

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I
REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
OIB: 35372335047

GRAĐEVINA : FIZIJARIJA – SANACIJA 2. KATA

LOKACIJA : Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA

NAZIV PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

BROJ PROJEKTA : 349/24-IZV

MAPA : 2.

Z O P : FIZ-24

PROJEKTANT : Duško Mičetić, dipl.ing.građ.



GLAVNI PROJEKTANT: dipl.ing.arh. ESTER MILETIĆ

DIREKTOR : Sanja Zloh, dipl.ecc.
DATUM : Rijeka, prosianc 2024.



Rijeka, 12/2024; List 1.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJARIJA – SANACIJA 2. KATA

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I
REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
OIB: 35372335047

GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

LOKACIJA : Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA

NAZIV PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

BROJ PROJEKTA : 349/24-IZV

MAPA : 2.

Z O P : FIZ-24

POPIS MAPA :

MAPA 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT STUDIO 92 d.o.o. 52220 Labin, Zelenice 7 Projektant: Ester Miletić dipl. ing. arh.	br. projekta 2598/24
MAPA 2	IZVEDBENI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE GPZ d.d. 51000 Rijeka, Đure Šporera 8 projektant: Duško Mičetić, dipl.ing.građ.	br. projekta 349/24-IZV
MAPA 3	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT NOVATEC d.o.o. 52220 Labin, Marcilnica 70 projektant: Dino Mahmutović mag.ing.el.	br. proj. HB24125_E-IZ
MAPA 4	PROJEKT SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA NOVATEC d.o.o. 52220 Labin, Marcilnica 70 projektant: Dino Mahmutović mag.ing.el.	br. proj. HB24125_FD-IZ
MAPA 5	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA ENERGOMONT d.o.o. 51000 Rijeka, Emilija Randića 2 projektant: Bruno Torbarina, dipl. ing. stroj.	br. projekta 12-2024/IZ

Rijeka, 12/2024; List 2.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I
REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
OIB: 35372335047

GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA
LOKACIJA : Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
NAZIV PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA : 349/24-IZV

MAPA : **2.**
Z O P : **FIZ-24**

SADRŽAJ:

1.	Naslovnica.....	1
2.	Popis mapa.....	2
3.	Sadržaj.....	3
OPĆI DIO.....		4
4.	Izvod Trgovačkog suda u Rijeci za obavljanje djelatnosti i rješenja	5-8
5.	Rješenje o ovlaštenju projektanta vodovoda i kanalizacije.....	9-10
6.	Rješenje o imenovanju glavnog projektanta i projekatnata.....	11-12
7.	Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa.....	1
TEKSTUALNI DIO.....		14
1.	TEHNIČKI OPIS.....	15-17
2.	HIDRAULIČKI PRORAČUNA.....	18
3.	PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KAKVOĆE.....	19-21
II GRAFIČKI DIO.....		22
1.	Tlocrt 2 kata, mj 1:100 - dovod i odvod vode;	

Projektant :

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Duško Mičetić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 976

Duško Mičetić, dipl.ing.građ.

Rijeka, posinac, 2024.

Rijeka, 12/2024; List 3.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I
REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
OIB: 35372335047

GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

LOKACIJA : Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA

NAZIV PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

BROJ PROJEKTA : 349/24-IZV

MAPA : 2.

Z O P : FIZ-24

OPĆI DIO

Projektant:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Duško Mičetić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 976

Duško Mičetić, dipl. ing. građ.

Rijeka, prosinac, 2024.

Rijeka, 12/2024; List 4.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

Elektronički zapis
Datum: 22.01.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040052535

OIB:

01788637246

EUID:

HRSR.040052535

TVRTKA:

1 GRAĐEVNO PROJEKTNI ZAVOD za projektiranje, konzalting i
inženjering, dioničko društvo

1 GPZ d. d.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Rijeka (Grad Rijeka)
Đure Šporera 8

PRAVNI OBLIK:

1 dioničko društvo

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|-------|---|
| 1 | 74.20 | - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet. |
| 1 | 74.83 | - Tajničke i prevoditeljske djelatnosti |
| 1 | 74.84 | - Ostale poslovne djelatnosti, d. n. |
| 1 | 72.30 | - Obrada podataka |
| 1 | 45.12 | - Pokusno bušenje, sondiranje terena za gradnju |
| 1 | 45.3 | - Instalacijski radovi |
| 1 | 45.4 | - Završni građevinski radovi |
| 1 | 51 | - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim
trgovine motornim vozilima i motociklima |
| 1 | * | - Revizija projektne dokumentacije |
| 1 | * | - Informatički inženjering |
| 1 | * | - Računovodstveni i knjigovodstveni poslovi te
savjetovanje |
| 4 | * | - energetske preglede i energetske certificiranje
zgrada |
| 4 | * | - energetske preglede građevina |
| 4 | * | - izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje,
projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i
projekata akustičnosti |
| 4 | * | - projektiranje energetskih instalacija |
| 4 | * | - privatna zaštita - tehnička zaštita |

