

PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

PZI

0

VODILNI NAČRT

za objekt:

**Ureditev prostorov za potrebe interne nujne
pomoči v UKC Maribor
SKLOP 2**

investitor:

**UKC Maribor
Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor**

številka:

22/20

datum:


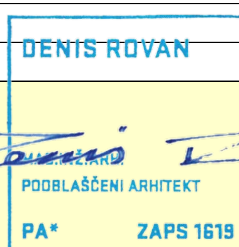


februar 2021

VSEBINA VODILNEGA NAČRTA

I.	Naslovna stran načrta – v načrtu arhitekture št. 22/20-A
II.	Tehnično poročilo – v načrtu arhitekture št. 22/20-A
III.	Tehnični prikazi – v načrtu arhitekture št. 22/20-A
IV.	Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji (priloga 1A)
V.	Kazalo vsebine projekta (priloga 3)
VI.	Izjava projektanta in vodje projekta v PZI (priloga 2B)
VII.	Splošni podatki o gradnji (priloga 4)
VIII.	Zbirno tehnično poročilo
IX.	Izkazi
X.	Grafični prikazi

PRILOGA 1A

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR	
ime in priimek ali naziv družbe	UKC Maribor
naslov ali sedež družbe	Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor
davčna številka	SI56644817
elektronski naslov	jure.pograjc@ukc-mb.si
telefonska številka	02 321 18 85
OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Ureditev prostorov za potrebe interne nujne pomoči v UKC Maribor-SKLOP 2
kratek opis gradnje	Preureditev obstoječih prostorov ambulant s čakalnico in mavčarne v opazovalnice s funkcionalnimi prostori. V centralnem delu obstoječe čakalnice se uredi centralni nadzor - opazovanje pacientov. Dve ambulanti z administracijo ob severni fasadi se preuredita v pet med sabo ločenih opazovalnih enot. Ostale opazovalnice se uredijo v obstoječih ambulantah in na lokaciji mavčarne. Celoten sklop opazovalnic se loči od ostalega dela UKC-ja z vrati opremljenimi s kontrolo pristopa. Del mavčarne se preuredi v dnevni prostor za osebje. Preuredijo se sanitarni prostori ter zdravniške sobe. Na mestu obstoječega vetrolova se uredi seminararska sejna soba. Skupna površina posega znaša 585,86m ² .
VRSTE GRADNJE	
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
številka projekta	22/20
datum izdelave	februar 2021
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	Navor, d.o.o.
sedež družbe	Ulica XIV. divizije 12
vodja projekta	Denis Rován, mag.inž.arh.
identifikacijska številka	A-1619
podpis vodje projekta	 
odgovorna oseba projektanta	Nataša Rován - Gračner
podpis odgovorne osebe projektanta	 

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBlašČENI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Denis Rovan, mag.inž.arh., A-1619
---	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	1.1 Načrt arhitekture
------------------------------------	------------------------------

navedba gradiv, ki so jih izdelali	1.2 Načrt notranje opreme
------------------------------------	----------------------------------

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
---	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	
------------------------------------	--

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Vlado Šiško, univ.dipl.inž.el. E-0573
---	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	3 Načrt s področja elektrotehnike
------------------------------------	--

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Pavel Petru, univ.dipl.inž.str. S-0307
---	---

navedba gradiv, ki so jih izdelali	4 Načrt s področja strojništva
------------------------------------	---------------------------------------

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
---	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	
------------------------------------	--

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
---	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	
------------------------------------	--

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
---	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	
------------------------------------	--

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
---	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	
------------------------------------	--

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
---	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	
------------------------------------	--

POOBlašČENI KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
---	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	
------------------------------------	--

POOBlašČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
---	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	
------------------------------------	--

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba	
-------------------------------------	--

navedba gradiv, ki so jih izdelali	
------------------------------------	--

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	Navor, d.o.o.
sedež družbe	Ulica XIV. divizije 12
odgovorna oseba projektanta	Nataša Rován - Gračner

