



BIROTERM

PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE, MONTAŽU I TRGOVINU d.o.o.

GRIJANJE - KLIMATIZACIJA - VENTILACIJA - VODOINSTALACIJE - SOLAR - PLIN
21220 Trogir, Put Muline 20
+385 (0)21 885 835
biroterm@biroterm.hr
www.biroterm.hr

OIB: 00982879854
IBAN: HR2224070001100585034
SWIFT: OTPVHR2X
OTP banka d.d.

GRAĐEVINA: **Višestambena građevina - Supetar**

INVESTITOR: **Helsekosten Verdal AS d.o.o.
Ante Starčevića 11, Supetar**

BROJ TEH.
DNEVNIKA: **TD-STR-02 2016- izv**

DATUM POČETKA RADOVA: 10.4.2017.
DATUM PREDAJE RADOVA: 19.2.2019.
DATUM TEHNIČKOG PREGLEDA: 26.4.2019.

PROJEKтни ZADATAK

Za višestambenu građevinu u Supetru glavnim i izvedbenim projektom izrađenim od strane poduzeća Biroterm d.o.o. projektant Mario Stojan, dipl.ing.stroj. je bilo potrebno izvesti sljedeće instalacije.

Termotehničke instalacije:

- Grijanje i klimatizacija: dizalica topline zrak – zrak u multisplit izvedbi, parapetne unutrašnje jedinice za sve boravišne prostorije. Grijanje sanitarnih prostora putem električnog podnog grijanja
- Ventilacija: mehanička ventilacija podrumskih (spremišnih) prostorija te mehanička ventilacija sanitarnih prostora gdje nije moguća prirodna ventilacija

TEHNIČKI OPIS

Prilikom izvođenja prije navedenih instalacija poštivani su zakoni, norme i propisi važeći u Republici Hrvatskoj, te međunarodne ÖNORM / DIN norme, VDI smjernice, TVRB / NFPA i ASHRAE standardi, proračun te ostala pravila struke za izvođenje pojedine vrste instalacija.

Objekt se sastoji od pet etaža koji uključuju pet zasebnih stambenih jedinica sa vanjskim parkingom. Izvedene instalacije uključuju grijanje, klimatizaciju i ventilaciju svih stambenih jedinica kao i ventilaciju podrumskih (spremišnih) prostorija.

TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE

1.1. Instalacija mehaničke ventilacije

U stambenom dijelu građevine izvedena je mehanička ventilacija sanitarnih prostora preko odsisnog ventilatora ECA 100, proizvođača Maico GmbH te zajednička odsisna ventilacija podrumskih (spremišnih) prostorija preko cijevnog ventilatora Maico ESR 20/1 i zračnih odsisnih ventila proizvođača Klimaoprema. Zrak se nadoknađuje preko ventilacijskih rešetki OAS proizvođača Klimaoprema ugrađenih u vrata pri dnu vrata.

1.2. Instalacija grijanja i klimatizacije

Grijanje i klimatizacija je izvedeno u svim prostorima u kojima ljudi borave i rade. Projektno rješenje obuhvaća dizalice topline zraka-zrak u multisplit izvedbi proizvođača Daikin. Odvodnja kondenzata je izvedena sa polipropilenskim cijevima za odvodnju Pipelife HT te je preko sifona za kondenzat Hutterer & Lechner HL138 spojena na fekalnu odvodnju građevine.

Projektom rješenjem je grijanje sanitarnih prostora izvedeno električnim podnim grijanjem proizvođača Devi.

Vanjske multisplit jedinice: Daikin MXS, 5 komada

Unutrašnje multisplit jedinice: Daikin FVXS i FTXS, 19 komada

Devi Devicomfort-150 grijaća mrežica: 20 m² sveukupno



