



Kompetenčni
center za
umetno
inteligenco

Slovenian
National
AI Competence
Centre

Gospodarska
zbornica
Slovenije
Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia

Regulativni peskovniki za umetno inteligenco

Most med inovacijami in skladnostjo s predpisi



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NOTRANJE ZADEVE
IN JAVNO UPRAVO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST
IN MLADINO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO
DELO IN ŠPORT



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO





POSVET

Dnevni red

Termin	Tema	Predavatelj
13:00 – 13:10	Uvodni nagovor	Doc. dr. Maša Kovič Dine
13:10 – 13:30	Pravni okvir regulativnih peskovnikov: Akt o umetni inteligenci, izvedbeni akt Evropske komisije in Zakon o izvrševanju Uredbe (EU) o določitvi harmoniziranih pravil o umetni inteligenci	Lovro Bobnar, mag. prav.
13:30 – 13:50	Prednosti za podjetja: zakaj sodelovati v regulativnem peskovniku?	Kristina Lazarevič Padar, mag. prav.
13:30 – 14:10	Predstavitev javnega poziva za izbor vsebinskega področja regulativnega peskovnika za UI	Nataša Vidmar Kraljevič
14:10 – 14:40	Vprašanja	-



Uvodni nagovor

Doc. dr. Maša Kovič Dine

Predstojnica Katedre za mednarodno pravo, Univerza v
Ljubljani, Pravna fakulteta





Pravni okvir regulativnih peskovnikov: Akt o umetni inteligenci, izvedbeni akt Evropske komisije in Zakon o izvrševanju Uredbe (EU) o določitvi harmoniziranih pravil o umetni inteligenci

Lovro Bobnar, mag. prav.

Mladi raziskovalec na Inštituta za primerjalno pravo pri Pravni fakultati v Ljubljani in asistent na Katedri za mednarodno pravo, Univerze v Ljubljani, Pravna fakulteta





Kompetenčni
center za
umetno
inteligenco

Slovenian
National
AI Competence
Centre



Pravni okvir regulativnih peskovnikov za umetno inteligenco

Akt o umetni inteligenci, izvedbeni akt Evropske komisije in Zakon o izvajanju Uredbe (EU) o določitvi harmoniziranih pravil o umetni inteligenci (ZIUDHPUI)

Lovro Bobnar
Inštitut za primerjalno pravo pri Pravni fakulteti v Ljubljani;
Univerza v Ljubljani, Pravna fakulteta



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NOTRANJE ZADEVE
IN JAVNO UPRAVO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST
IN MLADINO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO
DELO IN ŠPORT



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO





PRAVNI OKVIR

AKT O UMETNI INTELIGENCI

57. člen – Regulativni peskovniki za UI

58. člen – Podrobnosti v zvezi z regulativnimi peskovniki za UI in njihovo delovanje

IZVEDBENI AKTI EVROPSKE KOMISIJE

*Osnutek izvedbenega akta o regulativnih peskovnikih za umetno inteligenco

NACIONALNA

ZAKONODAJA

Zakon o izvajanju uredbe (EU) o določitvi harmoniziranih pravil o umetni inteligenci (ZIUDHPUI)



UNIVERZA
V LJUBLJANI

PF

Pravna
fakulteta



ČASOVNICA

Člen 57 se spremeni:

(a) v odstavku 1 se prvi pododstavek nadomesti z naslednjim:

„1. **Države članice zagotovijo**, da njihovi pristojni organi na nacionalni ravni vzpostavijo **vsaj en regulativni peskovnik za UI**, ki **začne delovati najpozneje 2. avgusta 2027**. Ta peskovnik se lahko vzpostavi skupaj s pristojnimi organi drugih držav članic. Komisija lahko za vzpostavitev in delovanje regulativnih peskovnikov za UI zagotovi tehnično podporo, svetovanje in orodja.“





AKT O UMETNI INTELIGENCI

57. člen – Regulativni peskovniki za UI

OBVEZNA VZPOSTAVITEV

Vsaj en peskovnik na nacionalni ravni

Možnost skupne vzpostavitve z drugimi državami članicami.

Začetek delovanja najpozneje

2. avgusta 2027

NADZOROVANO OKOLJE

- Razvoj, učenje, testiranje in validacija sistemov UI pred dajanjem na trg ali v uporabo.
- Za določen čas in po dogovorjenem načrtu.

PODPORA ORGANOV

- Smernice, nadzor in podpora pri prepoznavanju ter zmanjševanju tveganj.
- Temeljne pravice, zdravje in varnost.

DOKAZOVANJE SKLADNOSTI

- Smernice za izpolnjevanje zahtev, pisno dokazilo o dejavnostih, ki so bile uspešno izvedene v peskovniku, in poročilo o izstopu.
- Dokumentacija iz peskovnika lahko služi kot podpora pri dokazovanju skladnosti in pospežitvi postopkov.



AKT O UMETNI INTELIGENCI

57. člen – Regulativni peskovniki za UI

ODGOVORNOST ZA ŠKODO OSTAJA

Ponudniki in potencialni ponudniki ostajajo odgovorni

Za škodo, povzročeno tretjim osebam zaradi eksperimentov v peskovniku.

