Na osnovu člana 38. stav 1. Zakona o planskom sistemu Republike Srbije („Službeni glasnik RS”, broj 30/18),

Vlada usvaja

AKCIONI PLAN ZA PERIOD 2020-2022. GODINE ZA PRIMENU

STRATEGIJE RAZVOJA VEŠTAČKE INTELIGENCIJE U REPUBLICI SRBIJI ZA PERIOD 2020-2025. GODINA

**I. UVOD**

Akcioni plan za period 2020-2022. godine za primenu Strategije razvoja veštačke inteligencije u Republici Srbiji za period 2020-2025. godina (u daljem tekstu: Akcioni plan) predstavlja dokument javne politike koji se donosi radi operacionalizacije i ostvarivanja opšteg i posebnih ciljeva predviđenih Strategijom razvoja veštačke inteligencije u Republici Srbiji za period 2020–2025. godina („Službeni glasnik RS”, broj 96/19).

Opšti cilj Strategije razvoja veštačke inteligencije u Republici Srbiji za period 2020–2025. godina (u daljem tekstu: Strategija) je upotreba veštačke inteligencije u funkciji ekonomskog rasta, zapošljavanja i kvalitetnijeg života, dok su kao posebni ciljevi istaknuti:

1. Razvoj obrazovanja usmeren ka potrebama savremenog društva i privrede uslovljenim napretkom veštačke inteligencije;
2. Razvoj nauke i inovacija u oblasti veštačke inteligencije i njenih primena;
3. Razvoj ekonomije zasnovane na veštačkoj inteligenciji (gde je to ključna kompetencija i gde se koristi u raznim granama industrije);
4. Unapređenje pretpostavki za razvoj veštačke inteligencije i usluga javnog sektora primenom veštačke inteligencije;
5. Etična i bezbedna primena veštačke inteligencije.

Strategijom je predviđeno donošenje dva akciona plana radi ostvarivanja predviđenih aktivnosti. Za prvi akcioni plan predviđeno je da se donese za period od 2020. do 2022. godine, a za drugi za period od 2023. do 2025. godine.

Nakon isteka perioda važenja prvog trogodišnjeg akcionog plana pristupiće se izradi izveštaja o rezultatima sprovođenja akcionog plana, odnosno rezultatima o realizaciji aktivnosti predviđenih akcionom planom.

Na osnovu rezultata o sprovedenim aktivnostima, a pre isteka prvog akcionog plana, započeće se sa procesom izrade drugog akcionog plana koji treba da zajedno sa realizovanim aktivnostima iz prvog akcionog plana dovede do realizacije opšteg i posebnih ciljeva na nivou Strategije.

**II. METODOLOGIJA IZRADE AKCIONOG PLANA**

Ministar prosvete, nauke i tehnološkog razvoja obrazovao je Radnu grupu za izradu Predloga akcionog plana za primenu Strategije, Rešenjem broj 119-01-55/20-16 od 28. januara 2020. godine. Radnu grupu je činilo 46 članova, među koji su bili predstavnici sledećih institucija: Ministarstva trgovine, turizma i telekomunikacija, Ministarstva pravde, Ministarstva državne uprave i lokalne samouprave, Ministarstva finansija, Ministarstva privrede, Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Ministarstva građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture, Kabineta predsednika Vlade, Fonda za nauku Republike Srbije, Fonda za inovacionu delatnost, Kancelarije za informacione tehnologije i elektronsku upravu, Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, Elektronskog fakulteta Univerziteta u Nišu, Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Kragujevcu, Instituta Mihajlo Pupin Univerziteta u Beogradu, Instituta Biosens, kao i predstavnici privatnih kompanija. Za rukovodioca radne grupe imenovan je Filip Panjević.

Radna grupa se sastala šest puta tokom februara i marta 2020. godine na konsultativnim sastancima koji su tematski bili podeljeni po posebnim ciljevima iz Strategije. Iza konsultativnih sastanaka preostalo vreme članovi Radne grupe su sarađivali elektronskim putem. Predložene i usvojene aktivnosti od strane članova Radne grupe su inkorporisane kao deo dokumenta Akcionog plana. Po izradi Nacrta akcionog plana, isti je poslat svim članovima Radne grupe kako bi svi članovi Radne grupe imali prilike da pogledaju konačan tekst Akcionog plana i eventualno daju dodatne sugestije i komentare.

