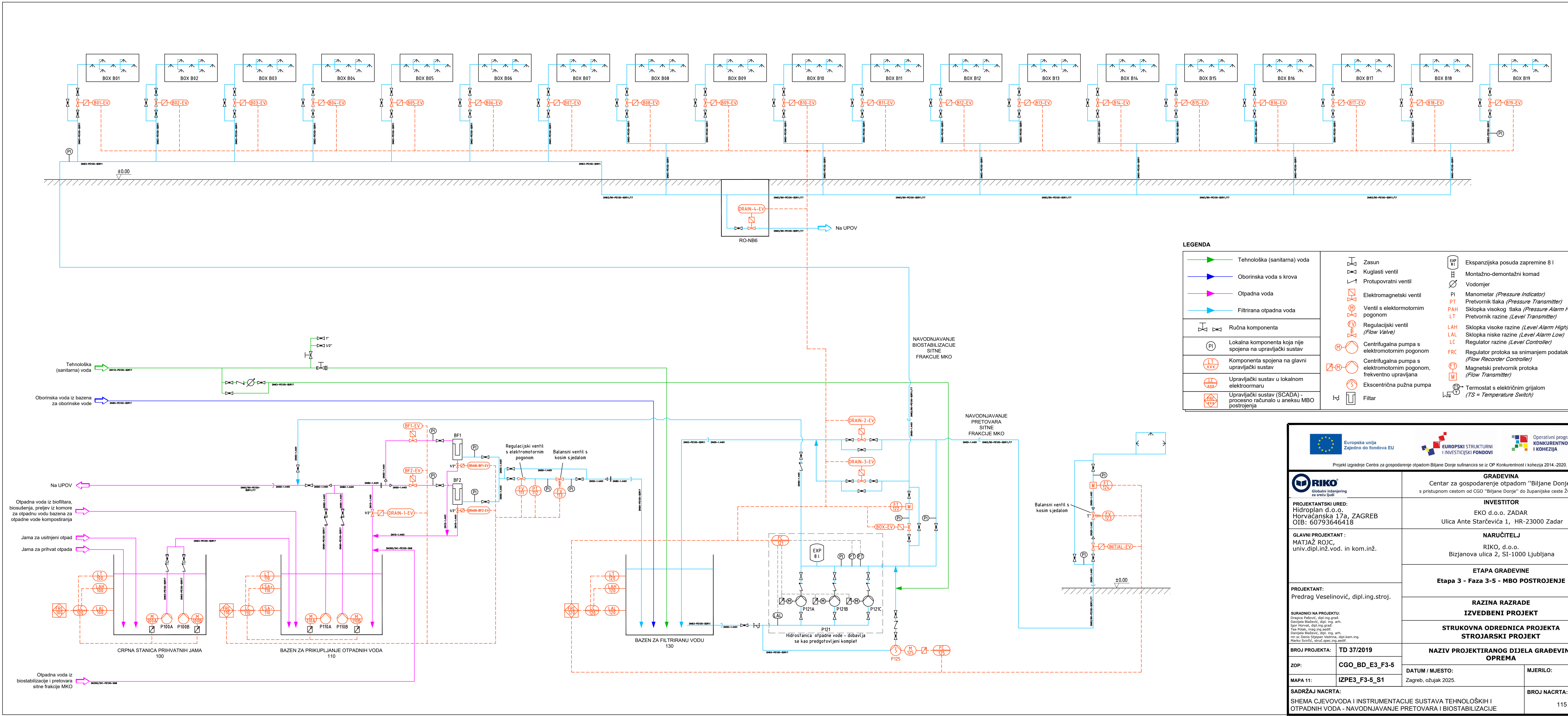


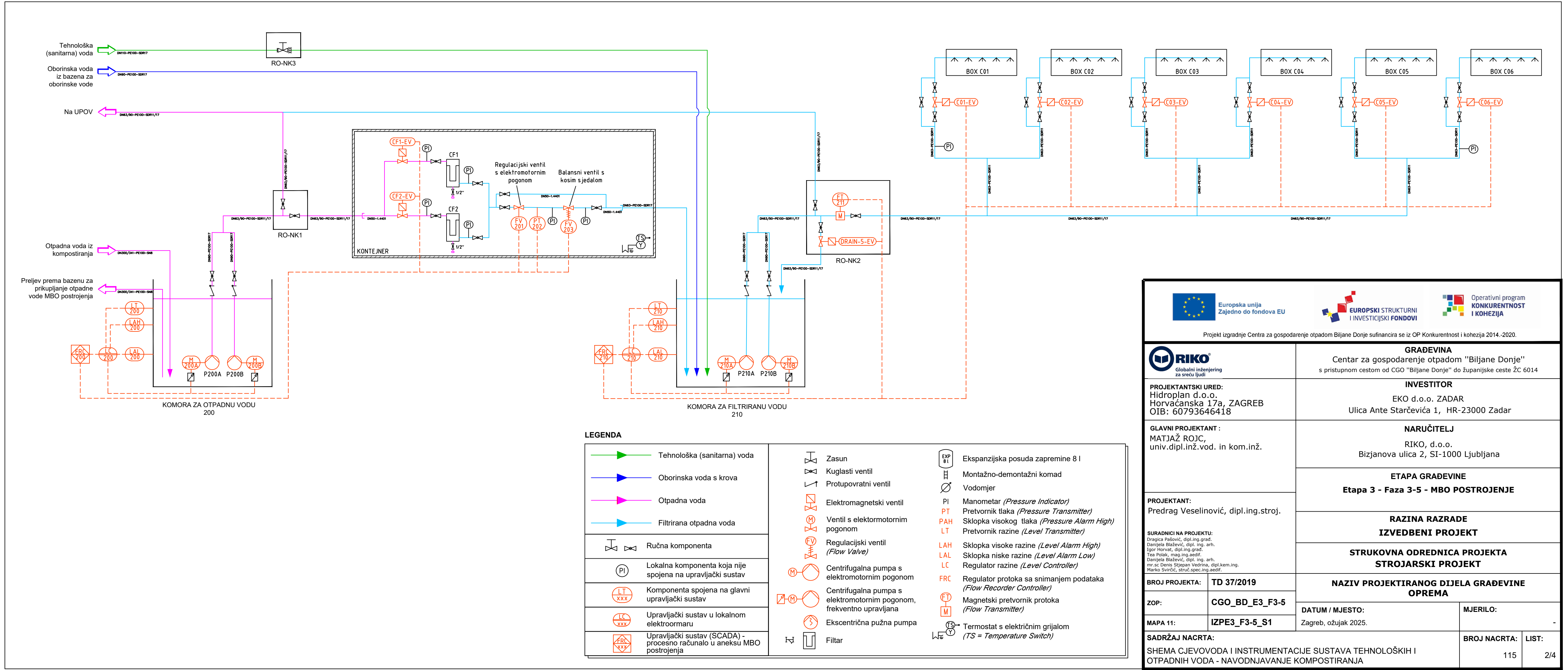
					
Br. projekta: (naručitelj)		MBO Mehaničko biološka obrada otpada		Br. projekta:	
Koda projekta: (naručitelj)				R12-1141/19	
Br. ugovora:				Koda projekta:	
				CGO-Zadar	
				Br. dokumenta:	
				500 PRU 0016	
Dijagrami cijevovoda i instrumentacije					
Crpne stanice tehnološki otpadnih vod i kišnice		Poz. broj: P100A,B; P110A,B; P121A,B,C; P200A,B; P210A,B; P300A,B; P400A,B	Proizvođač:	Model/tip:	Br. stranica: 4
Napomena: Za upute o rukovanju posebno pogledati upute za rad i održavanje svih uključenih crpnih stanica.					

