REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE

UKC MARIBOR Univerzitetni klinični center Maribor

I FEEL SLOVENIA

Sofinancira Evropska unija

PRESOJA SKLADNOSTI PROJEKTA Z NAČELOM ''DA NE ŠKODUJE BISTVENO'' (DNSH)

Ureditev prostorov Centralne lekarne Univerzitetnega kliničnega centra Maribor za verifikacijo lekarne

September 2025

Naziv investicijskega projekta:

Ureditev prostorov Centralne lekarne Univerzitetnega kliničnega centra Maribor za verifikacijo lekarne

---

Investitor investicijskega projekta:

Republika Slovenija
Ministrstvo za zdravje Republike Slovenije, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana
Urad Republike Slovenije za nadzor, kakovost in investicije v zdravstvu, Ulica Ambrožiča Novljana 7, 1000 Ljubljana
v. d. direktorja Ivan Osrečki

Univerzitetni klinični center Maribor, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor
generalni direktor prof. dr. Vojko Flis, dr. med.

VOJKO FLIS Digitalno podpisal VOJKO FLIS Datum: 2025.09.29 14:11:53 +02'00'

Upravljavec:

Univerzitetni klinični center Maribor, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor
generalni direktor prof. dr. Vojko Flis, dr. med.

VOJKO FLIS Digitalno podpisal VOJKO FLIS Datum: 2025.09.29 14:12:06 +02'00'

Datum izdelave dokumenta:

September 2025

KAZALO VSEBINE

2 NAMEN IN CILJI INVESTICIJE 5

3 VREDNOST, DINAMIKA IN VIRI FINANCIRANJA INVESTICIJE 6

4 USKLAJENOST INVESTICIJE S PROGRAMOM EVROPSKE KOHEZIJSKE POLITIKE V OBDOBJU 2021-2027 V SLOVENIJI 7

5 TEHNIČNO - TEHNOLOŠKI DEL INVESTICIJE 9

5.1 PODROBNEJŠI OPIS PROSTOROV 9

5.1.1 Ureditev prostorov za citostatike, aseptiko 10

5.1.2 Ureditev prostorov za pripravo galenskih in magistralnih izdelkov, vključno z ureditvijo prostorov za pripravo in shranjevanje vnetljivih snovi 11

5.1.3 Prenova paletnega skladišča za potrebe izdaje obvezilnega materiala 11

5.1.4 Prenova sprejema materiala 12

5.1.5 Dodatni prostori za dejavnost klinične farmacije, za sedež vodstva in tajništva lekarne ter prostor za sejno sobo 12

6 LOKACIJA 13

7 METODOLOGIJA 14

8 PRESOJA SKLADNOSTI PROJEKTA Z DNSH 19

9 VIRI IN LITERATURA 25

KAZALO TABEL

Tabela 1: Vrednost, dinamika in viri financiranja po tekočih cenah 6

Tabela 2: Kazalnik učinka 7

Tabela 3: Kazalnik rezultata 8

Tabela 4: Površine prostorov lekarne 9

Tabela 5: 1. del kontrolnega seznama za oceno skladnosti z načelom, da se ne škoduje bistveno (poenostavljena ocena) 15

Tabela 6: 2. del kontrolnega seznama za oceno skladnosti z načelom, da se ne škoduje bistveno (vsebinska ocena) 17

Tabela 7: Presoja skladnosti z DNSH 19
Tabela 8: Vsebinska ocena skladnosti z DNHS 21
Tabela 9: Omilitveni ukrepi in priporočila za zmanjšanje vplivov ukrepa 22

2 NAMEN IN CILJI INVESTICIJE

Namen investicije je izvedba adaptacije obstoječih in priprava novih prostorov bolnišnične lekarne ter nabava nove tehnološke in pisarniške opreme, s čimer bodo v skladu z vsemi predpisi zagotovljeni ustrezni pogoji za opravljanje lekarniške dejavnosti v Centralni lekarni UKC Maribor.

Centralna lekarna UKC Maribor bo z investicijo pridobila ustrezne prostore, ki bodo zaposlenim omogočali opravljanje dejavnosti v skladu s predpisi dobre proizvodne prakse, dobre lekarniške prakse in dobre skladiščne prakse. Ustrezni prostori so tudi eden izmed pogojev za opravljanje lekarniške dejavnosti, kot jih opredeljuje Zakon o lekarniški dejavnosti, natančneje Pravilnik o pogojih za opravljanje lekarniške dejavnosti (Uradni list RS, št. 28/18 in 71/18).

Glavni cilj investicije je torej ureditev prostorov Centralne lekarne UKC Maribor skladno s Pravilnikom o pogojih za opravljanje lekarniške dejavnosti, kar bo bolnišnični lekarni omogočilo verifikacijo in opravljanje dela v skladu z dobro lekarniško prakso.

Ostali cilji investicije:

- ustvariti pogoje za verifikacijo lekarne. Ustrezni pogoji za delo lekarne so ključni za varno zdravljenje bolnikov z vidika upravljanja z zdravili in za normalno delo osebja lekarne.
- Ustvariti pogoje za delo, ki ustrezajo varni pripravi pripravkov in so v skladu z dobro proizvodno prakso.
- Ustvariti ustrezne pogoje za proizvodnjo zdravil in kontrolo kakovosti izdelkov.
- Zagotoviti zadostne površine in ustrezne razmere za skladiščenje zdravil ter obvezilnega materiala, vzpostaviti ustrezne pisarne in garderobne prostore.
- Tehnično optimizirati delovne procese, reorganizirati obstoječe prostore in s tem proizvodne prostore ločiti od skladiščnih, da se prepreči križanje čistih in nečistih poti ter omeji dostop nepooblaščenim osebam.

