



Antuna Mihanovića 3, 33000 Virovitica
OIB: 44204519611
Mob:099/801-7101

INVESTITOR:

VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA
OIB: 93362201007

GRAĐEVINA:

Trg Ljudevita Patačića 1
33000 Virovitica
DOM ZDRAVLJA VIROVITIČKO-PODRAVSKE
ŽUPANIJE

LOKACIJA:

ZGRADA OPĆE MEDICINE U VIROVITICI
Virovitica, Ljudevota Gaja 21
k.č.br. 1616, k.o. Virovitica-centar

TEHNIČKA DOKUMENTACIJA:

T.D.: 2/18
Z.O.P. 03/18 - E

FAZA / VRSTA PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT
PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA

REDNI BROJ MAPE:

2/2

GLAVNI PROJEKTANT:

MIROSLAV BOBANAC dipl.ing.ele.

PROJEKTANT:

KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.



DIREKTOR:

KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.



MJESTO I DATUM:

VIROVITICA, siječanj 2018.god.

EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 2

MAPA 2

S A D R Ź A J

A / OPĆI DOKUMENTI

B / PROJEKT VODOVODA

EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 3

OPĆI DOKUMENTI

S A D R Ž A J

- Izvod iz sudskog registra
- Rješenje o o imenovanju projektanta glavnog projekta vodovda
- Rješenje o upisu projektanta u imenik ovlaštenih inženjera
- Izjava projektanta
- Procjena troškova građenja

EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 4

TRGOVAČKI RUD U BJELOVARU
MBS: 010069378
Datum: 10.12.2013
11-11/1431-4

POSRECI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

(prelazi na 1. stranu)
Pod brojem upisa 1 za tvrtku EPF PROJEKT, jedinstveno društvo s
ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i energetsko
certificiranje upisane sa:

POSRECI ZA UPIS

POSRECI ZA UPIS
VIROVITICA, ANTUNA MIHANOVIĆA 3
- jedini član j.d.o.o.

POSRECI ZA UPIS ZA ZAPOSLENOST:

Kristijan Fajs, OIB: 26402131022
Virovitica, Antuna Mihanovića 3
- član uprave
- zastupnik društva samostalno i neograničeno, imenovan 5.
prosinca 2013. godine

TEMELJNI KAPITAL:
10,00 kuna

PRAVNI ODMOSI:
Temeljni akt:

Izjava o osnivanju jedinstvenog društva s ograničenom
odgovornošću s jednim članom od 5. prosinca 2013. godine.



U Bjelovaru, 10. prosinca 2013.

2003, 2013-12-10 10:45:01
Stranica: 1 od 2

TRGOVAČKI RUD U BJELOVARU
MBS: 010069378
Datum: 10.12.2013
11-11/1431-4

POSRECI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

(prelazi na 1. stranu)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku EPF PROJEKT, jedinstveno društvo s
ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i energetsko
certificiranje upisane sa:

POSRECI ZA UPIS

POSRECI ZA UPIS
VIROVITICA, ANTUNA MIHANOVIĆA 3
- jedini član j.d.o.o.

POSRECI ZA UPIS ZA ZAPOSLENOST:

Kristijan Fajs, OIB: 26402131022
Virovitica, Antuna Mihanovića 3
- član uprave
- zastupnik društva samostalno i neograničeno, imenovan 5.
prosinca 2013. godine

TEMELJNI KAPITAL:

10,00 kuna

PRAVNI ODMOSI:

Temeljni akt:

Izjava o osnivanju jedinstvenog društva s ograničenom
odgovornošću s jednim članom od 5. prosinca 2013. godine.



U Bjelovaru, 10. prosinca 2013.