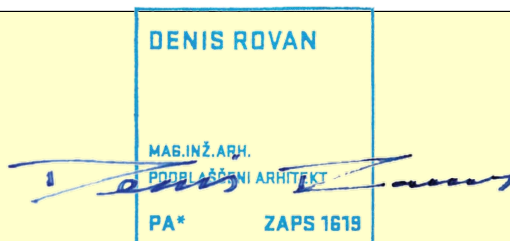
IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Denis Rován, mag.inž.arh.
identifikacijska številka	A-1619

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta	Denis Rován, mag.inž.arh.
identifikacijska številka	A-1619
podpis vodje projekta	



odgovorna oseba projektanta	Nataša Rován - Gračner
podpis odgovorne osebe projektanta	



PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Ureditev prostorov za potrebe interne nujne pomoči v UKC Maribor-SKLOP 2
---------------	--

kratek opis gradnje	Preureditev obstoječih prostorov ambulant s čakalnico in mavčarne v opazovalnice s funkcionalnimi prostori. V centralnem delu obstoječe čakalnice se uredi centralni nadzor - opazovanje pacientov. Dve ambulanti z administracijo ob severni fasadi se preuredita v pet med sabo ločenih opazovalnih enot. Ostale opazovalnice se uredijo v obstoječih ambulantah in na lokaciji mavčarne. Celoten sklop opazovalnic se loči od ostalega dela UKC-ja z vrati opremljenimi s kontrolo pristopa. Del mavčarne se preuredi v dnevni prostor za osebje. Preuredijo se sanitarni prostori ter zdravniške sobe. Na mestu obstoječega vetrolova se uredi seminarska sejna soba. Skupna površina posega znaša 635m ² .
---------------------	--

kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
--	--

Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.	
---	--

kratek opis pripravljanih del	
-------------------------------	--

VRSTE GRADNJE	
---------------	--

glavni objekt	Urgentni center UKC Maribor stavba št. 586 k.o. Tabor
---------------	---

pripadajoči objekti	
---------------------	--

objekt z vplivi na okolje	NE
---------------------------	----

številka GD za obstoječe objekte	
----------------------------------	--

datum GD za obstoječe objekte	
-------------------------------	--

navedba uprav. organa, ki je izdal GD	
---------------------------------------	--

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO	
----------------------	--

<input checked="" type="checkbox"/> gradnja se nanaša na stavbo	
---	--

<input type="checkbox"/> seznam zemljišč je v priloženi tabeli	
--	--

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN	
---------------------------------------	--

Izpolniti v IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe.	
--	--

katastrska občina	k.o. Tabor
-------------------	------------

številka katastrske občine	659
----------------------------	-----

parc. št.	226
-----------	-----

VIII. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

1.1- Tehnično poročilo načrta arhitekture

Povzetek opisa tehničnega poročila je razviden iz tehničnega poročila načrta št. 22/20-A

1.2- Tehnično poročilo načrta notranje opreme

Povzetek opisa tehničnega poročila je razviden iz tehničnega poročila načrta št. 22/20-NO

3- Tehnično poročilo načrta elektroinstalacij

Povzetek opisa tehničnega poročila je razviden iz tehničnega poročila načrta št. 392-2/PZI-E/2020

4- Tehnično poročilo načrta strojnih instalacij

Povzetek opisa tehničnega poročila je razviden iz tehničnega poročila načrta št. P 996/20

IX. IZKAZI

1.	Izkaz požarne varnosti	
2.	Izkaz energijskih lastnosti stavbe	
3.	Izkaz zaščite pred hrupom v stavbah	

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI št.: 22/20-IPV

PODATKI O OBJEKTU :

Naziv objekta **UREDITEV PROSTOROV ZA POTREBE INTERNE NUJNE POMOČI V UKC MARIBOR - (sklop 2)**

in klasifikacija (CC-SI) objekta: 1264.– Stavbe za zdravstveno oskrbo - Požarno zahtevni objekti.