**III. TABELA AKCIONOG PLANA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Akcioni plan za period 2020-2022. godine za primenu Strategije razvoja veštačke inteligencije u Republici Srbiji za period 2020-2025. godina** | |
| **Dokument JP:** | Strategija razvoja veštačke inteligencije u Republici Srbiji za period 2020 – 2025. godina |
| **Akcioni plan:** | Akcioni plan za period 2020-2022. godine za primenu Strategije razvoja veštačke inteligencije u Republici Srbiji za period 2020-2025. godina |
| **Koordinacija i izveštavanje:** | Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opšti cilj: Upotreba veštačke inteligencije u funkciji ekonomskog rasta, zapošljavanja i kvalitetnijeg života.** | | | | | | |
| Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | |
| Pokazatelj (i) na nivou opšteg cilja | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u poslednjoj godini AP | Poslednja godina važenja AP |
| Stepen realizacije aktivnosti iz AP | Procenat | Izveštaj o realizaciji Strategije, Izveštaj o radu MPNTR | 0 | 2019. | 100 | 2022. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poseban cilj 1.** Razvoj obrazovanja usmeren ka potrebama savremenog društva i privrede uslovljenim napretkom veštačke inteligencije | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) na nivou posebnog cilja (pokazatelj ishoda) | Jedinica mere | | Izvor provere | | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Procenat realizacije na osnovu pokazatelja iz mera | Procenat | | Pokazatelji iz mera | | 0 | 2019. |  | |  | | 100 |
| **Mera 1.1:** Unapređivanje nastavnih sadržaja u osnovnim i srednjim školama u skladu sa potrebama uslovljenim napretkom veštačke inteligencije | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | | | | | |
| **Tip mere: Informativno-edukativna** | | | | | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | | Jedinica mere | | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj predmeta u osnovnoj školi u kojima je programima nastave i učenja na odgovarajući način uključena veštačka inteligencija u odnosu na ciljne vrednosti precizirane u prvoj fazi | | Broj predmeta | | Programi nastave i učenja | 0 | 2019. | | 0 | | 1 | 1 |
| Broj predmeta u srednjim školama u kojima je programima nastave i učenja na odgovarajući način uključena veštačka inteligencija. | | Broj predmeta | | Programi nastave i učenja | 2 | 2019. | | 2 | | 4 | 7 |
| Razvijenost digitalnih veština ocenjena na Globalnom indeksu konkurentnosti Svetskog ekonomskog foruma | | Ocena na globalnom indeksu konkurentnosti | | *The Global Competitiveness Report* | 4.2/7.0 | 2019. | | 4.2/7.0 | | 4.4/7.0 | 4.7/7.0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | Glava 26.6. ZUOV  2001-0007 Profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju  2001-0008 Razvoj programa i udžbenika  Glava 26.7. ZVKOV  2001-0005 Osiguranje kvaliteta u sistemu obrazovanja | / | 6.191 | 18.471 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 1.1.1 Unapređenje programa nastave i učenja predmeta u drugom ciklusu osnovnog obrazovanja (Informatika i računarstvo, Tehnika i tehnologija i dr) uvođenjem pokaznih nastavnih sadržaja, odnosno primenjenih alata iz oblasti veštačke inteligencije i usklađivanje Standarda postignuća na kraju osnovnog obrazovanja za predmet Informatika i računarstvo. | MPNTR | ZUOV  ZVKOV | 4. kvartal 2021. | Budžet RS | Glava 26.6. ZUOV 2001-0007 Profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju 423000 – Usluge po ugovoru 800.000 dinara Glava 26.7. ZVKOV 2001-0005 Osiguranje kvaliteta u sistemu obrazovanja 423000 – Usluge po ugovoru 1.200.000 dinara | / | 2.000 | / |
| 1.1.2. Unapređenje programa nastave i učenja predmeta u srednjem obrazovanju (gimnazije, srednje stručne škole) uvođenjem nastavnih sadržaja u oblasti veštačke inteligencije i revizija dokumenta „Okvir digitalnih kompetencija nastavnika ” | MPNTR | ZUOV | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | Glava 26.6. ZUOV 2001-0008 Razvoj programa i udžbenika 2.020.000 423000 – Usluge po ugovoru 2001-0007 Profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju 423000 – Usluge po ugovoru 2.200.000 dinara | / | 1.600 | 600 |
| 1.1.3. Stručno usavršavanje nastavnika za realizaciju nastavnih tema iz oblasti veštačke inteligencije | ZUOV | MPNTR | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | Glava 26.6. ZUOV 2001-0007 Profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju 423000 – Usluge po ugovoru 20.462.000 dinara | / | 2.591 | 17.871 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 1.2:** Uspostavljanje minimalnih standarda zastupljenosti veštačke inteligencije u osnovnim studijima u oblastima računarskih nauka i računarskog inženjerstva | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | |
| **Tip mere: Regulatorna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Ukupan broj studenata koji je akreditacijom predviđen za upis na prvu godinu studijskih programa koji su usaglašeni sa minimalnim standardima za teme veštačke inteligencije. | Upisan broj studenata |  | 0 | 2019. | 0 | 70 | 150 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | Glava 26.4 Više i univerzitetsko obrazovanje  Funkcija 940 Visoko obrazovanje  Program 2005 – Visoko obrazovanje | 1.000 | 2.000 | 3.500 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 1.2.1. Izrada preporučenih minimalnih standarda zastupljenosti veštačke inteligencije na osnovnim studijama (osnovne akademske studije i strukovne studije) | MPNTR | VŠU  Privredni subjekti | 4. kvartal 2020. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |
| 1.2.2. Podsticanje unapređenja postojećih studijskih programa uvođenjem novih modula (predmeta) u skladu sa preporučenim upminimalnim standardima zastupljenosti veštačke inteligencije na osnovnim studijama | MPNTR |  | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | Programski budžet  Programska aktivnost 0014 – Razvoj visokog obrazovanja | 1.000 | 2.000 | 3.500 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 1.3:** Razvoj poslediplomskih studijskih programa u oblasti veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | |
| **Tip mere: Informativno-edukativna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godinaNE | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj master programa iz VI | Broj | Uverenje o akreditaciji studijskog programa | 0 | 2019. | 0 | 2 | 3 |
| Broj studenata na master programima iz VI | Broj | Broj upisanih studenata | 0 | 2019. | 0 | 80 | 150 |
