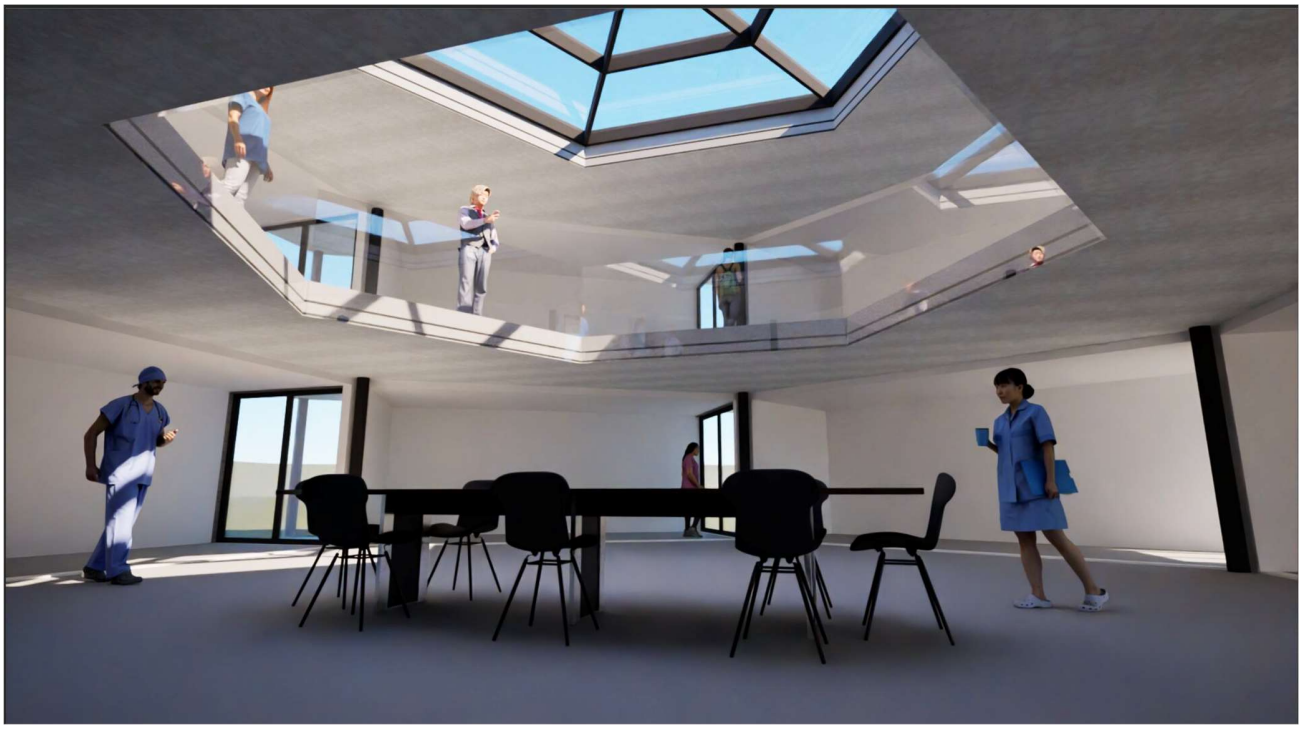
Vzpostavitev Izobraževalnega simulacijskega centra SUC Kočevje

IDEJNA ZASNOVA



Kočevje, 2026

1. Uvod

Zdravstveni dom Kočevje je s strani Ministrstva za zdravje pridobil odobritev projekta za vzpostavitev Izobraževalnega simulacijskega centra SUC Kočevje, namenjenega sodobnemu izobraževanju, usposabljanju in preverjanju znanja s področja oskrbe urgentnih stanj.

Projekt predstavlja pomemben razvojni korak na področju nujne medicinske pomoči. Odgovarja na potrebo po sistematičnem, enotnem in praktično usmerjenem usposabljanju zdravstvenih timov, ki delujejo v okviru Satelitskih urgentnih centrov. V Sloveniji je predvidena vzpostavitev mreže 15 satelitskih urgentnih centrov, zato bo kakovostno simulacijsko izobraževanje ključno za primerljivo, varno in strokovno obravnavo urgentnih bolnikov na nacionalni ravni.