Lokacija objekta : Ljubljanska ulica 5, Maribor

Investitor: **UKC Maribor**, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor

Projektant : NAVOR, d.o.o., Ulica XIV. divizije 12, 3000 Celje

Pooblaščen inženirka: Nataša Rovan Gračner, dipl.inž.grad. IZS TP 0689

Datum : februar 2021

Nataša Rovan
NATAŠA ROVAN-GRAČNER
dipl. inž. grad.
IZS TP0689

Ukrepi varstva pred požarom :

		Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
			Ukrep	Datum in podpis	Opombe
	ŠIRJENJE POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE:				
1	Zahteve za odmike od sosednjih objektov in sosednjih zemljišč	Odmiki od parcelnih mej obravnavanega dela objekta – 2.sklop niso merodajni, saj se z vzdrževalnimi deli (sprememba namembnosti prostorov v delu obstoječega pritličja UKC MB) , ker v zunanji gabarit in fasadni ovoj objekta ni načrtovanih posegov.			
2	Zahteve za zunanje stene, fasade, stropne, in strešno kritino oz. druge požarne ločitve med objekti	Zunanje stene : Obstoječe - ni predvidenih posegov Stropi : Obstoječe - ni predvidenih posegov Fasade : Obstoječe - ni predvidenih posegov Strešna kritina : Obstoječe - ni predvidenih posegov			
	NOSILNOST KONSTRUKCIJE TER ŠIRJENJE POŽARA PO OBJEKTU :				
3	Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije	Nosilna konstrukcija je obstoječa in ni načrtovanih posegov v nosilni sistem obstoječega objekta			
4	Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami in površinami PS	<u>Obravnavani del pritličja :</u> Skladno s TSG-1-001:2019; tč. 2.11.5 (2) v stavbah, v katerih leži več kot pet oseb, ki so odvisne od tuje pomoči, je treba zagotoviti naslednje : maksimalna velikost požarnega sektorja je lahko 400 m² ali največ deset oseb znotraj požarnega sektorja Znotraj obstoječega pož.sektorja S-4 je potrebno izvesti podsektor PS-4a $Q_{povprečno}=350 \text{ MJ/m}^2$ Površina PS-4a = A bruto = 388 m²			

NAVOR projektiranje, storitve in raziskave, d.o.o Ulica XIV. divizije 12, 3000 Celje, tel.: 03 492 47 80, navor@navor.si , www.navor.si					
		str.: 2			
		Znotraj obstoječega pož. sektorja S-1 se na željo naročnika izvede podsektor (sejna soba) PS-1a Površina PS-1a = A bruto = 47 m²			
5	Zahteva za požarne odpornosti na mejah PS (stene, stropi, odprtine, preboji za instalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih stopnišč, itd.)	<p>- <u>stene (ločilne) na mejah PS</u>, morajo biti iz negorljivega materiala razreda A in morajo ustrezati požarni odpornosti EI60.</p> <p>- <u>odprtine - požarna vrata, ostalo :</u> EI30-C3 - (enokrilna vrata VP1 – š=90cm) EI30-C3 - (enokrilna vrata VP2 š=120cm) magnetna ključavnica s povezavo na AJP - odklep ele. zaklepa vrat</p> <p>EI30-C4 - (dvokrilna vrata VP3 š=2 x 120cm) magnetna ključavnica s povezavo na AJP - odklep ele. zaklepa vrat – potisni drog v po SIST EN1125 v smeri evakuacije</p> <p>O1 - magnetna ključavnica s povezavo na AJP - odklep ele. zaklepa vrat – potisni drog v po SIST EN1125 v smeri evakuacije</p> <p>DV2 - odpiranje dvokrilnih drsnih vrat preko signala AJP - krmiljenje iz požarne centrale</p> <p>- <u>preboji za inštalacije:</u> požarna zaščita inštalacijskih prebojev mora biti enaka kot je požarna odpornost gradbenega elementa skozi katerega prehaja (60 min) in mora biti izvedena v skladu z zahtevami smernice SZPV 408.</p> <p>Cevni prehodi inštalacij skozi požarni sektor morajo biti zatesnjeni s požarno odpornim materialom v skladu z navodili proizvajalca. Na prehodu skozi PS je potrebno na prezračevalne kanale namestiti požarne lopute, požarne odpornosti 60 min.</p>			
6	Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	<p>(TSG-1-001:2019, tabela 19) <u>Talne obloge :</u> - min. Cfl-s1 oz. - Bfl-s1 - veljajo za prostore kjer se ljudje ne morejo evakuirati brez tuje pomoči</p> <p><u>Stenske in stropne obloge:</u> - C-s1, d0 oz. - A2-s1, d0 - veljajo za prostore kjer se ljudje ne morejo evakuirati brez tuje pomoči</p>			
ŠIRJENJE DIMA PO OBJEKTU IN PREZRAČEVANJE :					
7	Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje s seznamom in površinami DS in opisom dimnih zaves	Dimni sektorji glede na prostorsko razporeditev			
8	Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	»/«			
9	Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	»/«			
10	Zahteve za prezračevalne sisteme	Na meji PS vgraditi požarne lopute : EI60s minut-zapiranje na AJP, signalizacija na požarno centralo			