| Broj doktorskih programa iz VI | Broj | Uverenje o akreditaciji studijskog programa | 0 | 2019. | 0 | 1 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | Glava 26.4 Više i univerzitetsko obrazovanje  Funkcija 940 Visoko obrazovanje  Program 2005 – Visoko obrazovanje | 6.000 | 8.000 | 10.000 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | | Organ koji sprovodi aktivnosti | | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | | Rok za završetak aktivnosti | | Izvor finansiranja | | Veza sa programskim budžetom | | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | | |
| 2020. | 2021. | | 2022. |
| 1.3.1. Podsticanje uspostavljanja novih studijskih programa iz oblasti veštačke inteligencije na master akademskim i specijalističkim akademskim studijama | | MPNTR | |  | | 4. kvartal 2022. | | Budžet RS | | Programska aktivnost: 0014 – Razvoj visokog obrazovanja | | 6.000 | 6.000 | | 8.000 |
| 1.3.2. Podsticanje unapređenja postojećih studijskih programa uvođenjem novih modula (predmeta) iz oblasti veštačke inteligencije na master akademskim i specijalističkim akademskim studijama | | MPNTR | |  | | 4. kvartal 2022. | | Budžet RS | | Programska aktivnost: 0014 – Razvoj visokog obrazovanja | | / | 2.000 | | 2.000 |
| 1.3.3 Podsticanje unapređenja postojećih studijskih programa uvođenjem novih modula (predmeta) iz oblasti veštačke inteligencije na doktorskim akademskim studijama | | MPNTR | |  | | 4. kvartal 2022. | | Budžet RS | | Programska aktivnost: 0014 – Razvoj visokog obrazovanja | | / | / | | / |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |
| **Mera 1.4:** Razvoj stručnog osposobljavanja kroz kratke programe studija i neformalno obrazovanje | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Ministarstvo za rad, zapošljavanje, boračka i socijalna pitanja | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tip mere: Informativno-edukativna** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | | Izvor provere | | Početna vrednost | | Bazna godina | | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | | | Ciljana vrednost u 2022. godini | | |
| Broj polaznika koji su u tekućoj godini završili obuke podržane ovom merom | Broj | |  | | 0 | | 2019. | | 0 | | 250 | | | 500 | | |
| Broj kratkih studijskih programa iz oblasti VI | Broj | | Godišnji izveštaj Nacionalnog saveta za visoko obrazovanje | | 1 | | 2019. | | 0 | | 2 | | | 4 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | Glava 26.4 Više i univerzitetsko obrazovanje  Funkcija 940 Visoko obrazovanje  Program 2005 – Visoko obrazovanje | 1.000 | 15.000 | 15.000 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din.[[1]](#footnote-2) | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 1.4.1. Podrška uspostavljanju kratkih programa studija iz oblasti veštačke inteligencije | MPNTR | VŠU  MRZBS  NZS  JLU | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | Glava 26.4 Više i univerzitetsko obrazovanje  Funkcija 940 Visoko obrazovanje  Program 2005 – Visoko obrazovanje | / | 5.000 | 5.000 |
| 1.4.2. Podrška organizovanju seminara, tematskih kurseva, letnjih škola i festivala nauke sa sadržajima iz oblasti veštačke inteligencije | MPNTR | VŠU  OCD | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | Glava 26.4 Više i univerzitetsko obrazovanje  Funkcija 940 Visoko obrazovanje  Program 2005 – Visoko obrazovanje | / | 5.000 | 5.000 |
| 1.4.3. Podrška organizovanju stručnih skupova i konferencija na temu VI | MPNTR | JLU  VŠU | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | Glava 26.4 Više i univerzitetsko obrazovanje  Funkcija 940 Visoko obrazovanje  Program 2005 – Visoko obrazovanje | / | 5.000 | 5.000 |
| 1.4.4. Kreiranje onlajn (eng. Online) sadržaja za popularizaciju veštačke inteligencije | Kancelarija za ITE | MPNTR  VŠU | 2. kvartal 2021. | Budžet Kancelarije za ITE i eUpravu | Glava 26.4 Više i univerzitetsko obrazovanje  Funkcija 940 Visoko obrazovanje  Program 2005 – Visoko obrazovanje | 1.000 | / | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 1.5:** Veća otvorenost fakulteta za saradnju u realizaciji studijskih programa u oblasti veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | |
| **Tip mere: Regulatorna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj studijskih programa u oblasti veštačke inteligencije koji su planirani i realizuju se u saradnji sa privredom | Broj | Uverenje o akreditaciji studijskog programa | 0 | 2019. | 0 | 1 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta |  | / | / | / |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 1.5.1. Preporuke za uključivanje privrednih subjekata u izvođenju nastave iz oblasti veštačke inteligencije na studijskim programima | MPNTR | Privredni subjekti  VŠU | 2. kvartal 2021. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poseban cilj 2.** Razvoj nauke i inovacija u oblasti veštačke inteligencije i njenih primena | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) na nivou posebnog cilja (pokazatelj ishoda) | Jedinica mere | | Izvor provere | | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Procenat realizacije na osnovu pokazatelja iz mera | Procenat | | Pokazatelji iz mera | | 0 | 2019. |  | |  | | 100 |
| **Mera 2.1:** Podizanje nivoa podrške istraživačima u oblasti veštačke inteligencije | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Fond za nauku | | | | | | | | | | | |
| **Tip mere: Podsticajna** | | | | | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | | Jedinica mere | | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj publikacija istraživača iz Republike Srbije u oblasti razvoja i primene veštačke inteligencije objavljenih u renomiranim naučnim publikacijama, uključujući prestižne međunarodne konferencije | | Broj | |  | 150 | 2019. | | 160 | | 170 | 180 |
| Sredstva uložena u istraživačke institucije i istraživačke projekte iz oblasti VI | | Iznos sredstava | | Budžet Republike Srbije | 0 | 2019. | | 70.500 | | 141.000 | 235.000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0013- Podrška radu Fonda za nauku | 70.500 | 141.000 | 235.000 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 2.1.1. Kategorizacija međunarodnih naučnih konferencija iz oblasti veštačke inteligencije | MPNTR |  | 4. kvartal 2020. | Nije potrebno finansiranje | / | / | / | / |
| 2.1.2. Praćenje i podrška izabranim projektima u okviru programa za razvoj projekata u oblasti VI | Fond za nauku RS |  | 3. kvartal 2022. | Budžet RS | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0013- Podrška radu Fonda za nauku | 70.500 | 141.000 | 70.500 |