NADZORNI ODBOR:

- | | |
|---|---|
| 6 | MLADEN BRIŠKI, OIB: 51213993003
Rijeka, Kozala 71A |
| 2 | - predsjednik nadzornog odbora |

Izrađeno: 2024-01-22 09:06:43
Podaci od: 2024-01-22

D004
Stranica: 1 od 4

Rijeka, 12/2024; List 5.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

Elektronički zapis
Datum: 22.01.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

NADZORNI ODBOR:

- 5 JOSIP PERČIĆ, OIB: 47014665622
Kastav, Spinčići 157
2 - član nadzornog odbora
- 2 Zlatko Pavušek, OIB: 27028727023
Hreljin, Hreljin 232
2 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 8 Sanja Zloh, OIB: 86485427400
Rijeka, Franje Belulovića 18
8 - direktor
8 - zastupa samostalno i pojedinačno, na temelju odluke od 29.
prosina 2023., počev od 1. siječnja 2024.

TEMELJNI KAPITAL:

- 7 412.290,00 euro

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 4 Odlukom Skupštine društva od 23. lipnja 2014. godine izmijenjen je Statut društva i to čl.8. (djelatnost). Pročišćeni tekst Statuta dostavljen je u zbirku isprava.

Statut:

- 1 Statut društva usvojen je dana 13. siječnja 1993. godine. Odlukom glavne skupštine usvojen je novi tekst Statuta i usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima dana 04. prosinca 1995. godine.
- 2 Odlukom Skupštine od dana 07. listopada 2003. godine izmijenjene su odredbe Statuta u čl. 30. st. 1. (broj članova nadzornog odbora). Potpuni tekst Statuta dostavljen je u zbirku isprava.
- 3 Odlukom Skupštine društva od 30. lipnja 2004. godine izmijenjen je Statut u čl. 11. st. 1. temeljni kapital, čl. 14. st. 2. dionice, te se čl. 11. st. 2. briše.
- 7 Odlukom skupštine društva od 5. prosinca 2023. izmijenjene su odredbe Statuta u čl. 11. st. 1. (temeljni kapital) te čl. 14. st. 2. (nominalna vrijednost dionice). Potpuni tekst Statuta dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 3 Odlukom Skupštine društva od 30. lipnja 2004. godine temeljni kapital usklađen je sa odredbom čl. 637. Zakona o trgovačkim društvima te sada iznosi 3.110.400,00 kn.
- 7 Odlukom skupštine društva od 5. prosinca 2023. usklađen je temeljni kapital s odredbama ZIZTD (NN 114/22), smanjenjem sa 412.821,02 eur za 531,02 eur na 412.290,00 eur, podijeljen na 810 redovnih dionica svaka nominalnog iznosa 509,00 eur.

Izrađeno: 2024-01-22 09:06:43
Podaci od: 2024-01-22

D004
Stranica: 2 od 4

Rijeka, 12/2024; List 6.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

Elektronički zapis
Datum: 22.01.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	21.06.23	2022	01.01.22 - 31.12.22	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/3204-4	28.10.1996	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-03/3852-3	09.01.2004	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-04/4454-3	05.01.2005	Trgovački sud u Rijeci
0004 Tt-14/4861-7	17.07.2014	Trgovački sud u Rijeci
0005 Tt-19/2980-1	07.05.2019	Trgovački sud u Rijeci
0006 Tt-21/4745-1	05.08.2021	Trgovački sud u Rijeci
0007 Tt-23/8144-2	13.12.2023	Trgovački sud u Rijeci
0008 Tt-24/3-11	19.01.2024	Trgovački sud u Rijeci
eu /	23.06.2009	elektronički upis
eu /	18.06.2010	elektronički upis
eu /	27.06.2011	elektronički upis
eu /	28.06.2012	elektronički upis
eu /	20.06.2013	elektronički upis
eu /	26.06.2014	elektronički upis
eu /	18.06.2015	elektronički upis
eu /	20.06.2016	elektronički upis
eu /	21.06.2017	elektronički upis
eu /	26.06.2018	elektronički upis
eu /	19.06.2019	elektronički upis
eu /	17.08.2020	elektronički upis
eu /	30.07.2021	elektronički upis
eu /	27.06.2022	elektronički upis
eu /	21.06.2023	elektronički upis

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023)
Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili
povijesnog izvotka iz sudskog registra.