POGOJI ZA NENALOŽITEV UPRAVNIH KAZNI POTENCIALNIM PONUDNIKOM

Upoštevanje posebnega
načrta peskovnika.

Upoštevanje pogojev
za sodelovanje.

Sledenje smernicam
pristojnih organov
v dobri veri.

Vsi trije pogoji morajo biti izpolnjeni skupaj.

Nenaložitev kazni v
zvezi z drugim pravom
EU in nacionalnim
pravom



Kadar so bili v nadzor sistema UI v
peskovniku **vključeni drugi pristojni
organi**, odgovorni za pravo EU ali
nacionalno pravo, in **so zagotovili
smernice za skladnost.**



AKT O UMETNI INTELIGENCI

58. člen – Podrobnosti v zvezi z regulativnimi peskovniki za UI in njihovo delovanje

- merila za upravičenost in izbor za sodelovanje v regulativnem peskovniku za UI;
- postopki za vlogo, sodelovanje, spremljanje, izstop iz regulativnega peskovnika za UI in njegovo prenehanje, vključno z načrtom peskovnika in poročilom o izstopu;
- pogoji, ki veljajo za udeležence.



NAMEN IZVEDBENIH AKTOV
Preprečevanje razdrobljenosti po EU

Z izvedbenimi akti se med drugim zagotavlja:

- **Širok in enak dostop** za vse ponudnike in potencialne ponudnike, ki izpolnjujejo pregledna in pravična merila.
- **Prilagodljivost peskovnikov** glede njihove vzpostavitve, upravljanja in trajanja sodelovanja.
- **Podpora pri zagotavljanju skladnosti** z Aktom o UI in uporabi kodeksov ravnanja.
- **Vključevanje širšega ekosistema UI** – priglašeni organi, standardizacijske organizacije, raziskovalci, testni centri in drugi akterji.

(d) podrobnih pravilih, ki se uporabljajo za upravljanje regulativnih peskovnikov za UI na podlagi 57. člena, tudi v zvezi z vključevanjem pristojnih organov za varstvo podatkov in nadzorom, ki ga izvajajo, kadar je to ustrezno, ter usklajevanjem in sodelovanjem na nacionalni ravni in ravni Unije.



(OSNUTEK) IZVEDBENEGA AKTA EVROPSKE KOMISIJE

Temeljno izhodišče: ŠIROKA IN ENAKOPRAVNA DOSTOPNOST (angl. *broad and equal access*)

Skupna pravila naj preprečijo razdrobljenost in zagotovijo enotnejše delovanje regulativnih peskovnikov za umetno inteligenco po vsej EU.



Nacionalna pokritost: vsaj en peskovnik z nacionalno pokritostjo, ki je lahko vzpostavljen tudi v sodelovanju z drugimi državami članicami.

Odprtost za ponudnike: možnost prijave za vse ponudnike in potencialne ponudnike ter sodelovanja ob izpolnjevanju pogojev in meril za izbor.

Pregledni in pravični postopki: jasna merila, dostopne informacije in preprosta prijava.

Podpora MSP in zagonskim podjetjem: prednostni dostop in brezplačne storitve peskovnika z možnostjo zaračunavanja zgolj izrednih stroškov.

Prožnost pri določanju prednostnih področij: pristojni organi lahko glede na razpoložljiva sredstva in zmogljivosti vsako leto prednost namenijo strateško pomembnim sektorjem in področjem z izrazitimi regulativnimi izzivi, pri čemer morajo ohraniti široko in enakopravno dostopnost peskovnika.

- Sektorska usmeritev mora biti združljiva z odprtostjo peskovnikov.



(OSNUTEK) IZVEDBENEGA AKTA EVROPSKE KOMISIJE

FAZE/PODROČJE	RELEVANTNI ČLENI IZVEDBENEGA AKTA	KAJ UREJAJO?
Področje uporabe in splošne določbe ter pogoji za sodelovanje	1. in 2. člen	Področje uporabe Izvedbenega akta, dostop, stroške in vzajemno priznavanje udeležbe po EU
Prijava in izbor	3. člen	Upravičenost in merila izbora; obvestilo o izidu v treh mesecih od vloge oziroma roka razpisa.
Sodelovanje v peskovniku in načrt peskovnika	4. in 5. člen	Dogovorjeni načrt, trajanje, naloge, spremljanje aktivnosti in varovanje zaupnosti.
Zaključek sodelovanja	6. člen	Pisno dokazilo in poročilo o izstopu: izvedene aktivnosti, rezultati in pridobljene izkušnje.