| 2.1.3. Poziv za razvoj projekata iz oblasti veštačke inteligencije u 2022. godini | Fond za nauku RS |  | 1. kvartal 2022. | Budžet RS | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0013- Podrška radu Fonda za nauku | / | / | 164.500 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 2.2**: Posebna podrška istraživanjima i inovacijama u oblastima u kojima postoji izraziti potencijal inovativne primene veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | |
| **Tip mere: Podsticajna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj projekata i dodeljena sredstva za projekte koji se finansiraju u pozivima i temama koji su vezani za prioritetne oblasti ove mere | Broj | Broj podržanih projekata | 0 | 2019. | 0 | 0 | 2 |
| Broj patenata iz oblasti veštačke inteligencije | Broj | Broj prijavljenih patenata Zavodu za intelektualnu svojinu Republike Srbije | 20 | 2019. | 23 | 26 | 30 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0005- Podrška radu Fonda za inovacionu delatnost | 39.000 | 59.000 | 59.000 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 2.2.1. Definisanje prioritetnih oblasti primene veštačke inteligencije | MPNTR |  | 2. kvartal 2021. | Nije potrebno finansiranje | / | / | / | / |
| 2.2.2. Realizacija programa za razvoj projekata iz oblasti veštačke inteligencije i definisanih prioritetnih oblasti | Fond za nauku | Fond za inovacionu delatnost | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0005- Podrška radu Fonda za inovacionu delatnost | 39.000 | 59.000 | 59.000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 2.3**: Uspostavljanje saradnje naučno-istraživačkih ustanova, privrede i javnog sektora u inovativnoj primeni veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | |
| **Tip mere: Podsticajna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj projekata i ukupna vrednost projekata koji su podržani ovom merom | Broj |  | 0 | 2019. | 0 | 2 | 4 |
| Broj spinof kompanija u oblasti VI pri univerzitetima | Broj |  | 0 | 2019. | 4 | 6 | 8 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0005- Podrška radu Fonda za inovacionu delatnost | 10.000 | 12.000 | 15.000 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 2.3.1. Podrška visokoškolskim ustanovama i malim i srednjim preduzećima u konkurisanju na evropske naučno-istraživačke programe koji podrazumevaju učešće akademskih institucija i privrednih subjekata i u komercijalizaciji istraživačkih rezultata | MPNTR | Fond za nauku  Fond za inovacionu delatnost | 4. kvartal 2022. | Nije potrebno finansiranje | / | / | / | / |
| 2.3.2. Sufinansiranje programa saradnje nauke i privrede u oblasti veštačke inteligencije kroz Inovacione vaučere i druge modele finansiranja | Fond za inovacionu delatnost |  |  |  | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0005- Podrška radu Fonda za inovacionu delatnost | 10.000 | 12.000 | 15.000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 2.4**: Osnivanje instituta za veštačku inteligenciju | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | |
| **Tip mere: Institucionalno upravljačko organizaciona** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj istraživača zaposlenih na institutu | Broj | Sistematizacija radnih mesta | 0 | 2019. | 3 | 12 | 15 |
| Broj pokrenutih multidisciplinarnih istraživačkih projekata | Broj | Godišnji izveštaj o radu Instituta | 0 | 2019. | 0 | 2 | 4 |
| Broj projekata u zajedničkoj saradnji sa privredom | Broj | Godišnji izveštaj o radu Instituta | 0 | 2019. | 0 | 5 | 8 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0001- Podrška realizaciji opšteg interesa u naučnoistraživačkoj delatnosti, | / | 100.000 | 100.000 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 2.4.1. Formiranje Savetodavnog odbora za aktivnosti osnivanja Instituta za veštačku inteligenciju u formi radne grupe | VRS | MPNTR (predlagač) | 3. kvartal 2020. |  |  |  |  |  |
| 2.4.2. Osnivanje pravnog lica „Institut za veštačku inteligenciju” (donošenje osnivačkog akta uz obezbeđivanje svih preduslova) | VRS | MPNTR (predlagač), Republička direkcija za imovinu | 1. kvartal 2021. | Budžet RS | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0001- Podrška realizaciji opšteg interesa u naučnoistraživačkoj delatnosti |  | 100.000 | 100.000 |
| 2.4.3. Uspostavljanje i stavljanje u funkciju osnovnih organizacionih, kadrovskih, tehničkih i prostornih resursa novog pravnog lica „Institut za veštačku inteligenciju” | Osnovano pravno lice „Institut za veštačku inteligenciju” |  | 2. kvartal 2021. |  |  |  |  |  |
| 2.4.4. Akreditacija novog pravnog lica „Institut za veštačku inteligenciju” kao istraživačko-razvojnog instituta | Osnovano pravno lice „Institut za veštačku inteligenciju” |  | 4. kvartal 2022. |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poseban cilj 3.** Razvoj ekonomije zasnovane na veštačkoj inteligenciji (gde je to ključna kompetencija i gde se koristi u raznim granama industrije) | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) na nivou posebnog cilja (pokazatelj ishoda) | Jedinica mere | | Izvor provere | | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Procenat realizacije na osnovu pokazatelja iz mera | Procenat | | Pokazatelji iz mera | | 0 | 2019. |  | |  | | 100 |
| **Mera 3.1:** Podrška startap kompanijama i MSP u oblasti veštačke inteligencije | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | | | | | |
| **Tip mere: Podsticajna** | | | | | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | | Jedinica mere | | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj zaposlenih u preduzećima koja koriste tehnološki park odnosno inkubator posebno namenjen korisnicima čiji je posao vezan za veštačku inteligenciju | | Broj | |  | 0 | 2019. | | 50 | | 200 | 300 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | MPNTR, Program 0001 Podrška realizaciji opšteg interesa u naučno-istraživačkoj delatnosti – 424 Specijalizovane usluge | / | 2.000 | 4.000 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 3.1.1. Realizacija poziva Programa podrške digitalne transformacije MMSP usmerenog na digitalnu transformaciju zasnovanu na implementaciji veštačke inteligencije | RAS | PKS – Centar za digitalnu transformaciju | 4. kvartal 2022. | Sredstva nisu opredeljena. |  |  |  |  |