Izrađeno: 2024-01-22 09:06:43
Podaci od: 2024-01-22

D004
Stranica: 3 od 4

Rijeka, 12/2024; List 7.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U RIJECIElektronički zapis
Datum: 22.01.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički
potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00Q1j-OzH1M-m6LBj-XyViu-ZWhvC
Kontrolni broj: nuDKZ-CAJXi-iVoBF-Yq1Hr

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja
zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument
identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave
potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2024-01-22 09:06:43
Podaci od: 2024-01-22

D004
Stranica: 4 od 4

Rijeka, 12/2024; List 8.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJARIJA – SANACIJA 2. KATA



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/976
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 18. kolovoza 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu Duška Mičetić, dipl.ing.građ. iz Čavle, Buzdohanj 119, za upis u Imenik, ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće:

R J E Š E N J E

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se DUŠKO MIČETIĆ, (JMBG 1309954360029), dipl.ing.građ. iz Čavle, pod rednim brojem 976, s danom upisa 14. srpnja 1999. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, Duško Mičetić, dipl.ing.građ. iz Čavle, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru izdaje se "inženjerska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

O b r a z l o ž e n j e

Duško Mičetić, dipl.ing.građ. iz Čavle, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od primitka ovog Rješenja.


PREDSJEDNIK KOMORE
franić
Ivan Franić, dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. Dušku Mičetić, Čavle, Buzdohanj 119
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I
REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
OIB: 35372335047

GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

LOKACIJA : Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA

NAZIV PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

BROJ PROJEKTA : 349/24-IZV

MAPA : 2.

Z O P : FIZ-24

Temeljem čl. 52 “Zakona o gradnji” (NN 153/13, 20/17)

R J E Š E N J E

kojim se dipl.ing.arh. ESTER MILETIĆ.

postavlja za glavnog projektanta glavnog projekta za navedenu građevinu
FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

INVESTITOR:

Rijeka, prosinac, 2024.

Rijeka, 12/2024; List 11.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I
REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
OIB: 35372335047

GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

LOKACIJA : Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA

NAZIV PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

BROJ PROJEKTA : 349/24-IZV

MAPA : 2.

Z O P : FIZ-24

Na temelju Zakona gradnji (NN br. 153/13, 20/17)izdaje se

RJEŠENJE

da se

Projektant : **DUŠKO MIČETIĆ, dipl.ing.građ.** – ovlaštenu inženjer građevinarstva
Oznaka rješenja : Klasa UP / I – 360 – 01 / 99 – 01 / 976
Rješenje izdala : HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU
Tvrтка : GRAĐEVNO PROJEKTNI ZAVOD d.d. za projektiranje, konzalting i
inženjering, RIJEKA, Đure Šporera 8

postavlja za projektanta izrade gore navedenog projekta - Izvedbeni projekt vodovoda i kanalizacije

Direktor :

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Duško Mičetić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
Duško Mičetić
G 976

Rijeka, prosinac, 2024.

Sanja Zloh, dipl. ecc.

Rijeka, 12/2024; List 12.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

Sukladno odredbi Zakona o gradnji (NN br 153/13, 20/17), u svezi odredbe Pravilnika o sadržaju izjave projektanta o usklađenju glavnog s odredbama posebnih zakona i drugih propisa (NN RH br. 98/99), kao Ovlašteni inženjer - projektant dajem

I Z J A V U

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I
REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
OIB: 35372335047

GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA
LOKACIJA : Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
NAZIV PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA : 349/24-IZV

MAPA : **2.**
Z O P : **FIZ-24**

Ovaj projekt je usklađen s odredbama "Posebnih zakona" i drugih propisa.

*** PRIMJENJENI ZAKONI:**

- 1.) Zakon o gradnji (NN_153/13, 20/17);
- 2.) Zakon o zaštiti na radu (NN_71/14_118/14_154/14);
- 3.) Zakon o zaštiti od požara (NN_92/10);
- 4.) Zakon o vodama (NN_153/09_130/11_56/13_14/14);
- 5.) Zakon o zaštiti prirode (NN_80/13);
- 6.) Zakon o zaštiti okoliša (NN_80/13, 153/13, 78/15);
- 7.) Zakon o cestama (NN_84/11_22/13_54/13_148/13_92/14);
- 8.) Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN_94/13);
- 9.) Ostali propisi, tehnički standardi i normativi za ovu vrstu objekta i projekata;

*** OSTALI ZAKONI I PRAVILNICI:**

- 1.) Zakon o normizaciji (NN_80/13);
- 2.) Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN_67/08_74/11_80/13_158/13_92/14_64/15);
- 3.) Pravilnik o prometnim znakovima i signalizaciji na cestama (NN_33/05_64/05_155/05_14/11);
- 4.) Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN_95/14);
- 5.) Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN_38/09_79/09_49/11_144/12_147/14_36/15);
- 6.) Državni plan za zaštitu voda ((NN_8/99);
- 7.) Uredba o standardu kakvoće voda (NN_73/13);
- 8.) Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN_66/11);
- 9.) Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN_80/13_43/14_27/15_3/16);
- 10.) Zakon o zaštiti od buke (NN_30/09_55/13_153/13);

Direktor:

Projektant:



Sanaj Zloh, dipl.oec.

