

POVZETEK PROJEKTA (po veljavnem planu) - Nov projekt/ukrep

Obrazec 3: Načrt razvojnih programov

Šifra v NRP: 3150-25-0040 / 1 (Nov projekt/ukrep) Naziv: Kompetenčni center ČIP.SI Dolg naziv: Slovenski kompetenčni center za čipe in polprevodniške tehnologije Nosilec / Investitor: 3150 - MINISTRSTVO ZA DIGITALNO PREOBRAZBO Vodja: Špela Kern Vrsta: NINV - Ni investicija Stanje: V pripravi Celovit projekt: Teritorialne enote: Ljubljana 100% Okoljski vpliv: Nevtralen Označbe:	Element v NRP: Projekt Program: Ne Skrbnik v NRP: 3150 - MINISTRSTVO ZA DIGITALNO PREOBRAZBO Skupina projektov: 3150-24-S003 - Spodbujanje digitalne preobrazbe Nosilni podprogram: 050501 - Urejanje področja informacijske družbe in elektronskih komunikacij Tip: O - Ostalo Ukrep NOO: Prednik (evid. projekt): Državna pomoč: BE03-2632586-2024 - Shema MDP - pomoč za raziskave, razvoj in inovacije Stopnja: Izvajanje
--	--

Namen in cilji

Namen centra Chip.si je pospešiti razvoj čipov in polprevodniških tehnologij ter s tem okrepiti polprevodniški ekosistem na nacionalni in evropski ravni. S celovitim naborom aktivnosti bo center spodbujal inovativno, sodelovalno in trajnostno okolje, ki bo prispevalo k ustvarjanju kakovostnih delovnih mest, k izvozu znanja in visokotehnoloških rešitev, k gospodarski rasti, k digitalni in zeleni preobrazbi ter k splošnemu blagostanju ljudi in družbe. Prejemnik se zavezuje, da bo vestno in odgovorno izvajal vse predvidene naloge kompetenčnega centra v skladu s krovno pogodbo in bo dosegel vsaj štiri od naslednjih kazalnikov rezultatov v skladu s shemami državnih pomoči: število povezanih kompetenčnih centrov v okviru evropske mreže kompetenčnih centrov, cilj je vzpostaviti sodelovanje z najmanj 5 kompetenčnimi centri; številko uporabnikov, ki jim bo kompetenčni center omogočil dostop do platforme za oblikovanje čipov, cilj je 5 uporabnikov; število uporabnikov, ki jim bo kompetenčni center omogočil dostop do pilotne linije za izdelavo čipov, cilj je 5 uporabnikov; številko uporabnikov, ki bodo prejeli storitve na področju čipov in polprevodniških tehnologij, cilj je vsaj 15 uporabnikov (MSP, JRO, velika podjetja); število in obseg nagrajenih študijskih programov na področju čipov in polprevodnikov, cilj so 3 programi; število vzpostavljenih kompetenčnih centrov za čipe in polprevodniške tehnologije, cilj je 1 nacionalni kompetenčni center; številko podprtih grozdov, cilj je 1 podprt grozd.

Opis stanja ter predviden napredek

Evropska komisija je 13. septembra 2023 sprejela Uredbo o vzpostavitvi okvira ukrepov za okrepitev evropskega polprevodniškega ekosistema (Akt o čipih), ki temelji na treh stebrih, in sicer na vlaganju v tehnološke zmogljivosti ter raziskave in inovacije (pobuda Čipi za Evropo), na okrepitvi varnosti dobav in odpornosti ter na spremljanju dobavnih verig in ukrepanju v kriznih razmerah. Pobuda Čipi za Evropo se osredotoča na razvoj kompetenčnih centrov, ki bodo pokrivali celotno vrednostno verigo polprevodnikov. Ključne naloge vključujejo promocijo področja polprevodnikov, zagotavljanje naprednega znanja in veščin, omogočanje dostopa do naprednih tehnologij, mreženje deležnikov znotraj EU. Slovenski kompetenčni center Čip.si, kot delo evropske mreže od 1. 3. 2025 deluje pod vodstvo Univerze v Ljubljani, Fakultete za elektrotehniko, v sodelovanju z Univerzo v Maribori, UL Fakulteto za računalništvo in informatiko, Univerzo v Novi Gorici, Institutom Jožef Stefan in Centrom odličnosti Nanocenter. Center pokriva področja kot so razvoj čipov tipa ASIC, fotoniko in kvantne čipe, napredne čipovske gradnike za nove aplikacije. Čip.si je že povezan z evropskimi partnerji in omogoča dostop do vrhunskih znanj ter tehnologij na področju čipov in polprevodnikov.

Dogodek	Datum	Oznaka	Dogodek	Datum	Oznaka	Poročila o izvajanju	Novelacije IP
Potrditev DIP / Zač. fin.:	09.07.2025	Project 101217674 CC Chip.si	Začetek izvedbe:	31.12.2029			
Potrditev PIZ:	09.07.2025	Project 101217674 CC Chip.si	Uporabno dovoljenje:				
Potrditev IP:	09.07.2025	Project 101217674 CC Chip.si	Konec financiranja:				
Gradbeno dovoljenje:							

Izhodiščna vrednost	Sprejeta vrednost	Veljavna vrednost	IZDATKI						
3.999.976,72	0,00	3.999.976,72	Izdatki pred 2025	Izdatki 2025	Plan 2025	Plan 2026	Plan 2027	Plan 2028	Plan po 2028
prvotno 0,00	0,00%	100,00%	0,00	0,00	500.000,00	765.000,00	1.045.000,00	1.044.988,37	644.988,35

VIRI FINANCIRANJA		DINAMIKA FINANCIRANJA						
		Financirano pred 2025	Financirano 2025	Plan 2025	Plan 2026	Plan 2027	Plan 2028	Plan po 2028
VIRI SKUPAJ		0,00	0,00	500.000,00	765.000,00	1.045.000,00	1.044.988,37	644.988,35
Proračunski viri		0,00	0,00	100.000,00	265.000,00	545.000,00	545.000,00	544.988,35
Tip PP: 813 - EU 21-27 Centralizirani in drugi programi EU - slovenska udeležba		0,00	0,00	100.000,00	265.000,00	545.000,00	545.000,00	544.988,35
PP: 251255 - Čipi in polprevodniki - slovenska udeležba		0,00	0,00	100.000,00	265.000,00	545.000,00	545.000,00	544.988,35
K4: 4133 - Tekoči transferi v javne zavode		0,00	0,00	100.000,00	265.000,00	545.000,00	545.000,00	544.988,35
Poslovni partnerji		0,00	0,00	400.000,00	500.000,00	500.000,00	499.988,37	100.000,00
EUROPEAN COMMISSION		0,00	0,00	400.000,00	500.000,00	500.000,00	499.988,37	100.000,00
Usklajenost:	NEUSKLAJEN (0 dni)	Skladnost:			Veljavni plan enak realizaciji pred:		2025	
Kontaktna oseba:	Anja Prijatelj	Telefon:			040200326		E-pošta:	anja.prijatelj@gov.si
Status vloge:	MBP							
Opomba								
V načrt razvojnih programov uvrščamo nov projekt z nazivom Kompetenčni center Čip.si. Projekt v NRP uvrščamo na podlagi Grant Agreement z oznako Project 101217674 - CC Chip.si. Sredstva za izvedbo bo zagotovljena s prerazporeditvijo iz evidenčnega projekta 3150-23-0001 v višini 77.869,96 EUR ter iz projekta 3150-24-0008 v višini 22.130,04 EUR .								