| 3.1.2. Kreiranje edukativnih programa za podršku startapima i MSP  u oblasti veštačke inteligencije | Naučno tehnološki parkovi | Ministarstvo privrede  Fond za inovacionu delatnost | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | Program 0001 Podrška realizaciji opšteg interesa u naučno-istraživačkoj delatnosti – 424 usluge po ugovoru | / | 2.000 | 4.000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 3.2**: Podizanje nivoa investicija u razvoj veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja** | | | | | | | |
| **Tip mere: Podsticajna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj kompanija koje su koristile podršku koja je predviđena ovom merom i ukupna finansijska vrednost te podrške | Broj kompanija | Izveštaj o realizaciji AP | 0 | 2019. | 0 | 2 | 5 |
| Skor u oblasti „Nabavka naprednih tehnoloških rešenja i sistema u javnoj upravi” na Networked Readiness Indeks-u Svetskog ekonomskog foruma | Skor | Skor postignut na Networked Readiness Indeks-u Svetskog ekonomskog foruma | 2.8/7 | 2019. | 2.9/7 | 3.1/7 | 3.2/7 |
| Broj startapa u oblasti veštačke inteligencije (koji su registrovani na Crunchbase-u ili sl. Platformama) | Broj registrovanih startapa | Crunchbase-u i slične platforme | 4 | 2019. | 6 | 10 | 15 |
| Indikator „Kapacitet za inovacije u privatnom sektoru” iz Globalnog indeksa konkurentnosti, koji meri potencijal privatnog sektora da kreira inovativna rešenja kroz kriterijume kao što su raznolikost radne snage, potencijal za razvoj klastera, saradnju zainteresovanih strana, broj objavljenih naučnih publikacija, zahteva za registraciju patenata, ulaganje u istraživanje i razvoj (R&D) i dr. | Skor | Indikator „Kapacitet za inovacije u privatnom sektoru” iz Globalnog indeksa konkurentnosti | 39.7/100 | 2019. | 40/100 | 43/100 | 45/100 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0005- Podrška radu Fonda za inovacionu delatnost | / | 9.000 | 9.000 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din.[[2]](#footnote-3) | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 3.2.1 Program podrške za matching investicije Venture Capital fondova u startape koji rešenja zasnivaju na VI. | Fond za inovacionu delatnost |  | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0005- Podrška radu Fonda za inovacionu delatnost | / | 9.000 | 9.000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 3.3**: Uspostavljanje multisektorskog razvoja rešenja zasnovanih na veštačkoj inteligenciji u oblastima od javnog značaja | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | |
| **Tip mere: Podsticajna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj razvijenih i primenjivih rešenja od javnog značaja zasnovanih na veštačkoj inteligenciji | Broj | Izveštaj o realizaciji AP | 0 | 2019. | 0 | 1 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | / | / | / | / |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 3.3.1. Podrška uspostavljanju javno-privatnog partnerstva za razvoj rešenja zasnovanih na veštačkog inteligenciji u oblastima od javnog značaja | Ministarstvo privrede |  | 4. kvartal 2022. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 3.4**: Kontinuirana analiza i praćenje stanja u oblasti veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | |
| **Tip mere: Informativno-edukativna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Dostupnost podataka o firmama koje se bave veštačkom inteligencijom na portalu Republičkog zavoda za statistiku | Broj razvijenih indikatora koja se kontinuirano prate | Sajt Republičkog zavoda za statistiku | 0 | 2019. | 0 | najmanje1 | najmanje 2 |
| Uspostavljeni indikatori i redovno godišnje izveštavanje i praćenje ekonomskog doprinosa proizvoda baziranim na veštačkoj inteligenciji u okviru godišnjih ekonomskih pokazatelja | Broj izveštaja |  | 0 | 2019. | 0 | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | MPNTR, Program 0001 Podrška realizaciji opšteg interesa u naučno-istraživačkoj delatnosti – 424 – Specijalizovane usluge | / | 2.000 | 2.000 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 3.4.1. Izrada i objavljivanje Godišnjeg izveštaja o stanju VI u RS | MPNTR |  | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | MPNTR, Program 0001 Podrška realizaciji opšteg interesa u naučno-istraživačkoj delatnosti – 424 Specijalizovane usluge | / | 2.000 | 2.000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 3.5**: Uvođenje izuzetka ograničenog tržišta „regulatory sandbox” u cilju testiranja rešenja baziranih na veštačkoj inteligenciji | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Kancelarija za ITE i elektronsku upravu | | | | | | | |
| **Tip mere: Regulatorna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Uspostavljeni dodatni izuzeci ograničene mreže „Regulatory sandbox” u cilju testiranja rešenja bazirana na veštačkoj inteligenciji |  |  | 2 | 2019. | 2 | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta |  | / | / | / |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 3.5.1. Stvaranje regulatornih uslova za uvođenje izuzetka ograničenog tržišta „regulatory sandbox” u cilju testiranja rešenja baziranih na veštačkoj inteligenciji u 4 oblasti od javnog značaja (zdravstvo i medicina, poljoprivreda i šumarstvo, transport, pametni gradovi) | Kancelarija za IT i eUpravu | MPNTR  Ministarstvo privrede  MGSI  MTTT  MZ  MPŠV  MDULS | 1. kvartal 2022. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poseban cilj 4.** Unapređenje pretpostavki za razvoj veštačke inteligencije i usluga javnog sektora primenom veštačke inteligencije | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) na nivou posebnog cilja (pokazatelj ishoda) | Jedinica mere | | Izvor provere | | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Procenat realizacije na osnovu pokazatelja iz mera | Procenat | | Pokazatelji iz mera | | 0 | 2019. |  | |  | | 100 |
| **Mera 4.1:** Uspostavljanje Saveta za veštačku inteligenciju | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | | | | | |
| **Tip mere: Institucionalno upravljačko organizaciona** | | | | | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | | Jedinica mere | | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj izdatih izveštaja i preporuka o stanju veštačke inteligencije i stepenu realizacije strateških dokumenata | | Broj izveštaja i preporuka | | Zapisnici za sastanka Saveta i Godišnji izveštaj o radu Saveta za veštačku inteligenciju | 0 | 2019. | | 1 | | 3 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta |  | / | / | / |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 4.1.1. Donošenje Odluke o obrazovanju Saveta za veštačku inteligenciju | VRS | MPNTR | 1. kvartal 2021. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |
| 4.1.2. Formiranje ekspertskih radnih grupa za praćenje i realizaciju strateških aktivnosti iz Nacionalne strategije razvoja veštačke inteligencije | MPNTR |  | 3. kvartal 2021. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |
| 4.1.3. Izrada polugodišnjeg izveštaja o radu Saveta za veštačku inteligenciju | MPNTR |  | 4. kvartal 2022. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 4.2**: Otvaranje i ponovna upotreba podataka javnog sektora od značaja za razvoj veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Kancelarija za ITE i elektronsku upravu | | | | | | | |
| **Tip mere: Informativno-edukativna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj otvorenih skupova podataka koji su od značaja za razvoj veštačke inteligencije | Broj skupova otvorenih podataka | Nacionalni portal otvorenih podataka | 0 | 2019. | 0 | 80 | 150 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta |  | / | / | / |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 4.2.1. Uključivanje zainteresovanih strana iz oblasti razvoja veštačke inteligencije u Radnu grupu za otvorene podatke. | Kancelarija za IT i eUpravu |  | 4. kvartal 2022. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |
| 4.2.2. Izrada plana otvaranja podataka za 2021/2022. godinu koji su od značaja za razvoj VI | Kancelarija za IT i eUpravu | Savet za VI MDULS | 4. kvartal 2022. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |
| 4.2.3. Otvaranje podataka pametnih gradova od značaja za primenu VI | Kancelarija za IT i eUpravu | MDULS  MGSI | 4. kvartal 2022. | Sredstva nisu obezbeđena |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 4.3**: Razvoj mehanizama za ponovnu upotrebu podataka privatnog sektora od značaja za razvoj veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Kancelarija za ITE i elektronsku upravu, Savet za veštačku inteligenciju | | | | | | | |
| **Tip mere: Informativno-edukativna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Procenat realizacije Godišnjeg plana ponovne upotrebe podataka privatnog sektora | % | Godišnji planovi ponovne upotrebe podataka privatnog sektora | 0 | 2019. | 0 | 0 | 80% |
| Broj kompanija iz Saveta za veštačku inteligenciju koje su ustupile svoje setove podataka za javnu upotrebu | Broj | Nacionalni portal otvorenih podataka | 0 | 2019. | 0 | Najmanje 20% kompanija je podelilo najmanje 1 set otvorenih podataka | Najmanje 50% kompanija je podelilo najmanje 2 seta otvorenih podataka |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta |  | / | / | / |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 4.3.1. Izrada godišnjih planova za omogućivanje ponovne upotrebe podataka privatnog sektora od značaja za razvoj veštačke inteligencije, sa definisanjem mehanizama za otvaranje konkretnih skupova („izazovi”, podsticaji), i analizom infrastrukturnih potreba, pravnih, organizacionih i tehničkih uslova. | Kancelarija za IT i eUpravu | Institucije i organizacije u čijem su posedu skupovi podataka obuhvaćeni godišnjim planom za omogućivanje ponovne upotrebe podataka, kao i institucije i organizacije predlagači i potencijalni korisnici | 4. kvartal 2022. | Sredstva nisu obezbeđena |  |  |  |  |
| 4.3.2. Aktivnosti promocije, podsticaja i afirmacije prakse doniranja podataka kao vida ispoljavanja korporativne odgovornosti. | Kancelarija za IT i eUpravu | Ministarstvo privrede  MPNTR | 4. kvartal 2022. | Sredstva nisu obezbeđena |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 4.4**: Uspostavljanje deljenih infrastrukturnih resursa za razvoj veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Kancelarija za ITE i elektronsku upravu | | | | | | | |
| **Tip mere: Obezbeđenje dobara i pružanje usluga** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj lokacija sa kojih se pristupa Nacionalnoj platformi za veštačku inteligenciju | Broj | Godišnji izveštaj Saveta za veštačku inteligenciju | 0 | 2019. | 0 | 20 | 50 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | Veza sa programskim budžetom: 0614/5006 | 2.400.000 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 4.4.1. Izgradnja objekta 1 Data centar Kragujevac i opremanje do nivoa rek ormana | Kancelarija za IT i eUpravu |  | 3. kvartal 2020. | Budžet RS | Veza sa programskim budžetom: 0614/5006 | 2.399.000 | 348.000 | 0 |
| 4.4.2 Izgradnja objekta 2 Data centar Kragujevac i opremanje do nivoa rek ormana | Kancelarija za IT i eUpravu |  | 4. kvartal 2022. | Budžet RS | Veza sa programskim budžetom: 0614/5006 | 1.000 | 652.000 | 1.000.000 |
| 4.4.3. Uspostavljanje nacionalne platforme za veštačku inteligenciju | Kancelarija za IT i eUpravu |  | 1. kvartal 2021. | Budžet RS |  |  |  |  |
| 4.4.4. Uspostavljanje organizacionih i stručnih kapaciteta u cilju rukovanja i održavanja Platforme | Kancelarija za IT i eUpravu |  | 4. kvartal 2021. | Sredstva nisu obezbeđena |  |  |  |  |
| 4.4.5. Uspostavljanje aplikacija za pametne gradove | Kancelarija za IT i eUpravu | MDULS  MGSI | 4. kvartal 2021. | Sredstva nisu obezbeđena |  |  |  |  |
| 4.4.6. Uključivanje u međunarodne inicijative i programe u oblasti računarstva visokih performansi | Kancelarija za IT i eUpravu | MTTT | 4. kvartal 2020. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 4.5**: Unapređivanje usluga javnog sektora primenom veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Kancelarija za ITE i elektronsku upravu | | | | | | | |
| **Tip mere: Podsticajna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj implementiranih projekata za unapređenje usluga javnog sektora primenom veštačke inteligencije | Broj | Godišnji izveštaj Saveta za veštačku inteligenciju | 5 | 2019. | 5 | 7 | 8 |
| Indikator „Važnost inovacija i tehnologije za budućnost” iz WEF Networked Readiness Index koji ocenjuje nivo inovacija i težnji da se nove tehnologije koriste kao integrativni element javnih politika u budućnosti i meri se na osnovu planova uprave da koristi informacione tehnologije da unapredi konkurentnost |  | *WEF Networked Readiness Index* | 3.2/7.0 | 2019. | 3.3/7.0 | 3.4/7.0 | 3.5/7.0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta |  | / | / | / |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 4.5.1. Primena VI u eUpravi i javnom sektoru | Kancelarija za IT i eUpravu | Savet za veštačku inteligenciju i svi organi  NBS | 4. kvartal 2022.  (4. kvartal 2025.) | Sredstva nisu obezbeđena |  |  |  |  |
