistema za zagotavljanje kibernetske varnosti
- **Nacionalni organ za kibernetsko varnost**
- izboljšanje virov ključnih deležnikov
- SI-CERT
- **Gov-CERT**
- program odzivanja na kibernetske incidente
- kibernetska varnost za kritično infrastrukturo
- sodelovanje na vajah kibernetske varnosti (Cyber Europe)
- ozaveščanje na področju kibernetske varnosti
- sodelovanje industrije in javnega sektorja





Prednostna področja ukrepanja

Vključujoča digitalna družba - Slovenska digitalna koalicija

- pospešen razvoj digitalne družbe
- odprava vrzeli na področju digitalne pismenosti in uporabe IKT za nove digitalne zaposlitve
- prilagoditev izobraževalnega sistema potrebam digitalne dobe
- izobraževanje kadrov za digitalne zaposlitve – za industrijo
- povezovanje deležnikov digitalnega gospodarstva
- komplementarni projekti - iskanje sinergij
- upravljanje izvajanja strategije DIGITALNA SLOVENIJA 2020
- partnerji: podjetja, javni sektor, strokovna združenja, organizacije civilne družbe s področja IKT
- sodelovanje lokalnih skupnosti



Kako naprej?

- Centralizacija razvojnih virov za digitalizacijo v okviru V RS
- Državni direktor za digitalizacijo Slovenije
- Centralno usmerjanje in usklajevanje digitalnega preoblikovanja Slovenije – koordinacija deležnikov
- Ustanovitev **Slovenske digitalne koalicije** – sodelovanje, sinergije
- Oblikovanje **Nacionalnega foruma za e-poslovanje in digitalizacijo podjetništva**
- Spodbujanje industrije in lokalnih skupnosti za intenzivno digitalizacijo
- Razvojno spodbudna zakonodaja kibernetškega prostora
- Zagotoviti višja razvojna sredstva
- Podporne ukrepe osredotočiti na merljive razvojne korake in cilje



Razvojni ukrepi

- Javni razpisi za RRI e-storitev in mobilnih aplikacij – IoT - industrijski internet, masovni podatki: digitalizacija podjetništva
- Javni razpisi za RRI e-storitev in mobilnih aplikacij – masovni podatki, IoT, računalništvo v oblaku: pametna mesta in skupnosti
- Razvojno – inovacijski oblak za razvoj naprednih digitalnih storitev
- Tehnološke platforme za povezovanje deležnikov in postavitve standardov (masovni podatki, IoT, rač. oblak)
- Razvoj Interneta stvari – nacionalno senzorsko omrežje (IoT)
- Digitalna akademija – izboljšanje veščin za potencialne digitalne družbe (digitalizacija podjetništva, digitalizacija industrije, pametna mesta, novi internetni poslovni modeli, tehnološke prioritete, kibernetična varnost)



Hvala za pozornost!