



Letno poročilo

o izvedenih aktivnostih – 2020, F3

IKT Horizontalna mreža, SRIP PMIS

Kontakt: andreja.lampe@gzs.si

KAZALO

STRATEŠKI OKVIR	3
VIZIJA	3
STRATEGIJA	3
CILJI AKCIJSKEGA NAČRTA IKTHM ZA FAZO 3	3
ČLANSTVO IN ORGANIZACIJA	5
AKTIVNOSTI	6
MREŽENJE IN PROMOCIJA	7
RAZVOJ ČLOVEŠKIH VIROV	8
INTERNACIONALIZACIJA	9
SKUPNI RAZVOJ IN INOVIRANJE	10

STRATEŠKI OKVIR

VIZIJA

Dolgoročno vzpostaviti podporni ekosistem z osrednjo operativno podporno vlogo gospodarstva v Sloveniji na področju IKT, ki z znanji, tehnologijami in aktivnostmi odločilno pomaga pri celoviti digitalni preobrazbi slovenskih podjetij in družbe za uspešen izvoz izdelkov, storitev in poslovnih modelov z visoko dodano vrednostjo.

STRATEGIJA

Osnovni cilj delovanja IKT_Hm je v skladu s strategijo S4 podpora razvojnim aktivnostim vseh SRIPov na področju IKT predvsem v pripravi osnov za uporabo in integracijo IKT kot omogočitvene tehnologije za digitalno preobrazbo. Digitalna transformacija kot ključna paradigma sodobnega razvoja in človeškega napredka odstranjuje ločnico med IKT kot tehnologijo in različnimi procesi (industrijski, poslovni, državljani, ...).

CILJI AKCIJSKEGA NAČRTA IKTHM ZA FAZO 3

Ključni cilji IKT_HM, predvideni za delovanje v fazi 3, so umeščeni v strateški okvir, ki podpira globalne cilje Slovenske strategije pametne specializacije (S4), pri čemer se posamezni cilji horizontale lahko navezuje na več globalnih ciljev:



S_ IkTHm_1: Tesnejše povezovanje tehnologij z vsebinskimi področji



S_ IkTHm_2: Sistematični dvig kompetenc na področju digitalizacije



S_ IkTHm_3: Vzpostavitev digitalnih infrastruktur, platform in ekosistemov



S_ IkTHm_4: Povečanje mednarodne prepoznavnosti in konkurenčnosti slovenske IKT na mednarodnih trgih

Za lažje sledenje doseganja strateških operativnimi cilji pa so bili definirani še skupni operativni cilji:



S1 – Povezava tehnologije z vsebino

- OP1-2 (vsi): vzpostavitev horizontalne platforme IoS,
- OP1-3 (vsi): vzpostavljen organizacijski most (sinergije in skupni projekti s SRIPi),
- OP1-5 (vsi): izdelava demo postavitve/centra,
- OP1-6 (vsi): razvoj trajnostnih poslovnih modelov,



S2: Dvig kompetenc (končni uporabniki, strokovnjaki, razvojna podjetja, konzorciji, pristojni državni organi)

- OP2-2 (vsi): Vzpostavitev mehanizmov finančne podpore (vaucherji,...),
- OP2-5 (vsi): razvoj človeških virov;



S_ IkTHm_3: Vzpostavitev digitalnih infrastruktur in ekosistemov

- OP3-2 (vsi): Vzpostavitev regionalnega modela razvoja rešitev na področju pametnih mest in skupnosti ter podeželja,
- OP3-3 (vsi): Postavitev decentraliziranega programa za razvoj inovativnih razvojnih podjetij;



S_ IkTHm_4: Povečanje mednarodne prepoznavnosti in konkurenčnosti slovenske IKT na mednarodnih trgih