| 4.5.2 Unapređenje kvaliteta podataka u registrima i evidencijama u elektronskom obliku | Kancelarija za IT i eUpravu | Savet za veštačku inteligenciju i svi organi | 4. kvartal 2022.  (4. kvartal 2025.) | Sredstva nisu obezbeđena |  |  |  |  |
| 4.5.3 Automatizacija usluga ili rutinskih postupaka u proceduri realizacije usluga upotrebom VI | Kancelarija za IT i eUpravu | Savet za veštačku inteligenciju i svi organi  NBS | 4. kvartal 2022.  (4. kvartal 2025.) | Sredstva nisu obezbeđena |  |  |  |  |
| 4.5.4. Implementacija programa podrške MMSP za nabavku opreme putem rešenja zasnovanog na VI | Ministarstvo privrede | Kancelarija za IT i eUpravu  APR  KROSO  Poreska Uprava | 4. kvartal 2022. | Budžet RS  Donatorska sredstva | Biće precizirano nakon opredeljivanja sredstava namenjenih ovoj aktivnosti |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poseban cilj 5.** Etična i bezbedna primena veštačke inteligencije | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) na nivou posebnog cilja (pokazatelj ishoda) | Jedinica mere | | Izvor provere | | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Procenat realizacije na osnovu pokazatelja iz mera | Procenat | | Pokazatelji iz mera | | 0 | 2019. |  | |  | | 100 |
| **Mera 5.1:** Zaštita ličnih podataka u oblasti veštačke inteligencije | | | | | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo pravde | | | | | | | | | | | |
| **Tip mere: Regulatorna** | | | | | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | | Jedinica mere | | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | | Ciljana vrednost u 2020. godini | | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj kompanija koje primenjuju po korak šemu prilikom razvoja veštačke inteligencije kako bi se obezbedila zaštita podataka o ličnosti | | Broj | | Izveštaj o realizaciji sprovedenih aktivnosti Strategije razvoja veštačke inteligencije | 0 | 2019. | | 0 | | 10 | 25 |
| Broj sertifikovanih rešenja zasnovanim na mašinskom učenju za koja se potvrđuje da su u skladu sa propisima u oblasti zaštite podataka o ličnosti i internacionalno prihvaćenim etičkim standardima | | Broj | | Izveštaj o realizaciji sprovedenih aktivnosti Strategije razvoja veštačke inteligencije | 0 | 2019. | | 0 | | 5 | 25 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0001- Podrška realizaciji opšteg interesa u naučnoistraživačkoj delatnosti, | / | 1.000 | / |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 5.1.1. Razvoj metodologije za primenu standarda zaštite podataka o ličnosti u oblasti veštačke inteligencije | MPNTR | Kancelarija za IT i eUpravu  Ministarstvo pravde | 4. kvartal 2022. | MPNTR, Program 0001 Podrška realizaciji opšteg interesa u naučno-istraživačkoj delatnosti – 424 usluge po ugovoru | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0001- Podrška realizaciji opšteg interesa u naučnoistraživačkoj delatnosti, | / | 500 | / |
| 5.1.2. Primena standarda zaštite podataka o ličnosti u softverskim rešenjima zasnovanim na veštačkoj inteligenciji | MPNTR | Kancelarija za IT i eUpravu  Ministarstvo pravde | 4. kvartal 2022. | MPNTR, Program 0001 Podrška realizaciji opšteg interesa u naučno-istraživačkoj delatnosti – 424 usluge po ugovoru | 0201- Razvoj nauke i tehnologije, 0001- Podrška realizaciji opšteg interesa u naučnoistraživačkoj delatnosti, | / | 500 | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 5.2**: Zaštita od diskriminacije kod veštačke inteligencije | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Ministarstvo pravde | | | | | | | |
| **Tip mera: Informativno-edukativna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Broj održanih obuka za prevenciju diskriminacije u mašinskom učenju za tehnička i netehnička lica | Broj | Izveštaj o realizaciji aktivnosti iz Akcionog plana | 1 | 2019. | 0 | 100 | 200 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta |  | / | / | / |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 5.2.1. Izrada Smernica u skladu sa Etičkim kodeksom sa ciljem eliminisanja diskriminacije pri razvoju softverskih rešenja zasnovanih na veštačkoj inteligenciji | MPNTR | Kancelarija za IT i eUpravu  MDULS | 4. kvartal 2022. | Sredstva nisu potrebna |  | / | / | / |
| 5.2.2. Objavljivanje vrste podataka na osnovu kojih se primenom veštačke inteligencije kreiraju javne politike u cilju transparentnosti i sprečavanja diskriminacije u radu javne uprave | Kancelarija za IT i eUpravu | MDULS  MPNTR | 4. kvartal 2022 | Sredstva nisu potrebna |  | / | / | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mera 5.3**: Obezbeđivanje odgovornog razvoja veštačke inteligencije u skladu sa međunarodnim etičkim standardima | | | | | | | |
| **Institucija odgovorna za praćenje i kontrolu realizacije:** Savet za veštačku inteligenciju, Institut za veštačku inteligenciju, MPNTR | | | | | | | |
| **Tip mere: Informativno-edukativna** | | | | | | | |
| **Period sprovođenja:** 2020 – 2022.godina | | | | | | | |
| Pokazatelj(i) rezultata na nivou mere | Jedinica mere | Izvor provere | Početna vrednost | Bazna godina | Ciljana vrednost u 2020. godini | Ciljana vrednost u 2021. godini | Ciljana vrednost u 2022. godini |
| Usvojene etičke smernice za razvoj i upotrebu VI | Ne - 0  Da - 1 | Izveštaj MPNTR | 0 | 2019. | 0 | 1 | 1 |
| Sprovedena analiza usaglašenosti postojeće pravne regulative sa međunarodnom praksom i preporuke za dalje usaglašavanje i donošenje nove na osnovu etičkih smernica | Ne - 0  Da - 1 | Izveštaj MPNTR | 0 | 2019. | 0 | 0 | 1 |
| Uspostavljen javni dijalog za izgradnju poverenja u VI i identifikovanje novih prilika za razvoj pojedinca i celog društva: broj lica koje učestvuju u dijalogu kroz različite događaje | Broj | Izveštaj MPNTR | 0 | 2019. | 0 | 200 | 500 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor finansiranja mere | Veza za programskim budžetom | Ukupna procenjena finansijska sredstva u 000 din. | | |
| U 2020. godini | U 2021. godini | U 2022. godini |
| Prihodi iz budžeta |  | / | / | / |
| Finansijska pomoć EU |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv aktivnosti | Organ koji sprovodi aktivnosti | Organi partneri u sprovođenju aktivnosti | Rok za završetak aktivnosti | Izvor finansiranja | Veza sa programskim budžetom | Ukupno procenjena finansijska sredstva po izvorima u 000 din. | | |
| 2020. | 2021. | 2022. |
| 5.3.1. Godišnji izveštaj o međunarodnim etičkim standardima u oblasti veštačke inteligencije | MPNTR |  | 4. kvartal 2022. | Nije potrebno finansiranje |  | / | / | / |
| 5.3.2. Promocija Smernica u skladu sa međunarodnim etičkim standardima |  |  | 4. kvartal 2022. | Sredstva nisu obezbeđena |  |  |  |  |