NAVOR projektiranje, storitve in raziskave, d.o.o Ulica XIV. divizije 12, 3000 Celje, tel.: 03 492 47 80, navor@navor.si , www.navor.si					
	(požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje ob požaru)	Obstoječ prezračevalni kanal, ki poteka skozi novo sejno sobo, brez priključitve, se lahko obloži s požarno odpornimi ploščami EI60.			
	EVAKUACIJSKE POTI :				
11	Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	Pritličje (PS-4a): (TSG-1-001:2019, tabela 43 – število uporabnikov na enoto površine) 1264-stavbe za zdravstvo x 0,09 U/m ² = 387 x 0,09 = 35 U Evakuacijska pot je < 35 m.			
12	Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Varna področja ob zapustitvi objekta v sili (požar, in druge nevarnosti) se nahajajo na zunanjih površinah, na varni oddaljenosti od obravnavanega dela objekta in so obstoječa.			
13	Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	- sklop 2 (PS-4a) – Pritličje Izhodi za evakuacijo iz obravnavanega dela objekta so obstoječi Smeri odpiranja vrat Vrata se odpirajo v smeri evakuacije! Smer evakuacije pomeni horizontalno in vertikalno evakuacijo do varnega mesta na prostem. Pogoj za odpiranja vrat v smeri evakuacije ne velja za prostore manjše kot 200 m ² , če se ljudje ne zadržujejo stalno, z maksimalno 20 uporabnikov in razmerje med BTP in številom oseb ni večje kot 0,3			
14	Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Dolžina evakuacijskih poti Razdalja od kateregakoli mesta do najbližjega izhoda ne presega 35 m. Širine evakuacijskih poti so predvidene oz. že izvedene: - 1,8 m (hodnik) / obstoječ / - 2,4 m (na evakuacijski poti iz S-1 skozi S-1a) - vrata 2,1 /nova na evakuacijski poti v S-1/; 1,8 m in 1,2 m /obstoječa/			
15	Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	/			
16	Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Namestitvev oz. preureditev obstoječe varnostne razsvetljave, ki se mora po izpadu napajanja splošne razsvetljave takoj vklopiti (v času 1 sekunde) in mora imeti lokalno baterijsko napajanje. Minimalni čas delovanja je 3 h Smeri izhodov se označi s piktogrami ustreznih velikosti na vidni razdalji skladno z zahtevami SIST 1013. Osvetljenost piktogramov v stalnem spoju - DA.			
17	Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	/			