3 VREDNOST, DINAMIKA IN VIRI FINANCIRANJA INVESTICIJE

Tabela 1: Vrednost, dinamika in viri financiranja po tekočih cenah

		Dinamika financiranja po tekočih cenah			
		Skupaj znesek z DDV	2025	2026	2027
Z.š.	Opis	EUR	EUR	EUR	EUR
1.	INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA	3.050	3.050	0	0
2.	DGD, PZI DOKUMENTACIJA, pridobitev gradbenega dovoljenja	558.529	158.502	400.027	0
3.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	7.378.592		6.140.811	1.237.781
4.	OPREMA	796.949			796.949
5.	OSTALO	351.287	6.454	193.537	151.296
SKUPAJ VREDNOST		**9.088.407**	**168.006**	**6.734.375**	**2.186.026**
Viri financiranja po tekočih cenah					
UKC Maribor		**3.088.407**	**168.006**	**734.375**	**2.186.026**
Viri kohezijske politike ESRR		**6.000.000**	**0**	**6.000.000**	**0**
od tega EU - 85 %		5.100.000	0	5.100.000	0
od tega SL - 15 %		900.000	0	900.000	0
SKUPAJ		**9.088.407**	**168.006**	**6.734.375**	**2.186.026**

4 USKLAJENOST INVESTICIJE S PROGRAMOM EVROPSKE KOHEZIJSKE POLITIKE V OBDOBJU 2021-2027 V SLOVENIJI

Predmetna investicija je usklajena s Programom evropske kohezijske politike v obdobju 2021-2027 v Sloveniji, in sicer s CP 4: Bolj socialna in vključujoča Evropa za izvajanje evropskega stebra socialnih pravic, PN 7: Dolgotrajna oskrba in zdravje ter socialna vključenost, RSO4.5: Zagotavljanje enakega dostopa do zdravstvenega varstva in krepitev odpornosti zdravstvenih sistemov, vključno z osnovnim zdravstvenim varstvom, ter spodbujanje prehoda z institucionalne oskrbe na oskrbo v družini in skupnosti. Z izvedbo projekta bo omogočen enakovreden dostop do kakovostnih bolnišničnih storitev prebivalcem SV dela države, kar pomembno prispeva k zmanjševanju regionalnih razlik in socialni koheziji. Obenem se s prenovo zagotavljajo boljši pogoji za odzivnost zdravstvenega sistema na krizne razmere, kar je v duhu odpornosti, ki jo EPKP izpostavlja kot prednostno razvojno usmeritev.

Zaradi vključitve projekta v financiranje iz evropskih sredstev, bo posebna pozornost namenjena preprečevanju dvojnega financiranja.

V okviru predmetne investicije se bo dosegel sledeče kazalnike in rezultate:

Tabela 2: Kazalnik učinka

Prednostna naloga	Specifični cilj	Sklad	Kategorija regije	ID	Kazalniki	Merska enota	Cilj (2029)
7	RSO4.5	ESRR	Manj razvite regije	RCO69	Zmogljivost novih ali posodobljenih ustanov zdravstvenega varstva **Hospitalizirani bolniki preskrbljeni z dvema ali več magistralno ali galensko izdelanim izdelkom /leto**	Osebe/ leto	Cilj: **84.000 izdelkov (2 izdelka na enega hospitaliziranega bolnika) / leto**

Obrazložitev:

Letno je iz bolnišnice odpuščenih povprečno 42.000 bolnikov (število SPP v 2024 znaša 42.478). Med magistralne in galensko izdelane izdelke štejemo vse nesterilno pripravljene izdelke (peroralne suspenzije in raztopine, svečke, praške, kapsule, klizme, mazila in kreme). Prenovljen galenski laboratorij bo omogočal povečanje zmogljivosti z večjo in hitrejšo izdelavo izdelkov, zato je cilj v letu 2029 preskrbeti vse bolnike z magistralnimi ali galenskimi izdelki, ki bi to potrebovali. Ocenjujemo, da bi vsak hospitaliziran bolnik v povprečju potreboval tekom hospitalizacije dva magistralna ali galensko izdelana izdelka.

Tabela 3: Kazalnik rezultata

Prednostna naloga	Specifični cilj	Sklad	Kategorija regije	ID	Kazalniki	Merska enota	Cilj (2029)
7	RSO4.5.	ESRR	Manj razvite regije	RCR73	Letno število uporabnikov novih ali posodobljenih ustanov zdravstvenega varstva Večje število uporabnikov specialističnih storitev kliničnega farmacevta (=bolnikov)/leto	uporabniki/ leto	Cilj: 4.200 uporabnikov storitev /leto

Obrazložitev:

V letu 2029 se bo povečala zmogljivost ustanove (izgradnja prostorov za delo kliničnih farmacevtov, izgradnja specialistične ambulante), ki bo povečala dostopnost bolnikov do storitve kliničnega farmacevta: med storitve kliničnih farmacevtov štejemo storitve brezšivne skrbi, konziliarne in ambulantne preglede, storitve TDM (therapeutic-drug-monitoring) ter morebitne druge nove storitve. Podatki iz leta 2024: opravili smo skupno 2088 storitev (konziliarna mnenje in brezšivna skrb, s prenovo pričakujemo več kot 100 % dvig števila storitev.

5 TEHNIČNO - TEHNOLOŠKI DEL INVESTICIJE

Predmetna investicija zajema:

- ureditev prostora za citostatike, aseptiko.
- Ureditev ostalih prostorov, vključno s paletnim skladiščem za shranjevanje zdravil in medicinskih pripomočkov in obvezilnega materiala.
- Ureditev prostorov za pripravo galenskih in magistralnih izdelkov, vključno z ureditvijo prostorov za pripravo in shranjevanje vnetljivih snovi.
- Prenovo prostorov za osebje lekarne (pisarne, dnevni prostor, sejna soba, garderobne sobe).
- Izgradnja novih prostorov za dejavnost klinične farmacije.