Postavka	Podatek
Naziv projekta	**Izobraževalni simulacijski center SUC Kočevje**
Primarni namen	**Izobraževanje ekip SUC Kočevje in drugih SUC centrov v Sloveniji**
Posebna programa	**Hiša prve pomoči; Postani reševalec za en dan**
Izredne razmere	**Vzpostavitev medicinsko oskrbovalnih kapacitet v primeru večjih nesreč**
Skupna predvidena površina objekta	**približno 337,47 m²**
Ciljne skupine	**zdravstveni delavci, intervencijske službe, otroci, mladi in širša javnost**



Slika 1: Zunanja vizualizacija Izobraževalnega centra SUC-K.

2. Izhodišča in potreba po projektu

Sodobna urgentna medicina zahteva več kot zgolj teoretično znanje. Pri obravnavi življenjsko ogroženih bolnikov so ključni hitra ocena stanja, pravilno odločanje, tehnična usposobljenost, timsko delo, učinkovita komunikacija in sposobnost delovanja pod pritiskom.

Simulacijsko izobraževanje omogoča izvedbo zahtevnih postopkov v varnem, kontroliranem in realističnem okolju. Tak način učenja omogoča ponavljanje, analizo, odpravljanje napak in izboljševanje timskega delovanja brez tveganja za bolnika.

Prvotna strokovna zasnova Simulacijskega centra Kočevje je kot osnovni cilj opredelila varno in kontrolirano usposabljanje udeležencev za izvajanje najzahtevnejših nalog pri oskrbi življenjsko ogroženih bolnikov. Hkrati je poudarila ozaveščanje splošne javnosti, policije, gasilcev, civilne zaščite, otrok in vzgojiteljev s področja prve pomoči.

3. Namen projekta

Glavni namen projekta je vzpostavitev sodobnega izobraževalnega simulacijskega centra, ki bo omogočal praktično, varno in standardizirano usposabljanje zdravstvenih ekip za oskrbo urgentnih stanj.

- redno izobraževanje zaposlenih v Satelitskem urgentnem centru Kočevje;
- podpora usposabljanju ekip iz ostalih satelitskih urgentnih centrov v Sloveniji;
- standardizacija postopkov obravnave urgentnih bolnikov;

- krepitev timskega dela, komunikacije, vodenja in odločanja v nujnih situacijah;
- izvedba strokovnih, licenčnih in ciljnih izobraževanj;
- razvoj preventivnih in izkustvenih programov za otroke, mlade in širšo javnost.

4. Cilji projekta

4.1 Splošni cilj

Splošni cilj projekta je vzpostaviti sodoben simulacijski center na primarni ravni zdravstvenega varstva, ki bo omogočal varno, kakovostno in učinkovito usposabljanje zdravstvenih in drugih ciljnih skupin.

