HEP PLIN

KVALITETA PLINA ZA SPECIFIČNE TOČKE UZORKOVANJA U 2019. GODINI

1. Našice

	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C	Donja ogrijevna vrijednost kWh/m3 @ 15 ° C	Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m3 @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m3 @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	1,03	0,16	95,59	2,40	0,60	0,09	0,09	0,02	0,01	0,02	34,75	9,653889	38,56	50,56	16,818	0,7128	0,5816	494,35
16.01. - 31.01.	1,89	0,38	93,83	3,21	0,50	0,07	0,07	0,02	0,01	0,02	34,52	9,589722	38,30	49,87	17,053	0,7228	0,5898	487,54
01.02. - 15.02.	0,69	0,18	96,02	2,18	0,66	0,10	0,10	0,02	0,01	0,03	34,88	9,689167	38,70	50,78	16,792	0,7117	0,5807	495,12
16.02. - 28.02.	2,60	0,69	91,65	4,24	0,54	0,09	0,10	0,03	0,03	0,04	34,57	9,602500	38,33	49,37	17,429	0,7387	0,6028	477,02
01.03. - 15.03.	2,13	0,10	93,83	3,40	0,42	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	34,49	9,580833	38,26	49,94	16,975	0,7195	0,5871	489,78
16.03. - 31.03.	0,69	0,20	95,80	2,35	0,71	0,11	0,11	0,02	0,01	0,02	34,94	9,704722	38,76	50,81	16,826	0,7132	0,5819	494,12
01.04. - 15.04.	0,70	0,19	95,87	2,29	0,70	0,11	0,10	0,02	0,01	0,01	34,90	9,695556	38,72	50,78	16,811	0,7125	0,5814	494,56
16.04. - 30.04.	0,67	0,19	95,93	2,27	0,69	0,11	0,10	0,02	0,01	0,01	34,90	9,695000	38,72	50,80	16,799	0,7120	0,5810	494,91
01.05. - 15.05.	0,67	0,19	95,97	2,24	0,69	0,10	0,10	0,02	0,01	0,01	34,89	9,691944	38,71	50,79	16,795	0,7118	0,5808	495,03
16.05. - 31.05.	0,66	0,20	95,71	2,42	0,74	0,11	0,11	0,02	0,01	0,01	34,98	9,716667	38,80	50,84	16,845	0,7140	0,5826	493,56
01.06. - 15.06.	0,65	0,21	95,55	2,52	0,79	0,12	0,12	0,02	0,02	0,02	35,05	9,736389	38,88	50,88	16,883	0,7156	0,5839	492,45
16.06. - 30.06.	0,66	0,21	95,50	2,53	0,81	0,12	0,12	0,02	0,02	0,01	35,07	9,740833	38,90	50,89	16,894	0,7161	0,5843	492,13
01.07. - 15.07.	0,67	0,24	95,37	2,57	0,84	0,13	0,13	0,02	0,02	0,02	35,10	9,750833	38,93	50,89	16,926	0,7174	0,5854	491,20
16.07. - 31.07.	0,69	0,19	95,60	2,38	0,80	0,13	0,13	0,03	0,02	0,02	35,05	9,736944	38,88	50,87	16,889	0,7158	0,5841	492,27
01.08. - 15.08.	0,61	0,30	95,78	2,53	0,56	0,09	0,09	0,02	0,01	0,01	34,86	9,683611	38,68	50,72	16,812	0,7126	0,5814	494,53
16.08. - 31.08.	3,35	0,04	92,17	4,18	0,23	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	34,12	9,477778	37,85	49,19	17,121	0,7256	0,5921	485,60
01.09. - 15.09.																		
16.09. - 30.09.																		
01.10. - 15.10.																		
16.10. - 31.10.																		
01.11. - 15.11.																		
16.11. - 30.11.																		
01.12. - 15.12.																		
16.12. - 31.12.																		

