

**POVZETEK PROJEKTA (po veljavnem planu) - Nov projekt/ukrep**
**Obrazec 3: Načrt razvojnih programov**

<b>Šifra v NRP:</b>	2571-25-0003 / 1 (Nov projekt/ukrep)	<b>Element v NRP:</b>	Projekt
<b>Naziv:</b>	Spremljanje farmacevtikov v površinskih vodotokih	<b>Program:</b>	Ne
<b>Dolg naziv:</b>	Spremljanje in odstranjevanje onesnaženosti s farmacevtskimi ostanki v obmejnih površinskih vodotokih z optimizacijo sodobne tehnologije čiščenja odpadnih voda - PharmWater	<b>Skrbnik v NRP:</b>	2571 - Agencija RS za okolje
<b>Nosilec / Investitor:</b>	2571 - AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE	<b>Skupina projektov:</b>	2334-13-S005 - Spremljanje stanja okolja
<b>Vodja:</b>	Melita Velikonja Martinčič	<b>Nosilni podprogram:</b>	150103 - Spremljanje stanja okolja in hidrološka dejavnost
<b>Vrsta:</b>	NINV - Ni investicija	<b>Tip:</b>	0 - Ostalo
<b>Stanje:</b>	V pripravi	<b>Ukrep NOO:</b>	
<b>Celovit projekt:</b>		<b>Prednik (evid. projekt):</b>	2551-18-0001 - EU centr. programi in teritorialno sodelovanje
<b>Teritorialne enote:</b>	Pomurska statistična regija 100%	<b>Državna pomoč:</b>	
<b>Okoljski vpliv:</b>	Ugoden	<b>Stopnja:</b>	Izvajanje
<b>Označbe:</b>			

**Namen in cilji**

Namen projekta PharmWater je analiza vsebnosti ostankov zdravil v površinskih vodah ter neočiščenih in očiščenih komunalnih odpadnih vodah, preučevanje prostorske in časovne distribucije ostankov zdravil v površinskih vodah ter raziskovanje možnosti odstranjevanja iz komunalnih odpadnih voda. Ciljno območje je srednji odsek reke Mure, blizu slovensko-madžarske meje, ki zajema manjše vodotoke, ki prejemajo očiščene komunalne odpadne vode, ter pet čistilnih naprav. Podatki, pridobljeni z mesečnim vzorčenjem bodo omogočali oceno obremenitve ostankov zdravil na habitate, laboratorijski poskusi čiščenja komunalnih odpadnih voda pa predstavljajo oprijemljiv, praktičen primer zmanjševanja onesnaženja mejnih vodotokov. Ključni cilji projekta: 1. Nova spoznanja in podatki glede pojavljanja zdravil in ostankov zdravil v površinskih vodah, njihove koncentracije ter sezonska in prostorska variabilnost. 2. Nova spoznanja in podatki o vsebnostih zdravil in njihovih ostankov v neočiščenih in očiščenih odpadnih vodah, učinek čiščenja oz. odstranjevanja ostankov zdravil na obstoječih komunalnih napravah (večinoma s sekundarnim čiščenjem). 3. Nove tehnološke rešitve odstranjevanja zdravil in njihovih ostankov iz komunalnih odpadnih voda z uporabo različnih membran ter predlog nadgradnje komunalnih čistilnih naprav s kvartarnim čiščenjem za odstranjevanje ostankov zdravil.

**Opis stanja ter predviden napredek**

Površinske vode v pomurski regiji so med najbolj obremenjenimi v Sloveniji. Pritoki reke Mure so praviloma malo izdatni, po drugi strani pa so prejemniki odpadnih voda iz komunalnih čistilnih naprav (KČN). Določena antropogena onesnaževala, med katera spadajo tudi zdravila, se na KČN z obstoječimi tehnologijami čiščenja ne odstranijo v zadostni meri. Sredstva za izvedbo projekta so bila dodeljena v okviru razpisa Programa transnacionalnega sodelovanja Interreg Slovenija-Madžarska za obdobje 2021-2027. Datumi poročanja: 31.5.2025, 30.11.2025, 31.5.2026, 30.11.2026, 31.5.2027

Dogodek	Datum	Oznaka	Dogodek	Datum	Oznaka	Poročila o izvajanju	Novelacije IP
Potrditev DIP / Zač. fin.:	12.02.2025	SIHU00083	Začetek izvedbe:				
Potrditev PIZ:			Uporabno dovoljenje:				
Potrditev IP:	12.02.2025	SIHU00083	Konec financiranja:	31.05.2027			
Gradbeno dovoljenje:							

Izhodiščna vrednost	Sprejeta vrednost	Veljavna vrednost	IZDATKI						
			Izdatki pred 2025	Izdatki 2025	Plan 2025	Plan 2026	Plan 2027	Plan 2028	Plan po 2028
852.816,52	0,00	852.816,52	0,00	0,00	684.788,52	126.131,60	41.896,40	0,00	0,00
	0,00%	100,00%							