2003, 2013-12-10 10:45:01

Stranica: 1 od 2

EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 5

Temeljem članka 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) izdaje se

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

kojim se Kristijan Fujs dipl.ing.građ. određuje za projektanta na izradi glavnog projekta – projekta vodovoda:

INVESTITOR: VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA
OIB: 93362201007
Trg Ljudevita Patačića 1
33000 Virovitica

GRAĐEVINA: ZGRADA OPĆE MEDICINE

LOKACIJA: Virovitica, Ljudevota Gaja 21
k.č.br. 1616, k.o. Virovitica

TEHNIČKA DOKUMENTACIJA: **T.D.: 2/18**

Z.O.P. 03/18 - E

Projektant je odgovoran da projekt koji izrađuje zadovoljavaju propisane uvjete, a naročito da projektirana građevina ispunjava bitne zahtjeve i druge uvjete za građevinu, te da je projektirana u skladu s lokacijskim uvjetima određenim prema posebnom Zakonu.

O B R A Z L O Ž E N J E

Imenovani Projektant upisan je u Komoru ovlaštenih inženjera, te je ispunio uvjete predviđene člankom 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) , te je odlučeno kao u izreci ovog Rješenja.

Virovitica, siječanj 2018

Direktor :

KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.

EPF PROJEKT j.d.o.o.
za projektiranje, nadzor i
energetsko certificiranje
A. Mihanovića 3 • Virovitica

EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 7

PROJEKTANT: **KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.**
Ovlašteni inženjer građevine
Klasa rješenja: UP/I-360-01/06-01/3769
Urbroj: 314-02-06-1

Temeljem članka 108. St. 2 Zakona o gradnji (NN 153/13, 25/17) izdaje se

IZJAVA

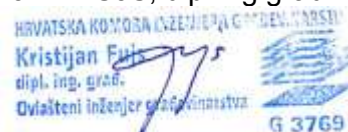
kojom potvrđujem da je glavni projekt izrađen u skladu s odredbama slijedećih zakona, pravilnika, propisa i normi:

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
2. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16 i 20/17)
3. Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14)
4. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
5. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13)
6. Zakon o vodama, (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
7. Zakon o zaštiti od požara, (NN 92/10).
8. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14).
9. Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12)
10. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13)
11. Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13)
12. Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10)
13. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 08/06)
14. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 87/10)
15. Pravilnik o graničnim vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 94/08).
16. Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08).
17. Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13).
18. Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti predmeta i materijala koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 125/09, 31/11)

Virovitica, siječanj 2018.

PROJEKTANT:

KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.



EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 8

PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

GRAĐEVINSKI RADOVI

85.000, 00 HRK

Ukupna cijena izgradnje:

85.000,00 HRK

PROJEKTANT:

KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Kristijan Fuis
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 3769

EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 9

PROJEKT VODOVODA

S A D R Ž A J

A / TEKSTUALNI DIO

- Tehnički opis

B / GRAFIČKI PRILOZI

- | | | |
|----|-------------------------|-------|
| 1. | Situacija – vodovod | 1:500 |
| 2. | Detalj vodomjernog okna | 1:25 |

EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 10

A. TEKSTUALNI DIO

EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 11

TEHNIČKI OPIS

OPĆENITO

Zgrada opće medicine u Virovitici smještena je u ulici Ljudevita Gaja 21 na k.č.br. 1616 k.o. Virovitica-centar. Zgrada je zdravstvene namjene.

Objekt je prizeman, nepravilnog pravokutnog oblika. Glavna orijentacija pročelja je sjever - jug, odnosno istok zapad. Pristup objektu je sa južne strane preko prometnice unutar kruga Opće bolnice Virovitica. Ulaz u objekt omogućen je preko ulaznog vjetrobrana na južnom pročelju. Na sjevernom dijelu objekta, na istaknutom dijelu, na zapadnom pročelju je izveden sporedni ulaz/izlaz.

Objekt je izgrađen 1987. godine prema projektnoj dokumentaciji izrađenoj od strane VTC projekta.