Rijeka, prosinac, 2024.



Duško Mičetić, dipl.ing.građ:

Rijeka, 12/2024; List 13.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I
REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
OIB: 35372335047

GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

LOKACIJA : Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA

NAZIV PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

BROJ PROJEKTA : 349/24-IZV

MAPA : 2.

Z O P : FIZ-24

TEKSTUALNI DIO

Projektant:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA
Duško Mičetić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 976

Duško Mičetić, dipl. ing. građ.

Rijeka, prosinac, 2024.

Rijeka, 12/2024; List 14.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

INVESTITOR	:	„THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA	:	FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA
LOKACIJA	:	Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
NAZIV PROJEKTA	:	IZVEDBENI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA	:	349/24-IZV
MAPA	:	2.
Z O P	:	FIZ-24

1. TEHNIČKI OPIS

1.1. OPĆENITO

U glavnom projektu vodovoda i kanalizacije isprojektirana instalacija dovoda sanitarne potrošne hladne i tople vode, te kanalizacija fekalne vode za građevinu:

FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

1.2. OSNOVNI PODACI I PODLOGE

Prema projektnom zadatku **FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA** predviđa se opskrbljivati sanitarnom potrošnom vodom iz postojeće interne vodovodne mreže građevine.

Fekalne otpadne vode iz svih sanitarnih uređaja odvoditi će se zasebnim sistemom vertikalnih odvoda i temeljne kanalizacije u postojeće vertikale fekalne kanalizacije.

OPIS RJEŠENJA HIDROINSTALACIJA

1.3. INSTALACIJA DOVODA HLADNE VODE

Sanitarni uređaji **FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA** opskrbljivati će se sanitarnom potrošnom vodom iz interne vodovodne mreže FIZIJATRIJE. Postojeće uzvodnice hladne vode, tople vode i recirkulacije ne mijenjaju se, već se na njih spajaju cijevi tople i hladne vode. Projektom je predviđen spoj na hladnu i toplu vodu sa podžbuknim ventilom kako bi se mogao servisirati ili popravljati svaki sanitarni čvor zasebno.

Cjevovod prolazi najprikladnijim putem u terenu, podu i zidovima do pojedinih izljevniha mjesta. Da bi se osiguralo pražnjenje mreže, ogranke treba izvesti u blagom padu prema uzvodnici 0,5%. Na najnižem dijelu uzvodnice, kod samog priključka na temeljni opskrbi prsten predviđen je protočni zasun s slavinom za pražnjenje mreže. Da bi se osigurala mogućnost zamjena ili popravke armature, bez isključivanja ogranka, ispred svakog izljevnoh mjesta predviđeni su propusni ventili. Popusni ventili su predviđeni i na ograncima za pojedine sanitarne čvorove, čime se omogućava isključenje cijelog sanitarnog čvora.

Polaganje instalacije dovoda treba izvesti na uobičajni način prema važećim tehničkim propisima i uzancama zanata za tu vrstu radova. Naročitu pažnju posvetiti čvršćenju cijevi za zidove i stropnu konstrukciju. Cijevi od zida treba odmaknuti 1cm i fiksirati obujmicama.

Nakon dovršenja cjelokupne instalacije dovoda, a prije zatvaranja otvora, obložnih stijenki, polaganja pločica, itd., treba instalaciju ispitati prema važećim tehničkim propisima na pritisak od 12 bar-a. Eventualne kvarove treba otkloniti, ponovo izvesti tlačnu probu i tek poslije uspjele tlačne probe pristupiti zatvaranju instalacije.

1.4. INSTALACIJA ZA DOVOD TOPLE VODE

Priprema tople vode za potrebe sanitarnih čvorova predviđa se spojiti na postojeće uzvodnice tople vode. Cijevi tople vode idu paralelno sa razvodom hladne vode. Cijevi su toplinski izolirane debljine 10 - 15 mm, radi sprečavanja hlađenja tople vode, odnosno zagrijavanja hladne vode.

1.5. INSTALACIJA ODVODA FEKALNE VODE

Projektiranom instalacijom fekalne vode iz i svih sanitarnih uređaja **FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA** vode se putem odvodnih cijevi na postojeću vertikalnu fekalnu kanalizaciju. Postojeća vertikala se reže i umjesto ljevanoželjezne cijevi se postavlja PP Silent cijev. Na novu cijev vertikale spajaju se na dvije lokacije. jedna lokacija je iznad ploče za spoj WC-a, a druga lokacija je u nivou i ispod ploče za spoj tuš kade.

U skladu sa projektnim zadatkom, za instalacije odvoda odobrene su:

- PVC cijevi za odvod od sanitarnih uređaja do vertikala
- PVC cijevi za vertikale i horizontalni razvod ispod stropa
- Lj.Ž. cijevi za odvod oborinskih voda
- PVC cijevi za temeljnu kanalizaciju.

Svi sanitarni uređaji imaju sifon, a prostorije sanitarnih čvorova podnim sifonom od PVC-a. Horizontalni odvodi od sanitarnih uređaja do vertikala idu u podu od 2% i priključuju se na fazonske komade vertikala u vertikalnom blagom luku. Sve otvore do montaže treba zatvoriti. Temeljni vod nije opterećen na puni kapacitet mogućeg protoka, obzirom na profil, pa je omogućena ventilacija sifonskog uređaja i isključena mogućnost isisavanja sifona.

Da ne dođe do slijeganja i popuštanja spojeva na prijelazu treba izvesti betonski blok na kojeg se oslanjaju vertikale. Donji odvodnici temeljne kanalizacije su od tvrdog PVC položene na betonsku podlogu u predviđenom padu. Svi sanitarni uređaji moraju imati sifon, a sanitarne prostorije top sifon.

Za reviziju instalacija odvoda (vertikala) predviđeni su revizioni komadi čiji je položaj prikazan u šemi odvoda. Za reviziju temeljne kanalizacije predviđena su revizionna okna. Poklopci okna obrađeni su kao pod ili iz ljevanog željeza dim 60 x 60 cm srednji tip. Za reviziju kanalizacije predviđeni su fazonski komadi. Nakon izvedbe instalacije, a prije zatvaranja, potrebno je obaviti ispitivanje nepropusnosti spojeva i ispravnost funkcioniranja sve u skladu sa važećim tehničkim propisima. U toku ispitivanja treba voditi propisani zapisnik. Nakon probe pristupiti zatvaranju instalacije.

Interni sustav odvodnje otpadnih voda treba biti vodonepropusan, a investitorje dužan javnom isporuditelju vodne usluge predoditi odnosno dostaviti Elaborat o ispitivanju protočnosti i nepropusnosti. Ispitivanje vodonepropusnosti cjevovoda mora biti provedeno sukladno normi Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala HRN EN 1610, a ispitivanje sabirne jame sukladno normi Opskrba vodom-zahtjevi za sustave i dijelove sustava za pohranu vode HRN EN 1508. Ispitivanje vodonepropusnosti mora obaviti ovlaštena osoba za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda sukladno čl. 221.stavak 2. Zakona o vodama.

Hidrauličkim proračunom dokazati dostatnost kapaciteta sabirne jame. Redovito pražnjenje i održavanje sabirne jame

1.6. ISPITIVANJE INSTALACIJE

Kolektori sanitarne kanalizacije moraju se graditi tako da se osigura njihova vodonepropusnost sukladno normi Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala HRN EN 1610, a njihova strukturalna stabilnosti i funkcionalnost sukladno Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11). Ispitivanje vodonepropusnosti mora obaviti ovlaštena pravna osoba koja ispunjava uvjete propisane člankom 2. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda (NN 1/11) i koja ima Rješenje sukladno članku 8. istoga pravilnika.

1.7. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE:**VODOVOD I KANALIZACIJA – 75.000,00 EUR**

Rijeka, prosinac, 2024.

Projektant:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Duško Mičetić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 976

Duško Mičetić, dipl.ing.građ.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I
REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
OIB: 35372335047

GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA
LOKACIJA : Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
NAZIV PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA : 349/24-IZV

MAPA : **2.**
Z O P : **FIZ-24**

2. HIDRAULIČKI PRORAČUN

2.1. SANITARNA POTROŠNA VODA (HLADNA I TOPLA)

Postojeće uzvodnice hladne vode tople vode i recirkulacije zadovoljavaju novonastale potrebe za sanitarnopotrošnom vodom.

2.2. FEKALNA KANALIZACIJA GRAĐEVINE

Postojeće vertikalne fekalne kanalizacije zadovoljavaju novonastale potrebe za odvodom sanitarnopotrošnom vodom.

Rijeka, prosinac, 2024.

Projektant

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Duško Mičetić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 976

Duško Mičetić, dipl.ing.građ.