Vsa zgoraj omenjena dela bodo zahtevala:

- Temeljito prenovo ventilacijskega sistema v lekarni v skladu s sodobnimi standardi.
- Prilagoditev elektroinštalacij.
- Prilagoditev prostorov.
- Nakup tehnološke in programske opreme.

5.1 PODROBNEJŠI OPIS PROSTOROV

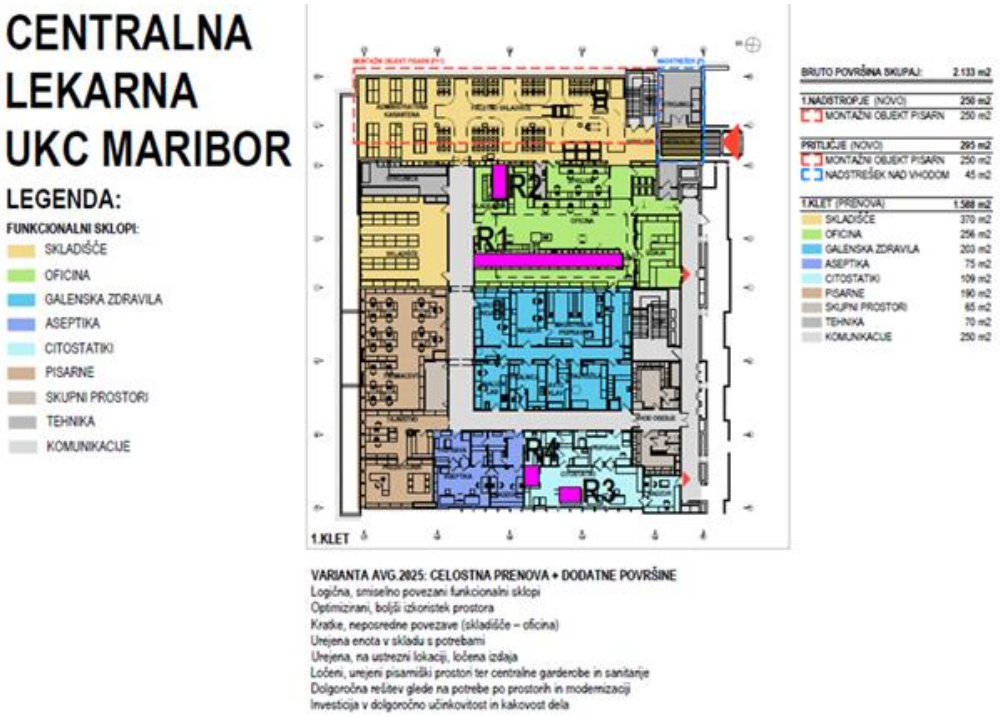
Varianta ''z'' investicijo zajema preureditev prostorov Centralne lekarne Univerzitetnega kliničnega centra Maribor.

Tabela 4: Površine prostorov lekarne

OBMOČJE 1 -Oficina - ni predmet investicije	256	m2
OBMOČJE 2 - Citostatiki, aseptika	184	m2
OBMOČJE 3 - Komunikacije, skupni prostori, pisarne, galenska zdravila	708	m2
OBMOČJE 4 - Skladišče pred lekarno	370	m2
OBMOČJE 5 - stopnišče, mostovž, nadstreški, tehnika	115	m2
OBMOČJE 6 - Novo, Montažni objekt pisarn P,1N	500	m2
SKUPAJ	**2.133,00**	**m2**

Področja lekarne, ki se bodo preurejala so prikazana tudi v obliki tlorisa na sliki 1.

Slika 1: Tloris lekarne



Proizvodni prostori v lekarni se bodo razprostirali na približno 400m2, skladiščni prostori na približno 1300m2, ostali prostori bodo namenjeni administraciji, dejavnosti klinične farmacije, arhivu in prostoru za garderobe ter sanitarije.

S preureditvijo lekarne bomo uspeli združiti na eno mesto vse skladiščne prostore, vse pisarniške prostore in vse proizvodne prostore ter tako zagotoviti, da se čiste in nečiste poti ne bodo več križale. Prav tako bo na tak način možno zagotoviti zadostne kapacitete za shranjevanje materiala.

V lekarni bo potrebno zaradi prezračevanja nameniti dodaten prostor klimatu. Novi klimati bodo prezračevali nove proizvodne prostore, prav tako se bo dodaten prostor za klimate nahajal pred lekarno, kjer poteka prejem materiala. Na tem mestu bo potreben večji rušitveni poseg v konstrukcijo.

5.1.1 Ureditev prostorov za citostatike, aseptiko

Ureditev prostorov za citostatike, aseptiko zajema izdelavo novih tehničnih stropov za klimatizacijo in prezračevanje, izdelava novih sten in kanalizacijskih priključkov, montaža modula za ročno pripravo. Potrebna je izravnava tal, izvedba sistema čistih prostorov, izdelava skladišča čiste ovojnine, surovin in pribora, izdelava predprostora za preoblačenje,

izdelava nadzorne pisarne s vpogledom v proizvodnji del, namestitev vrat s senzorskim odpiranjem/zapiranjem, vzpostavitev sistema za merjenje temperature in vlage.

5.1.2 Ureditev prostorov za pripravo galenskih in magistralnih izdelkov, vključno z ureditvijo prostorov za pripravo in shranjevanje vnetljivih snovi

Varianta ''z '' investicijo predstavlja, da se izvede investicija v adaptacijo prostorov (cca 130 m^2) in nakup tehnološke opreme za ureditev galenskega in analiznega laboratorija, pralnice in ex prostora.