(OSNUTEK) IZVEDBENEGA AKTA EVROPSKE KOMISIJE

FAZE/PODROČJE	ČLENI IZVEDBENEGA AKTA	KAJ UREJAJO?
Spremljanje po izstopu	7. člen	Prostovoljno nadaljnje spremljanje učinkov sodelovanja in izmenjava informacij z nadzornimi organi.
Podaljšanje ali prekinitev	8. člen	Pogoji za podaljšanje projekta ter začasno ali trajno prekinitev testiranja oziroma sodelovanja.
Evalvacija peskovnika	9. člen	Letno poročanje Uradu za UI in Odboru ter javna objava poročil oziroma povzetkov



ZAKON O IZVAJANJU UREDBE (EU) O DOLOČITVI HARMONIZIRANIH PRAVIL O UMETNI INTELIGENCI (ZIUDHPUI)

ZAKON VELJA OD 21. NOVEMBRA 2025

Za vzpostavitev regulativnih peskovnikov za UI je odgovoren AKOS.

Pri vzpostavitvi in delovanju sodelujejo:

➤ **Organi za nadzor trga:**

- Agencija za komunikacijska omrežja in storitve RS;
- Informacijski pooblaščenec;
- Banka Slovenije;
- Agencija za zavarovalni nadzor;
- Tržni inšpektorat RS.

➤ **priglasitveni organi:**

- ministrstva, pristojna za trg, infrastrukturo, zdravje in informacijsko družbo;
- Javna agencija RS za zdravila in medicinske pripomočke (JAZMP);

➤ **vsebinsko pristojni inšpekcijski organi**



ZAKON O IZVAJANJU UREDBE (EU) O DOLOČITVI HARMONIZIRANIH PRAVIL O UMETNI INTELIGENCI (ZIUDHPUI)

AKOS:

- usklajuje in zagotavlja podporo pri vključevanju organov v delovanje regulativnih peskovnikov,
- objavi javni poziv za pridobitev predlogov glede vsebine področja regulativnega peskovnika za UI,
- zagotovi ustrezno platformo za vzpostavitev regulativnih peskovnikov za UI,
- izvaja naloge v zvezi z letnimi poročili v skladu z Aktom o UI

Osnovna merila za izbor vsebinskega področja:

- število istovrstnih predlogov;
- število uporabljenih tehnologij UI;
- pričakovani družbeni vpliv in usklajenost z javnim interesom;
- višja stopnja tveganosti uporabe UI.

Podrobnejša merila se določijo v javnem pozivu.

Izjema: **iz razlogov v javnem interesu** lahko vsebinsko področje **določi ministrstvo, pristojno za informacijsko družbo.**

Vsebinsko področje se določi na podlagi javnega poziva.



Hvala za pozornost!

Lovro Bobnar
lovro.bobnar@pf.uni-lj.si



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NOTRANJE ZADEVE
IN JAVNO UPRAVO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST
IN MLADINO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO
DELO IN ŠPORT



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO





Prednosti za podjetja: zakaj sodelovati v regulativnem peskovniku?

Kristina Lazarevič Padar, mag. prav.

Asistentka raziskovalka na Inštitutu za kriminologijo pri
Pravni fakulteti v Ljubljani





KCUI posvet: Regulativni peskovniki za umetno inteligenco: Most med inovacijami in skladnostjo s predpisi 3. september 2026

Prednosti za podjetja: zakaj sodelovati v regulativnem peskovniku?

Kristina Lazarevič Padar, mag. prav.

Asistentka raziskovalka na Inštitutu za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani



Izhodiščne ugotovitve

Odprtost razlage kot dejavnik tveganja

Vsebina zahtev je normativno določena v Aktu o umetni inteligenci in nacionalnih izvedbenih predpisih, njihova uporaba pri posameznem sistemu pa ostaja predmet presoje pristojnih organov. Tveganje ne izhaja iz nejasnosti predpisa, temveč iz odsotnosti razlagalne prakse.

Odsotnost domneve skladnosti

Harmonizirani standardi še niso sprejeti, zato mora ponudnik danes utemeljiti neposredno izpolnjevanje zahtev za skladnost, in to brez vnaprej znanih meril.

Opredelitev regulativnega peskovnika

Predmet

Razvoj, učenje, testiranje in validacija inovativnega sistema umetne inteligence pred dajanjem na trg ali v uporabo.

Podlaga

Načrt peskovnika, dogovorjen med ponudnikom ali potencialnim ponudnikom in pristojnim nacionalnim organom.

Trajanje in nadzor

Sodelovanje je časovno omejeno in poteka pod stalnim nadzorom pristojnega organa.

Obseg dopustnih ravnanj

Testiranje na realnih podatkih in v realnih razmerah je dopustno, vendar le pod pogoji, dogovorjenimi z udeležencem (na primer zagotavljanje varstva temeljnih pravic).

Sodelovanje v peskovniku je prostovoljno.

Koristi peskovnika

1 Neposredna komunikacija z nadzornim organom

Pridobitev konkretnega stališča pristojnega organa namesto zunanega mnenja drugih ponudnikov, revizijskih hiš ipd. Dodana vrednost je v tem, da ponudnik pridobi stališče organa, ki bo kasneje presojal skladnost rešitve. V enem postopku lahko sodeluje tudi več pristojnih organov hkrati.

2 Prepoznavanje regulativnih zahtev in pričakovanj

Zahteve se razjasnijo v obdobju, ko je sistem še mogoče prilagoditi brez večjih posegov v obstoječo infrastrukturo in aplikacijo. Primer Španija: poleg upravljavskih in dokumentacijskih zahtev (obvladovanje tveganj, revizijska sled, človeški nadzor) poudarek tudi tehnični zmogljivosti rešitve (robustnost, IKT varnost). Ponudnikom je bilo jasno po katerih merilih se bo skladnost dejansko presojala.