Predmetna zgrada je priključena na javni sustav vodoopskrbe preko kontrolnog vodomjernog okna Opće bolnice u Virovitici, a profil priključka je d90. Kontrolno okno je smješteno u zelenoj površini između zgrade opće medicine i zgrade hitnog prijema. Ulaz priključnog voda u zgradu je sa istočne strane.

VODOVOD

Ovim dijelom projekta obuhvaćena je vanjska instalacija sanitarne i hidrantske vodovodne mreže zgrade opće medicine u Virovitici.

Projektom se predviđa rekonstrukcija postojećeg vodomjernog okna na način da će se unutar istog demontirati ogranak sanitarnog voda zgrade „Javno zdravstvo“ i ubaciti dodatni T komad DN 100/80 na kojem će se dodatno ugraditi vodovodne armature za potrebe predmetne zgrade. Nakon ugradnje dodatnog T komada nazad će se spojiti postojeći sanitarni vod zgrade „Javno zdravstvo“. Novoprojektirani priključni vod će biti profila d90 (DN 80) i spojiti će se sa cjevovodom unutar zgrade sa istočne strane gdje je postojeći priključak. Na mjestu spajanja novoprojektiranog cjevovoda izvesti će se ogranak poseban za sanitarnu potrošnju profila d40 (DN32). Postojeći priključni cjevovodi sa nakon odspajanja blindiraju u zasunskom oknu istočno od zgrade.

Vanjska vodovodna mreža predviđa se izvesti od PEHD PE100 vodovodnih cijevi prema odrednicama DIN 8074 i DIN 8075 za tlak NP10 u kvaliteti ISO 9001-9002 . Spajanje sučeonim zavarivanjem ili elektrospojnicama. Nakon pozitivnog rezultata probe instalacija se pušta u probni pogon do prijema, nakon čega se pristupa izoliranju mreže, zatrpavanju rovova i zatvaranju usjeka.

Nakon obavljene tlačne probe treba obaviti ispiranje cjevovoda i dezinfekciju cjevovoda, te izvršiti ispitivanje mreže na zdravstvenu ispravnost prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08) i Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti predmeta i materijala koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 125/09, 31/11). Uzimanje uzorka može obavljati samo ovlaštena stručna osoba (ovlašteni laboratorij) sukladno Pravilniku o parametrima

EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 12

sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13) i uzorci moraju biti prikupljeni ravnomjerno iz vodovodnih vertikalna, odnosno horizontala. Za ispiranje se smije upotrijebiti samo kvalitetna voda za piće. Za ispiranje taloga u cjevovodu potrebno je postići najmanju brzinu vode od 1,5 m/s. Najmanja količina vode za ispiranje mora biti dva puta veća od volumena cjevovoda koji se ispiru.

PROJEKTANT:
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.

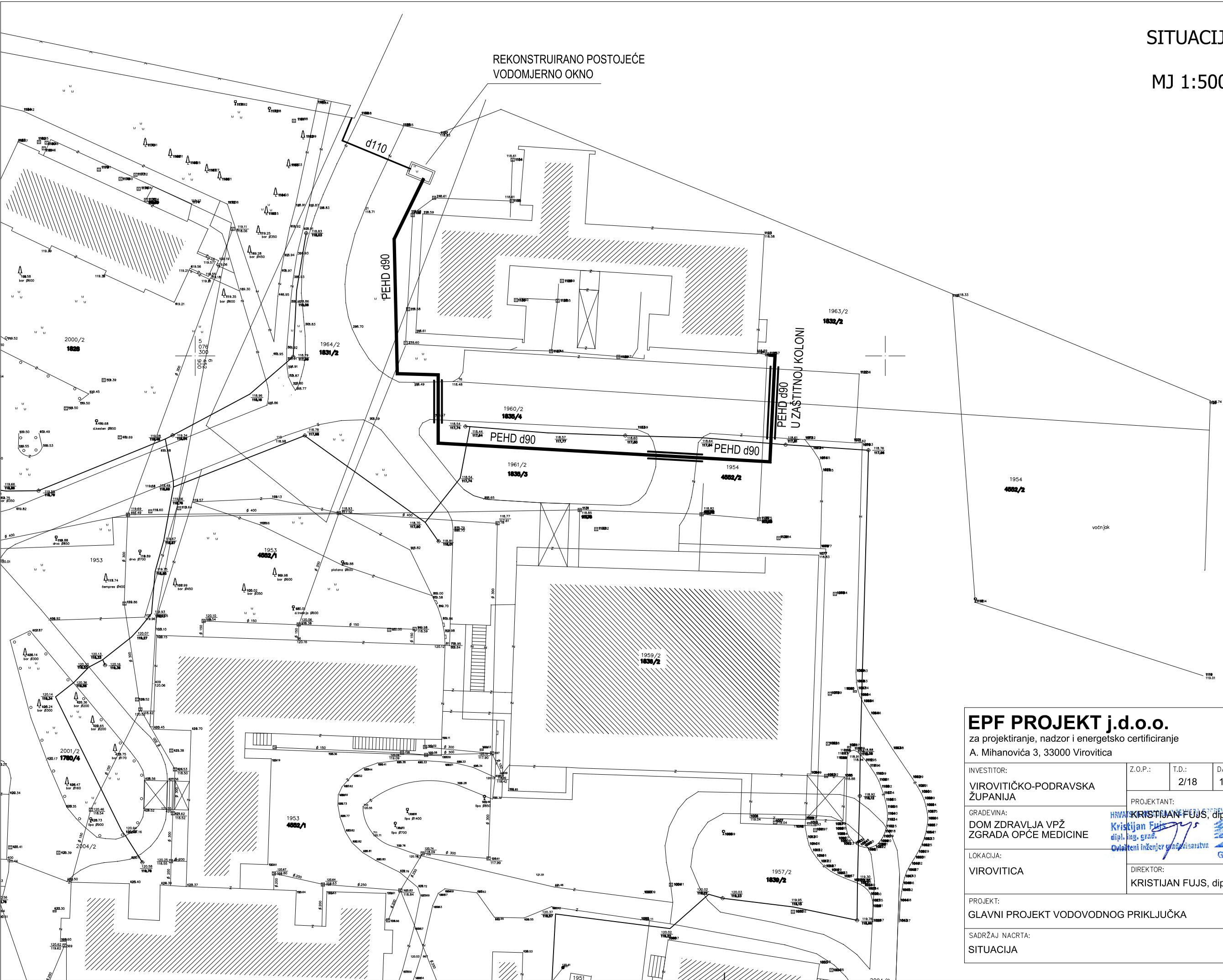


EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	T.D. 2/18
	Građevina:	ZGRADA OPĆE MEDICINE	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: siječanj 2018.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	Stranica: 13

