



## Povzetek samoevalvacijskega poročila

1421 – Znanstveno-raziskovalno središče Bistra Ptuj (ZRS Bistra Ptuj)

Znanstveno-raziskovalno središče Bistra Ptuj (ZRS Bistra Ptuj) je javni zavod, ki ga je ustanovila Mestna občina Ptuj in že tri desetletja povezuje znanstvenoraziskovalno in akademsko sfero z gospodarstvom, občinami ter lokalno samoupravo. Je edina regionalna razvojna agencija v Sloveniji z razvito znanstvenoraziskovalno dejavnostjo. V okviru raziskovalne skupine 1421 izvaja raziskovalni program P2-0414 (Procesna sistemska tehnika in trajnostni razvoj) v obsegu 0,58 FTE stabilnega institucionalnega financiranja ARIS, raziskovalno pa je osredotočen na kemijsko in procesno sistemska inženirstvo, krožno gospodarstvo, obnovljive vire energije in trajnostno ravnanje z viri.

Pričujoči dokument je povzetek prve institucionalne samoevalvacije zavoda za pogodbeno obdobje 2022–2027, izvedene v letu 2026 skladno z usmeritvami ARIS in 28. členom Zakona o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (ZZrID). Delovanje zavoda je bilo kritično ovrednoteno po treh merilih – znanstvena odličnost, družbeni in gospodarski vpliv ter mednarodna vpetost – ob upoštevanju načel odgovornega vrednotenja raziskav (CoARA, DORA). V proces so bili vključeni rezultati ankete o zadovoljstvu zaposlenih, povratne informacije zunanjih deležnikov ter kolektivne razprave; samoevalvacijo bo zavod odslej izvajal letno kot stalno prakso.

Samoevalvacija potrjuje, da zavod strategijo razvoja uresničuje pretežno skladno z zastavljenimi izhodišči. Med dosežki obdobja izstopajo obsežen portfelj mednarodnih projektov (v 2026 se izvaja 22 projektov iz programov Interreg in transnacionalnega sodelovanja, Obzorje Evropa, EIP), 2 raziskovalna projekta ARIS (1 je Weave), razvojno partnerstvo z multinacionalko iz Francije pri industrijski tehnologiji recikliranja izrabljenih oblog elektroliznih celic iz proizvodnje aluminija, pilotne rešitve snovne in energijske valorizacije biomase ter komunalnih muljev kot neposreden prenos raziskovalnih dosežkov (izvirni znanstveni članki, patenti, konference). Nadalje soustanoviteljstvo Visoke šole Ptuj s študijskim programom *Bionika v tehniki* in tridesetletna tradicija regijskega srečanja mladih raziskovalcev v znansoti, ki je v obdobju 2022-2026 pritegnila več kot 420 osnovno- in srednješolcev. Kvantitativni pregled sedemnajstih kazalnikov kaže, da je leto in pol pred koncem obdobja skoraj polovica kazalnikov že doseženih ali preseženih, preostali pa potekajo skladno z načrtovano dinamiko; vmesna evalvacija ARIS je posebej izpostavila izjemen obseg mednarodne projektne dejavnosti glede na razpoložljivi obseg financiranja.

Zavod ob tem prepoznava tudi področja nadaljnega razvoja: formalizacijo internih sistemov (etični kodeks, sistem spremljanja kakovosti, karierni načrti), nadgradnjo načel odprte znanosti in ravnanja s podatki po načelih FAIR, razširitev mednarodne mobilnosti in podoktorskih shem,

digitalizacijo laboratorijskega dela ter krepitev komunikacije z javnostmi. Za vsako od teh področij so opredeljeni konkretni, časovno določeni ukrepi.

V naslednjem pogodbenem obdobju namerava ZRS Bistra Ptuj nadgraditi vlogo regionalnega vozlišča znanstvene odličnosti in inovacij: okrepiti programske raziskave, vzpostaviti raziskovalno podporo nastajajočemu področju *Bionika v tehniki*, razširiti mednarodno mobilnost, digitalizirati laboratorijsko delo ter dolgoročno pridobiti status pridružene članice slovenske univerze. Stabilno institucionalno financiranje ostaja temeljni vzvod za trajnostno znanstvenoraziskovalno dejavnost zavoda in njeno mednarodno vpetost.

Skladno z 31. členom ZZrID je ta povzetek objavljen na spletni strani zavoda.

*Zakoniti zastopnik:*

Danilo Čeh, direktor ZRS Bistra Ptuj