2. Osijek

	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	**N2**	**CO2**	**C1**	**C2**	**C3**	**i-C4**	**n-C4**	**I-C5**	**n-C5**	**C6+**	**Donja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C**	**Donja ogrijevna vrijednost kWh/m3 @ 15 ° C**	**Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C**	**Wobbe index MJ/m3 @ 15 ° C**	**Molarna masa kg / kmol**	**Gustoća kg/m3 @ 15 ° C**	**Relativna gustoća (zrak = 1)**	**Spec. plinska konst. J / kg K**
01.01. - 15.01.	1,47	0,13	94,93	2,78	0,52	0,07	0,07	0,01	0,01	0,01	34,64	9,621111	38,42	50,30	16,871	0,7150	0,5834	492,80
16.01. - 31.01.	2,04	0,23	93,62	3,44	0,53	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	34,56	9,600278	38,34	49,93	17,047	0,7225	0,5896	487,71
01.02. - 15.02.	0,72	0,37	95,74	2,24	0,68	0,11	0,10	0,02	0,01	0,02	34,82	9,671944	38,63	50,60	16,853	0,7143	0,5829	493,32
16.02. - 28.02.	1,83	0,43	93,52	3,39	0,58	0,09	0,10	0,02	0,02	0,03	34,69	9,635833	38,47	49,97	17,141	0,7265	0,5928	485,04
01.03. - 15.03.	0,70	0,18	96,03	2,20	0,66	0,10	0,10	0,02	0,01	0,01	34,85	9,680000	38,66	50,76	16,774	0,7109	0,5801	495,65
16.03. - 31.03.	0,68	0,19	95,86	2,33	0,70	0,11	0,10	0,02	0,01	0,01	34,92	9,698889	38,73	50,80	16,811	0,7125	0,5814	494,56
01.04. - 15.04.	0,68	0,19	95,86	2,30	0,71	0,11	0,10	0,02	0,01	0,01	34,92	9,700556	38,74	50,80	16,816	0,7127	0,5816	494,41
16.04. - 30.04.	0,66	0,18	95,96	2,25	0,69	0,11	0,10	0,02	0,01	0,01	34,90	9,694444	38,72	50,80	16,795	0,7118	0,5808	495,03
01.05. - 15.05.	0,68	0,19	95,95	2,24	0,69	0,11	0,10	0,02	0,01	0,01	34,89	9,692778	38,71	50,79	16,797	0,7119	0,5809	494,97
16.05. - 31.05.	0,66	0,20	95,74	2,40	0,74	0,11	0,11	0,02	0,01	0,01	34,97	9,713889	38,79	50,84	16,838	0,7137	0,5823	493,76
01.06. - 15.06.	0,67	0,21	95,55	2,51	0,78	0,12	0,12	0,02	0,01	0,02	35,04	9,732778	38,87	50,87	16,880	0,7155	0,5838	492,54
16.06. - 30.06.	0,66	0,23	95,33	2,62	0,85	0,13	0,13	0,02	0,02	0,01	35,12	9,756111	38,96	50,91	16,930	0,7176	0,5856	491,08
01.07. - 15.07.	0,68	0,25	95,34	2,57	0,84	0,13	0,13	0,02	0,02	0,02	35,10	9,748889	38,93	50,86	16,934	0,7178	0,5857	490,96
16.07. - 31.07.	0,69	0,20	95,55	2,43	0,81	0,13	0,13	0,02	0,02	0,02	35,06	9,740000	38,89	50,88	16,895	0,7161	0,5843	492,10
01.08. - 15.08.	0,70	0,23	95,72	2,32	0,75	0,12	0,11	0,02	0,02	0,02	34,95	9,708889	38,77	50,78	16,854	0,7144	0,5829	493,30
16.08. - 31.08.	2,17	0,14	93,74	3,53	0,33	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	34,43	9,563611	38,19	49,85	16,974	0,7194	0,5870	489,81
01.09. - 15.09.																		
16.09. - 30.09.																		
01.10. - 15.10.																		
16.10. - 31.10.																		
01.11. - 15.11.																		
16.11. - 30.11.																		
01.12. - 15.12.																		
16.12. - 31.12.																		