VIRI FINANCIRANJA	DINAMIKA FINANCIRANJA							
	Financirano pred 2025	Financirano 2025	Plan 2025	Plan 2026	Plan 2027	Plan 2028	Plan po 2028	
<b>VIRI SKUPAJ</b>	0,00	0,00	684.788,52	126.131,60	41.896,40	0,00	0,00	
<b>Proračunski viri</b>	0,00	0,00	65.046,80	126.131,60	41.896,40	0,00	0,00	
<b>Tip PP: 882 - EU 21-27 Teritorialno sodelovanje</b>	0,00	0,00	52.037,44	100.905,28	33.517,12	0,00	0,00	
<b>PP: 230782 - Projekt PharmWater-21-27-EU</b>	0,00	0,00	52.037,44	100.905,28	33.517,12	0,00	0,00	
K4: 4000 - Plače in dodatki	0,00	0,00	27.832,96	53.971,40	17.926,83	0,00	0,00	
K4: 4001 - Regres za letni dopust	0,00	0,00	919,70	1.783,38	592,37	0,00	0,00	
K4: 4002 - Povračila in nadomestila	0,00	0,00	1.721,67	3.338,47	1.108,92	0,00	0,00	
K4: 4003 - Sredstva za delovno uspešnost	0,00	0,00	1.079,53	2.093,30	695,32	0,00	0,00	
K4: 4004 - Sredstva za nadurno delo	0,00	0,00	191,10	370,56	123,09	0,00	0,00	

VIRI FINANCIRANJA	DINAMIKA FINANCIRANJA						
	Financirano pred 2025	Financirano 2025	Plan 2025	Plan 2026	Plan 2027	Plan 2028	Plan po 2028
<b>VIRI SKUPAJ</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>684.788,52</b>	<b>126.131,60</b>	<b>41.896,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<i>Proračunski viri</i>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>65.046,80</b>	<b>126.131,60</b>	<b>41.896,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Tip PP: 882 - EU 21-27 Teritorialno sodelovanje</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52.037,44</b>	<b>100.905,28</b>	<b>33.517,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>PP: 230782 - Projekt PharmWater-21-27-EU</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52.037,44</b>	<b>100.905,28</b>	<b>33.517,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
K4: 4009 - Drugi izdatki zaposlenim	0,00	0,00	479,20	929,21	308,65	0,00	0,00
K4: 4010 - Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	0,00	0,00	2.395,39	4.644,87	1.542,86	0,00	0,00
K4: 4011 - Prispevek za zdravstveno zavarovanje	0,00	0,00	2.106,96	4.085,59	1.357,09	0,00	0,00
K4: 4012 - Prispevek za zaposlovanje	0,00	0,00	17,44	33,81	11,23	0,00	0,00
K4: 4013 - Prispevek za starševsko varstvo	0,00	0,00	29,72	57,62	19,14	0,00	0,00
K4: 4015 - Premije kolektiv.dodatn. pokoj. zavarov.,na podlagi ZKDPZJU	0,00	0,00	395,13	766,19	254,50	0,00	0,00
K4: 4020 - Pisarniški in splošni material in storitve	0,00	0,00	10.868,64	24.830,88	5.577,12	0,00	0,00
K4: 4021 - Posebni material in storitve	0,00	0,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	0,00	0,00
K4: 4024 - Stroški službenih potovanj	0,00	0,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	0,00	0,00
<b>Tip PP: 892 - EU 21-27 Teritorialno sodelovanje - slovenska udeležba</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.009,36</b>	<b>25.226,32</b>	<b>8.379,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>PP: 230783 - Projekt PharmWater-21-27-slovenska udeležba</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.009,36</b>	<b>25.226,32</b>	<b>8.379,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
K4: 4000 - Plače in dodatki	0,00	0,00	6.958,25	13.493,04	4.481,71	0,00	0,00
K4: 4001 - Regres za letni dopust	0,00	0,00	229,92	445,64	148,09	0,00	0,00
K4: 4002 - Povračila in nadomestila	0,00	0,00	430,42	834,62	277,23	0,00	0,00
K4: 4003 - Sredstva za delovno uspešnost	0,00	0,00	269,88	523,33	173,83	0,00	0,00
K4: 4004 - Sredstva za nadurno delo	0,00	0,00	47,77	92,64	30,77	0,00	0,00
K4: 4009 - Drugi izdatki zaposlenim	0,00	0,00	119,80	232,30	77,16	0,00	0,00
K4: 4010 - Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	0,00	0,00	598,85	1.161,22	385,71	0,00	0,00
K4: 4011 - Prispevek za zdravstveno zavarovanje	0,00	0,00	526,74	1.021,40	339,27	0,00	0,00
K4: 4012 - Prispevek za zaposlovanje	0,00	0,00	4,36	8,45	2,81	0,00	0,00
K4: 4013 - Prispevek za starševsko varstvo	0,00	0,00	7,43	14,41	4,79	0,00	0,00
K4: 4015 - Premije kolektiv.dodatn. pokoj. zavarov.,na podlagi ZKDPZJU	0,00	0,00	98,78	191,55	63,63	0,00	0,00
K4: 4020 - Pisarniški in splošni material in storitve	0,00	0,00	2.717,16	6.207,72	1.394,28	0,00	0,00
K4: 4021 - Posebni material in storitve	0,00	0,00	600,00	600,00	600,00	0,00	0,00
K4: 4024 - Stroški službenih potovanj	0,00	0,00	400,00	400,00	400,00	0,00	0,00
<b>Posredni proračunski uporabniki</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>281.854,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO	0,00	0,00	281.854,44	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Poslovni partnerji</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>337.887,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
UNIVERSITY OF PANNONIA	0,00	0,00	337.887,28	0,00	0,00	0,00	0,00

<i>Usklajenost:</i>	NEUSKLAJEN (0 dni)	<i>Skladnost:</i>		<i>Veljavni plan enak realizaciji pred:</i>	2025
<i>Kontaktna oseba:</i>	maja.miric@gov.si	<i>Telefon:</i>	014784407	<i>E-pošta:</i>	maja.miric@gov.si
<i>Status vloge:</i>	MBP				

**Opomba**

Uvrščanje novega projekta PharmWater v NRP