Prostori za pripravo galenskih in magistralnih izdelkov bi vsebovali skladišče surovin in ovojnine, galenski laboratorij, pisarniški prostor za nadzor, polnilnica vnetljivih tekočin-ex prostor, pralnico, prostor za avtoklav, garderobe, prostor za izdajo gotovih izdelkov ter kontrolno analizni laboratorij.

Ureditev bi zajemala tudi premontažo obstoječih pomivalnih strojev.

Nakup tehnološke opreme bi zajemal naslednjo specialno tehnološko opremo:

Sistem za mešanje in razpolnjevanje krem
Zapiralec tub
Tehtnica s čitalcem kod (na 2 decimalki)
Sistem za pripravo prečiščene vode
Avtoklav
Črpalka za raztakanje večjih volumnov tekočin, ki se bodo avtoklavirala
Suhi sterilizator
Črpalka za raztakanje alkoholov
Zapiralec zamaškov za plastične steklenice
Digestorij
pH meter
Sušilnik laboratorijske steklovine
Inkubator za agarje
Mikroprocesorsko vodena dozirna naprava za pripravo razkužil
Hladilnik
Tehtnica za ex cono, nosilnost do 30 kg

5.1.3 Prenova paletnega skladišča za potrebe izdaje obvezilnega materiala

Prenoviti je potrebno prostore paletnega skladišča v obsegu 232,2m^2. Ob tem je potrebno urediti nedokončane prostore v etaži K pred lekarno oziroma pod platojem-parkirišča za reševalna vozila, ki so bila zgrajena ob izgradnji Urgentnega centra in so zajeta tudi v gradbenem dovoljenju 1. faze Urgentnega centra. Potrebno je spremeniti namembnost prostorov v skladiščne prostore Centralne lekarne. Potrebna je izravnava tlakov, finalni tlak, izolacija sten in stropov, klimatizacija, osvetlitev in vse ostale komunikacijske povezave.

5.1.4 Prenova sprejema materiala

Urediti je potrebno tudi sprejemno mesto za prevzem materiala v lekarno v obsegu 75,4 m^2. Predvideti je potrebno nov nadstrešek, ki bo olajšal sprejem materiala zaradi prostorske stiske. Predvideti je potrebno dodatna vrata, ki bodo služila kot vetrolov. V tem sklopu je potrebno urediti zunanje obstoječe stopnišče z nadstreškom in ga povezati z novo zgradbo na platoju. Potrebno je namestiti klimat za paletno skladišče.

5.1.5 Dodatni prostori za dejavnost klinične farmacije, za sedež vodstva in tajništva lekarne ter prostor za sejno sobo

Razpoložljive prostorske kapacitete načrtujemo na parkirni ploščadi na vzhodni strani MFT zgradbe na nivoju pritličja. Objekt v obsegu 500 m^2 bi se umestil v prostor tako, da bi bil oddaljen od obstoječe MFT zgradbe za toliko, da bi ambulante v MFT zgradbi še vedno dobivale zunanjo svetlobo eni strani, na drugi strani pa da bi še vedno mimo novega skladiščnega objekta potekala krožna interna cesta, ki predstavlja požarno pot v UKC Maribor. Drugo nadstropje te stavbe bi bilo ustrezno zamaknjeno, da ne bi omejevalo dostop zunanje svetlobe sosednji zgradbi.

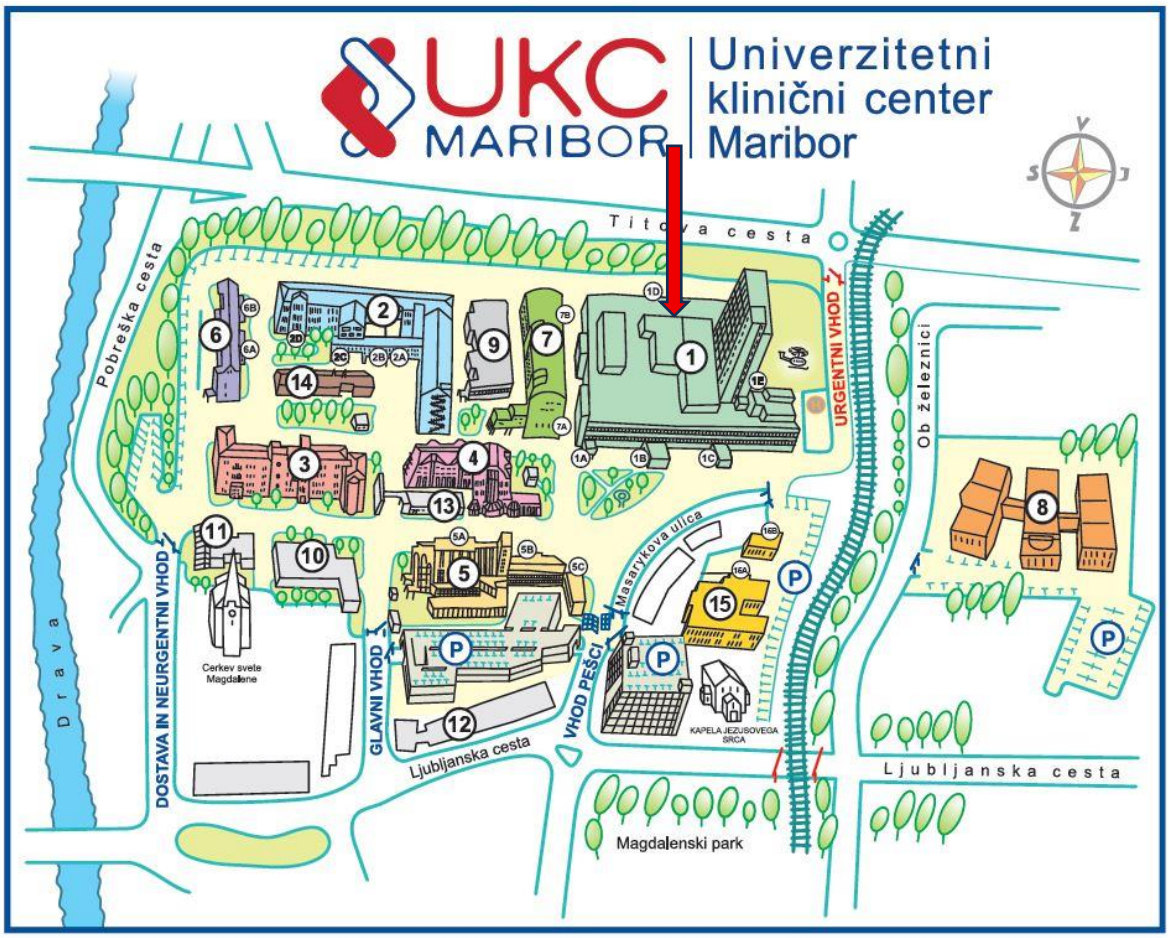
Objekt bi se torej umestil na obstoječo parkirišče reševalnih vozil. To pomeni, da je mogoče z novo vertikalno komunikacijo povezati skladišče lekarne, ki se predvideva na nivoju K1 pod obstoječim parkiriščem, z novim objektom skladišča na nivoju P.