3. Požega

	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	**N2**	**CO2**	**C1**	**C2**	**C3**	**i-C4**	**n-C4**	**I-C5**	**n-C5**	**C6+**	**Donja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C**	**Donja ogrijevna vrijednost kWh/m3 @ 15 ° C**	**Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C**	**Wobbe index MJ/m3 @ 15 ° C**	**Molarna masa kg / kmol**	**Gustoća kg/m3 @ 15 ° C**	**Relativna gustoća (zrak = 1)**	**Spec. plinska konst. J / kg K**
01.01. - 15.01.	1,96	0,10	94,24	3,10	0,45	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	34,50	9,584167	38,28	50,02	16,934	0,7177	0,5856	490,96
16.01. - 31.01.	2,11	0,22	93,75	3,34	0,44	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	34,46	9,573333	38,23	49,84	17,013	0,7211	0,5884	488,69
01.02. - 15.02.	0,76	0,50	95,50	2,28	0,70	0,11	0,11	0,02	0,02	0,02	34,80	9,666389	38,60	50,48	16,911	0,7168	0,5849	491,63
16.02. - 28.02.	2,64	0,66	91,64	4,27	0,52	0,09	0,10	0,03	0,02	0,04	34,55	9,598056	38,31	49,36	17,419	0,7383	0,6025	477,29
01.03. - 15.03.	0,67	0,18	96,00	2,24	0,67	0,10	0,10	0,02	0,01	0,01	34,88	9,687500	38,69	50,78	16,784	0,7114	0,5805	495,35
16.03. - 31.03.	1,55	0,14	94,01	3,05	0,82	0,16	0,17	0,05	0,03	0,02	35,06	9,738333	38,88	50,52	17,123	0,7258	0,5922	485,55
01.04. - 15.04.	0,70	0,20	95,81	2,31	0,72	0,11	0,11	0,02	0,02	0,02	34,93	9,703056	38,75	50,79	16,828	0,7133	0,5820	494,06
16.04. - 30.04.	0,67	0,18	95,96	2,25	0,69	0,11	0,10	0,02	0,01	0,01	34,89	9,692500	38,71	50,80	16,793	0,7118	0,5808	495,09
01.05. - 15.05.	0,68	0,19	96,04	2,19	0,67	0,10	0,10	0,02	0,01	0,01	34,86	9,683056	38,67	50,77	16,778	0,7111	0,5803	495,53
16.05. - 31.05.	0,65	0,20	95,81	2,36	0,73	0,11	0,11	0,02	0,01	0,01	34,96	9,711111	38,78	50,84	16,828	0,7132	0,5820	494,06
01.06. - 15.06.	0,66	0,21	95,49	2,55	0,80	0,12	0,12	0,02	0,02	0,01	35,06	9,740000	38,89	50,88	16,893	0,7160	0,5842	492,16
16.06. - 30.06.	0,69	0,22	95,47	2,52	0,81	0,12	0,12	0,02	0,02	0,02	35,06	9,738611	38,89	50,86	16,902	0,7164	0,5846	491,89
01.07. - 15.07.	0,68	0,21	95,51	2,51	0,80	0,12	0,12	0,02	0,01	0,01	35,05	9,734722	38,87	50,86	16,889	0,7158	0,5841	492,27
16.07. - 31.07.	0,69	0,20	95,53	2,45	0,81	0,13	0,13	0,03	0,02	0,02	35,07	9,740278	38,89	50,88	16,897	0,7162	0,5844	492,04
01.08. - 15.08.	0,65	0,23	95,75	2,34	0,76	0,12	0,11	0,02	0,02	0,01	34,97	9,714722	38,80	50,82	16,850	0,7142	0,5827	493,41
16.08. - 31.08.	3,13	0,03	92,38	4,19	0,24	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	34,21	9,502222	37,95	49,35	17,096	0,7246	0,5912	486,31
01.09. - 15.09.																		
16.09. - 30.09.																		
01.10. - 15.10.																		
16.10. - 31.10.																		
01.11. - 15.11.																		
16.11. - 30.11.																		
01.12. - 15.12.																		
16.12. - 31.12.																		