NAVOR projektiranje, storitve in raziskave, d.o.o Ulica XIV. divizije 12, 3000 Celje, tel.: 03 492 47 80, navor@navor.si , www.navor.si					
str.: 4					
ODKRIVANJE POŽARA IN ALARMIRANJE :					
18	Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost- organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	DA / obstoječ sistem preurediti / AJP Avtomatski (opti-dimni) javljalci in ročni javljalci požara na evakuacijskih poteh oz. izhodih.			
19	Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	DA - sirene v sklopu alarmne zanke prenos signala o požaru do stalnega 24-urno prisotnega delovnega mesta (skladno s standardom EN 50136 1-4) – obstoječ sistem			
ENERGIJSKO NAPAJANJE IN KRMILJENJE NAPRAV IN SISTEMOV ZA POŽARNO VARNOST IN KRMILJENJE :					
20	Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požar. odpornost kablov ali kinet)	Zagotovitev rezervno napajanje: <ul style="list-style-type: none"> varnostna razsvetljava (AKU-agregat 3h), požarna centrala – obstoječa se po potrebi dogradi (AKU 48 ur v normalnem stanju, po preteku tega časa pa še 0,5 ure v alarmnem stanju) Napajanje sistemov pomembnih za požarno varnost s požarno odpornimi kablji, ki niso zaščiteni z ometom, min P 30 in PH30 - instalacijski preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se zatesnijo z materiali enake požarne odpornosti kot stene oz. strop skozi katere prehajajo - 60 min.			
21	Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	<u>Nadgradnja obstoječe požarne centrale, da krmili :</u> <ul style="list-style-type: none"> aktiviranje sistema javljanja požara, deaktivacija vrat, ki so v normalnem stanju zaprta in služijo evakuaciji, zapre obstoječa požarna vrata, ki so v normalnem stanju odprta, izklopi sistema prezračevanja, zapre požarne lopute, sproži sistem za alarmiranje, ki uporabnike preko naprav za alarmiranje (zvočne hupe) obvesti, da je v objektu prišlo do požara, sprožitev alarma na požarni centrali, signal o požaru prenese do pristojne gasilske enote ali družbe registrirane za požarno varovanje s stalno 24-urno prisotnostjo, 			
NAPRAVE IN SISTEMI ZA GAŠENJE TER ZAHTEVE ZA GASILCE :					
22	Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	Viri vode za gašenje iz obstoječega hidrantnega omrežja. <u>Zagotavljanje vode za gašenje TSG-1-001:2019, Tabela 40:</u> Vrsta stavbe : 1264 Velikost PS-4a = 387m ² , je < 600 m ² , zato potrebna količina vode potrebne za en požar ostane (600 l/min oz. 10 l/s) Notranja hidrantna mreža ; Obstoječa – ni sprememb			

23	Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	PS-4a : obstoječi 2 kom – CO2 PS – 1 : obstoječi na hodniku ob hidrantu			
24	Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Obstoječe utrjene asfaltne površine - zagotovljene so delovne in postavitvene površine za gasilce.			
25	Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlčno kontrolo.)	»/«			

IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

za PZI

Investitor	UKC Maribor
Stavba	UKC Maribor - sklop 2
Lokacija stavbe	2000 maribor , Ljubljanska cesta
Katastrska občina	TABOR
Parcelna številka	572/64
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= 550000 km X= 157000 km
Vrsta stavbe	1264001 Stavbe za zdravstveno oskrbo
Etažnost:	P

Projektant	Navor, d.o.o.
Odgovorni vodja projekta	Denis Rovan, mag.inž.arh.
Izdelovalec izkaza	Denis Rovan
Izdelano na podlagi elaborata	22/20-GF
Datum izdelave izkaza	01.12.2020
<p>Izjavljam, da iz Izkaza energijskih lastnosti stavbe izhaja, da gre za vzdrževalna dela ter hkrati poseg v manj kot 25% površine toplotnega ovoja stavbe, zato se skladno z 2. členom Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah dokazuje zgolj z ustreznimi toplotnimi prehodnostmi iz tabele 1 v točki 3.1.1. TSG-1-004.</p> <p></p> <p>Podpis izdelovalca izkaza:</p>	