Revizija br.	Opis promjena	Izradio	Datum
0	Osnovni dokument	Riko d.o.o.	23.09.2025

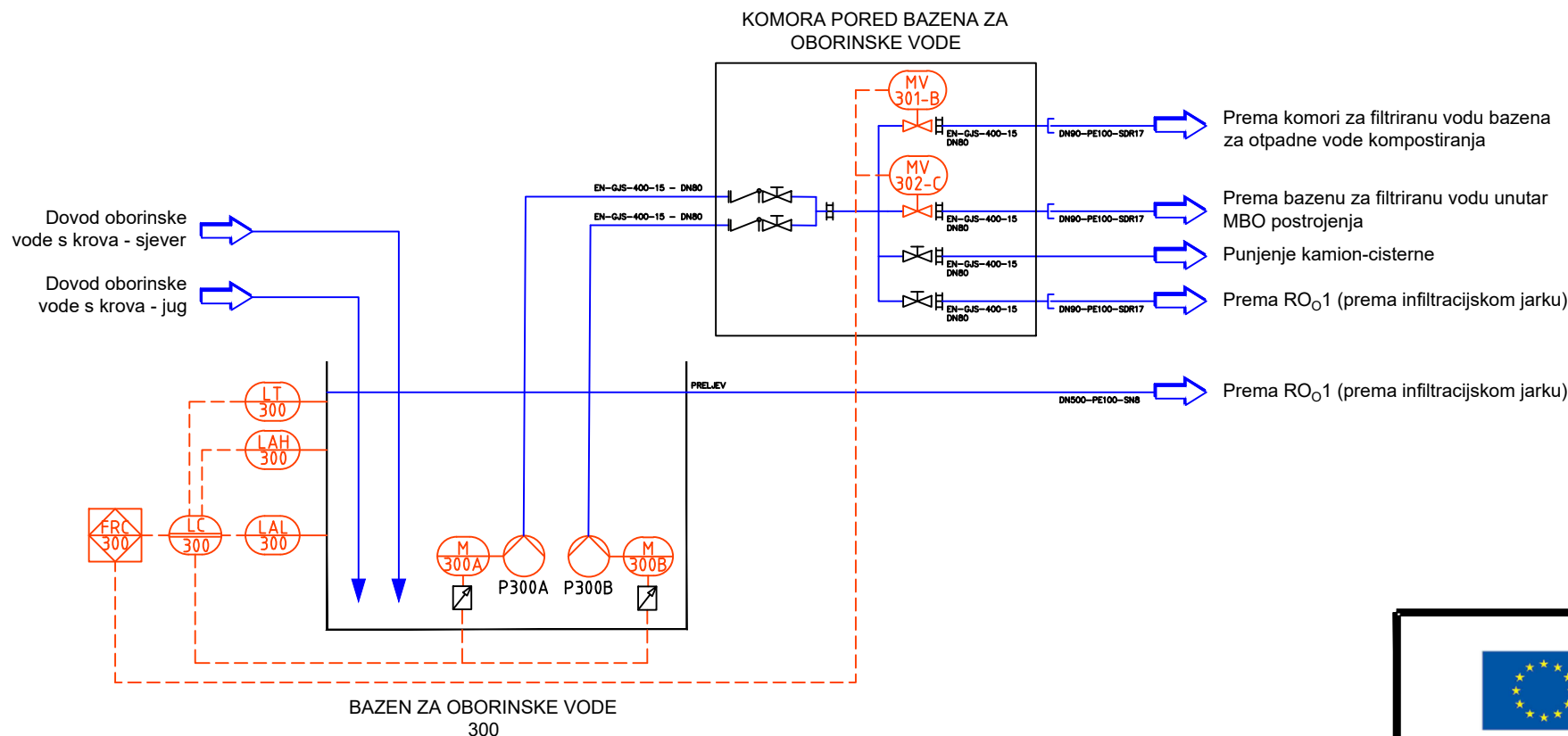


LEGENDA			
	Tehnološka (sanitarna) voda		Zasun
	Oborinska voda s krova		Kuglasti ventil
	Otpadna voda		Protupovratni ventil
	Filtrirana otpadna voda		Elektromagnetski ventil
	Ručna komponenta		Ventil s elektromotornim pogonom
	Lokalna komponenta koja nije spojena na upravljački sustav		Regulacijski ventil (Flow Valve)
	Komponenta spojena na glavni upravljački sustav		Centrifugalna pumpa s elektromotornim pogonom
	Upravljački sustav u lokalnom elektroormaru		Centrifugalna pumpa s elektromotornim pogonom, frekventno upravljana
	Upravljački sustav (SCADA) - procesno računalo u aneksu MBO postrojenja		Ekscentrična pužna pumpa
			Filtar
			Ekspanzijska posuda zapremine 8 l
			Montažno-demontažni komad
			Vodomjer
			Manometar (Pressure Indicator)
			Pretvornik tlaka (Pressure Transmitter)
			Sklopka visokog tlaka (Pressure Alarm High)
			Pretvornik razine (Level Transmitter)
			Sklopka visoke razine (Level Alarm High)
			Sklopka niske razine (Level Alarm Low)
			Regulator razine (Level Controller)
			Regulator protoka sa snimanjem podataka (Flow Recorder Controller)
			Magnetski pretvornik protoka (Flow Transmitter)
			Termostat s električnim grijalom (TS = Temperature Switch)

Europska unija Zajedno do fondova EU			
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDovi			
Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA			
Projekt izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Biljane Donje sufinancira se iz OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.			
Globalni inženjering za sreću ljudi PROJEKTANTSKI URED: Hidroplan d.o.o. Horvaćanska 17a, ZAGREB OIB: 60793646418 GLAVNI PROJEKTANT : MATJAZ ROJC, univ.dipl.inž.vod. in kom.inž.	GRAĐEVINA Centar za gospodarenje otpadom "Biljane Donje" s pristupnom cestom od CGO "Biljane Donje" do županijske ceste ŽC 6014		
	INVESTITOR EKO d.o.o. ZADAR Ulica Ante Starčevića 1, HR-23000 Zadar		