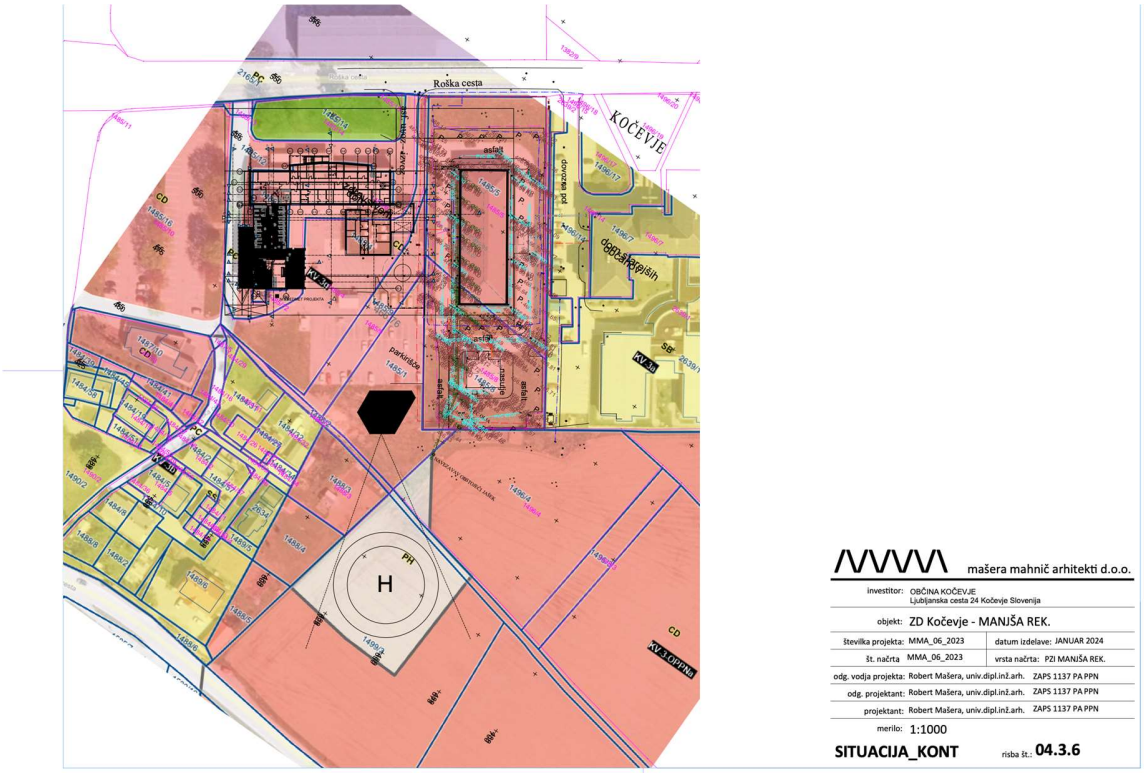
4.2 Specifični cilji

- vzpostaviti sodobno simulacijsko okolje za poglobljeno učenje urgentnih stanj;
- omogočiti usposabljanje ekip SUC Kočevje in drugih SUC centrov;
- izboljšati pripravljenost ekip na redke, zahtevne in življenjsko ogrožajoče dogodke;
- zagotoviti prostor za licenčne in strokovne tečaje;
- vzpostaviti Hišo prve pomoči za otroke;
- vzpostaviti program Postani reševalec za en dan;
- povečati zdravstveno pismenost prebivalstva in prepoznavnost Kočevja.

5. Prostorska in arhitekturna zasnova

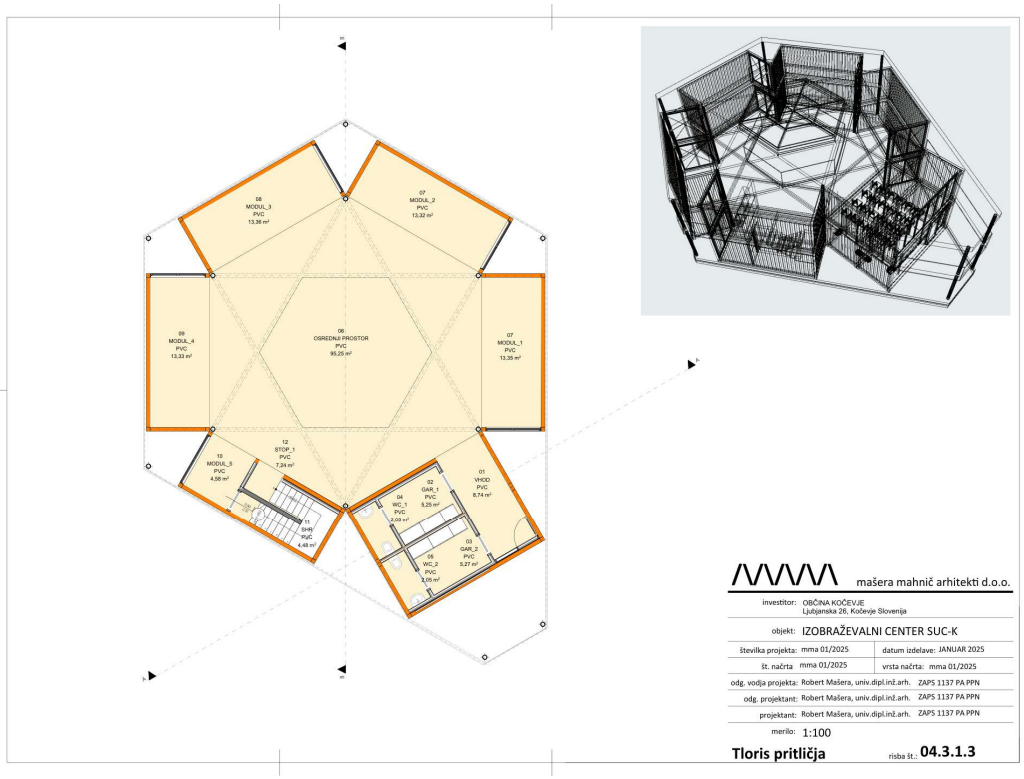
Nova idejna grafična zasnova v simbolni obliki “Zvezde življenja”, predvideva objekt “Izobraževalni center SUC-K”, zasnovan kot sodoben, odprt, dvonivojski in modularen objekt. V pritličju je predviden osrednji simulacijski prostor z učnimi moduli in spremljajočimi prostori, v nadstropju pa predavalnica, dodatni moduli, čajna kuhinja ter balkon oziroma opazovalni prostor.