Neto uporabna površina stavbe	$A_u = 44,2 \text{ m}^2$
Kondicionirana prostornina stavbe	$V_e = 240,00 \text{ m}^3$
Površina toplotnega ovoja stavbe	$A = 126 \text{ m}^2$
Oblikovni faktor	$f_0 = 0,53 \text{ m}^{-1}$

Temperaturni primanjkljaj	DD = 3300 Kdan
Temperaturni presežek	DH = -K ur
Povprečna letna temperatura zunanjega zraka T_L	$T_L = 9,8 \text{ }^\circ\text{C}$

TOPLOTNE PREHODNOSTI ELEMENTOV OVOJA STAVBE				
NEPROZORNI ELEMENTI				
Oznaka elementa	Orientacija, naklon	Površina (m^2)	U ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)	U_{\max} ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)
Xs1 strop nad seminarjem		44,21	0,188	0,20
Xp4 tla v seminarju		44,21	0,170	0,30
južna stena seminarja Yz1	J	10,38	0,251	0,28
severna stena seminarja Yz1	S	10,38	0,251	0,28

PROZORNI ELEMENTI					
Oznaka elementa	Orientacija, naklon	Površina (m^2)	U ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)	U_{\max} ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)	Faktor prehoda celotnega sončnega sevanja $g.F_s.F_c$
Panoramska stena O1 s kovinskim alu okvirjem	Z,90	17,1	1,580	1,6	0,09

Način upoštevanja vpliva toplotnih mostov	<ul style="list-style-type: none"> - EN ISO 13789, SIST EN ISO 14683 - SIST EN ISO 10211 - s katalogi, računalniškimi simulacijami - na poenostavljen način 	X
--	---	---

9 IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

št. 22/20-ZH

Podatki o stavbi

Naziv stavbe: UREDITEV PROSTOROV ZA POTREBE INTERNE NUJNE POMOČI V UKC MARIBOR SKLOP 2

Lokacija stavbe: LJUBLJANSKA ULICA 5 2000 MARIBOR

Investitor: UKC MARIBOR, LJUBLJANSKA ULICA 5, 2000 MARIBOR

Odgovorni vodja projekta: DENIS ROVAN

Izdelovalec elaborata: DENIS ROVAN 

Datum izdelave projektne dokumentacije:

Elaborat izdelan (ustrezno obkroži): ☒ a) po smernici
b) po zadnjem stanju tehnike

Zaščita pred hrupom v okolju

Izračun, izveden na podlagi (ustrezno obkroži):

- ☒ a) mejnih ravni hrupa v okolju (preglednica 1 v tehnični smernici)
b) izmerjenih ali izračunanih ravni hrupa v okolju

Merodajni kazalci hrupa v okolju, uporabljeni v izračunu zvočne izolirnosti ovoja stavbe :

II. območje varstva pred hrupom	Ldan=55dB(A)	Lnoč=45dB(A)
---------------------------------	--------------	--------------

Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element ali prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI						
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI						

Zaščita pred hrupom v stavbi

Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element ali prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati ipd.)						
1	STENA MED PROSTOROM 12 in 18	Rw' (dB)	50	53		
2	STENA MED PROSTOROM 13 in 18	Rw' (dB)	50	51		
3	STENA MED PROSTOROM 11 in 18	Rw' (dB)	50	52		
NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice)						

Odmevni hrup

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)

Hrup obratovalne opreme

OBRATOVALNA OPREMA


				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)

(ustrezno izpusti ali dodaj vrstice)

Opombe

(izdelovalca izkaza in merilca)

Podpis izdelovalca elaborata:



Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika:

Objekt se nahaja v II. Območju zaščite pred hrupom. V sistem zaščite pred zunanjim hrupom se ne posega in se ga ne poslabšuje.