3 Zmanjšanje pravnih tveganj

Pogojna izključitev upravnega sankcioniranja in predvidljivost razlage, ki jo je mogoče vključiti v pogodbe s svojimi partnerji. Peskovnik ima torej pozitivne učinke na pogodbene odnose ponudnika v okviru njegove vrednostne verige (dobavitelji, kupci, uporabniki itd).

4 Boljša rešitev ob vstopu na trg

Rešitev izpolnjuje regulativne zahteve, kar nastane v fazi zasnove, ne v fazi odprave ugotovljenih nepravilnosti po uporabi produkta v realnem življenju.

5 Priprava na ugotavljanje skladnosti

Dokumentacijo iz peskovnika pristojni organi upoštevajo pozitivno, z namenom pospešitve postopka.

Učinki sodelovanja

1

Pisno dokazilo

Potrdilo o uspešno izvedenih dejavnostih v peskovniku, ki ga pristojni organ izda na zahtevo ponudnika (ne izda se samodejno). Obvezna vsebina tega pisnega dokazila v Uredbi ni predpisana in bo določena z izvedbenim aktom Evropske komisije.

3

Stališče pristojnega organa

Razlaga posameznih zahtev, vezana na konkretni sistem, njegovo arhitekturo in predvideni namen.

2

Izstopno poročilo

Opis izvedenih dejavnosti, doseženih rezultatov in učnih izidov, pridobljenih med sodelovanjem. Ponudniku ga ni treba zahtevati; pripravi ga pristojni organ.

4

Projektna dokumentacija

Gradivo, pripravljeno za prijavo in za sodelovanje — opis sistema, razvrstitev tveganja, ocena predvidljivih tveganj, načrt peskovnika, rezultati testiranja — po vsebini ustreza sklopom tehnične dokumentacije iz Priloge IV.

Učinki sodelovanja se ne izčrpajo ob izstopu iz peskovnika, temveč nastopijo v postopkih, ki sledijo.

Učinki sodelovanja

5 Varstvo osebnih podatkov

Dovoljena obdelava osebnih podatkov, zakonito zbranih za druge namene, za razvoj, učenje in testiranje določenih sistemov, vendar le ob desetih kumulativno izpolnjenih pogojih in le na petih področjih bistvenega javnega interesa: javna varnost in zdravje, okolje, energetska trajnostnost, promet in kritična infrastruktura ter učinkovitost javne uprave.

7 Klasifikacija rešitve

Sodelovanje lahko pripelje do ugotovitve, da sistem sploh ni visokotvegan, kar odpravi celoten sklop obveznosti.

9 Čezmejna dimenzija

Sodelovanje v peskovniku ene države članice je vzajemno in enotno priznано z enakimi pravnimi učinki po vsej EU.

6 Sodelovanje pri razlagi

Ponudnik lahko sooblikuje prakso in vpliva na nadzorniško razlago. S tem ustvarja svojo konkurenčno prednost.

8 Krepitev referenc ponudnika

Po dogovoru z nadzornim organom je mogoča tudi javna objava izstopnega poročila, ki lahko služi kot velika referenca ponudnika pri prijavi na različne razpise oz. druge oblike poslovnih sodelovanj.

Peskovnik ne nadomesti ugotavljanja skladnosti, pomaga pa boljše razumeti pričakovanja.

Obseg in meje izključitve sankcioniranja



Izrek glob

- Pristojni organi ne izrečejo upravnih glob za kršitve Akta o umetni inteligenci, storjene med sodelovanjem. Drugi nadzorni in korektivni ukrepi ostajajo in jih nadzorni organi lahko izrečejo (npr. prepoved uporabe).
- Kadar so bili v nadzor sistema v peskovniku aktivno vključeni tudi pristojni organi za drugo pravo (npr. IP) in so podali usmeritve za skladnost, se upravne globe ne izrečejo niti glede tistega prava.

Kumulativni pogoji

- Ravnanje skladno z načrtom peskovnika
- Spoštovanje pogojev sodelovanja
- Ravnanje v dobri veri po usmeritvah pristojnega organa

Pravni položaj

- Odškodninska odgovornost do tretjih oseb ostaja
- Nadzorna in korektivna pooblastila, vključno z možnostjo pristojnega organa, da ustavi testiranje (primer: zahteva za dostop do prostorov, vpogled v podatke, zahteva za odpravo neskladnosti itd).

Odgovornost za dokazovanje izpolnjevanja pogojev

Kdo nosi dokazno breme?

Uredba tega ne ureja, ZIUODHPUI pa izključitve v prekrškovnem delu ne povzema.

Kako ponudnik izkaže skladnost svojega ravnanja

Vprašanje ostaja odprto. V praksi bo ponudnik moral izkazati skladnost svojega ravnanja. To bo lahko storil z načrtom in usmeritvami, torej z ustrezno dokumentacijo. Del te dokumentacije je tudi korespondenca z organom, tehnična dokumentacija, prijavna dokumentacija, izdelana ocena tveganja, dokumentiran postopek nadzora obnašanja rešitve v peskovniku itd.

