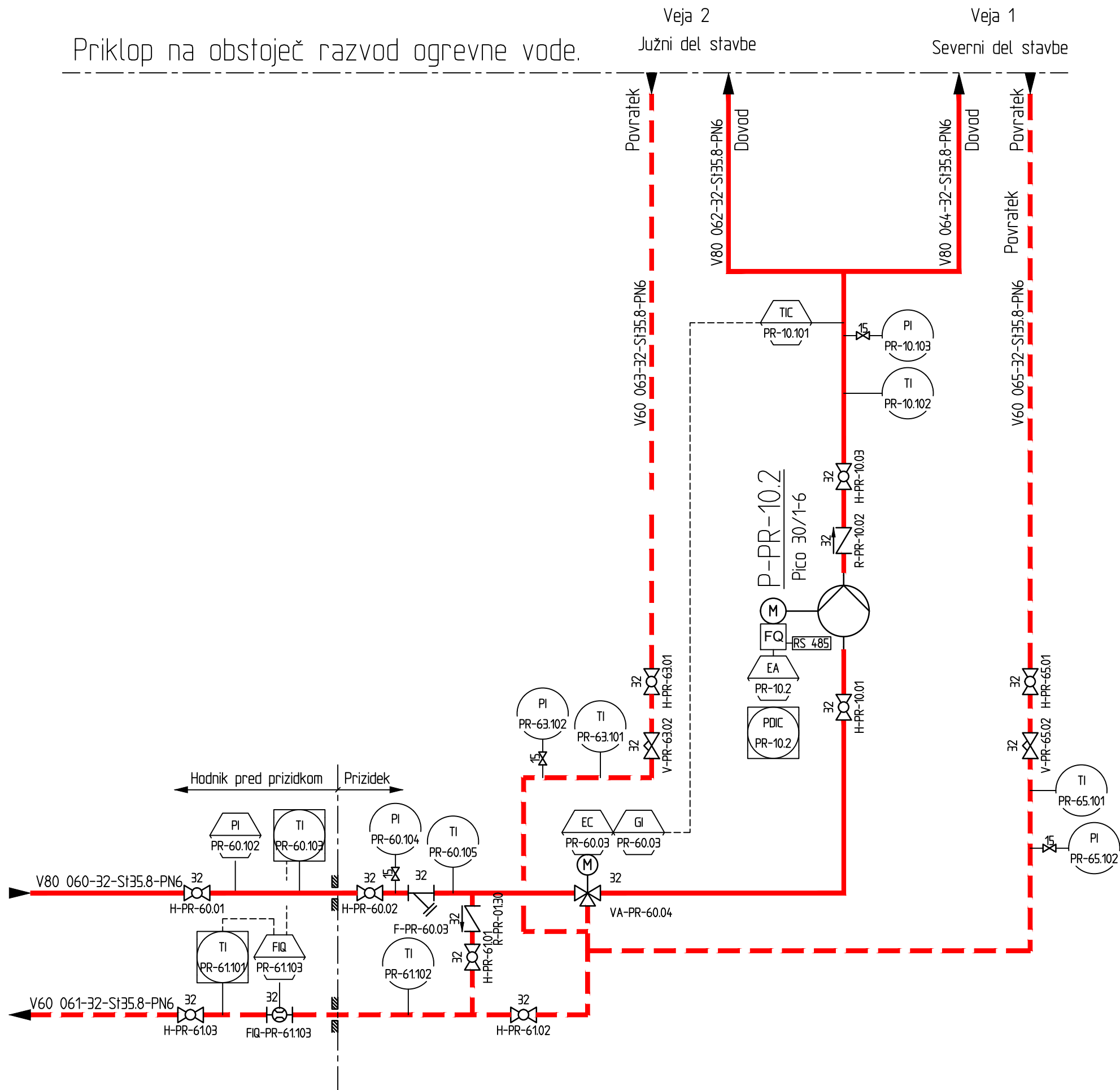


Priklop na obstoječ razvod ogrevne vode.