Objekt se predvideva izdelan z montažno gradnjo v dveh nadstropjih. Prilagojen mora biti pisarniškemu delu, ustrezno klimatiziran, osvetljen in ogrevan. Opremljen mora biti s pristopno kontrolo. Opremljen mora biti z vsemi potrebnimi komunikacijskimi povezavami (telefon, wifi). V njem bo ambulanta za klinično farmacijo, tajništvo in vodstvo lekarne, pisarne za vsaj 30 kliničnih farmacevtov, sanitarije, garderobe in sejna soba.

6 LOKACIJA

Lokacija predmetne investicije so prostori Centralne lekarne, ki se nahajajo v kleti objekta 1 UKC Maribor na Ljubljanski ulici 5 v Mariboru.

Slika 2: Lokacija Centralne lekarne znotraj UKC Maribor



7 METODOLOGIJA

Presoja skladnosti projekta z načelom DNSH bo potekala skladno s Tehničnimi smernicami organa upravljanja za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno pri izvajanju Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021–2027 v Sloveniji, junij 2024.

Spoštovanje načela DNSH je zagotovljeno, če projekt ne škoduje bistveno nobenemu od šestih okoljskih ciljev opredeljenih v 6. členu Uredbe (EU) 2020/852 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. junija 2020 o vzpostavitvi okvira za spodbujanje trajnostnih naložb ter spremembi Uredbe (EU) 2019/2088. V skladu z določbami 17. člena Uredbe o taksonomiji si ob upoštevanju življenjskega cikla proizvodov in storitev, ki se zagotavljajo z gospodarsko dejavnostjo, DNSH lahko razlagamo v smislu bistvenega škodovanja šestim okoljskim ciljem, in sicer:

1. blažitvi podnebnih sprememb, kadar ta dejavnost privede do znatnih emisij toplogrednih plinov,
2. prilagajanju podnebnim spremembam, kadar ta dejavnost privede do povečanega škodljivega vpliva na sedanje podnebje in pričakovano prihodnje podnebje na dejavnost samo ali na ljudi, naravo ali sredstva,
3. trajnostni uporabi in varstvu vodnih in morskih virov, kadar ta dejavnost škoduje dobremu stanju ali dobremu ekološkemu potencialu vodnih teles, vključno s površinskimi in podzemnimi vodami ali dobremu okoljskemu stanju morskih voda,
4. krožnemu gospodarstvu, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem, kadar ta dejavnost privede do znatne neučinkovitosti pri uporabi materialov ali neposredne ali posredne rabe naravnih virov ali do znatnega povečanja nastajanja, sežiganja ali odlaganja odpadkov ali kadar lahko dolgoročno odlaganje odpadkov bistveno in dolgoročno škoduje okolju,
5. preprečevanju in nadzorovanju onesnaževanja, kadar ta dejavnost privede do znatnega povečanja emisij onesnaževal v zrak, vodo ali zemljo v primerjavi s stanjem pred začetkom izvajanja te dejavnosti ali
6. varstvu in obnovi biotske raznovrstnosti in ekosistemov, kadar je ta dejavnost bistveno škodljiva za dobro stanje in odpornost ekosistemov ali kadar je škodljiva za stanje ohranjenosti habitatov in vrst, vključno s tistimi, ki so v interesu EU.

Presoja bo izvedena v dveh korakih. V prvem koraku bo izveden osnovni pregled, s katerim se bo ugotavljalo, ali načrtovani ukrepi projekta sploh povzročajo vplive na posamezne okoljske cilje. Če se ugotovi, da vplivov ni oziroma da so ti zanemarljivi ali nepomembni, se šteje, da nadaljnja vsebinska presoja za te cilje ni potrebna. V takih primerih se bo uporabil poenostavljen pristop z jasno utemeljitvijo, zakaj posamezen okoljski cilj ni prizadet.

