



Vsebinsko poročilo

o izvedenih aktivnostih F3

obdobje: april 2022 - september 2023

IKT Horizontalna mreža, SRIP PMIS

Kontakt: flavio.fuart@gzs.si



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



Združenje za
informatiko in
telekomunikacije



"Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj".

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	9
INTERNACIONALIZACIJA	10
SKUPNI RAZVOJ IN INOVIRANJE	11
POUDARKI IZ DOGODKOV	13

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 IKTHm je v skladu s strategijo S4 podpora razvojnim aktivnostim vseh SRIP-ov 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 IoT,
- 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 (vavčerji,...),
- 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

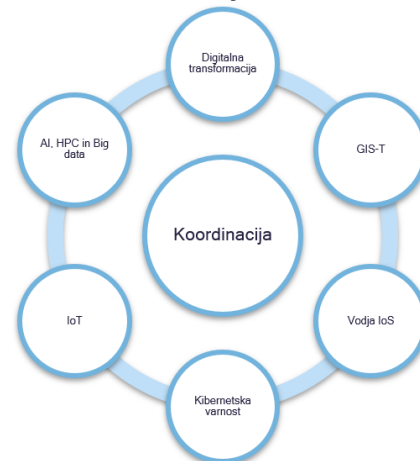
- OP4-1 (vsi): sposobni izpolniti pogoje za ponudbo smart city v vrednost 100mio €,
- OP4-2 (vsi): sposobni, da se partnerji vključujejo konkurenčno v EU projekte, mednarodne verige in partnerstva (vidnost, prepoznavnost, konkurenčnost),
- OP4-4 (vsi): oblikovanje projektne in referenčne verige vrednosti vertikal in horizontal
- OP4-5 (vsi): izvedba mednarodnih konferenc in dogodkov z vključenimi tudi mednarodnimi govorniki,
- 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 tretje faze poročanja v septembru 2023 strukturno uravnoteženo. Spodnja tabela podaja število članov glede na tip organizacije.

Tip organizacije	Število organizacij
mikro podjetje	23
majhno podjetje	30
srednje podjetje	7
veliko podjetje	10
institucija znanja	15
občina	3
Skupaj	95

AKTIVNOSTI

Izvajali smo različne aktivnosti za promocijo partnerstva. Na dogodkih in izobraževanjih, ki smo jih organizirali, smo zabeležili preko **22.000 vključitev**. Sodelujemo v skupini, imenovani s strani ministra MIZŠ, za vpeljavo digitalnih kompetenc in računalniškega mišljenja v vrtce, osnovne in srednje šole. Iz prejšnjih let smo nadgrajevali delovanje iniciativ **AI4SI, OPSIHub, e-POS, Gaia-X Hub Slovenia in Smart Society**. V letu 2022 in 2023 smo bili zelo aktivni pri organizaciji številnih dogodkov, izobraževanj in mreženj za člane IKT_HM. Še naprej smo tesno sodelovali z vodilnimi evropskimi organizacijami na področju digitalne preobrazbe (DIGITALEUROPE) ter umetne inteligence in podatkov (BDVA, FIWARE, Gaia-X). Maja 2023 smo bili tudi med ustanovitelji organizacije EAIF - European AI Forum.



Mreženje in promocija

Izvajali smo aktivnosti za povezovanje deležnikov kot so konference in dogodki, kjer smo tudi promovirali partnerstvo



Razvoj človeških virov

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



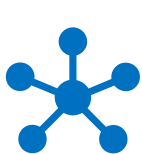
Internacionalizacija

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



Skupni razvoj in inoviranje

Nadaljevanje številnih aktivnosti v okviru pobud AI4SI, OPSIhub, e-POS, Smart Society in Gaia-X Hub Slovenia.



MREŽENJE IN PROMOCIJA

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

Konference in dogodki



3 spletnih dogodkih

22.419  na



4 dogodkih v živo




7 hibridnih dogodkih

Osrednje konference april 2022 – september 2023

GoDigital, Vodič uvajanja UI v MSP, eZdravje, Smart Society
in European AI Forum

<p>Konferenca GoDigital 2022, Just do IT</p> <p>24. 11. 2022 Brdo pri Kranju</p>	<p><i>Digitalni in zeleni prehod – pot zmagovalcev!</i></p> 	<p>NAGRADA</p> <p>Go DIGITAL</p> <p>ZA NAJBOLJŠI DIGITALNI PROJEKT LETA 2022</p>	<p>SMART SOCIETY</p>  <p>Smart Society, 217</p>
<p>Spletni seminar</p> <p>Vodič uvajanja umetne inteligence v mala in srednja podjetja</p> <p>20. junij 2023, 9.00 - 11.00</p> <p>Pričnite z uvajanjem sedaj, da bo vaše podjetje pripravljeno za 21. stoletje!</p> 	<p>Hibridna konferenca eZdravje</p> <p>Inteligentno zdravstvo prihodnosti</p> <p>13. oktober 2022 GZS, dvorana A in online</p>  	 <p>7. European AI Forum, 1.277</p>	