4. Slavonski Brod

	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	**N2**	**CO2**	**C1**	**C2**	**C3**	**i-C4**	**n-C4**	**I-C5**	**n-C5**	**C6+**	**Donja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C**	**Donja ogrijevna vrijednost kWh/m3 @ 15 ° C**	**Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C**	**Wobbe index MJ/m3 @ 15 ° C**	**Molarna masa kg / kmol**	**Gustoća kg/m3 @ 15 ° C**	**Relativna gustoća (zrak = 1)**	**Spec. plinska konst. J / kg K**
01.01. - 15.01.	1,61	0,12	94,75	2,85	0,51	0,07	0,07	0,01	0,01	0,02	34,61	9,612500	38,39	50,23	16,891	0,7159	0,5841	492,21
16.01. - 31.01.	2,00	0,20	93,91	3,24	0,46	0,07	0,07	0,02	0,01	0,03	34,54	9,595000	38,32	49,95	17,013	0,7211	0,5884	488,69
01.02. - 15.02.	2,20	0,27	93,55	3,39	0,44	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	34,46	9,571111	38,22	49,76	17,056	0,7229	0,5899	487,45
16.02. - 28.02.	2,59	0,70	91,67	4,24	0,54	0,09	0,10	0,03	0,02	0,03	34,55	9,595833	38,31	49,35	17,420	0,7384	0,6025	477,27
01.03. - 15.03.	0,67	0,18	96,09	2,18	0,65	0,10	0,09	0,02	0,01	0,01	34,85	9,679444	38,66	50,77	16,765	0,7106	0,5798	495,91
16.03. - 31.03.	0,69	0,19	95,87	2,32	0,69	0,10	0,10	0,02	0,01	0,01	34,89	9,692222	38,71	50,78	16,802	0,7122	0,5811	494,82
01.04. - 15.04.	0,69	0,20	95,88	2,29	0,70	0,11	0,10	0,02	0,01	0,01	34,90	9,695278	38,72	50,79	16,808	0,7124	0,5813	494,65
16.04. - 30.04.	0,67	0,19	95,97	2,25	0,68	0,10	0,10	0,02	0,01	0,01	34,89	9,692222	38,71	50,80	16,792	0,7117	0,5807	495,12
01.05. - 15.05.	0,68	0,19	95,98	2,23	0,68	0,10	0,10	0,02	0,01	0,01	34,88	9,689722	38,70	50,78	16,792	0,7117	0,5807	495,12
16.05. - 31.05.	0,66	0,20	95,69	2,45	0,75	0,11	0,11	0,02	0,01	0,01	34,98	9,717222	38,81	50,84	16,846	0,7140	0,5826	493,53
01.06. - 15.06.	0,67	0,21	95,51	2,54	0,79	0,12	0,11	0,02	0,01	0,01	35,04	9,734444	38,87	50,87	16,885	0,7157	0,5840	492,39
16.06. - 30.06.	0,66	0,23	95,35	2,62	0,85	0,13	0,13	0,02	0,02	0,01	35,12	9,755556	38,95	50,91	16,928	0,7175	0,5855	491,14
01.07. - 15.07.	0,67	0,24	95,33	2,61	0,85	0,13	0,12	0,02	0,02	0,01	35,11	9,751944	38,94	50,89	16,931	0,7176	0,5856	491,05
16.07. - 31.07.	0,65	0,20	95,58	2,41	0,82	0,14	0,14	0,03	0,02	0,03	35,11	9,751667	38,94	50,93	16,905	0,7165	0,5847	491,81
01.08. - 15.08.	0,67	0,23	95,77	2,32	0,74	0,11	0,11	0,02	0,02	0,01	34,95	9,707500	38,77	50,79	16,844	0,7139	0,5825	493,59
16.08. - 31.08.	2,17	0,14	93,78	3,50	0,32	0,04	0,03	0,01	0,00	0,01	34,41	9,557778	38,17	49,84	16,964	0,7190	0,5867	490,10
01.09. - 15.09.																		
16.09. - 30.09.																		
01.10. - 15.10.																		
16.10. - 31.10.																		
01.11. - 15.11.																		
16.11. - 30.11.																		
01.12. - 15.12.																		
16.12. - 31.12.																		