Simulacisjki center bo prstorsko umeščen v neposredno bližino heliporta, kar bo omogočalo izvedbo vseh simulacij helikopterskega reševanja in ravnanje ekip ob predaji kritično bolnega pacientov posadki helikopterske nujne medicinske pomoči.

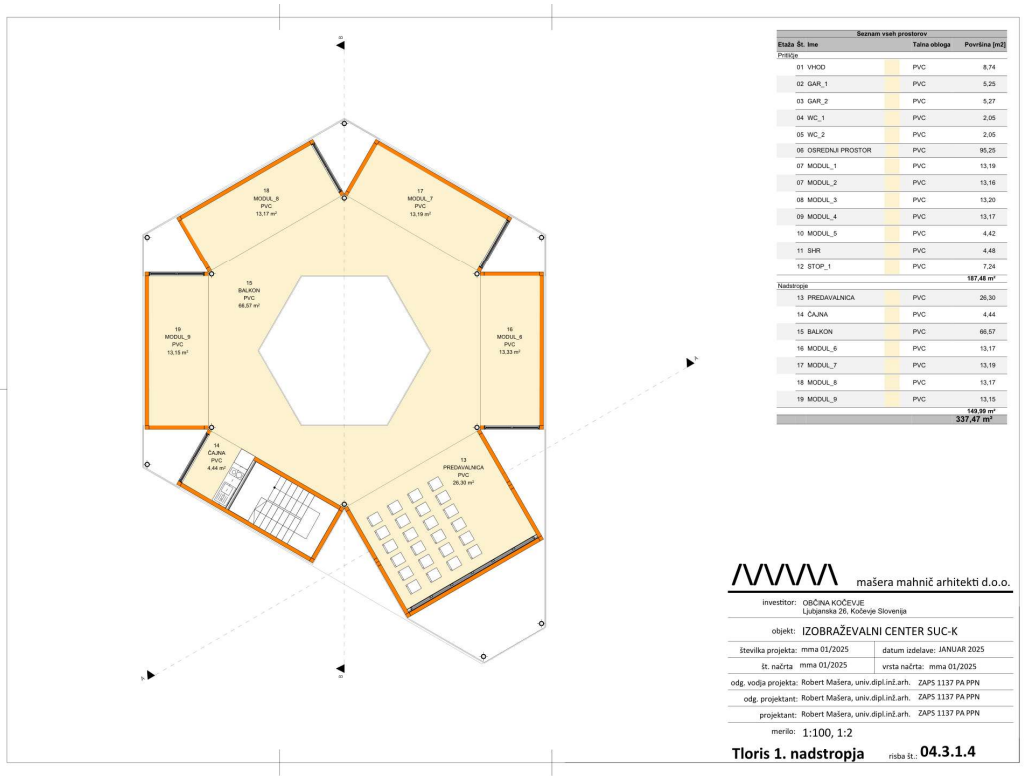


Slika 2: Prostorska umestitev Simulacijskega centra v neposredni bližini heliporta

Skupna predvidena površina objekta znaša približno 337,47 m², pri čemer pritličje obsega približno 187,48 m², nadstropje pa približno 149,99 m². Zasnova omogoča izvedbo večjih skupinskih simulacij, vzporedno delo po deloviščih, opazovanje in strukturirano analizo scenarijev.



