



# KLIMATERM PROJEKT D.O.O.

DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE IN ZALOŽNIŠTVO D.O.O.

SEDEŽ : PODMILŠČAKOVA 57 A, 1000 LJUBLJANA

TEL: ++ 386 1 560 28 90

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

## 1. NASLOVNA STRAN NAČRTA

### OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **UKC MB – AVLA 2**

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

kratak opis gradnje  
**Investitor, UKC Maribor, namerava prenoviti prostore avle 2 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 **S346/21-100**

datum izdelave **28.10.2021**

### 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 Razpet u.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 Zračna zavesa .....	3
1.3 IR paneli .....	3
1.4 Ventilatorsko konvektor .....	3
1.5 Premik ventilov .....	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 2, v objektu UKC Maribor, na Ljubljanski cesti 5 v Mariboru. Načrt je izdelan v PZI fazi za potrebe investicijsko vzdrževalnih del. Predmet načrta je samo predelava ogrevanja avle.

Del načrta ogrevanja obsega naslednje:

- demontaža obstoječih zračnih zaves
- namestitev nove zračne zaves v vetrolovu
- namestitev IR stropnih panelov
- demontaža konvektorja in odstranitev zaščitne maske, oz. predelava v kanalsko enoto, primerno za montažo v spuščen strop
- čiščenje in ponovna montaža konvektorja na isti poziciji
- premik izpustnih odceпов z zapornimi ventili v spuščen strop

##### 1.2 Zračna zavesa

V sklopu investicijsko vzdrževalnih del se izvede prenova ogrevanja vetrolova in hodnika.

V vetrolovu se izvede demontaža obstoječih zračnih zaves ter priključnih cevovodov. Namesti se nova zračna zavesa za nadometno vgradnjo, dolžine 2m. Zračna zavesa se priključi na obstoječi razvod ogrevanja, pod stropom vetrolova.

Na hodniku je obstoječa zračna zavesa, ki se jo ukine. Ukinitve obsega demontažo zračne zaves ter blindiranje priključnih cevovodov pod stropom hodnika.

##### 1.3 IR paneli

Za dogrevanje hodnika se, v območju okna, v armstrong strop predvidi namestitev treh IR panelov, moči po 300W. Krmiljenje panelov bo izvedeno s skupnim stenskim termostatom.

##### 1.4 Ventilatorsko konvektor

Na hodniku avle, je nameščen ventilatorski konvektor, nadometne podstropne izvedbe.

V sklopu investicijsko vzdrževalnih del se izvede demontaža obstoječega konvektorja in njegova predelava. Konvektorju se odstrani maska in se predela v obliko za kanalsko montažo, skrito v spuščen strop. Nato se konvektor očisti in se namesti na obstoječi lokaciji, pod stropom. Vpih in zajem zraka iz prostora se izvede preko kanalskega nastavka in rešetki za vpih in zajem zraka.

##### 1.5 Premik ventilov

Pod stropom hodnika sta dva obstoječa odcepa z zapornimi ventili za izpust vode. V sklopu predelave stropa se izvede njihovo prestavitev v spuščeni strop. Dostop do novih ventilov bo preko revizijskih odprtín.



---

## **4. POPIS MATERIALA IN DEL**



## 5. RISBE

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