Potreben vložek podjetja

Predvidene postavke vložka

- Spremljanje javnih objav in rokov za prijave
- Identifikacija sistema, ki bi lahko sodil v peskovnik (ali tak sistem imamo?)
- Kadri: pridobitev in zadržanje ustreznih strokovnjakov
- Priprava predloga področja in prijavne vloge
- Priprava zahtevane dokumentacije, vključno z oceno tveganj
- Zagotovitev ustrezne infrastrukture in povezljivosti
- Sodelovanje v postopku – priprava gradiv, sodelovanje na sestankih, priprava odgovorov na vprašanja organa, dokumentiranje ravnanj
- Prilagajanje sistema ugotovitvam pristojnega organa (npr. poseg v podatkovni nabor)

**Dostop je za MSP in zagonska podjetja brezplačen.
Vložek je lastno delo in ne plačilo pristojbine.**

Primer nacionalnega peskovnika za sisteme UI

Predmet

Nacionalni peskovnik z novembra 2023 in namenjen preizkusu, kako se zahteve za visokotvegane sisteme uporabijo v praksi, še preden se začnejo uporabljati.

Status

Edini uspešno zaključen peskovnik za UI v EU do sedaj. Poziv je bil objavljen konec leta 2024, pričel se je aprila 2025 in zaključil junija 2026.

Izbor

Prejetih 44 vlog, izbranih 12 sistemov – merila za izbor niso javno objavljena. Izbor je zajemal 6 različnih področij uporabe.

Potek

Prva faza: usposabljanje in svetovanje ponudnikom glede obveznosti
Druga faza: analiza in prilagoditev sistemov
Tretja faza: podpora pri izkazovanju skladnosti s simulacijami postopka ugotavljanja skladnosti

Sodelujoči

4 nadzorni organi hkrati, vključno z agencijo za nadzor UI in nadzornim organom za varstvo osebnih podatkov.

Rezultat

16 tehničnih priročnikov, nastalih iz dela s ponudniki, ki so nezavezujoči in veljajo kot referenčno gradivo do sprejema harmoniziranih standardov EK.



Področja izbranih sistemov v Španiji

Zaposlovanje in dostop do storitev

- Ujemanje življenjepisa kandidata s potrebami razpisanega delovnega mesta (Priloga III – sistemi za ocenjevanje kandidatov)
- Posredovanje samostojnih strokovnjakov (povezava med naročnikom in ponudnikom storitev – posredovanje dela)

Kritična infrastruktura

- Nadzor v prometnem sistemu (zaznavanje ljudi, štetje vozil – Priloga III – upravljanje kritične infrastrukture)
- Kibernetika varnost elektroenergetskega sistema (presečišče dveh reguliranih področij – kibernetika varnost in energetika)

Stroji in zdravstvena dejavnost

- Asistent za operativno dokumentacijo (pomočnik za iskanje po vzdrževalni dokumentaciji letala)
- Spremljanje motenj spanja (spremljava in analiza signalov spanja za klinično uporabo – Priloga I – ureditev medicinskih pripomočkov)
- Konverzacijski klinični asistent (pogovor neposredno s pacientom)

Biometrija in diagnostika

- Ocena starosti in prepoznava obraza (ocena starosti za dostop do reguliranih izdelkov – npr. prodajni avtomati za tobak)
- Ocena tveganja presnovnih bolezni (obdelava posebne vrste osebnih podatkov)

Postopek v Sloveniji



1

Prva faza: izbor vsebinskega področja

Javni poziv AKOS je bil objavljen junija 2026 in je odprt do 30. septembra 2026. Namenjen je zainteresirani javnosti in ni omejen na gospodarske subjekte. Predmet poziva je izbor področja, na katerem bo prvi peskovnik deloval.

2

Druga faza: izbor udeležencev

Poziv kandidatom za testiranje se objavi po izboru vsebinskega področja.

3

Podlaga in merila

Izbor vsebinskega področja je v nacionalni pristojnosti, kar je pri nas uredil ZIUODHPUI. Merila, po katerih se bo presojalo upravičenost in izbor udeležencev za sodelovanje v peskovniku pa bo predpisal izvedbeni akt EK.

Vsebina drugega poziva je odvisna od izbora, opravljenega v prvi fazi.

Izbor vsebinskega področja

1

Število istovrstnih predlogov

Možna uskladitev na ravni panoge preko strokovnih združenj, zbornic. Priporočljiv je dogovor za enotno poimenovanje področja. Pomembna je prava raven splošnosti – posamezen proizvod je preozek, celotna panoga pa preširoka.

3

Pričakovani družbeni vpliv in javni interes

Utemeljitev naj izhaja iz učinka na naslovnike sistema in ne iz poslovne koristi predlagatelja. Torej kaj to pomeni za npr. paciente, kandidate za zaposlitev, odjemalce elektro storitev itd.