Tabela 5: 1. del kontrolnega seznama za oceno skladnosti z načelom, da se ne škoduje bistveno (poenostavljena ocena)

Ali je za okoljske cilje v nadaljevanju potrebna vsebinska ocena skladnosti ukrepa z načelom, da se ne škoduje bistveno?	**DA**	**NE**	**Utemeljitev za odgovor ''NE'' ter predložite informacijo o razpoložljivi podporni dokumentaciji**
Blažitev podnebnih sprememb Ali bo imel ukrep morebitne škodljive vplive na blaženje podnebnih sprememb?			
Prilagajanje podnebnim spremembam Ali bo imel ukrep morebitne škodljive vplive na prilagajanje podnebnim spremembam? Ali lahko podnebne grožnje vplivajo na izvajanje ukrepa? Ali lahko izvajanje ukrepa vpliva na povečanje podnebnih groženj?			
Trajnostna raba ter varstvo vodnih in morskih virov Ali se zaradi izvedbe ukrepa pričakuje potencialen škodljiv vpliv na: - onesnaževanje voda in s tem vpliv na stanje voda zaradi rabe voda, odvajanja odpadne vode, razpršenih emisij ali drugih obremenitev, - trajnostno rabo vode, - zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda (posegi na ogrožena območja), - stanje morskega okolja?			

Krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem Ali bo ukrep imel potencialno škodljive učinke na prehod v krožno gospodarstvo? Ali bo ukrep povečal uporabo naravnih virov? Ali bo ukrep otežil ponovno uporabo izdelkov ali materialov ali skrajšal njihovo življenjsko dobo? Ali bo ukrep otežil recikliranje materialov? Ali bo ukrep povečal odlaganje ali sežiganje odpadkov? Ali so predvideni kakršni koli drugi potencialno škodljivi učinki?			
Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja zraka, vode ali tal			
Varstvo in obnova biotske raznovrstnosti in ekosistemov			

Vir: Smernice organa upravljanja za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno pri izvajanju Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021–2027 v Sloveniji, junij 2024, stran 65.

Če pa se na podlagi prvega koraka ugotovi, da obstaja možnost vpliva na določen okoljski cilj, se v drugem koraku izvede podrobna vsebinska presoja. Ta vključuje sistematično preverjanje, ali bi lahko projekt povzročil znatno škodo, ter oceno, ali so predvideni ukrepi zadostni za preprečitev takšne škode. Za vsak izmed šestih okoljskih ciljev bodo uporabljena vsebinska vprašanja iz drugega dela kontrolnega seznama, kot so predvidena v tehničnih smernicah. Odgovori morajo biti takšni, da nedvoumno izkazujejo skladnost ukrepa z načelom DNSH, torej da se nobenemu izmed okoljskih ciljev ne povzroča znatne škode.

Tabela 6: 2. del kontrolnega seznama za oceno skladnosti z načelom, da se ne škoduje bistveno (vsebinska ocena)

Vprašanja	NE	Vsebinska utemeljitev
Blažitev podnebnih sprememb Ali se pričakuje, da bo ukrep povzročil precejšnje emisije toplogrednih plinov?		
Prilagajanje podnebnim spremembam Ali se pričakuje, da bo ukrep povečal negativen vpliv trenutnega podnebja in pričakovanega prihodnjega podnebja na ukrep sam ali na ljudi, naravo ali sredstva?		
Trajnostna raba ter varstvo vodnih in morskih virov Ali se pričakuje, da bo ukrep škodil: (i) dobremu stanju ali dobremu ekološkemu potencialu vodnih teles, vključno s površinsko vodo in podtalnico ali (ii) dobremu okoljskemu stanju morskih voda?		

Krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem Ali se pričakuje, da bo ukrep: (i) povzročil znatno povečanje nastajanja, sežiganja ali odlaganja odpadkov, razen sežiganja nevarnih odpadkov, ki jih ni mogoče reciklirati ali (ii) povzročil bistvene neučinkovitosti pri neposredni ali posredni rabi naravnih virov v kateri koli fazi njihovega življenjskega cikla, ki jih ne zmanjšujejo ustrezni ukrepi ali (iii) bistveno in dolgoročno škodoval okolju z vidika krožnega gospodarstva?		
Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja zraka, vode ali tal Ali se pričakuje, da bo ukrep znatno povečal emisije onesnaževal v zrak, vodo ali tla?		
Varstvo in obnova biotske raznovrstnosti in ekosistemov Ali je ukrep: (i) bistveno škodljiv za dobro stanje in odpornosti ekosistemov ali (ii) škodljiv za ohranitveni status habitatov in vrst, vključno s tistimi, ki so v interesu Unije?		

Vir: Smernice organa upravljanja za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno pri izvajanju Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021–2027 v Sloveniji, junij 2024, stran 90.

8 PRESOJA SKLADNOSTI PROJEKTA Z DNSH

V nadaljevanju je predstavljena presoja skladnosti ukrepa z načelom "da se ne škoduje bistveno" (DNSH), kot jo določajo Uredba (EU) 2020/852, Podnebna delegirana uredba ter nacionalne Smernice DNSH (junij 2024).

Tabela 7: Presoja skladnosti z DNSH

Okoljski cilj	**Je potrebna vsebinska ocena?**	**Utemeljitev za odgovor ''NE''**
Blažitev podnebnih sprememb	NE	V okviru presoje podnebne odpornosti je bil izveden pregled po prvi fazi, skladno S Smernicami organa upravljanja za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno pri izvajanju Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021–2027 v Sloveniji, junij 2024. Namen te faze je identificirati projekte, ki povzročajo absolutno ali relativno povečanje emisij toplogrednih plinov nad 20.000 ton CO_2 letno. Ker predmetni projekt po svoji naravi in obsegu ne presega tega praga, spada med infrastrukturne projekte, za katere se postopek zaključi s pregledom, brez potrebe po podrobnejši analizi ali izračunu ogljičnega odtisa. Ukrep glede na navedeno ne bo bistveno škodoval okoljskemu cilju Blažitev podnebnih sprememb.
Prilagajanje podnebnim spremembam	**NE**	Analiza ranljivosti je pokazala, da je projekt izpostavljen le nizki ali nični stopnji ranljivosti na podnebne grožnje. Tudi ob pričakovanih spremembah, kot so višje temperature, vročinski valovi, suša in spremenjen padavinski režim, ne bo bistveno prizadet. Lokacija investicije ni ogrožena s poplavami, plazovi ali drugimi naravnimi tveganji, objekt pa je zasnovan tako, da omogoča stabilno in varno delovanje tudi ob vremenskih ekstremih. Prostori bodo tehnično ustrezno zaščiteni, oprema bo nameščena v nadzorovanem notranjem okolju.

