



Številka: 450-122/2023-1545-19

Ljubljana, 30.8.2024

GENERALNI SEKRETARIAT VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE

Gp.gs@gov.si

ZADEVA: Uvrstitev novega projekta št. 3150-24-0028 z nazivom »Podpora uvajanju umetne inteligence v podjetja« v veljavni Načrt razvojnih programov 2024 - 2027 – predlog za obravnavo

1. Predlog sklepov vlade:

Na podlagi petega odstavka 31. člena Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2024 in 2025 (Uradni list RS, št. 123/23 in 12/24) je Vlada Republike Slovenije na seji dne sprejela naslednji

SKLEP

V veljavni Načrt razvojnih programov 2024 - 2027 se skladno s priloženo tabelo uvrsti nov projekt št. 3150-24-0028 z nazivom »Podpora uvajanju umetne inteligence v podjetja«.

Barbara Kolenko Helbl
generalna sekretarka

Sklep prejmejo:

- Ministrstvo za digitalno preobrazbo
- Ministrstvo za finance

2. Predlog za obravnavo predloga zakona po nujnem ali skrajšanem postopku v državnem zboru z obrazložitvijo razlogov:

/

3.a Osebe, odgovorne za strokovno pripravo in usklajenost gradiva:

- dr. Emilija Stojmenova Duh, ministrica
- dr. Aida Kamišalić Latifić, državna sekretarka
- mag. Špela Kern, v. d. generalnega direktorja Direktorata za digitalno družbo

3.b Zunanji strokovnjaki, ki so sodelovali pri pripravi dela ali celotnega gradiva:

/

4. Predstavniki vlade, ki bodo sodelovali pri delu državnega zbora:

/

5. Kratek povzetek gradiva:

Splošni cilj projekta Podpora uvajanju umetne inteligence v podjetja (v angleškem jeziku: Improving conditions and policies for SMEs to embrace AI, akronim: embrAIsme) je izboljšati politike in programe za spodbujanje uporabe umetne inteligence (UI) pri malih in srednjih podjetjih (MSP) ne glede na njihovo lokacijo, velikost in sektor. Specifični cilji projekta so:

- Povečati ozaveščenost o UI in povečati pripravljenost na podatke
- Vlagati v človeški kapital in veščine
- Olajšati dostop do financiranja
- Spodbujati mreženje in sodelovanje
- Okrepiti upravljanje politik UI/MSP
- Bolje upoštevati pravna in etična vprašanja

Vrednost celotnega projekta za vse partnerje znaša 2.521.482,00 EUR. Evropska komisija bo z Interreg sredstvi k projektu prispevala 1.967.024,20 EUR, ostalo prispevajo partnerji konzorcija. Vrednost udeležbe Ministrstva za digitalno preobrazbo v projektu je 176.396,00 EUR, od tega bo EK zagotovila (Interreg sredstva) 141.116,80 EUR, ministrstvo pa bo s slovensko udeležbo prispevalo v višino 35.279,20 EUR.

Projekt traja od 1. 4. 2024 do 30. 6. 2028.

6. Presoja posledic za:

a)	javnofinančna sredstva nad 40.000 EUR v tekočem in naslednjih treh letih	DA
b)	usklajenost slovenskega pravnega reda s pravnim redom Evropske unije	NE
c)	administrativne posledice	NE
č)	gospodarstvo, zlasti mala in srednja podjetja ter konkurenčnost podjetij	NE
d)	okolje, vključno s prostorskimi in varstvenimi vidiki	NE
e)	socialno področje	NE
f)	dokumente razvojnega načrtovanja: <ul style="list-style-type: none"> - nacionalne dokumente razvojnega načrtovanja - razvojne politike na ravni programov po strukturi razvojne klasifikacije programskega proračuna - razvojne dokumente Evropske unije in mednarodnih organizacij 	NE

7.a Predstavitev ocene finančnih posledic nad 40.000 EUR:

(Samo če izberete DA pod točko 6.a.)

Vrednost celotnega projekta za vse partnerje znaša 2.521.482,00 EUR. Evropska komisija bo z Interreg sredstvi k projektu prispevala 1.967.024,20 EUR, ostalo prispevajo partnerji konzorcija. Vrednost udeležbe Ministrstva za digitalno preobrazbo v projektu je 176.396,00 EUR, od tega bo EK zagotovila (Interreg sredstva) 141.116,80 EUR, ministrstvo pa bo s slovensko udeležbo prispevalo v višino 35.279,20 EUR.