Slika 3: Tloris pritličja z osrednjim prostorom in moduli.



Slika 4: Tloris nadstropja s predavalnico, balkonom in dodatnimi moduli.

6. Funkcionalna zasnova centra

Center bo funkcionalno razdeljen na osrednji simulacijski prostor, več simulacijskih modulov, predavalnico, opazovalni balkon, tehnično-kontrolni del in spremljajoče prostore. Takšna zasnova omogoča prilagoditev različnim scenarijem in ciljnim skupinam.

- Osrednji simulacijski prostor: večji scenariji, demonstracije in skupinske vaje.
- Simulacijski moduli: ambulanta, urgentna soba, hospitalni prostor ali posebne učne postaje.
- Predavalnica: teoretični del izobraževanj, priprava udeležencev in zaključne analize.
- Opazovalni balkon: spremljanje scenarijev in podpora debriefingu.
- Tehnično-kontrolni del: nadzor simulacij, snemanje in priprava opreme.

7. Izobraževalni programi

Center bo omogočal izvedbo širokega nabora izobraževanj s področja nujne medicinske pomoči, urgentne medicine, travmatologije, pediatričnih nujnih stanj in prve pomoči.

- temeljni in dodatni postopki oživljanja odraslih;
- pediatrična nujna stanja in oskrba življenjsko ogroženega otroka;
- oskrba novorojenčka, dojenčka, odraslega in starostnika;
- oskrba hudo poškodovanega in travma v posebnih okoliščinah;
- uporaba ultrazvoka v nujni medicinski pomoči;
- porodni in neonatalni scenariji;
- uporaba respiratorja v prehospitalnem okolju;
- varnostna komunikacija, predaja bolnika in vodenje urgentnega tima;

- tečaji za gasilce, policiste, civilno zaščito, zaposlene v vrtcih, šolah in DSO.



Slika 5: Notranja vizualizacija osrednjega dvonivojskega prostora.

8. Simulacijska oprema

Za kakovostno izvedbo simulacij bo center opremljen s sodobno simulacijsko in medicinsko opremo. Predvidena je uporaba lutk različnih starostnih kategorij, simulatorjev monitorjev in defibrilatorjev, respiratorjev oziroma simulatorjev predihavanja, opreme za dihalno pot, intraosalni pristop, ultrazvočno vodene posege, perfuzorjev, snemalne opreme in računalniške podpore za analizo scenarijev.

9. Metodologija dela

Izobraževanja bodo temeljila na sodobnih simulacijskih principih in inštruktorskih standardih. Ključni poudarek bo na učenju skozi izkušnjo, aktivni vlogi udeležencev, realistično zasnovanih scenarijih, snemanju izvedbe in strukturiranem debriefingu.

Debriefing bo eden najpomembnejših elementov učnega procesa. Udeležencem bo omogočal, da skupaj z inštruktorji analizirajo potek scenarija, strokovne odločitve, tehnične postopke, komunikacijo, razdelitev vlog in možnosti izboljšanja.

10. Hiša prve pomoči

Posebna novost centra bo Hiša prve pomoči, namenjena otrokom. V njej bodo otroci skozi igro, eksperimente, praktične prikaze in doživljajsko učenje spoznavali pomen prve in nujne medicinske pomoči.

- kako in kdaj poklicati številko 112;
- kaj povedati ob klicu na pomoč;
- kako prepoznati nezavest ali ogroženost;
- kako pomagati pri manjših poškodbah;
- kaj pomeni oživljanje in zakaj je pomemben AED;
- kako deluje ekipa nujne medicinske pomoči.

Cilj programa je razvijati odgovornost, empatijo, pogum za ukrepanje in osnovno zdravstveno pismenost otrok.

11. Program »Postani reševalec za en dan«

Program Postani reševalec za en dan bo namenjen osnovnošolcem, srednješolcem in študentom. Udeleženci bodo lahko za en dan prevzeli vlogo reševalca ter se vključili v simuliran potek dela ekipe nujne medicinske pomoči.

