

Posvetovanje o predlogu popustov, multiplikatorjev in sezonskih faktorjev

na podlagi 28. člena Uredbe Komisije (EU) 2017/460 z dne 16. marca 2017 o oblikovanju kodeksa omrežja o usklajenih tarifnih strukturah za plin

Priloga 1

Določitev sezonskih faktorjev

Posvetovalni dokument

Maribor, Avgust 2018
www.agen-rs.si

Določitev sezonskih faktorjev skladno s 15. členom

UREDBE KOMISIJE (EU) 2017/460

z dne 16. marca 2017 o oblikovanju kodeksa omrežja o usklajenih tarifnih strukturah za plin

Parametri izračuna

	Vrednosti
Multiplikatorji za kvartalne produkte zmogljivosti	1,4
Multiplikatorji za mesečne produkte zmogljivosti (maksimalno 1,5)	1,5
Multiplikatorji za dnevne produkte zmogljivosti (maksimalno 3)	3
Multiplikatorji za znotraj-dnevne produkte zmogljivosti (maksimalno 3)	3
Potenčni eksponent E ($0 \leq E \leq 2$)	1,5

Povprečni urni pretok za vsak posamezen mesec [kWh]

Plinski mesec	Leto				
	2014	2015	2016	2017	2018*
Januar	2.486.863	2.821.680	3.500.363	4.116.952	1.938.809
Februar	2.342.932	2.938.984	3.117.740	3.555.490	2.422.655
Marec	1.906.810	2.377.780	3.048.178	2.784.432	2.145.703
April	1.889.696	1.836.990	2.431.678	2.454.215	1.284.763
Maj	1.656.323	1.730.780	1.956.985	2.236.618	1.117.768
Junij	1.800.782	1.715.589	2.078.140	2.374.954	1.045.506
Julij	1.869.861	1.822.829	1.355.157	2.511.864	953.024
Avgust	1.878.408	1.349.329	1.943.557	2.643.421	941.551
September	2.102.434	1.806.583	2.331.035	2.421.504	1.051.705
Oktober	2.415.251	2.572.761	2.935.682	1.819.173	1.223.645
November	2.708.024	2.925.144	3.327.375	1.938.760	1.568.610
December	2.955.219	3.614.890	3.577.382	2.435.288	1.775.923
Povprečno	2.167.717	2.292.778	2.633.606	2.607.723	1.455.805

* Del podatkov za leto 2018 določen na osnovi prognoziranih pretokov.

Predpisan kalkulacijski postopek v skladu s členom 15 (odstavki 2 do 6)

Opomba:

Postopek izračuna sezonskih faktorjev za mesečne standardne produkte zmogljivosti za zagotovljeno zmogljivost za leto 2019 temelji na prognoziranih pretokih.

Člen 15.3a & b

(a) "povprečni podatki o prognoziranih pretokih ali prognoziranih pogodbenih zmogljivostih, če se sezonski faktorji računajo za nekatere ali vse povezovalne točke;" &
(b) "izračunane vrednosti iz točke (a) se seštejejo"

Plinski mesec	Prognoziran povprečni urni pretok v letu 2019 [kWh]
Januar	2.093.914
Februar	2.083.484
Marec	2.038.418
April	1.284.763
Maj	1.101.002
Junij	1.029.824
Julij	938.729
Avgust	927.427
September	1.035.929
Oktober	1.223.645
November	1.607.825
December	1.989.033
Seštevek	17.353.994

Člen 15.3c

"stopnja uporabe se izračuna tako, da se vsaka od izračunanih vrednosti iz točke (a) deli z izračunano vrednostjo iz točke (b);"

Plinski mesec	Stopnja uporabe	Korekcija stopnje uporabe v primeru vrednosti 0
Januar	0,121	0,121
Februar	0,120	0,120
Marec	0,117	0,117
April	0,074	0,074
Maj	0,063	0,063
Junij	0,059	0,059
Julij	0,054	0,054
Avgust	0,053	0,053
September	0,060	0,060
Oktober	0,071	0,071
November	0,093	0,093
December	0,115	0,115

Določitev sezonskih faktorjev skladno s 15. členom

UREDBE KOMISIJE (EU) 2017/460

z dne 16. marca 2017 o oblikovanju kodeksa omrežja o usklajenih tarifnih strukturah za plin

Člen 15.3d

"izračunane vrednosti iz točke (c) se pomnožijo z 12. Če so izračunane vrednosti enake nič, se, glede na to, kaj je nižje, spremenijo v 0,1 oziroma v najnižjo izračunano vrednost, ki ni enaka nič;"

Plinski mesec	Stopnja uporabe x 12
Januar	1,448
Februar	1,441
Marec	1,410
April	0,888
Maj	0,761
Junij	0,712
Julij	0,649
Avgust	0,641
September	0,716
Oktober	0,846
November	1,112
December	1,375

Člen 15.3e

"izhodiščna stopnja ustreznih sezonskih faktorjev se izračuna tako, da se vsaka od izračunanih vrednosti iz točke (d) potencira z istim eksponentom, ki ne sme biti manjši od 0 in večji od 2;"

Plinski mesec	Sezonski faktor
Januar	1,742
Februar	1,729
Marec	1,673
April	0,837
Maj	0,664
Junij	0,601
Julij	0,523
Avgust	0,514
September	0,606
Oktober	0,778
November	1,172
December	1,613