Pravice porabe za izvedbo projekta se bodo zagotovile s prerazporeditvijo iz evidenčnega projekta 3150-23-0001 – Centralizirani in drugi programi EU 21 – 27 MDP, in sicer s proračunskih postavk 231124 - EU 21 - 27 Centralizirani in drugi programi EU ter s proračunske postavke 231125 - EU 21 - 27 Centralizirani in drugi programi EU - slovenska udeležba na nove proračunske postavke 230709 Podpora uvajanju umetne inteligence v podjetja EmbrAIsme – EU del – EU ter na proračunsko postavko 230710 Podpora uvajanju umetne inteligence v podjetja EmbrAIsme – slovenska udeležba.

I. Ocena finančnih posledic, ki niso načrtovane v sprejetem proračunu				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (-) prihodkov državnega proračuna				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (-) prihodkov občinskih proračunov				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (-) odhodkov državnega proračuna				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (-) odhodkov občinskih proračunov				
Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (-) obveznosti za druga javnofinančna sredstva				
II. Finančne posledice za državni proračun				
II.a Pravice porabe za izvedbo predlaganih rešitev so zagotovljene:				
Ime proračunskega uporabnika	Šifra in naziv ukrepa, projekta	Šifra in naziv proračunske postavke	Znesek za tekoče leto (t)	Znesek za t + 1
MDP	3150-24-0028 Podpora uvajanju umetne inteligence v podjetja	230709 Podpora uvajanju umetne inteligence v podjetja EmbrAlsme – EU del	0 EUR	0 EUR
MDP	3150-24-0028 Podpora uvajanju umetne inteligence v podjetja	230710 Podpora uvajanju umetne inteligence v podjetja EmbrAlsme – slovenska udeležba	0 EUR	0 EUR
SKUPAJ			0,00	0,00
II.b Manjkajoče pravice porabe bodo zagotovljene s prerazporeditvijo:				
Ime proračunskega uporabnika	Šifra in naziv ukrepa, projekta	Šifra in naziv proračunske postavke	Znesek za tekoče leto (t)	Znesek za t + 1

MDP	3150-23-0001	231125 EU 21 - 27 Centralizirani in drugi programi EU - slovenska udeležba	7.055,84	7.055,84
MDP	3150-23-0001	231124 EU 21 - 27 Centralizirani in drugi programi EU – EU del	28.223,36	28.223,36

SKUPAJ

35.279,20EUR

35.279,20 EUR

II.c Načrtovana nadomestitev zmanjšanih prihodkov in povečanih odhodkov proračuna:

Novi prihodki	Znesek za tekoče leto (t)	Znesek za t + 1
/	/	/
SKUPAJ	0,00 EUR	0,00 EUR

OBRAZLOŽITEV:

I. Ocena finančnih posledic, ki niso načrtovane v sprejetem proračunu

V zvezi s predlaganim vladnim gradivom se navedejo predvidene spremembe (povečanje, zmanjšanje):

- prihodkov državnega proračuna in občinskih proračunov,
- odhodkov državnega proračuna, ki niso načrtovani na ukrepih oziroma projektih sprejetih proračunov,
- obveznosti za druga javnofinančna sredstva (drugi viri), ki niso načrtovana na ukrepih oziroma projektih sprejetih proračunov.

II. Finančne posledice za državni proračun

Prikazane morajo biti finančne posledice za državni proračun, ki so na proračunskih postavkah načrtovane v dinamiki projektov oziroma ukrepov:

II.a Pravice porabe za izvedbo predlaganih rešitev so zagotovljene:

Navedejo se proračunski uporabnik, ki financira projekt oziroma ukrep; projekt oziroma ukrep, s katerim se bodo dosegli cilji vladnega gradiva, in proračunske postavke (kot proračunski vir financiranja), na katerih so v celoti ali delno zagotovljene pravice porabe (v tem primeru je nujna povezava s točko II.b). Pri uvrstitvi novega projekta oziroma ukrepa v načrt razvojnih programov se navedejo:

- proračunski uporabnik, ki bo financiral novi projekt oziroma ukrep,
- projekt oziroma ukrep, s katerim se bodo dosegli cilji vladnega gradiva, in
- proračunske postavke.

Za zagotovitev pravic porabe na proračunskih postavkah, s katerih se bo financiral novi projekt oziroma ukrep, je treba izpolniti tudi točko II.b, saj je za novi projekt oziroma ukrep mogoče zagotoviti pravice porabe le s prerazporeditvijo s proračunskih postavk, s katerih se financirajo že sprejeti oziroma veljavni projekti in ukrepi.

II.b Manjkajoče pravice porabe bodo zagotovljene s prerazporeditvijo:

Navedejo se proračunski uporabniki, sprejeti (veljavni) ukrepi oziroma projekti, ki jih proračunski uporabnik izvaja, in proračunske postavke tega proračunskega uporabnika, ki so v dinamiki teh projektov oziroma ukrepov ter s katerih se bodo s prerazporeditvijo zagotovile pravice porabe za dodatne aktivnosti pri obstoječih projektih oziroma ukrepih ali novih projektih oziroma ukrepih, navedenih v točki II.a.

II.c Načrtovana nadomestitev zmanjšanih prihodkov in povečanih odhodkov proračuna:

Če se povečani odhodki (pravice porabe) ne bodo zagotovili tako, kot je določeno v točkah II.a in II.b, je povečanje odhodkov in izdatkov proračuna mogoče na podlagi zakona, ki ureja izvrševanje

državnega proračuna (npr. priliv namenskih sredstev EU). Ukrepanje ob zmanjšanju prihodkov in prejemkov proračuna je določeno z zakonom, ki ureja javne finance, in zakonom, ki ureja izvrševanje državnega proračuna.	
7.b Predstavitev ocene finančnih posledic pod 40.000 EUR: (Samo če izberete NE pod točko 6.a.) Kratka obrazložitev /	
8. Predstavitev sodelovanja z združenji občin:	
Vsebina predloženega gradiva (predpisa) vpliva na: <ul style="list-style-type: none"> - pristojnosti občin, - delovanje občin, - financiranje občin. 	DA/NE
Gradivo (predpis) je bilo poslano v mnenje: <ul style="list-style-type: none"> - Skupnosti občin Slovenije SOS: DA/NE - Združenju občin Slovenije ZOS: DA/NE - Združenju mestnih občin Slovenije ZMOS: DA/NE Predlogi in pripombe združenj so bili upoštevani: <ul style="list-style-type: none"> - v celoti, - večinoma, - delno, - niso bili upoštevani. Bistveni predlogi in pripombe, ki niso bili upoštevani.	
9. Predstavitev sodelovanja javnosti:	
Gradivo je bilo predhodno objavljeno na spletni strani predlagatelja:	DA/NE
Sodelovanje javnosti je izključeno na podlagi sedmega odstavka 9. člena Poslovnika Vlade Republike Slovenije.	
(Če je odgovor DA, navedite:) /	
10. Pri pripravi gradiva so bile upoštevane zahteve iz Resolucije o normativni dejavnosti:	DA/NE
11. Gradivo je uvrščeno v delovni program vlade:	DA/NE
Dr. Emilija Stojmenova Duh MINISTRICA	

Priloga:

- tabela (obrazec 3)
- priloga 2

Na podlagi petega odstavka 31. člena Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2024 in 2025 (Uradni list RS, št. 123/23 in 12/24) je Vlada Republike Slovenije na seji dne sprejela naslednji

SKLEP

V veljavni Načrt razvojnih programov 2024 - 2027 se skladno s priloženo tabelo uvrsti nov projekt št. 3150-24-0028 z nazivom »Podpora uvajanju umetne inteligence v podjetja«.

Barbara Kolenko Hebl
generalna sekretarka

Sklep prejmejo:

- Ministrstvo za digitalno preobrazbo
- Ministrstvo za finance

OBRAZLOŽITEV:

Čeprav je ozaveščenost o umetni inteligenci (v nadaljevanju UI) skoraj univerzalna, se uporaba UI močno razlikuje med državami, sektorji in velikostmi podjetij, kar predstavlja težavo za gospodarski razvoj in regionalno konkurenčnost. Podjetja običajno spadajo v enega od dveh taborov: tiste, ki so že posvojila (42 %) in trenutno uporabljajo vsaj eno tehnologijo UI, in tiste, ki je še niso (40 %). Zgodnji posvojitelji UI so bili na splošno bodisi velika podjetja ali majhna, zelo specializirana zagonska podjetja, ki imajo dostop do tehnološkega znanja, potrebnega za zgodnje oblike implementacije UI. Leta 2020 je 39 % velikih podjetij v EU uporabljalo 2 ali več tehnologij UI, v primerjavi z le 22 % malih podjetij. Mala in srednja podjetja (v nadaljevanju MSP) se soočajo s številnimi ovirami pri uvajanju UI.

Splošni cilj projekta embrAlsme je izboljšati politike in programe za spodbujanje uporabe UI pri MSP ne glede na njihovo lokacijo, velikost in sektor. Specifični cilji projekta so:

- Povečati ozaveščenost o UI in povečati pripravljenost na podatke
- Vlagati v človeški kapital in veščine
- Olajšati dostop do financiranja
- Spodbujati mreženje in sodelovanje
- Okrepiti upravljanje politik UI/MSP
- Bolje upoštevati pravna in etična vprašanja