Objave v medijih

70  v 57 objavah

Predavanja članov na dogodkih IKTHM

29  na 11 dogodkih

Prisotnost na spletu spletne in LinkedIn strani

IKT HM, AI4SI, ePOS, Smart Society, Gaia-X Hub Slovenia

Skupaj preko **500**
objav

Delovanje v delovnih skupinah (DS)

52 udeležb na **4** srečanjih

delovnih skupin

Koordinacija IKT HM, tehnična skupina za referenčno arhitekturo, mreženje za skupne projekte

Oktober 2022: brošura za SCC - Berlin



Junij 2023: Vodič uvajanja UI v MSP





RAZVOJ ČLOVEŠKIH VIROV

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

Izobraževanja

1065  na 28
izobraževanjih

Delavnice

219  na 5 delavnicah

Kompetence

133 strokovnih in 47 splošnih



1 nov profil in 4 nove
kompetence

Sodelovanje



2 skupne delavnice

Izobraževalni programi



1 pobuda za spremembo
izobraževanj. Začetek izvajanja
mednarodnega magistrskega
programa APS (Advanced
Power Systems)

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



Gospodarska srečanja



Srečanja z grozdi iz tujine

8 dogodkov s predstavitvami
zmogljivosti članov

Redna srečanja v okviru **FIWARE**,
BDVA, **Gaia-X**, **DIGITALEUROPE**,
EAIF, **SS4AF** in **ECISO**

Sodelovanje pri organizaciji dogodkov

Članstva





SKUPNI RAZVOJ IN INOVIRANJE

Na noge smo postavili delovanje iniciativ AI4SI, OPSIHub, e-POS, Smart Society in Gaia-X Hub Slovenia.

Gaia-X



- Nacionalni GAIA-X hub
- Koordinacija področja za pametna mesta na nivoju EU
- Delovne skupine

Definiranje standardov za pametna mesta in skupnosti za evropsko iniciativo Gaia-X ter promocija uporabe OASC standardov za pametna mesta in skupnosti.

Pobude in platforme



Definicija koncepta in upravljanje nacionalnega repozitorija podatkovnih modelov za pametna mesta in skupnosti (MJU)

Predlogi ukrepov za NOO, SPIRIT, MGRT, MJU, MZ in MDP.

Sodelovanje IKT HM pri **1** prijavi evropskih projektov na področju podatkov (Podatkovni prostori za pametne skupnosti)

Maj 2023
Ustanovni član organizacije
European AI Forum (EAIF)



9

evropskih organizacij



POUDARKI IZ DOGODKOV

27. 5. 2022
Konferenca
Smart Society



217 udeležencev

6. 10. 2022
5G kot priložnost
za sodobne
digitalne rešitve
v gospodarstvu



98 udeležencev

13. 10. 2022
Inteligentno
zdravstvo
prihodnosti



212 udeležencev

17. - 21. 10.
2022
Smart Country
Convention
2022 v Berlin



12
IKT podjetij



24. 11. 2022
GODIGITAL
2023 - glavna
konferenca o
digitalizaciji v
Sloveniji



350 udeležencev



IKT
horizontalna
mreža
.....

 SRIP PMiS

5. 12. 2022
Podatkovni
prostori in
Context Broker
delavnica



25 udeležencev

Gospodarska
zbornica
Slovenije



Združenje za
informatiko in
telekomunikacije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

17., 19. in 26. 1.
2023
Akademija
strojnega učenja
za poslovne
aplikacije



44
udeležencev

29. 3. 2023
Ženske v
kibernetski
varnosti - trendi
priložnosti in
aktualni izzivi



85
udeležencev

30. 3. 2023
Priprava na
trajnostno
poslovanje v
Gospodarstvu

... ZA VEČJO DIGITALNO AMBICIJO ...

Spletni seminar:
Priprava na trajnostno poslovanje v gospodarstvu
četrtek, 30. marec 2023
9:30 do 11:15, Zoom povezava



223
udeležencev

25. 5. 2023
Standardi
kibernetske
varnosti v
Industriji 4.0



85
udeležencev

20. 6. 2023
Vodič uvajanja
umetne
inteligence v
MSP v Sloveniji



308
udeležencev

Akademije
upravljanja s
kadri 2023 -
7 izvedb



105
udeležencev

5. 7. 2023
European AI
Forum
(virtualno)



1.277
udeležencev

7. 9. 2023
Gaia-X
Roadshow
Ljubljana



63
udeležencev

29. 9. 2023
KONFERENCA:
Kako do
pametnih mest?



175
udeležencev

Organizator: **Finance** PAMETNA MESTA in MOBILNOST

Soorganizator: Gospodarska zbornica Slovenije **zit** Zbiranje za informacijo in telekomunikacije

Podpornika:

