



Vodovod Dubrovnik d.o.o.
Vladimira Nazora 19
20000 Dubrovnik
OIB 00862047577



"HIDROPROJEKT - ING"

10000 ZAGREB, DRAŠKOVIĆEVA 35/1
OIB: 07963942338

Projekt zaštite voda od onečišćenja na priobalnom području 2

PODPROJEKT DUBROVNIK - Južno priobalno područje

Projekt vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Dubrovnik za sufinanciranje iz fondova EU



**Sustav odvodnje i
pročišćavanja
otpadnih voda na
otoku Lopudu**

GLAVNI PROJEKT

**Mapa 5/2 – Uređaj za
pročišćavanje
otpadnih voda**

Strojarski projekt

Zajednička oznaka projekta:
2079/2014/O-7

Oznaka projekta struke:
2079/2014/O-7-7

svibanj 2016.



Investitor:

"VODOVOD DUBROVNIK" d.o.o.

Vladimira Nazora 19

20 000 Dubrovnik

Lokacija zahvata:

K.O. LOPUD

Zahvat u prostoru:

**Projekt zaštite voda od onečišćenja na
priobalnom području 2**

PODPROJEKT DUBROVNIK - Južno

priobalno područje

**Projekt vodnocomunalne infrastrukture
aglomeracije Dubrovnik za
sufinanciranje iz fondova EU**

SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA NA OTOKU LOPUDU

Zajednička oznaka projekta: 2079/2014/O-7

MAPA 5/2 – UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA STROJARSKI PROJEKT

Glavni projekt

Projektant:

Zoran Kovačev, dipl.ing.stroj.

Glavni projektant:

Mladen Lišnjić, dipl.ing.građ.

Direktor:

Luka Jelić, dipl.ing.građ.

Zagreb, svibanj 2016.



Investitor: **"VODOVOD DUBROVNIK" d.o.o., DUBROVNIK**

Građevina: **Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na otoku Lopudu**

Vrsta projekta: **Glavni projekt – strojarski projekt**

A.2 POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA NA IZRADI PROJEKTA

Glavni projektant: Mladen Lišnjić, dipl.ing.građ.

Projektant strojarskog dijela: Zoran Kovačev, dipl.ing.stroj.

Suradnik: Lovro Pancić, ing.stroj.

Direktor:

Luka Jelić, dipl.ing.građ.

Zagreb, svibanj 2016. godine

Investitor: **"VODOVOD DUBROVNIK" d.o.o., DUBROVNIK**

Građevina: **Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na otoku Lopudu**

Vrsta projekta: **Glavni projekt – strojarski projekt**

A.3 POPIS MAPA

Mapa 1 – UVODNA KNJIGA

"HIDROPROJEKT-ING" d.o.o. Zagreb

Broj projekta struke: 2079/2014/O-7-1

Glavni projektant: Mladen Lišnjić, dipl.ing.građ.

Mapa 2 –KANALI FEKALNE KANALIZACIJE - GRAĐEVINSKI PROJEKT

"HIDROPROJEKT-ING" d.o.o. Zagreb

Broj projekta struke: : 2079/2014/O-7-2

Projektant: Mladen Lišnjić, dipl.ing.građ.

Mapa 3/1 –CRPNE STANICE SUTIONA I LUKOVICE - GRAĐEVINSKI PROJEKT I PROJEKT UGRADNJE OPREME

"HIDROPROJEKT-ING" d.o.o. Zagreb

Broj projekta struke: : 2079/2014/O-7-3

Projektant: Mladen Lišnjić, dipl.ing.građ.

Mapa 3/2 – CRPNE STANICE SUTIONA I LUKOVICE - ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

"HIDROPROJEKT-ING" d.o.o. Zagreb

Broj projekta struke: : 2079/2014/O-7-4

Projektant: Luka Magaš, mag.ing.el.

Mapa 4 –PODMORSKI ISPUST - GRAĐEVINSKI PROJEKT

"HIDROPROJEKT-ING" d.o.o. Zagreb

Broj projekta struke: : 2079/2014/O-7-5

Projektant: Nataša Todorčić Rex, dipl.ing.građ.

**Mapa 5/1 – UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA - GRAĐEVINSKI I
ARHITEKTONSKI PROJEKT**

"HIDROPROJEKT-ING" d.o.o. Zagreb

Broj projekta struke: : 2079/2014/O-7-6

Projektant: Danko Mihelčić, dipl.ing.arh.

Projektant: Nataša Todorić Rex, dipl.ing.građ.

Mapa 5/2 – UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA - STROJARSKI PROJEKT

"HIDROPROJEKT-ING" d.o.o. Zagreb

Broj projekta struke: : 2079/2014/O-7-7

Projektant: Zoran Kovačev, dipl.ing.stroj.

Mapa 5/3 – UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA - ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

"HIDROPROJEKT-ING" d.o.o. Zagreb

Broj projekta struke: : 2079/2014/O-7-8

Projektant: Luka Magaš, mag.ing.el.

Glavni projektant:

Mladen Lišnjić, dipl.ing.građ.

Zagreb, svibanj 2016.godine



Investitor: **"VODOVOD DUBROVNIK" d.o.o., DUBROVNIK**

Građevina: **Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na otoku Lopudu**

Vrsta projekta: **Glavni projekt – strojarski projekt**

A.4 **SADRŽAJ MAPE 5/2**

A OPĆI DIO

- A.1 Naslovni list
- A.2 Popis projektanata i suradnika na izradi projekta
- A.3 Popis mapa
- A.4 Sadržaj mape 5/2

B TEHNIČKI DIO - TEKSTUALNI DIO

B.1 TEHNIČKI OPIS

- B.1.1 Općenito
- B.1.2 Opis i montaža strojarske opreme
- B.1.3 Prikaz mjera zaštite na radu objekta u uporabi
- B.1.4 Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti održavanja
- B.1.5 Završne napomene

B.2 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KAKVOĆE

- B.2.1. Dokazivanje uporabljivosti
- B.2.2. Tekuće kontrole
- B.2.3. Kontrolna ispitivanja
- B.2.4. Funkcionalna ispitivanja i probni rad
- B.2.5. Opći i tehnički uvjeti strojarskih radova

B.3 ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE

B.4 POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

- B.4.1. Tehnički uvjeti za izvedbu zavarenih konstrukcija
- B.4.2. Tehnički uvjeti za izvođenje antikorozivne zaštite premazima
- B.4.3. Čelične cijevi iz austenitnog nehrđajućeg čelika
- B.4.4. Armatura cjevovoda
- B.4.5. Prirubnički spojevi
- B.4.6. Montaža opreme

C TEHNIČKI DIO – GRAFIČKI PRILOZI

- C.1.1. Montažni plan – Tlocrt M 1:50
- C.1.2. Montažni plan – Presjek A-A; B-B; C-C M 1:50

Projektant:

Zoran Kovačev, dipl.ing.stroj.

Zagreb, svibanj 2016. godine