PROJEKTANT: Predrag Veselinović, dipl.ing.stroj.	NARUČITELJ RIKO, d.o.o. Bizjanova ulica 2, SI-1000 Ljubljana		
	ETAPA GRAĐEVINE Etapa 3 - Faza 3-5 - MBO POSTROJENJE		
SURADNICI NA PROJEKTU: Draško Polaković, dipl.ing.grad. Danijela Blažević, dipl.ing.arh. Igor Horvat, dipl.ing.grad. Tea Polak, mag.ing.aedif. Danijela Blažević, dipl.ing.arh. Miroslav Denis Stjepan Velić, dipl.kem.ing. Marko Svirčić, struč.spec.ing.aedif.	RAZINA RAZRADE IZVEDBENI PROJEKT		
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA STROJARSKI PROJEKT		
PROJEKTA:	NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE OPREMA		
BROJ PROJEKTA:	TD 37/2019		
ZOP:	CGO_BD_E3_F3-5		
MAPA 11:	IZPE3_F3-5_S1		
DATUM / MJESTO: Zagreb, ožujak 2025.		MJERILO: -	
SADRŽAJ NACRTA: HEMA CJEVOVODA I INSTRUMENTACIJE SUSTAVA TEHNOLOŠKIH I OTPADNIH VODA - NAVODNJAVANJE PRETOVARA I BIOSTABILIZACIJE		BROJ NACRTA:	LIST:
		115	1/4



Europska unija Zajedno do fondova EU		
Projekt izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Biljane Donje sufinancira se iz OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.		
Globalni inženjering za sreću ljudi	GRAĐEVINA Centar za gospodarenje otpadom "Biljane Donje" s pristupnom cestom od CGO "Biljane Donje" do županijske ceste ŽC 6014	
	INVESTITOR EKO d.o.o. ZADAR Ulica Ante Starčevića 1, HR-23000 Zadar	
PROJEKTANTSKI URED: Hidroplan d.o.o. Horvaćanska 17a, ZAGREB OIB: 60793646418	NARUČITELJ RIKO, d.o.o. Bizjanova ulica 2, SI-1000 Ljubljana	
	ETAPA GRAĐEVINE Etapa 3 - Faza 3-5 - MBO POSTROJENJE	
PROJEKTANT: Predrag Veselinović, dipl.ing.stroj.	RAZINA RAZRADE IZVEDBENI PROJEKT	
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA STROJARSKI PROJEKT	
BROJ PROJEKTA:	TD 37/2019	NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE OPREMA
ZOP:	CGO_BD_E3_F3-5	
MAPA 11:	IZPE3_F3-5_S1	DATUM / MJESTO: Zagreb, ožujak 2025.
SAHRŽAJ NACRTA: HEMA CJEVOVODA I INSTRUMENTACIJE SUSTAVA TEHNOLOŠKIH I OTPADNIH VODA - NAVODNJAVANJE KOMPOSTIRANJA		MJERILO: -
		BROJ NACRTA: 115
		LIST: 2/4