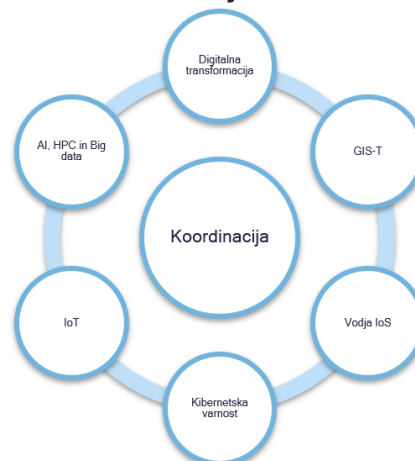
- OP4-1 (vsi): sposobni izpolniti pogoje za ponudbo smart city v vrednost 100mio €,
- OP4-2 (vsi): sposobni, da se partnerji vključujejo konkurenčno v EU projekte, mednarodne verige in partnerstva (vidnost, prepoznavnost, konkurenčnost),
- OP4-4 (vsi): oblikovanje projektne in referenčne verige vrednosti vertikal in horizontal
- OP4-5 (vsi): izvedba mednarodnih konferenc in dogodkov z vključenimi tudi mednarodnimi speakerji,
- OP4-6 (vsi): skupna promocija referenčnih rešitev slovenske države,
- OP4-8 (vsi): dvig aktivnosti pri standardizaciji na mednarodni ravni;

ČLANSTVO IN ORGANIZACIJA

IKT Horizontalna mreža opredeljuje 6 IKT fokusnih področjih in je organizacijsko del SRIP PMIS. Upravlja jo upravičenec Združenje za informatiko in telekomunikacije pri Gospodarski zbornici Slovenije.

Delovanje IKT_Hm je vsebinsko razdeljeno na šest fokusnih področij - horizontal, in sicer:

- Digitalna transformacija
- Internet stvari, vgrajeni sistemi in senzorji
- Internet storitev
- Kibernetska varnost
- AI, HPC & BIG DATA
- GIS-T



IKT_Hm je del SRIP PMIS, zato je sorazmerno vključen tudi v organe PMIS. Poleg predstavnika IKTHM ima vsaka od 6 horizontal 3 predstavnike (podjetje/RO/vodja) v programskem svetu, vodje horizontal pa sodelujejo v koordinaciji IKT_HM, ki je ključni organ za sprejemanje operativnih odločitev.

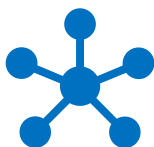
IKT_HM koordinira in organizira vodja IKT HM, ki z vodji horizontal koordinira delovanje Horizontalne mreže. Koordinacija se redno sestaja in v sestavi glede na tematiko sestankov, sklicuje jo Vodja IKT Hm. Ostale vsebinske aktivnosti se izvajajo projektno skozi delovne skupine in pobude.

Članstvo je skupno s SRIP PMIS in je ob zaključku leta 2020 strukturno uravnoteženo.

Oznake vrstic	Število organizacij
veliko podjetje	12
srednje podjetje	14
majhno podjetje	29
mikro podjetje	33
univerza	2
fakulteta	13
inštitut	5
združenje	1
združenje- srednje	1
združenje-majhno	1
združenje- mikro	3
občina	2
Skupna vsota	116

AKTIVNOSTI

Izvajali smo različne aktivnosti za promocijo partnerstva. Na dogodkih in izobraževanjih, ki smo jih organizirali, smo zabeležili **3800 vključitev**. Sodelujemo v skupini, imenovani s strani ministra MIZŠ, za vpeljavo digitalnih kompetenc in računalniškega mišljenja v vrtce, osnovne in srednje šole. Na noge smo postavili delovanje iniciativ **AI4SI**, **OPSIHub**, **e-POS** in **Smart Society**. Na razpisu **RRI 3** so naši člani pridobili 16 projektov v vrednosti 4,5 Mio EUR na 7 različnih področij uporabe pametne specializacije. Definirali smo koncept podatkovnih modelov in interoperabilnosti in poslovnega modela za MJU PMIS razpis in s tem postavili temelj za razvoj digitalne ekonomije.