		Ukrep skladno z navedenim ne bo bistveno škodoval okoljskemu cilju Prilagajanje podnebnim spremembam.
Trajnostna raba in varstvo voda	**NE**	Projekt obsega adaptacijo obstoječih prostorov Centralne lekarne in nabavo opreme, zato ne vključuje posegov v vodotoke, podtalnico ali vodovarstvena območja. Objekt je že priključen na ustrezno komunalno infrastrukturo, kar zagotavlja varno odvajanje vseh odpadnih voda brez vpliva na kakovost površinskih in podzemnih voda. Izvedba projekta ne povzroča povečane porabe vode niti ne predvideva tehnoloških procesov, ki bi lahko obremenjevali vodne vire. Lokacija investicije se ne nahaja na območjih s tveganjem škodljivega delovanja voda, prav tako projekt nima nobene povezave z morskim okoljem. Na podlagi navedenega povzemamo, da predmetna investicija na bo povzročila bistvene škode na okoljski cilj Trajnostna raba ter varstvo vodnih in morskih virov.
Krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem	**DA**	
Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja zraka, vode ali tal	**DA**	
Varstvo in obnova biotske raznovrstnosti in ekosistemov	**NE**	Projekt se izvaja znotraj obstoječih bolnišničnih objektov in ne posega v naravne habitate, zavarovana območja ali ekološko pomembna območja. Lokacija investicije se nahaja v urbanem območju UKC Maribor, kjer so vsi prostorski in gradbeni vplivi omejeni na obstoječo zazidano površino. Izvedba investicije ne vključuje posegov v tla, zelene površine ali gozdne ekosisteme ter ne vpliva na ohranitveni status habitatnih tipov ali vrst. Prav tako ne bo povzročila fragmentacije habitatov, spremembe rabe tal ali zmanjšanja biotske raznovrstnosti. Ukrep skladno z navedenim ne bo bistveno škodoval okoljskemu cilju Varstvo in obnova biotske raznovrstnosti in ekosistemov.

Tabela 8: Vsebinska ocena skladnosti z DNHS

Okoljski cilj	Vsebinska utemeljitev
Krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem	Projektna dokumentacija bo izdelana skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/2008) ter skladno z zakonodajo s področja graditve objektov. V sklopu predmetnega ukrepa bodo pri gradbenih delih nastali gradbeni odpadki. Z odpadki, ki bodo nastajali pri gradnji, je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2) in Zakonom o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 –ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25 – ZOPVOOV). Izvajalci bodo dolžni zagotoviti ločeno zbiranje posameznih frakcij odpadkov ter zagotoviti njihovo oddajo pooblaščenim prevzemnikom. V skladu z določili Uredbe bodo dolžni predložiti tudi ustrezno dokumentacijo o ravnanju z odpadki. V skladu z nacionalnimi cilji na področju ravnanja z odpadki bo zagotovljeno, da se najmanj 70 % mase nenevarnih gradbenih in rušitvenih odpadkov pripravi za ponovno uporabo, reciklira ali drugače materialno predela, razen naravno prisotnih materialov iz kategorije 17 05 04 Evropskega seznama odpadkov. Podani so omilitveni ukrepi. Projektna dokumentacija je podlaga za izdajo dovoljenj in mora biti skladna z zakonodajo s področja graditve objektov in okoljskimi predpisi. Na podlagi zgoraj navedenega in predvidenih omilitvenih ukrepov, ukrep ne bo povzročil: (i) znatnega povečanja količine odpadkov za odlaganje ali sežig, (ii) bistvenih neučinkovitosti pri rabi naravnih virov ali (iii) dolgoročne škode z vidika krožnega gospodarstva. Ukrep zato ne bo povzročil bistvene škode na okoljski cilj Krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem.
Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja zraka, vode ali tal	Predvidena je vgradnja elementov in materialov z najmanjšo možno mero oddajanja strupenih plinov, ki jih oddajajo gradbeni material ali deli objekta, prisotnost

	nevarnih delcev ali plinov v zraku, emisije nevarnega sevanja in zmanjšujejo onesnaženje ali zastrupljanje vode ali zemlje ter preprečuje napačno odvajanje odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov, in prisotnost vlage v delih objekta ali na površinah znotraj objekta. Emisije povezane z izvajanjem gradbenih del, bodo časovno omejene na kratko obdobje izvedbe in količinsko zanemarljive. Izvajalec bo moral gradbišče organizirati skladno z veljavno zakonodajo ter zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo gradbišča, da bo preprečeno onesnaževanje okolja in voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi. Gradbeni odpadki se bodo na gradbišču začasno skladiščili ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov tako, da ne bodo onesnaževali okolja, z njimi pa se bo ravnalo tako, da jih bo mogoče obdelati. Z odpadki, ki bodo nastajali pri gradnji, je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2) in Zakonom o varstvu okolja Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25 – ZOPVOOV). Ukrep skladno z navedenim ne bo bistveno škodoval okoljskemu cilju Onesnaževanje zraka, vode ali tal.