Rijeka, 12/2024; List 18.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

INVESTITOR	:	„THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA	:	FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA
LOKACIJA	:	Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
NAZIV PROJEKTA	:	IZVEDBENI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA	:	349/24-IZV
MAPA	:	2.
Z O P	:	FIZ-24

3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Da bi se kontrolirala i osigurala kvaliteta izvedenih radova i kvaliteta ugrađenog materijala i opreme, investitor i izvođač moraju poduzeti slijedeće radove:

3.1. NADZOR NAD IZVOĐENJEM INSTALACIJA

Investitor mora osigurati nad izviđnjem hidroinstalacija u skladu sa Zakonom o gradnji (NN RH br.153 /13 , 20/17). Nadzor se mora povjeriti pravnoj osobi i nadzornom inženjeru u skladu sa Zakonom o gradnji.

3.2. KVALITETA UGRAĐENE OPREME I MATERIJALA

Materijal upotrebljen u izvedbi hidroinstalacija mora zadovoljavati slijedeće standarde:

VODOVODNE INSTALACIJE (dovod vode)

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| - čelične pocinčane cijevi | - HRN.C.B5.225 |
| - bakrene cijevi | - HRN.C.D5.501 |
| - PP - R (totrasaniterm) | - HRN.G.C6.500 |
| - UNIPIPE - UNIKOR cijevi | - HRN. M.C5.010 |
| | - HRN. M.C5.702, 703 |

VODOVODNA INSTALACIJA (odvod vode)

- | | |
|---------------------------|----------------|
| - pvc cijevi | - HRN.G.C6.501 |
| - keramičke cijevi | - HRN.B.D1.201 |
| - azbest cementne cijevi | - HRN.B.C4.061 |
| - ljevano-željezne cijevi | - HRN.C.J1.421 |

SANITARNI UREĐAJI

- | | |
|--------------------------|----------------|
| - umivaonik | - HRN.U.N5.100 |
| - WC školjka | - HRN.U.N5.121 |
| - ljevano- željezna kada | - HRN.U.N5.220 |
| - tuš kada | - HRN.U.N5.230 |
| - sudoper jednodjelni | - HRN.U.N5.300 |
| - sudoper dvodjelni | - HRN.U.N5.306 |

ZASUNI

- | | |
|------------------------|----------------|
| - obični zasuni | - HRN.M.C5.021 |
| - zasuni s prirubnicom | - HRN.M.C5.031 |
| - slavine obične | - HRN.M.C5.400 |

Rijeka, 12/2024; List 19.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

- zasuni za opće svrhe - HRN.M.C5.600

MJEŠALICE

- stojeća mješalica s pokretnom lulom - HRN.M.C5.804
- zidna mješalica s pokretnom lulom - HRN.M.C5.803
- zidna kadna mješalica - HRN.M.C5.800
- zidna mješalica za tuš - HRN.M.C5.816

RAZNI DJELOVI

- sigurnosni ventil DN 15mm, DN 20mm- HRN.M.C5.310
- sigurnosni ventil DN 25mm - HRN.M.C5.311
- WC ispirać - HRN.M.C5.821
- sifon za umivaonik - HRN.M.C5.810
- sifon za pisoar - HRN.M.C5.811
- odlivno koljeno s čepom za kadu - HRN.M.C5.812
- prelivno koljeno za kadu - HRN.M.C5.813

RAZNO

- zaštita od korozije prevlakama - HRN.C.T7.105
- zaštita od korozije premazivanjem - HRN.C.T7.300
- poklopci za okna - HRN.M.J6.210
- kišne rešetke - HRN.M.J6.250
- stupaljke - HRN.M.J6.285
- električni grijači vode - HRN.M1.100

3.3. KVALITETA IZVEDBE

Kod izvođenja hidroinstalacija potrebno je pridržavati se slijedećih normativa:

- Pravilnik o odvodnji otpadnih i oborinskih voda, izvedbi instalacija kanalizacije, uvjetima i način priključivanja na kanalizacijsku mrežu sl.novine. 15/92.
- Odluka o zaštiti od požara 58/93.

3.4. KONTROLA KVALITETE IZVEDBE (ISPITIVANJA)

Ispitivanje kompletne hidroinstalacije dovoda i odvoda vode, izrada protokola o ispitivanju i pregledu, te predaju investitoru sve potrebne dokumentacije.

PREDHODNE MJERE

Prije početka na izvođenju instalacija mora se komunalnom vodovodu i kanalizaciji predati projekt instalacije u dva primjerka na odobrenje. Jedan odobreni služi izvođaču kao dozvola za izvođenje i mora biti na gradilištu.

Izvođač je dužan da se u svemu pridržava odobrenog projekta. On je dužan da prije početka radova usporedi projekt instalacije sa stvarnim stanjem na gradilištu i s nadzornim organom da raspravi sva pitanja. Prije svake eventualne izmjene izvođač je dužan da blagovremeno obavjesti nadzorni organ, a ovaj komunalni vodovod i kanalizacija o namjeravanim izmjenama.

POSTAVLJANJE VODOVA

Izvođač je dužan da provjeri sve visinske kote u projektu i sravnati sa stvarnim visinama na gradilištu. Pri izradi kanalizacijske mreže prvo treba da bude izveden priključak na kanalizaciju, zatim temeljna mreža, a na kraju vertikalni vodovi.

Svi horizontalni vodovi postavljaju se s padom prema najnižem ispusnom mjestu. Promjena pravca vodovodnih cijevi će se izvoditi lukovima, a ne koljenima. Savijanje pocinčanih cijevi ne smije se vršiti ni u toplom, ni u hladnom stanju.

Kroz zidove se cijevi ne smiju voditi koso nego okomito na površinu zida.

CIJEVI U ZEMLJI

Sve cijevi u zemlji polažu se u sloj pijeska koji obuhvaća cijev sa svih strana u debljini najmanje 5 cm. U nasutom zemljištu se na dno rova ima postaviti dovoljno debeli sloj pijeska i dobro nabiti. Humus, otpaci građ. materijal, zgura i kamenje ne smiju se upotrebljavati za zatrpavanje rovova. Postavljenje cijevi u rovovima može otpočeti tek pošto je nadzorni organ ustanovio da je rov pravilan i po projektu iskopan. Rov se ne smije zatrpati prije nego što ga je nadzorni organ pregledao, odnosno prije nego je instalacija ispitana.

CIJEVI U KONSTRUKCIJAMA

Vodovodne cijevi ne smiju prolaziti kroz zidove dimnjaka i ventilacijske kanale i tamo gdje mogu biti izložene zagađenju, zagrijavanju, zamrzavanju koroziji. Na mjestima ukrštenja, cijevi se često mogu zaštititi. Na mjestima gdje su cijevi izložene zamrzavanju, cijevi se imaju toplotno izolirati.

SPOJEVI

Spojevi cijevi među sobom i između cijevi i armatura, imaju se izvest pažljivo. Pri spajanju unutrašnji promjer cijevi ne smije biti sužen okrajcima, dijelovima armature, kudeljom ili na drugi način deformiran savijanjem cijevi. Spojevi pocinčanih cijevi zaptivaju se kudeljom i kitom, nesmije zadržavati minimum ili druge otrovne sastojke. Zaptivanje keramičkih ili azbestcementnih cijevi obavlja se kudeljom i asfaltnim kitom ili gumenim prstenovima. Cijevi od plastike se spajaju gumenim prstenovima.

ARMATURA

Vodovodne armature moraju se predhodno pregledati u radionici i tek potom ugraditi. špine, mješalice i druge armature kojima se rukuje imaju se pričvrstiti na zidove pločica na uglavcima.

ISPITIVANJE INSTALACIJE

Gotova, ali još neizolirana i nezatrpna instalacija mora se prije puštanja ispitati na nepropusnost i na dobro funkcioniranje. Vodovodna cijevna mreža, ako propisima nije drugačije određeno, stavlja se pod probni pritisak dva puta veći od radnog, ali najmanje 12 bar-a za vrijeme od 30 minuta. Kanalizacijska mreža se ispituje punjenjem vodom u cijelini ili u dijelovima, s predhodnim privremenim začepljenjem odvoda i otvora.

Ispitivanje se obavlja u prisustvu izvođača, nadzornog organa i predstavnika komunalnog vodovoda, odnosno kanalizacije o čemu se sastavlja zapisnik.

Ispitivanje se obavlja o trošku izvođača. Tek poslije uspješnog završnog ispitivanja može se omotavati toplotno, kondezno i dr, izoliranje vodova.

OBVEZE IZVOĐAČA

Izvođač ostaje u obvezi da o svom trošku otkloni sve nedostatke koji se pokažu u ugovorenom roku. Nadzorni inženjer može priznati samo ugrađene količine materijala. Sav materijal koji nadzorni organ kao nepropisan ili neispravan ne primi, mora se odmah otkloniti sa gradilišta. Izvođač je dužan da izradi kompletnu instalaciju u skladu s ostalim izvođačima na objektu.

Rijeka, prosinac, 2024.

Projektant

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Duško Mičetić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 976

Duško Mičetić, dipl.ing.građ.

Rijeka, 12/2024; List 21.