Mreženje in promocija

Izvajali smo aktivnosti za povezovanje deležnikov kot so konference in dogodki izvajali in promocijo partnerstva na dogodkih in v medijih



Razvoj človeških virov

Za člane SRIP deluje podporno okolje za prenos znanja na področju fokusnih področij IKT Horizontalne mreže



Internacionalizacija

Vključili smo se v mednarodne organizacije, organizirali delegacije v tujino in sodelovali na med-klasterskih konferencah za promocijo članov



Skupni razvoj in inoviranje

Člani so uspešno sodelovali na razpisih RRI 3 in pridobili za 4,5 MIO € sredstev in ustanovili pobude za sodelovanje AI4SI, OPSIhub, e-POS, Smart Society. Definirali smo koncept interoperabilnosti za PMIS



MREŽENJE IN PROMOCIJA

Izvajali smo aktivnosti za povezovanje deležnikov kot so konference in dogodki izvajali in promocijo partnerstva na dogodkih in v medijih.

Dogodki



e-Konference/e-dogodki



Osrednja konferenca

GoDigital 2020 - Digitalni svet



Objave v medijih



Predavanja članov na

dogodkih IKTHM



Delovanje DS

187 udeležb na **15** srečanjih **3**

delovnih skupin

DS pri SDK za pametna mesta

Zaprte strani IKTHM

Spletne strani AI4SI, ePOS, Smart Society

Objave na LinkedIn


Preko 200 objav in preko 20.000 ogledov



RAZVOJ ČLOVEŠKIH VIROV

Za člane SRIPov smo vzpostavili podporno okolje za prenos znanja na področju fokusnih področij IKT Horizontalne mreže in dvig IKT kompetenc.

Izobraževanja

45 na  2 izobraževanjih

Delavnice

33  na 2 delavnicah

Kompetence

133 strokovnih
47  splošnih

Sodelovanje s KOC IKT, 3
skupne delavnice

Anketa o digitalnih profilih

Anketa po IKT profilih

4 pobude  za
spremembe izobraževanj

Projekti in vplivanje na

izobraževalni sistem in okolje

- . **RINOS** – vpeljava digitalnih veščin in računalniškega mišljenja v primarno in sekundarno šolstvo
- . **Predstavniki v Svetu zavodov** – 2
- . **Področni odbor** za poklicne standarde
- . **Strateška skupina** za digitalne kompetence pri Slovenski digitalni koaliciji
- . Sodelovanje pri **CEN 428**



INTERNACIONALIZACIJA

Vključili smo se v mednarodne organizacije, organizirali delegacije v tujino, se prijavljali na mednarodne razpise in se aktivno udeleževali med-klasterskih konferenc za promocijo zmogljivosti članov. Člani so predavali na različnih mednarodnih konferencah.

Certifikat

Cluster management excellence



Gospodarske delegacije

5 na  1 delegaciji

- udeležbe v okviru državne delegacije na Slovaško in predstavitev na gospodarskem Forumu

Članstva

Srečanja s klastri iz tujine
3 konference s predstavitvami zmogljivosti članov



Nova članstva



Brošure rešitev članov za internacionalizacijo v AN
ANGL spletna stran
Posredovanje povabil za sodelovanje

Predavanja članov na mednarodnih konferencah



SKUPNI RAZVOJ IN INOVIRANJE

Na noge smo postavili delovanje iniciativ AI4SI, OPSIHub, e-POS in Smart Society. Na razpisih RRI 3 so naši člani pridobili 16 projektov v vrednosti 4,5 Mio EUR na 7 različnih področij uporabe pametne specializacije. Definirali smo koncept podatkovnih modelov in interoperabilnosti in poslovnega modela za MJU PMIS razpis.

Razpis RRI 3

16 projektov

7 prednostnih področij

4.313.135,80 €

Razpis Demo Piloti

Ni bilo razpisov



GAIA-X

GAIA-X

- V postopku imenovanja nacionalni GAIA-H hub

- Koordiniranje področja za pametna mesta na nivoju EU

Definiranje koncepta povezljivosti rešitev in podatkovnih modelov z MJU za nacionalni repozitorij podatkovnih modelov za pametna mesta

Pobude in platforme



Center za ePoslovanje Slovenije



Upravljanje nacionalnega repozitorija podatkovnih modelov za pametna mesta in skupnosti (MJU)

RRF

**Predlogi ukrepov; SPIRIT, MGRT, MJU, MZ
Sodelovanje pri pripravi strategij: 3
Svetovanje ICC konzorciju MOL**