V nadaljevanju so navedeni omilitveni ukrepi, ki so se v postopku presoje (tabela 7) pokazali kot potrebni za zmanjšanje oziroma omejevanja vpliva. Omilitveni ukrepi so podani za čas gradnje ter za čas obratovanja. Spremljanje omilitvenih ukrepov se lahko spremlja v okviru nadzora, ki se izvaja v času gradnje (gradbeni nadzor) ter spremljanja oziroma izvajanja ukrepov upravljalca ob izvajanju vzdrževanja.

Tabela 9: Omilitveni ukrepi in priporočila za zmanjšanje vplivov ukrepa

Okoljski cilj:	**Krožno gospodarstvo, vključno s preprečevanjem odpadkov in recikliranjem**

Omilitveni ukrepi in priporočila	Pri ravnanju z gradbenimi odpadki bo posebna pozornost namenjena usklajenosti z načeli krožnega gospodarstva. Cilj je, da se za najmanj 70 % vseh nenevarnih gradbenih odpadkov, ki bodo nastali med izvajanjem del, omogoči njihova ponovna uporaba, recikliranje ali druga oblika snovne predelave. Prednost bodo imeli pristopi, ki omogočajo čim večjo ponovno uporabo materialov že na sami lokaciji ali v njenem zaledju, skladno z EU protokolom za ravnanje z gradbenimi odpadki. Vsi odpadki, ki bodo nastali v okviru gradbenih aktivnosti, bodo obravnavani v skladu z veljavno zakonodajo, zlasti z določili Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25 – ZOPVOOV) in Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2), pri čemer bo zagotovljeno ustrezno razvrščanje, sledenje in oddaja odpadkov pooblaščenim prevzemnikom za nadaljnjo predelavo ali odstranjevanje. Gradbeni odpadki kot so beton, opeka in porobeton so bodo predali pooblaščenim obdelovancem gradbenih odpadkov, za obdelavo mletja teh odpadkov in pripravo le teh za nadaljnjo uporabo pri drugih projektih in tako ne bodo šli na trajne deponije in sicer v več kot 70 % skupnem masnem deležu gradbenih odpadkov na projektu. V sklopu projektne dokumentacije bo Izdelan Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

Okoljski cilj:	**Preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja zraka, vode ali tal**
Omilitveni ukrepi in priporočila	Emisije, ki bodo nastajale v času izvajanja gradbenih del, bodo občasne, časovno omejene in v celoti obvladljive z vidika količine. Gradbišče bo urejeno v skladu z veljavno okoljsko in gradbeno zakonodajo, pri čemer bodo izvajalci dolžni zagotoviti ustrezne tehnične in organizacijske ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja. Poseben poudarek bo namenjen preprečevanju prašenja z uporabo namakalnih postopkov ali prekrivanja sipkih materialov, zmanjševanju emisij hrupa z ustrezno časovno organizacijo del ter zaščiti tal pred razlitji tekočin, olj in drugih nevarnih snovi z uporabo nepropustnih podlog, lovilcev izcednih vod in kontroliranega skladiščenja goriv in kemikalij.

	Ravnanje z odpadnimi vodami bo zagotovljeno z ločenim zbiranjem tehnoloških in sanitarnih odplak, pri čemer se odvajanje ne bo izvajalo v okolje, temveč v urejen komunalni sistem, ki vključuje ločeni sistem za meteorne in fekalne vode. Tudi v primeru izrednih dogodkov bodo predvideni ustrezni zadrževalni sistemi in zaščitni ukrepi za preprečitev nekontroliranih izpustov. Po zaključku gradnje objekt ne bo predstavljal novega vira emisij v okolje, saj ne vključuje energetskih naprav, industrijskih sistemov ali procesov z emisijskim potencialom. Objekt bo priključen na obstoječo, zadostno dimenzionirano in tehnično ustrezno urejeno komunalno infrastrukturo, ki zagotavlja ustrezno čiščenje vseh vrst odpadnih voda. Vgrajena oprema in materiali bodo ustrezali veljavnim okoljskim in tehničnim standardom za zdravstvene objekte. Izbrani bodo produkti, ki ne vsebujejo okolju škodljivih spojin, zlasti s področja hlapnih organskih snovi, težkih kovin in drugih zdravju škodljivih sestavin. V fazi obratovanja bodo strogo spoštovani pogoji za rokovanje z medicinskimi plini, čistili, dezinfekcijskimi sredstvi ter z vsemi vrstami nevarnih tekočin, skladno s predpisi o varstvu voda, ravnanju z nevarnimi odpadki in zahtevami za objekte v dejavnosti zdravstva.

9 VIRI IN LITERATURA

1. IP: Ureditev prostorov Centralne lekarne Univerzitetnega kliničnega centra Maribor za verifikacijo lekarne, SITUAR d.o.o., avgust 2025.
2. Program evropske kohezijske politike v obdobju 2021-2027 v Sloveniji, verzija 2.0, junij 2024.
3. Smernice organa upravljanja za krepitev podnebne odpornosti infrastrukture v obdobju 2021-2027, september 2023.
4. Evropske Tehnične smernice za krepitev podnebne odpornosti infrastrukture v obdobju 2021–2027 (2021/C 373/01).
5. Smernice organa upravljanja za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno pri izvajanju Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021–2027 v Sloveniji, junij 2024.
6. Delegirana uredba komisije (EU) 2021/2139.
7. Smernice organa upravljanja za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno pri izvajanju Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021–2027 v Sloveniji, junij 2024,
8. Priloga: Omilitveni ukrepi in priporočila.
9. Uredba (EU) 2020/852 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. junija 2020 o vzpostavitvi okvira za spodbujanje trajnostnih naložb ter spremembi Uredbe (EU) 2019/2088.