



KLIMATERM PROJEKT D.O.O.

DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN ZALOŽNIŠTVO D.O.O.

KLIMATERM SEDEŽ : PODMILŠČAKOVA 57 A, 1000 LJUBLJANA

TEL: ++ 386 1 560 28 90

WWW.KLIMATERM.SI, E-MAIL: INFO@KLIMATERM.SI

PROJEKT

1. NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **UKC MB – AVLA KIRURŠKE STOLPNICE**

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

kratek opis gradnje **Investitor, UKC Maribor, namerava prenoviti prostore avle Kirurške stolpnice na lokaciji Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor.**

vrste gradnje **investicijsko vzdrževalna dela**

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije **PZI**

☐ sprememba dokumentacije

številka projekta **2121/2021**

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta **4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA**

številka načrta **S346/21-87**

datum izdelave **30.9.2021**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega inženirja **Vojko Brelih, str. teh.**

identifikacijska številka **IZS S-9183**

podpis pooblaščenega inženirja

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe) **Klimaterm projekt d.o.o.**

sedež družbe **Podmilščakova 57a, 1000 Ljubljana**

vodja projekta **Uroš Razpetu.d.i.a.**

identifikacijska številka **ZAPS A-1028**

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta **Vojko Brelih**



2. KAZALO VSEBINE NAČRTA STROJNIH INSTALACIJ

1. NASLOVNA STRAN NAČRTA	1
2. KAZALO VSEBINE NAČRTA STROJNIH INSTALACIJ	2
3. TEHNIČNO POROČILO	3
1. Tehnični opis	3
1.1 Splošno	3
1.2 Vodovodna instalacija	3
1.3 Zamenjava in prestavitev radiatorjev	3
1.4 Prezračevanje	3
4. POPIS MATERIALA IN DEL	4
5. RISBE	5

3. TEHNIČNO POROČILO

1. Tehnični opis

1.1 Splošno

Izdelan je načrt strojnih instalacij za prostore avle Kirurške stolpnice, v objektu UKC Maribor, na Ljubljanski cesti 5 v Mariboru. Načrt je izdelan v PZI fazi za potrebe investicijsko vzdrževalnih del.

Del načrta vodovodne instalacije obsega naslednje:

- demontaža obstoječih priključkov za kavomata
- navezava na obstoječi priključek in nova cevna instalacija
- izvedba novih priključkov za kavomata, na novi poziciji

Del načrta ogrevanja obsega naslednje:

- odstranitev radiatorjev in priprava za prašno barvanje
- čiščenje in barvanje radiatorjev ter priključnih cevovodov, ponovna montaža na isti poziciji
- zamenjava ventilov

Del načrta prezračevanja obsega naslednje:

- odstranitev odvodnih ventilov in difuzorjev za dovod zraka
- montaža novih ventilov in vrtničnih difuzorjev ter priključitev na obstoječi kanalski razvod v nov strop

OPOMBA: Pred izvedbo del je potrebno preveriti dejansko izvedeno stanje na objektu

1.2 Vodovodna instalacija

Zaradi menjave lokacij opreme je potrebna demontaža obstoječih priključkov za kavomat. Demontaža zajema demontažo priključka in cevne inštalacije. Nova kavomata se navežeta na obstoječi priključek za ventilom DN15, ki se nahaja v niši, v spuščenim stropom avle. Od mesta priključitve do priključka se izvede nova cevna instalacija.

Cevni razvod za kavomat se izvede iz večplastnih kompozitnih cevi za spajanje po sistemu press fittingov. Cevi morajo biti izolirane s toplotno izolacijo debeline 9 mm, enako tudi cevni razvodi po stenah do priključkov končnih porabnikov.

1.3 Zamenjava in prestavitev radiatorjev

V sklopu investicijsko vzdrževalnih del se izvede prenova radiatorjev in priključnih cevovodov. Izvede se demontaža in čiščenje radiatorjev ter priprava na prašno barvanje. Prašno barvanje radiatorjev in priključnih cevovodov se izvede v barvi RAL 9016. Obnovljeni radiatorji se montirajo na obstoječe pozicije.

V sklopu prenove se izvede tudi zamenjava vseh radiatorskih ventilov. Vgradijo se termostatski ventili. Radiatorji se opremijo s termostatskimi glavami s plinskim polnjenjem, ki so primerne za javne prostore.

1.4 Prezračevanje

Prezračevanje avle je izvedeno z odvodnimi ventili in dovodnimi vrtničnimi difuzorji.

V sklopu prenove se izvede demontaža vseh distribucijskih elementov in zamenjava z novimi prezračevalnimi ventili za odvod zraka in vrtničnimi difuzorji za dovod zraka. Novi elementi se s fleksibilnimi cevmi navežejo na obstoječi kanalski razvod.

Priključki obstoječega razvoda se predelajo za priključitev novih distribucijskih elementov s fleksibilnimi cevmi.



KLIMATERM PROJEKT D.O.O.

DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN ZALOŽNIŠTVO D.O.O.

4. POPIS MATERIALA IN DEL



5. RISBE

- 1 - Tloris avle – obstoječe stanje
- 2 - Tloris avle– novo stanje