5. Spišić Bukovica

	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	**N2**	**CO2**	**C1**	**C2**	**C3**	**i-C4**	**n-C4**	**I-C5**	**n-C5**	**C6+**	**Donja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C**	**Donja ogrijevna vrijednost kWh/m3 @ 15 ° C**	**Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C**	**Wobbe index MJ/m3 @ 15 ° C**	**Molarna masa kg / kmol**	**Gustoća kg/m3 @ 15 ° C**	**Relativna gustoća (zrak = 1)**	**Spec. plinska konst. J / kg K**
01.01. - 15.01.	2,90	0,52	91,32	4,36	0,47	0,10	0,13	0,04	0,03	0,15	34,71	9,641667	38,48	49,44	17,516	0,7425	0,6058	474,65
16.01. - 31.01.	3,10	0,09	92,31	4,17	0,26	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	34,25	9,514167	37,99	49,35	17,135	0,7262	0,5926	485,21
01.02. - 15.02.	3,64	0,00	91,73	4,49	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,05	9,456944	37,76	49,04	17,148	0,7268	0,5930	484,84
16.02. - 28.02.	3,59	0,00	91,70	4,56	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	34,09	9,469167	37,81	49,09	17,157	0,7271	0,5933	484,58
01.03. - 15.03.	3,66	0,00	91,54	4,65	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,09	9,468333	37,81	49,06	17,175	0,7279	0,5940	484,08
16.03. - 31.03.	3,66	0,00	91,44	4,70	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,13	9,481111	37,86	49,09	17,198	0,7289	0,5948	483,43
01.04. - 15.04.	3,53	0,01	91,71	4,58	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,12	9,478611	37,85	49,13	17,159	0,7272	0,5934	484,53
16.04. - 30.04.	3,59	0,00	91,68	4,56	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,10	9,471389	37,82	49,09	17,160	0,7273	0,5934	484,50
01.05. - 15.05.	3,60	0,00	91,57	4,67	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,12	9,477222	37,84	49,10	17,174	0,7279	0,5939	484,10
16.05. - 31.05.	3,63	0,00	91,64	4,55	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,09	9,470000	37,81	49,08	17,169	0,7276	0,5937	484,24
01.06. - 15.06.	3,61	0,01	91,71	4,49	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,08	9,465833	37,80	49,07	17,159	0,7272	0,5934	484,53
16.06. - 30.06.	0,68	0,23	95,25	2,68	0,86	0,13	0,12	0,02	0,02	0,01	35,13	9,757222	38,96	50,90	16,941	0,7181	0,5859	490,76
01.07. - 15.07.	3,61	0,00	91,77	4,43	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,07	9,463056	37,79	49,065	17,152	0,7269	0,5931	484,72
16.07. - 31.07.	3,65	0,00	91,66	4,48	0,19	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34,08	9,467500	37,81	49,061	17,170	0,7277	0,5938	484,22
01.08. - 15.08.	3,62	0,00	91,78	4,40	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,06	9,460833	37,78	49,06	17,150	0,7269	0,5931	484,78
16.08. - 31.08.	3,22	0,03	92,29	4,20	0,23	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	34,18	9,494444	37,91	49,29	17,107	0,7250	0,5916	486,00
01.09. - 15.09.																		
16.09. - 30.09.																		
01.10. - 15.10.																		
16.10. - 31.10.																		
01.11. - 15.11.																		
16.11. - 30.11.																		
01.12. - 15.12.																		
16.12. - 31.12.																		