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU
BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA OIB: 35372335047
GRADEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

INVESTITOR : „THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA
MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I
REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA
OIB: 35372335047

GRAĐEVINA : FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA

LOKACIJA : Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA

NAZIV PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

BROJ PROJEKTA : 349/24-IZV

MAPA : 2.

Z O P : FIZ-24

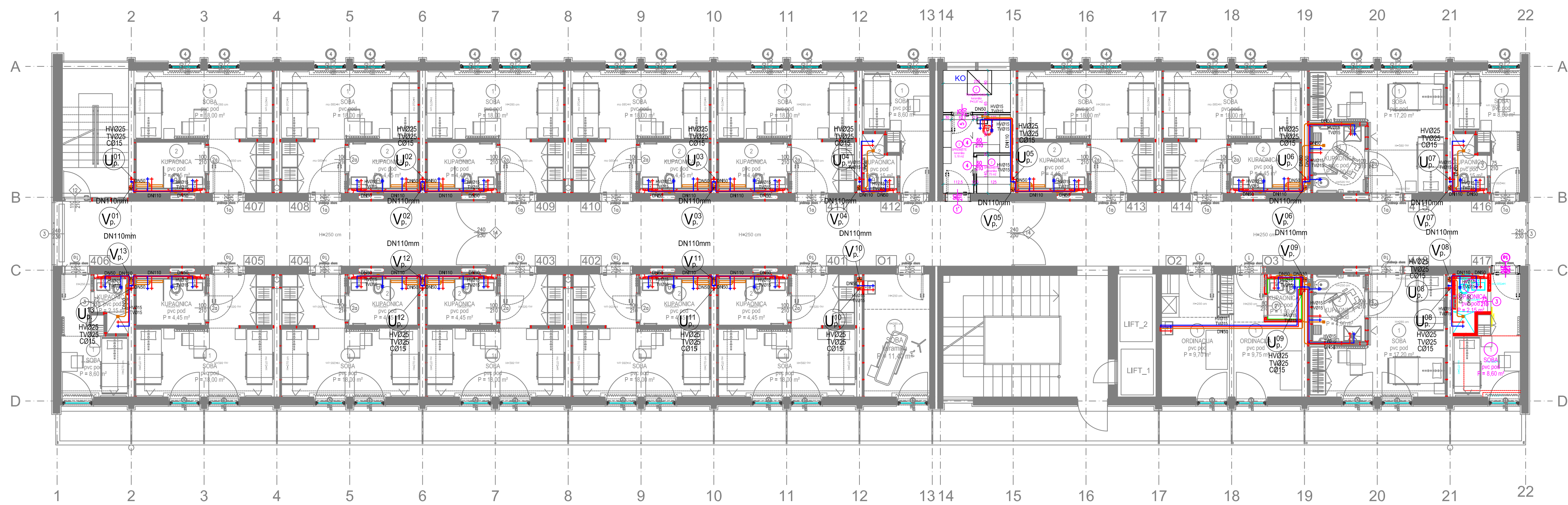
GRAFIČKI DIO

Rijeka, prosinac, 2024.

Projektant

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Duško Mičetić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 976

Duško Mičetić, dipl.ing.građ.



KAZALO:
VODOVOD:
— Hladna sanitarna voda
— Topla sanitarna voda
HV025 TV025 C015 — Postojeća uzvodnica hladne, tople i recirkulacije
KANALIZACIJA:
— Fekalna kanalizacija
DN110mm — Oborinska kanalizacija
Vp07 — Postojeća vertikalna fekalna kanalizacije

GPZ GRAĐEVNO PROJEKTI ZAVOD
za projektiranje, konzalting i inženjering
dioničko društvo

NAZIV GRAĐEVINE:		FIZIJATRIJA – SANACIJA 2. KATA Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA		BR. PROJEKTA: 349/24-IZV	
INVESTITOR:		„THALASSOTHERAPIA“ – SPECIJALNA BOLNICA ZA MEDICINSKU REHABILITACIJU BOLESTI SRCA, PLUĆA I REUMATIZMA, Ulica maršala Tita 188/1, 51410 OPATIJA			
NAZIV PROJEKTA/ PROJEKTI DIO ZAHVATA/ STRUKOVNA ODREDNICA:		GRAĐEVINSKI PROJEKT PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE			
PROJEKTANT: DUŠKO MIČETIĆ dipl.ing.grad.		SURADNICI: DAVID MILOHANIĆ mag.ing.aedif.			
HRVATSKA ROĐENA INŽENJERSKA GRAĐEVINARSTVA Duško Mičetić dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 976		NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		MJEŠLO:	
		TLOCRT 2 KATA - dovod i odvod vode		1:100	
		RAZINA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT		LIST BR.:	
		DATUM: 12.2024.		01.	