2

Število uporabljenih tehnologij umetne inteligence

Področje naj izkazuje tehnološko raznolikost in ne uporabe ene same tehnologije znotraj področja.

4

Stopnja tveganosti uporabe umetne inteligence

Višja stopnja tveganja je pri tem merilu prednost; smiselna je navedba ustrezne točke Priloge III.



Koristi prijave za izbor vsebinskega področja

1

Vplivanje na predmet

V prvi fazi se ne odloča, kdo bo sodeloval, temveč o čem bo peskovnik sploh govoril. Če izbrano področje ni ponudnikovo, mu druga faza ne koristi, ne glede na kakovost njegove vloge. Vpliv na predmet je torej pogoj za vse nadaljnje koristi, ne ena izmed njih.

3

Razmerje med vložkom in učinkom

Prijava področja je bistveno manj obsežna od vloge v drugi fazi.

2

Učinek navzven – panožni standard

Oblikujeta se lahko panožni standard in pričakovanje. Panoga, ki doseže izbor svojega področja, pridobi razlago tudi za tiste ponudnike, ki v peskovnik ne bodo vstopili.

Sklepna ugotovitev

Sodelujte v pozivu AKOS 😊

30. september 2026

rok javnega poziva AKOS za predloge vsebinskega področja





Predstavitev javnega poziva za izbor vsebinskega področja regulativnega peskovnika za UI

Nataša Vidmar Kraljevič
Sektor za umetno inteligenco, AKOS



KCUI POSVET · 3. SEPTEMBER 2026 · GZS



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Predstavitev javnega poziva za izbor vsebinskega področja regulativnega peskovnika za UI

Nataša Vidmar Kraljevič

Sektor za umetno inteligenco, AKOS



AKOS

AGENDA

Kaj boste izvedeli

Pravni okvir in prednosti za podjetja ste že slišali.

Danes še ne izbiramo projektov oziroma konkretnih sistemov UI v peskovnik.

Predlagate področje za peskovnik. Brez poznejše obveze!

Vaš glas postane strokovna podlaga za odločitev prednostnega področja za peskovnik.

1

AKOS

Kakšna je naša vloga pri vzpostavitvi peskovnika za UI v Sloveniji.

2

Javni poziv in kako sodelujete

Kaj poziv je in kje v postopku smo zdaj.
Konkretno: kdo, do kdaj, na katerem obrazcu in kam.

3

Merila za ocenjevanje

Kako se predlogi ocenjujejo.

AKOS kot pristojni organ za vzpostavitev peskovnika

AKOS je **pristojni nacionalni organ** za vzpostavitev regulativnega peskovnika za umetno inteligenco v Sloveniji.

Vloga AKOS -> organizatorja, koordinatorja in povezovalca.

AKOS sodeluje s priglasitvenimi organi, drugimi organi za nadzor trga in drugimi inšpekcijskimi organi, vsebinsko pristojnimi za posamezno področje.



Enotna kontaktna točka in vstopna točka za UI

En naslov za vprašanja o skladnosti in peskovniku.

NA KRATKO

Regulativni peskovnik je nadzorovano okolje, v katerem rešitev UI razvijate in testirate skupaj z regulatorjem — še preden gre na trg. Pravočasno se odprejo regulativna vprašanja.

Izhod iz peskovnika:

- Pisno dokazilo o dejavnostih, ki so bile izvedene v peskovniku
- Poročilo o izstopu. Ponudnik lahko dokumentacijo predloži v postopku dokazovanja skladnosti. Priglašeni organ poročila pozitivno upošteva.

Dva koraka do vzpostavitev regulativnega peskovnika

TUKAJ SMO

Faza 1

Izbor vsebinskega področja

Javni poziv zainteresirani javnosti, naj predlaga področja, ki naj se prednostno obravnavajo v peskovniku.

**SLEDI**

Faza 2

Poziv ponudnikom UI

Ločen javni poziv po izboru področja. Poteka prijava konkretnih rešitev UI za razvoj in testiranje v izbranem področju.

Trenutni izkaz interesa ni zagotovilo in ni obveza za sodelovanje v 2. fazi.

Kje smo zdaj: odprti javni poziv

Kaj predlagate

Vsebinsko področje, ne (še) svojega konkretnega produkta.

Kdo je vabljen

- Podjetja — mikro, mala, srednja in velika
- Zagonska podjetja (start-upi)
- Raziskovalne organizacije in univerze
- Javne institucije ali osebe javnega prava
- Ponudniki in uporabniki sistemov UI ter posamezniki

Za gospodarstvo je to priložnost, da opozori na področja, na katerih obstajajo inovativni sistemi UI, regulativne dileme, razvojni potencial ali interes za poznejše sodelovanje v regulativnem peskovniku



ROK ZA PREDLOGE

30. 9. 2026

Predlog oddate enkrat

**Nezavezujoče**

Izkaz interesa vas k ničemer ne zavezuje
— pomaga nam izbrati pravo področje.

Katera področja lahko predlagate

Izberete do 3 področja iz dveh prilog Akta o UI in jih razvrstite po prioriteti.