SKRAĆENICE

|  |  |
| --- | --- |
| MPNTR | Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja |
| ZUOV | Zavod za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja |
| ZVKOV | Zavod za vrednovanje kvaliteta obrazovanja i vaspitanja |
| VŠU | Visokoškolske ustanove |
| MRZBS | Ministarstvo za rad, zapošljavanje, boračka i socijalna pitanja |
| NZS | Nacionalna služba za zapošljavanje |
| JLU | Jedinica lokalne samouprave |
| OCD | Organizacija civilnog društva |
| VRS | Vlada Republike Srbije |
| RAS | Razvojna agencija Srbije |
| MP | Ministarstvo privrede |
| PKS | Privredna komora Srbije |
| MGSI | Ministarstvo građevine, saobraćaja i infrastrukture |
| MTTT | Ministarstvo trgovine, turizma i telekomunikacija |
| MZ | Ministarstvo zdravlja |
| Kancelarija za IT i eUpravu | Kancelarija za informacione tehnologije i elektronsku upravu |
| MDULS | Ministarstvo državne uprave i lokalne samouprave |
| APR | Agencija za privredne registre |
| KROSO | Centralni registar obaveznog socijalnog osiguranja |
| MP | Ministarstvo pravde |
| MPŠV | Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede |

**IV. ZAVRŠNI DEO**

Ovaj akcioni plan objaviti na internet stranici Vlade, na portalu e-Uprava i na internet stranici Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, u roku od sedam radnih dana od dana usvajanja.

Ovaj akcioni plan objaviti u „Službenom glasniku Republike Srbije”.

05 Broj: 011-4554/2020

U Beogradu, 4. juna 2020. godine

V L A D A

|  |  |
| --- | --- |
|  | PREDSEDNIK  Ana Brnabić |

Ana Brnabić

1. Sredstva nisu obezbeđena. Biće obezbeđena u budžetu RS kroz otvaranje nove programske aktivnosti. [↑](#footnote-ref-2)
2. Sredstva nisu obezbeđena. Biće obezbeđena u budžetu RS kroz otvaranje nove programske aktivnosti. [↑](#footnote-ref-3)