LEGENDA

	Tehnološka (sanitarna) voda		Zasun		Ekspanzijska posuda zapremine 8 l
	Oborinska voda s krova		Kuglasti ventil		Montažno-demontažni komad
	Otpadna voda		Protupovratni ventil		Vodomjer
	Filtrirana otpadna voda		Elektromagnetski ventil		Manometar (Pressure Indicator)
	Ručna komponenta		Ventil s elektromotornim pogonom		Pretvornik tlaka (Pressure Transmitter)
	Lokalna komponenta koja nije spojena na upravljački sustav		Regulacijski ventil (Flow Valve)		Sklopka visokog tlaka (Pressure Alarm High)
	Komponenta spojena na glavni upravljački sustav		Centrifugalna pumpa s elektromotornim pogonom		Pretvornik razine (Level Transmitter)
	Upravljački sustav u lokalnom elektroormaru		Centrifugalna pumpa s elektromotornim pogonom, frekventno upravljana		Sklopka visoke razine (Level Alarm High)
	Upravljački sustav (SCADA) - procesno računalo u aneksu MBO postrojenja		Ekscentrična pužna pumpa		Sklopka niske razine (Level Alarm Low)
			Filtar		Regulator razine (Level Controller)
					Regulator protoka sa snimanjem podataka (Flow Recorder Controller)
					Magnetski pretvornik protoka (Flow Transmitter)
					Termostat s električnim grijalom (TS = Temperature Switch)



Europska unija
Zajedno do fondova EU



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA

Projekt izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Biljane Donje sufinancira se iz OP Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.



PROJEKTANTSKI URED:
Hidroplan d.o.o.
Horvaćanska 17a, ZAGREB
OIB: 60793646418

GLAVNI PROJEKTANT :
MATJAŽ ROJC,
univ.dipl.inž.vod. in kom.inž.

PROJEKTANT:
Predrag Veselinović, dipl.ing.stroj.

SURADNICI NA PROJEKTU:
Dragica Pašović, dipl.ing.grad.
Danijela Blažević, dipl. ing. arh.
Igor Horvat, dipl.ing.grad.
Tea Polak, mag.ing.aedif.
Danijela Blažević, dipl. ing. arh.
mr.sc Denis Stjepan Vadrina, dipl.kem.ing.
Marko Svirčić, struč.spec.ing.aedif.

BROJ PROJEKTA: TD 37/2019

ZOP: CGO_BD_E3_F3-5

MAPA 11: IZPE3_F3-5_S1

SADRŽAJ NACRTA:
SHEMA CJEVOVODA I INSTRUMENTACIJE SUSTAVA TEHNOLOŠKIH I
OTPADNIH VODA - CRPNA STANICA OBORINSKE VODE

GRAĐEVINA

Centar za gospodarenje otpadom "Biljane Donje"
s pristupnom cestom od CGO "Biljane Donje" do županijske ceste ŽC 6014

INVESTITOR

EKO d.o.o. ZADAR
Ulica Ante Starčevića 1, HR-23000 Zadar

NARUČITELJ

RIKO, d.o.o.
Bizjanova ulica 2, SI-1000 Ljubljana

ETAPA GRAĐEVINE

Etapa 3 - Faza 3-5 - MBO POSTROJENJE

RAZINA RAZRADE

IZVEDBENI PROJEKT

**STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA
STROJARSKI PROJEKT**

**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE
OPREMA**

DATUM / MJESTO:

Zagreb, ožujak 2025.

MJERILO:

-

BROJ NACRTA:

115

LIST:

3/4