- predstavitev dela reševalca in nujne medicinske pomoči;
- uporaba osebne varovalne in medicinske opreme;
- spoznavanje reševalnega vozila;
- simulacija nujnega klica in intervencije;
- osnovna ocena in oskrba bolnika;
- transport in predaja bolnika v simuliranem hospitalnem okolju.

Program bo imel pomembno promocijsko in vzgojno vrednost, saj bo mladim približal poklic reševalca, pomen timskega dela, odgovornost in hitro ukrepanje ob urgentnih stanjih.

12. Ciljne skupine

- zaposleni v SUC Kočevje in drugih SUC centrih;
- zdravniki, diplomirane medicinske sestre, zdravstveni reševalci in tehniki zdravstvene nege;
- zobozdravstveni timi, družinske ambulante, fizioterapevti, DSO in lekarne;
- študenti medicine in zdravstvene nege;

- gasilci, policisti, civilna zaščita in prvi posredovalci;
- otroci, osnovnošolci, srednješolci, študenti in širša javnost.

13. Pomen za lokalno okolje in Slovenijo

Vzpostavitev centra bo pomembna tako za Kočevje kot za širši slovenski prostor. Center bo prispeval k višji kakovosti nujne medicinske pomoči, boljši pripravljenosti ekip, večji varnosti pacientov, razvoju preventivnih programov in večji zdravstveni pismenosti prebivalstva.

Projekt bo krepil prepoznavnost Kočevja kot razvojno usmerjenega okolja, ki povezuje zdravstvo, izobraževanje, preventivo, otroke, mlade in lokalno skupnost. Ob večdnevnih strokovnih izobraževanjih bo imel tudi posreden pozitiven vpliv na lokalno ponudbo prenočišč, prehrane in spremljevalnih dejavnosti.

14. Ocena stroškov investicije

V nadaljevanju je povzeta okvirna ocena investicijskih stroškov za gradnjo in opremo Izobraževalnega simulacijskega centra SUC Kočevje. Ocena vključuje stroške gradbenih del, konstrukcije, zasteklitev, instalacij, priključitve na gospodarsko javno infrastrukturo, zunanje ureditve ter simulacijske opreme.

Postavka	Enota	Količina	Ocena/enoto (€)	Skupaj (€)
Ureditev temeljenja – izkop, podlaga, temeljna plošča	m^2	350	360,00	126.000,00
Kontejnerji z notranjo oblogo, tlakom in stropom – 6,05/2,34 m	kos	14	14.600,00	204.400,00
Jeklena nosilna konstrukcija, cinkana/barvana	kg	56.000	3,60	201.600,00
Vertikalna zasteklitev	m^2	52	540,00	28.080,00
Strešna zasteklitev	m^2	28,5	580,00	16.530,00
Elektro instalacije	m^2	338	180,00	60.840,00
Strojne instalacije	m^2	338	210,00	70.980,00
Priključitev objekta na GJI – elektrika, voda, kanalizacija, vročevod	m^1	60	560,00	33.600,00
Ureditev zunanjih površin in parkiranje	m^2	450	150,00	67.500,00
SIM oprema	kos	1	150.000,00	150.000,00
SKUPAJ				**959.530,00**

Tabela 1: Ocena investicijskih stroškov gradnje in opreme Izobraževalnega simulacijskega centra SUC Kočevje.

Skupna ocenjena vrednost investicije znaša 959.530,00 EUR. Glede na predvideno površino objekta 338 m² znaša okvirna investicijska vrednost približno 2.838,85 EUR/m².

15. Zaključek

Izobraževalni simulacijski center SUC Kočevje predstavlja strateško pomemben projekt za razvoj nujne medicinske pomoči, simulacijskega izobraževanja in zdravstvene pismenosti v Sloveniji.

Center bo omogočal sodobno, varno in praktično usposabljanje zaposlenih v Satelitskem urgentnem centru Kočevje ter ekip iz drugih satelitskih urgentnih centrov po Sloveniji. S programoma Hiša prve pomoči in Postani reševalec za en dan bo presegel okvir klasičnega strokovnega centra in postal prostor povezovanja zdravstvenih delavcev, otrok, mladih ter širše skupnosti.

Pripravil:

Primož Velikonja, dipl.zn. - vodja SUC za področje ZN

Robert Mašera, UDIA