Zaščita pred hrupom iz drugih prostorov v območju obdelave se zagotavlja z zvočno izolacijo novih notranjih ločilnih elementov, ki je projektirana in mora biti izvedena tako, da hrup v stavbi ne presega vrednosti ravni hrupa navedenih v preglednici 2 Tehnične smernice za graditev TSG-1-005 Zaščita pred hrupom v stavbah.

- Bolniške sobe $L_{Aeq} < 30 \text{ dB(A)}$

Projektirane izolirnosti novih notranjih ločilnih elementov so skladne s preglednico 10 Tehnične smernice za graditev TSG-1-005 Zaščita pred hrupom v stavbah.

- stena med bolniškima sobama in sosednjim prostorom za druge namene istega uporabnika $R'w \leq 50 \text{ (dB)}$

- nova ločilna konstrukcija med posameznimi boksi (sobami s povečanim nadzorom) nima posebnih zahtev za zvočno izolirnost; v tem primeru vmesne stene nadomeščajo standardni sistem ločilnih zaves.

X.	GRAFIČNI PRIKAZI
-----------	-------------------------

0.1.	PREGLEDNA SITUACIJA	1:500
------	---------------------	-------

PREGLEDNA SITUACIJA

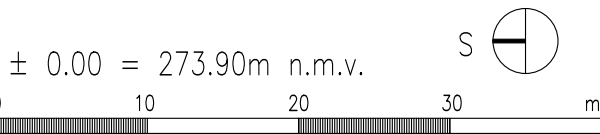
OPOMBE:



- Poseg se najaja na parcelni številki 226 k.o. Tabor v pritližju stavbe št. 582 k.o. Tabor

- Ureditveno območje zajema naslednje obstoječe prostore:

- P VII.1 VETROLOV
- P VII.3 HODNIK ČAKALNICA - del
- P VII.7A SPREJEM
- P VII.7B BLAGAJNA
- P VII.8 WC INVALIDI
- P VII.9 WC OSEBJE - M
- P VII.10 WC OSEBJE - Ž
- P VII.11 PROSTOR ZA UMRLEGA
- P VII.12 MAVČARNA
- P VII.13 SOBA ZA RAZGOVORE
- P VII.14 SKLADIŠČE-ARHIV
- P VII.19 SEMINAR
- P VII.20 AMBULANTA 4
- P VII.21 ADMINISTRACIJA
- P VII.22 AMBULANTA 3
- P VII.23 PREDSTOJNIK
- P VII.24 TAJNIŠTVO
- P VII.25 AMBULANTA 2
- P VII.26 ADMINISTRACIJA
- P VII.27 AMBULANTA 1

LEGENDA:
OBMOČJE POSEGA



z. št.: opis spremembe:				datum:	
				podpis:	
investitor: UKC MARIBOR LJUBLJANSKA ULICA 5 2000 MARIBOR		naročnik: UKC MARIBOR LJUBLJANSKA ULICA 5 2000 MARIBOR		vrsta in lokacija objekta: UREDITEV PROSTOROV ZA POTREBE INTERNE NUJNE POMOČI V UKC MARIBOR SKLOP 2	
projektant: <div>NAVOR</div> PROJEKTIRANJE, STORITVE IN RAZISKAVE, D.O.O. <div>e-pošta: navor@navor.si</div>					
vsebina/naslov risbe: PREGLEDNA SITUACIJA		vrsta projekta: PZI		vrsta načrta: VODILNI NAČRT	
				št. projekta: 22/20	
odgovorni projektant: DENIS ROVAN; mag.inž.arh. ZAPS 1619		datum: december 2020		podpis: 	
izdelal: BOJAN RIBIČ; inž.gadb.		datum: december 2020		merilo: 1:500	
				podpis: 	
				številka risbe: 0.1	
NAČRT JE ZAŠČITEN SKLADNO Z ZAKONOM O AVTORSKIH IN SORODNIH PRAVICAH. NEPOOBLAŠČENO RAZMNOŽEVANJE NAČRTA NI DOVOLJENO.				AutoCAD Architecture 2008 ID: B490C000	
				