Podpora uvajanju UI med MSP bo še naprej cilj nacionalnega programa v prihodnjih letih in obstaja manevrski prostor za razširitev ukrepov za doseg tega cilja. Trenutno ni javno financiranega programa izobraževanja o UI za strokovnjake ali MSP. Imamo pa podporo za MSP, ki uporabljajo UI (v okviru programa EDIH) in podporo za digitalno transformacijo MSP. Nekateri sektorji, kot so informacijsko-komunikacijske tehnologije in kreativne industrije, se hitro premikajo k uporabi UI, drugi pa se soočajo z več izzivi. Mnoga MSP že uporabljajo orodja UI in so uspešno premagala ovire, kot je zaposlovanje kvalificiranih delavcev, prekvalifikacija obstoječih zaposlenih in uvedba inovativnih izobraževalnih programov. Poleg algoritemske in podatkovne pismenosti, ki jo zagotavlja formalno izobraževanje, imamo ogroženo za digitalne in podjetniške kompetence (DigComp 2.2. in Entrecomp). Zanima nas, katere kompetence se poučujejo v javnem izobraževanju, ki so ključne za prevzem UI in katere kompetence potrebujejo MSP v Sloveniji. Drugi slovenski partner pri projektu, Univerza v Ljubljani, bo preslikal in analiziral prakse podjetij, ki uporabljajo UI, izobraževalnih ustanov in učiteljev, da bi imeli pregled nad kompetencami, potrebnimi za uporabo in razumevanje UI. Rezultat te analize bodo nove smernice, ki bodo vključene v obstoječe javno podprte ukrepe za krepitev človeških zmogljivosti za sprejemanje UI. Prav tako bodo podlaga za pripravo programov za prevzem UI na nacionalni ravni.

Ministrstvo za digitalno preobrazbo (v nadaljevanju MDP) spremlja in analizira stanje digitalne preobrazbe in informacijske družbe na nacionalni ravni. Pristožno je za elektronske komunikacije, digitalno vključenost, digitalne kompetence, podatkovno ekonomijo, upravljanje informacijsko-komunikacijskih sistemov ter zagotavljanje storitev elektronske javne uprave. Pripravlja, koordinira in izvaja nacionalne ukrepe in projekte na področju informacijske družbe in digitalne transformacije gospodarstva, javne uprave, zdravstva, pravosodja, kmetijstva, izobraževanja in drugih področij. Odgovorno je za digitalno strategijo države, ki določa cilje digitalne preobrazbe, ki jih je treba doseči do konca desetletja. Nadzira tudi oblikovanje politike UI v Republiki Sloveniji. Ta obsega politične pobude na mednarodni in evropski ravni (Akt o umetni inteligenci) ter koordinacijo in spremljanje izvajanja Nacionalnega programa za spodbujanje razvoja in uvajanja UI v Sloveniji do leta 2025.

MDP bo lahko nadgradilo svoj politični instrument in zlasti ukrepe za krepitev zmogljivosti. Podjetja na Irskem, Finskem in Portugalskem imajo višjo stopnjo sprejemanja UI kot Slovenija in imeti partnerje iz teh držav je odlična priložnost za učenje od najboljših. Priložnost je spoznati

njihove učne načrte za UI, njihove izobraževalne programe in način, kako jim uspe vključiti svoje ciljne skupine – MSP. Posebej nas zanimajo pobude »Data Mentors« iz Centra za umetno inteligenco Madeira ter »Masters in AI«, »AI for Professionals« in »Certificate in Foundation AI«, ki so jih omenili irski projektni partnerji. Dogodek o človeških zmogljivostih in spretnostih bo priložnost za predstavitev naših dejavnosti in razmislek o tem, kako povečati naše dejavnosti. Uporabili bomo vpoglede iz najboljših praks naših partnerjev za obogatitev naših izobraževalnih programov, da bodo ti uspešni za MSP.

Projekt traja od 1. 4. 2024 do 30. 6. 2028 in je razdeljen v tri faze:

- glavna faza (36 mesecev, od 1. 4. 2024 do 31. 3. 2027)
- nadaljnja faza (12 mesecev, od 1. 4. 2027 do 31. 3. 2028)
- zaključna faza (3 mesece, od 1. 4. 2028 do 30. 6. 2028)

Sodeluje 10 projektnih partnerjev (v nadaljevanju PP), vodilni partner (v nadaljevanju LP) je Austria Wirtschaftsservice. Iz Slovenije sodelujeta 2 PP, Ministrstvo za digitalno preobrazbo in Fakulteta za elektrotehniko Univerze v Ljubljani. Ostali PP so iz držav Bolgarije, Španije, Irske (2 PP), Finske, Portugalske in Srbije.

Vrednost celotnega projekta za vse partnerje znaša 2.521.482,00 EUR. Evropska komisija bo z Interreg sredstvi k projektu prispevala 1.967.024,20 EUR, ostalo prispevajo partnerji konzorcija. Vrednost udeležbe Ministrstva za digitalno preobrazbo v projektu je 176.396,00 EUR, od tega bo EK zagotovila (Interreg sredstva) 141.116,80 EUR, ministrstvo pa bo s slovensko udeležbo prispevalo v višino 35.279,20 EUR.