Regulacija podpostaje

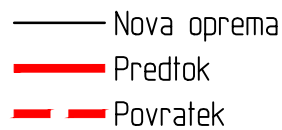


Optična povezava do
krmilnika v kotlovnici

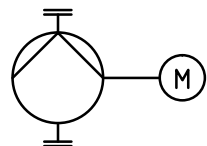


Izpad krmilne
napetosti

LEGENDA:



LEGENDA SIMBOLOV



Obtočna črpalka

Reducirni kos

Krogelna pipa

Manometerska/izpusna pipa

Čistilni kos

TABELA SIGNALOV

ZAP. ST.	ST.	OZN.	EL.OZN.	OPIS	PROIZVAJALEC	TIP	TEHNICNI PODATKI	COM	AI	DI	AO	DO
1	FIQ	PR-61.103	=6PR+KO-FIQ61.103	Meritev in sumacija pretoka, toplotni števec, 2x temp. tipalo	ITRON	CF Echo II Qn 1,5 DN15 G20B +CF51, CF 55	Dajalnik impulzov, 10l/pulz, 1,5 m3/h, MBUS	1		1		
2	P	PR-10.1	=6PR+KO-M10.1	Obtočna črpalka + frekvenčni regulator vrtljajev	WILO	Pico 30/1-6	H=3 m; Q= 2 m3/h; P=0,045 kW, komplet signalov pri črpalci, konstanten Δp	1		1		1
3	PI	PR-60.102	=6PR+KO-PI60.102	Meritev tlaka	E+H	Cerabar PMC131	0...6 bar, 4...20mA, 24VDC		1			
4	TIC	PR-10.101	=6PR+KO-TIC10.101	Meritev in regulacija temperature	E+H	Omnigrad M TR10	0...100°C, 4...20mA, L=120mm		1			
5	VA	PR-60.04	=6PR+KO-M60.04	Mešalni tropotni ventil	BELIMO	R338+NR24A-SR +S1A, DN40	0...10V, 24 VDC		1	1	1	1
6	EA	PR-001.02	=6PR+KO-EA001.02	Izpad krmilne napetosti						1		
SKUPAJ:								2	3	4	1	2

LEGENDA MERILNE OPREME



Element brez električnih pretvornikov

TI

Termometer

PI

Manometer

FI

Rotameter - merilnik pretoka



Element z električnimi pretvorniki

Povezava s procesnim vodenjem

FIQ

Meritev pretoka

PDI

Meritev in prikaz diferencialnega tlaka

PIC

Meritev, prikaz in regulacija tlaka

PI

Meritev in prikaz tlaka

TI

Meritev temperature

GSH

Končno stikalo-odprto stanje

GSL

Končno stikalo-zaprto stanje

XS

ON/OFF krmiljenje-digitalno

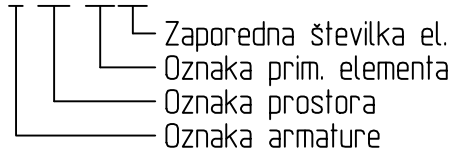
EA

Signal bimetalna črpalke-alarm

EC

Zvezno krmiljenje-analogno

H-KO-01.01



VHL 001-125-1.4301-PN16



5			
4			
3			
2			
1			
Rev. št.	Datum	Revidiral	Opis revizije
NAZIV INVESTITORJA		Institut Jožef Stefan 1000 Ljubljana	ŠTEVILKA RISBE 568/11-5 - 08
PROJEKT		Posodobitev sistema ogrevanja na lokaciji RCP	ŠTEVILKA PROJEKTA 568/11
NAZIV OBJEKTA		Reaktorski Infrastrukturni Center	Id. št. S-1631
VSEBINA RISBE		Shema toplotne podpostaje Prizidek	VRSTA PROJEKTA PZI
Inženiring in projektiranje, d.o.o. Lesno Brdo 61, 1360 Vrhnika SLOVENIJA tel.: (+386)-(0)1-423 14 21 fax.: (+386)-(0)1-423 41 68		Odg. projektant Gašper Antičević, u.d.i.s.	Sodelavec Jože Skvarca
Datum: Avgust 2011		Merilo 1 : x	