Priloga I. Oddelek A

Varnost proizvodov → sistem UI deluje kot varnostna komponenta proizvoda na področjih sektorske zakonodaje

- Varnost igrač
- Rekreativna in osebna plovila
- Dvigala in varnostne komponente
- Oprema za eksplozivne atmosfere
- Radijska oprema
- Tlačna oprema
- Žičniške naprave
- Osebna varovalna oprema
- Plinske naprave
- Medicinski pripomočki
- In vitro diagnostika

11



Priloga III

Visoko tvegani primeri uporabe → Področja uporabe z večjim vplivom na posameznike, družbo in javni interes

- Biometrika
- Kritična infrastruktura
- Izobraževanje in poklicno usposabljanje
- Zaposlovanje, upravljanje delavcev in dostop do samozaposlitev
- Bistvene zasebne in javne storitve ter ugodnosti
- Preprečevanje, odkrivanje in preiskovanje kaznivih dejanj
- Migracije, azil in nadzor meje
- Pravosodje in demokratični procesi

8

Podrobni opisi področij so v Prilogi 2 javnega poziva.

Kako oddate predlog



1

Izpolnite obrazec

OBVEZNO

Obrazec 1a za posameznike • obrazec 1b za podjetja in organizacije.

2

Povejte, kdo ste

OBVEZNO

Osnovni podatki in splošne informacije o prijavitelju

3

Izberite do 3 področja in označite tehnologije UI

OBVEZNO

Iz Priloge I. Oddelek A • Priloge III Akta o UI in jih razvrstite po prioriteti: 1. • 2. • 3.

Tehnologije: samo ponudniki in potencialni ponudniki

4

Opišite prvo izbiro

NEOBVEZNO

Regulativne dileme, zakonodaja in etika ter pričakovani družbeni vpliv produkta na področje

5

Ostale informacije – samo ponudniki in potencialni ponudniki

NEOBVEZNO

Vaš sistem UI s predlaganega področja, izražen interese za sodelovanje v II. Fazi (peskovnik), visokotvegan sistem UI, Faza razvoja projekta TRL – raven tehnološke razvitosti

Kako se predlogi ocenjujejo

Merila ocenjevanja predlogov

- ✓ **Število istovrstnih predlogov**
Več izkazanega interesa za isto področje pomeni močnejši signal trga in javnosti.
Prioritete se točkujejo: 1. izbira =5 točk, 2. izbira = 3 točke, 3. izbira =1 točko
- ✓ **Uporabljene tehnologije UI – ponudniki in potencialni ponudniki**
Vsaka označena tehnologija pri izbranem področju prinese 1 točko področju
Primeri: strojno/globoko učenje • obdelava naravnega jezika • računalniški vid • ekspertni sistemi • robotika • generativna UI • nevronske mreže
- ✓ **Usklajenost z javnim interesom – samo za 1. izbiro**
Pomembni so učinki na ljudi ter povezava z zdravjem, okoljem, energijo, infrastrukturo ali kakovostjo javnih storitev.
Vsako izbrano področje prinese 1 točko
- ✓ **Pričakovani družbeni vpliv in regulativna vprašanja**
Upoštevajo se konkretne regulativne dileme, zakonodaja in etika ter družbeni vpliv.
Opisni del: vsako opisano področje prinese 5 točk
- ✓ **Višja stopnja tveganosti uporabe UI in ostale informacije – ponudniki in potencialni ponudniki**
Razvijate sistem UI s področja – 3 točke, interes za sodelovanje v peskovniku – 3 točke, sistem UI visokotvegan – 1 točka



Podatki o prijavitelju – tip subjekta

- **MSP ali zagonsko podjetje** – področju prinese 10 točk
- **Druga gospodarska družba** – področju prinese 5 točk
- **Javna institucija ali oseba javnega prava** - področju prinese 5 točk
- **Druga zainteresirana javnost** - področju prinese 1 točko

Izkazan interes ne zagotavlja sodelovanja — je pa prvi korak.

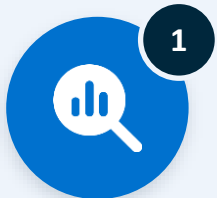
Podrobni opisi tehnologij UI so v Prilogi javnega poziva



AKOS

PO ROKU

Aktivnosti po 30. 9. 2026



1

Ocena predlogov

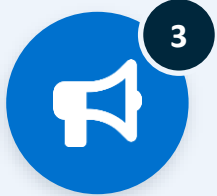
Strokovna komisija oceni vse pravočasno prejete predloge in pripravi predlog prednostnega področja.



2

Uskladitev z ministrstvom

Rezultati se uskladijo z resornim ministrstvom glede javnega interesa.



3

Objava področja

AKOS na svoji spletni strani javno objavi rezultate in končno odločitev o prednostnem področju.



4

Faza 2: poziv ponudnikom

Sledi ločen javni poziv za prijavo konkretnih kandidatov in sistemov UI na izbranem področju.