Člen 15.3f

"izračuna se aritmetična sredina zmnožkov izračunanih vrednosti iz točke (e) in multiplikator za mesečne standardne produkte zmogljivosti;"

Plinski mesec	Začetni sezonski faktor x multiplikator		
	Mesečni	Dnevni	Znotraj dneva
Januar	2,613	5,227	5,227
Februar	2,594	5,188	5,188
Marec	2,510	5,020	5,020
April	1,256	2,512	2,512
Maj	0,996	1,993	1,993
Junij	0,901	1,803	1,803
Julij	0,784	1,569	1,569
Avgust	0,770	1,541	1,541
September	0,909	1,819	1,819
Oktober	1,167	2,335	2,335
November	1,758	3,517	3,517
December	2,420	4,839	4,839
Povprečje	1,557	3,113	3,113

Člen 15.3g

"izračunana vrednost iz točke (f) se primerja z razponom iz člena 13(1), kot sledi:

(i) če je ta vrednost v tem razponu, je stopnja sezonskih faktorjev enaka ustreznim izračunanim vrednostim iz točke (e); (ii) če ta vrednost ni v razponu teh mejnih vrednosti, se uporablja točka (h);"

Člen 15.3h

"stopnja sezonskih faktorjev se izračuna kot zmnožek ustreznih izračunanih vrednosti iz točke (e), korekcijski faktor pa se izračuna:

(i) če je izračunana vrednost iz točke (f) višja od 1,5, se korekcijski faktor izračuna tako, da se 1,5 deli s to vrednostjo; (ii) če je izračunana vrednost iz točke (f) nižja od 1, se korekcijski faktor izračuna tako, da se 1 deli s to vrednostjo.

	Mesečni	Dnevni	Znotraj dneva
Korekcijski faktor	0,964	0,964	0,964

Plinski mesec	Sezonski faktor		
	Mesečni	Dnevni	Znotraj dneva
Januar	1,679	1,679	1,679
Februar	1,666	1,666	1,666
Marec	1,612	1,612	1,612
April	0,807	0,807	0,807
Maj	0,640	0,640	0,640
Junij	0,579	0,579	0,579
Julij	0,504	0,504	0,504
Avgust	0,495	0,495	0,495
September	0,584	0,584	0,584
Oktober	0,750	0,750	0,750
November	1,130	1,130	1,130
December	1,554	1,554	1,554

Člen 15.4

"za dnevne standardne produkte zmogljivosti za zagotovljeno zmogljivost in znotrajdnevne standardne produkte zmogljivosti za zagotovljeno zmogljivost se sezonski faktor smiselno izračuna po postopku iz odstavka 3(f) do (h)."

Določitev sezonskih faktorjev skladno s 15. členom

UREDBE KOMISIJE (EU) 2017/460

z dne 16. marca 2017 o oblikovanju kodeksa omrežja o usklajenih tarifnih strukturah za plin

Člen 15.5

"Postopek izračuna sezonskih faktorjev za četrletne standardne produkte zmogljivosti za zagotovljeno zmogljivost:

"(a) izhodiščna stopnja zadevnih sezonskih faktorjev se izračuna kot ena izmed naslednjih vrednosti:

(i) enaka aritmetični sredini ustreznih sezonskih faktorjev, ki se uporabljajo za tri ustrezne mesece;

(ii) enaka ali višja od najnižje in enaka ali nižja od najvišje stopnje ustreznih sezonskih faktorjev, ki se uporabljajo za tri ustrezne mesece;"

(b) postopek iz odstavka 3(f) do (h) se izvede smiselno z uporabo izračunanih vrednostmi iz točke (a).

Plinski kvartal	(i) Aritmetična sredina	(ii) minimum <= sezonski faktor <= maksimum	
	Sezonski faktor	Sezonski faktor _{minimum}	Sezonski faktor _{maksimum}
Q2	1,652	1,612	1,679
Q3	0,675	0,579	0,807
Q4	0,528	0,495	0,584
Q1	1,145	0,750	1,554

Člen 15.6

"Za vse neletne standardne produkte zmogljivosti za zagotovljeno zmogljivost se izračunane vrednosti iz odstavkov 3 do 5 lahko zaokrožijo navzgor ali navzdol."

Plinski mesec	Prognoziran povprečni urni pretok v letu 2019 [kWh]	Sezonski faktor			
		Kvartalni	Mesečni	Dnevni	Znotraj dneva
Januar	2.093.914	1,652	1,679	1,679	1,679
Februar	2.083.484	1,652	1,666	1,666	1,666
Marec	2.038.418	1,652	1,612	1,612	1,612
April	1.284.763	0,675	0,807	0,807	0,807
Maj	1.101.002	0,675	0,640	0,640	0,640
Junij	1.029.824	0,675	0,579	0,579	0,579
Julij	938.729	0,528	0,504	0,504	0,504
Avgust	927.427	0,528	0,495	0,495	0,495
September	1.035.929	0,528	0,584	0,584	0,584
Oktober	1.223.645	1,145	0,750	0,750	0,750
November	1.607.825	1,145	1,130	1,130	1,130
December	1.989.033	1,145	1,554	1,554	1,554