

Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije
POLAZIŠTA

3. Prostorno razvojne i resursne značajke; 3.4. Komunalna infrastruktura

3.4.4. Plinoopskrba

Proizvodnja prirodnog plina kreće se na razini 65% potreba zemlje, dok se ostatak uvozi. Relativno nisko učešće plina u opskrbi neposrednih potrošača energijom nije opravdano, jer bi po svojim tehničko-tehnološkim svojstvima plin morao biti glavni nositelj energetskog zadovoljenja široke potrošnje.

Područje Bjelovarsko-bilogorske županije prirodnim plinom opskrbljuje "INA – industrija nafte" d.d. Zagreb, Naftaplin, Sektor za dobavu, transport i prodaju plina.

Postojeći plinski sustav na području Županije sastoji se od plinovoda i mjerno redukcijskih stanica.

Plinovodi

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije nalazi se dio plinovodnog sustava Hrvatske slijedećih karakteristika:

Naziv	Klasifikacija	Duljina (km)	Promjer		Max.radni pritisak (bar)
			(mm)	(inch)	
Budrovac-Ivanić Grad	magistralni	72	500	20	50
Budrovac-Ivanić Grad	magistralni	71	300	12	50
Virovitica-Kutina	magistralni	69	500	20	50
Bjelovar-Daruvar	regionalni	48	200	8	50
Bjelovar-Križevci	regionalni	25	150	6	50

(Izvor:INA-Naftaplin, Sektor za dobavu, transport i prodaju plina)

Mjerno redukcijske stanice

Prirodni plin se predaje distributerima na mjerno redukcijskim stanicama, gdje se reducira pritisak dolaznih plinovoda i mjeri predana količina plina. U Bjelovarsko-bilogorskoj županiji to se obavlja na slijedećim mjerno redukcijskim stanicama:

Mjerno redukcijska stanica	Mjerne linije	Nazivni kapacitet (m ³ /sat)	Izlazni pritisak (bar)	Potrošač	
				Distributer	Izravni potrošač
Šandrovac	1	1600	3	Metalprodukt	
Veliko Trojstvo	1	1000	3	Metalprodukt	
Paulovac	1	1000	3	Metalprodukt	
	2	1000	3		Bjel. ciglane
Bjelovar	1	6400	3	Elektrometal	
	2	6400	3	Elektrometal	
Nova Rača	1	1000	3	Elektrometal	
	2	1000	3	Elektrometal	
Rovišće	1	1600	3	Elektrometal	
Narta	1	2000	3	Elektrometal	
Čazma	1	1600	3	Komunalije	
Draganac	1	4000	3		Žito
Veliki Grđevac	1	1000	3	Komunalac	
Daruvar	1	4000	3	Darkom	
Doljani	1	1000	3	Darkom	
Veliki Zdenci	1	2600	3	Darkom	
Končanica	1	1000	3	Darkom	
Sirač	1	1000	3	Darkom	
	1	2600	3		Kamen Sirač
Garešnica	1	4000	3	Komunalac	

(Izvor:INA-Naftaplin, Sektor za dobavu,transport i prodaju plina.)

Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije
POLAZIŠTA

3. Prostorno razvojne i resursne značajke; 3.4. Komunalna infrastruktura

GRAD OPĆINA	NASELJA			DOMAĆINSTAVA		
	UKUPNO	IMA PLINSKU MREŽU	%	UKUPNO	POTROŠAČI	%
Bjelovar	31	16	52	13492	10009	74
Čazma	36	21	58	2571	1047	41
Daruvar	9	5	56	5082	4405	87
Garešnica	23	9	39	4034	1264	31
Grubišno Polje	24	4	17	3285	476	15
Berek	13	1	8	738	12	2
Dežanovac	12	2	17	1177	39	3
Đulovac	29	0	0	1711	0	0
Hercegovac	5	5	100	984	305	31
Ivanska	13	5	38	1204	133	11
Kapela	26	2	8	1235	48	4
Končanica	9	4	44	1029	103	10
Nova Rača	13	9	69	1372	306	22
Rovišće	12	7	58	1316	466	35
Severin	2	2	100	374	41	11
Sirač	9	1	11	1251	183	15
Šandrovac	7	6	86	740	185	25
Štefanje	9	6	67	814	125	15
Velika Pisanica	8	2	25	872	80	9
Velika Trnovitica	8	3	18	592	53	9
Veliki Grđevac	11	2	18	1517	111	7
Veliko Trojstvo	11	11	100	1068	378	35
Zrinski Topolovac	3	0	0	318	0	0
Ukupno	323	123	38	46776	19769	42

(Izvor: distributeri plina s područja Bjelovarsko-bilogorske županije)

Naftni sustavi

Sjeverozapadnim dijelom Bjelovarsko-bilogorske županije položena je trasa dijela Jadranskog naftovoda JANAF-a (Sisak - Virje - Mađarska), sustava za međunarodni transport nafte u oba smjera, nazivnog promjera DN 700 mm – 28 “. Također, izgrađen je i naftovod Ivanić Grad - Bjelovar - Budrovac.

Naftna polja, od kojih je najveće “Bilogora”, i još 5 manjih polja na području Županije koncesijom su ustupljena INA d.d. Zagreb. Nafta se iz bušotina cjevnom mrežom šalje u sabiralište Šandrovac, gdje se odvaja nafta od slane vode i šalje dalje naftovodom preko Bjelovara prema Ivanić Gradu i Sisku. Ocjenjuje se da bi ova crpilišta mogla raditi još petnaestak godina, kada će njihovo korištenje postati neprofitabilno zbog iscrpljenja nalazišta.

Produktovodi

U infrastrukturnom koridoru magistralnog plinovoda i naftovoda Budrovac - Ivanić Grad nalaze se dva produktovoda DN 250 i DN 80, kojim se transportira ukapljeni naftni plin.