B. GRAFIČKI PRILOZI

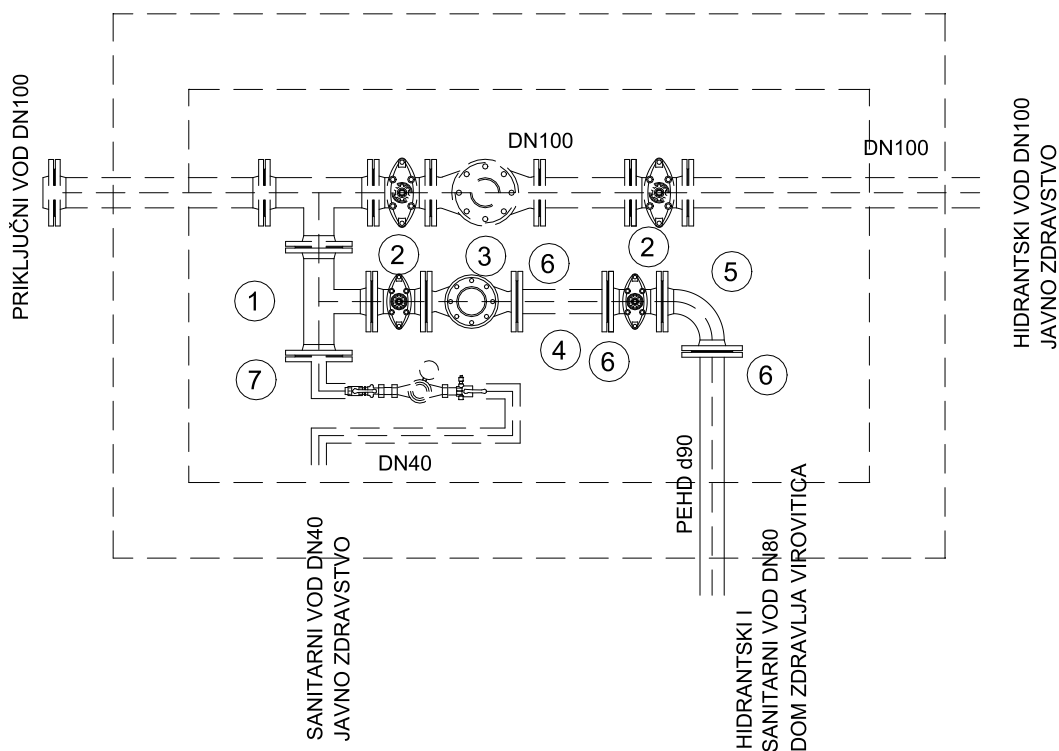
SITUACIJA

MJ 1:500



EPF PROJEKT j.d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetska certificiranje A. Mihanovića 3, 33000 Virovitica				
INVESTITOR: VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA	Z.O.P.: 2/18	T.D.: 1.2018.	DATUM: 2	MAPA: 2
GRADEVINA: DOM ZDRAVLJA VPŽ ZGRADA OPĆE MEDICINE	PROJEKTANT: KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ. <i>Kristijan Fujs</i> dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3769			
LOKACIJA: VIROVITICA	DIREKTOR: KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.			
PROJEKT: GLAVNI PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	LIST: 1			
SADRŽAJ NACRTA: SITUACIJA	MJEŠLO: 1:500			

DETALJ REKONSTRUIRANOG VODOMJERNOG OKNA Mj 1:25



- ① T DN100/80 - 1 komad
- ② EV ZASUN DN80 - 2 komada
- ③ KOMBINIRANI VODOMJER DN80
- ④ PEHD CIJEV d90 L=30cm
- ⑤ Q DN80 - 1 komad
- ⑥ E PE-HD SPOJNICA d90/DN80 - 3 komada
- ⑦ DEMONTIRANI I MONTIRANO POSTOJEĆI BUŠENI X KOMAD DN 100

EPF PROJEKT j.d.o.o.

za projektiranje, nadzor i energetska certificiranje
A. Mihanovića 3, 33000 Virovitica

INVESTITOR:	Z.O.P.:	T.D.:	DATUM:	MAPA:
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA		2/18	1.2018.	2
GRADEVINA:	PROJEKTANT:			
DOM ZDRAVLJA VPŽ ZGRADA OPĆE MEDICINE	KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.			
LOKACIJA:	<div> <div>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</div> <div>Kristijan Fujs</div> <div>dipl. ing. građ.</div> <div>Ovlašten inženjer građevinarstva</div> </div>			
VIROVITICA	DIREKTOR:			
	KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.			
PROJEKT:	LIST:			
GLAVNI PROJEKT VODOVODNOG PRIKLJUČKA	2			
SADRŽAJ NACRTA:	MJERILO:			
DETALJ REKONSTRUIRANOG VODOMJERNOG OKNA	1:25			