VAŠ NASLEDNJI KORAK

Predlagajte področje do 30. 9. 2026



Sooblikujte prvi slovenski regulativni peskovnik za umetno inteligenco — varno, inovativno in odgovorno.



ai@akos-rs.si



01 583 63 00



www.akos-rs.si



Zadeva 38292-2/2026

JAVNI POZIV in OBRAZCI



Javni poziv, obrazca 1a in 1b ter seznam
področij





AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE



AKOS LinkedIn



AKOS X



www.akos-rs.si

Stegne 7, 1000 Ljubljana, Slovenija

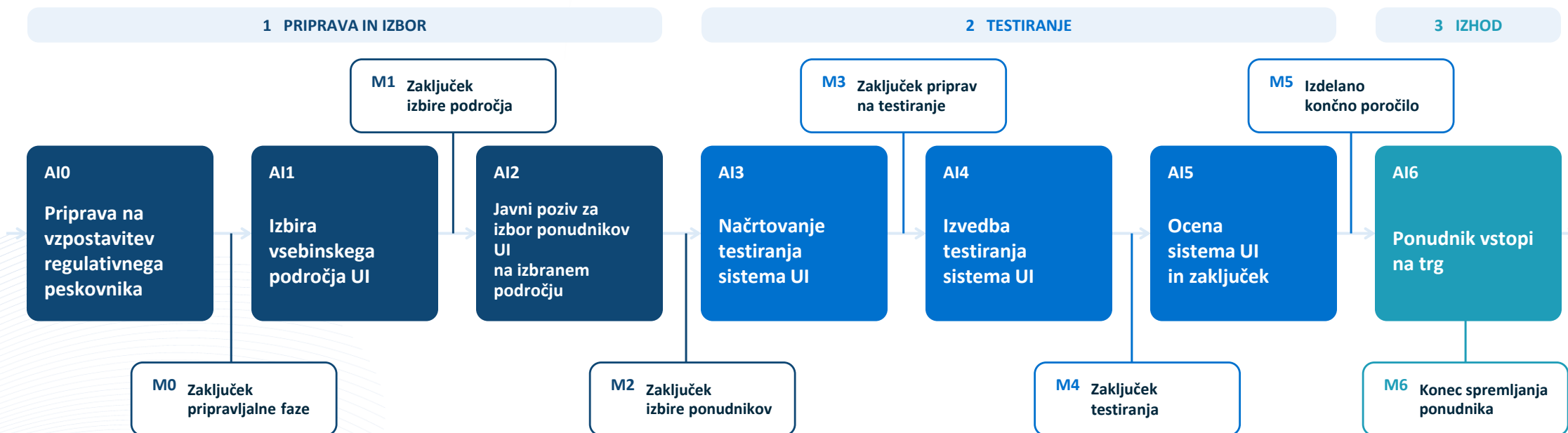
+386 (0)1 583 63 00 | info.box@akos-rs.si | www.akos-rs.si



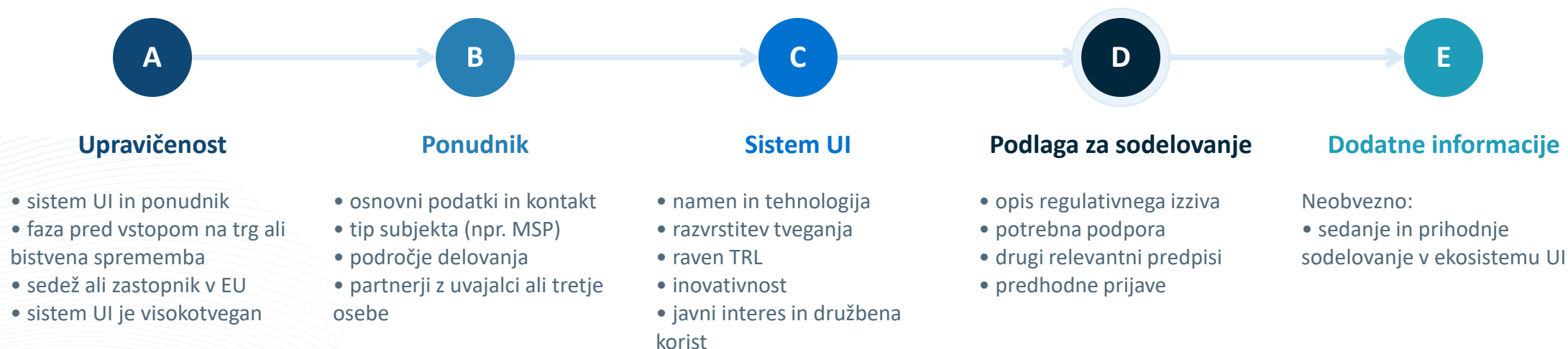
**Družbeno
odgovoren
delodajalec**

Pristopni certifikat R.S. 042/2022

Proces vzpostavitve regulativnega peskovnika



Kaj bo vključevala prijava v peskovnik?



JEDRO PRIJAVE

Konkreten regulativni izziv in jasen opis podpore, ki jo kandidat potrebuje.



ČASOVNICA

Vabljeni na KCUI dogodke v septembru





Hvala za pozornost.

www.kcui.si



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NOTRANJE ZADEVE
IN JAVNO UPRAVO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST
IN MLADINO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO
DELO IN ŠPORT



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

