

Spremnost transportnog sustava

Ivana Marković, dipl.ing



Sadržaj

- PREGLED SIJEČANJ 2017.
 - Dnevna potrošnja plina
 - Iskorištenost kapaciteta na ulazima u TS
 - Uravnoteženje transportnog sustava
- OGRJEVNA SEZONA 2017./2018.
 - Pregled rezervacija kapaciteta transportnog sustava
 - Novi model uravnoteženja transportnog sustava

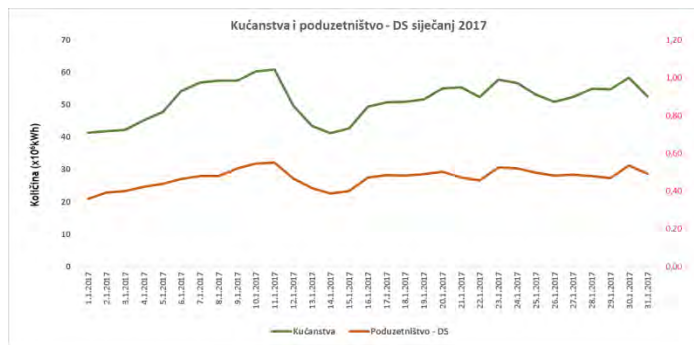
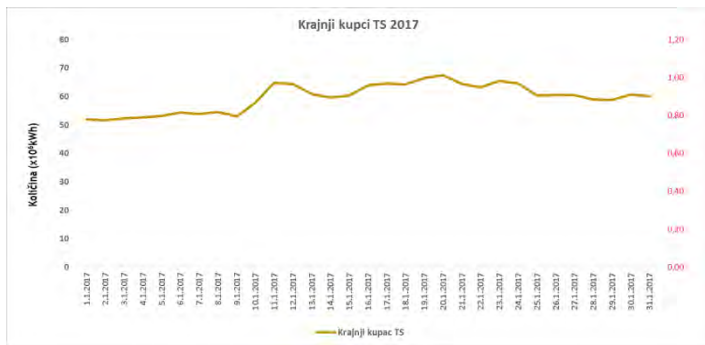
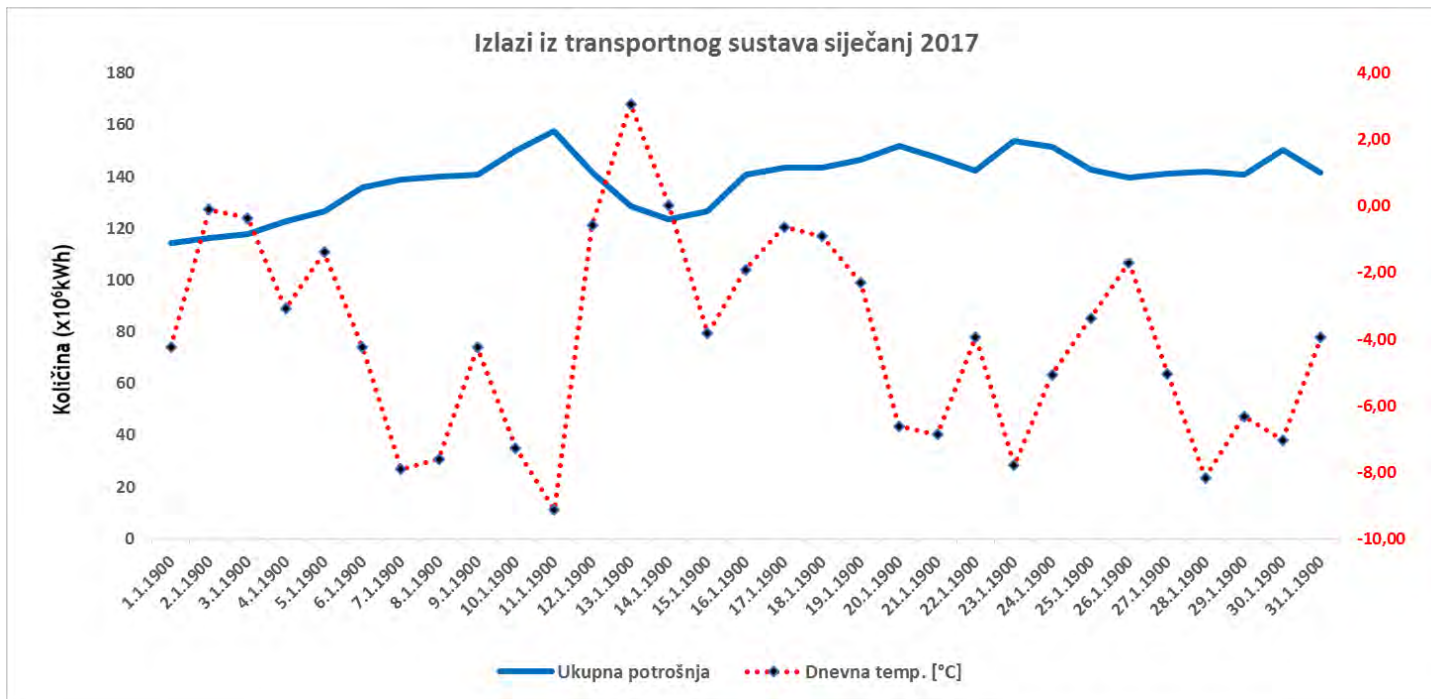
Dnevna potrošnja plina

Siječanj 2017	Potrošnja (10 ³ kWh)	Najveće dnevno opterećenje (10 ³ kWh/dan)
Kućanstva	1.600.602	60.924
Poduzetnoštv - DS	850.268	32.071
Krajnji kupac TS	1.848.679	67.468
Ukupno	4.299.549	157.805

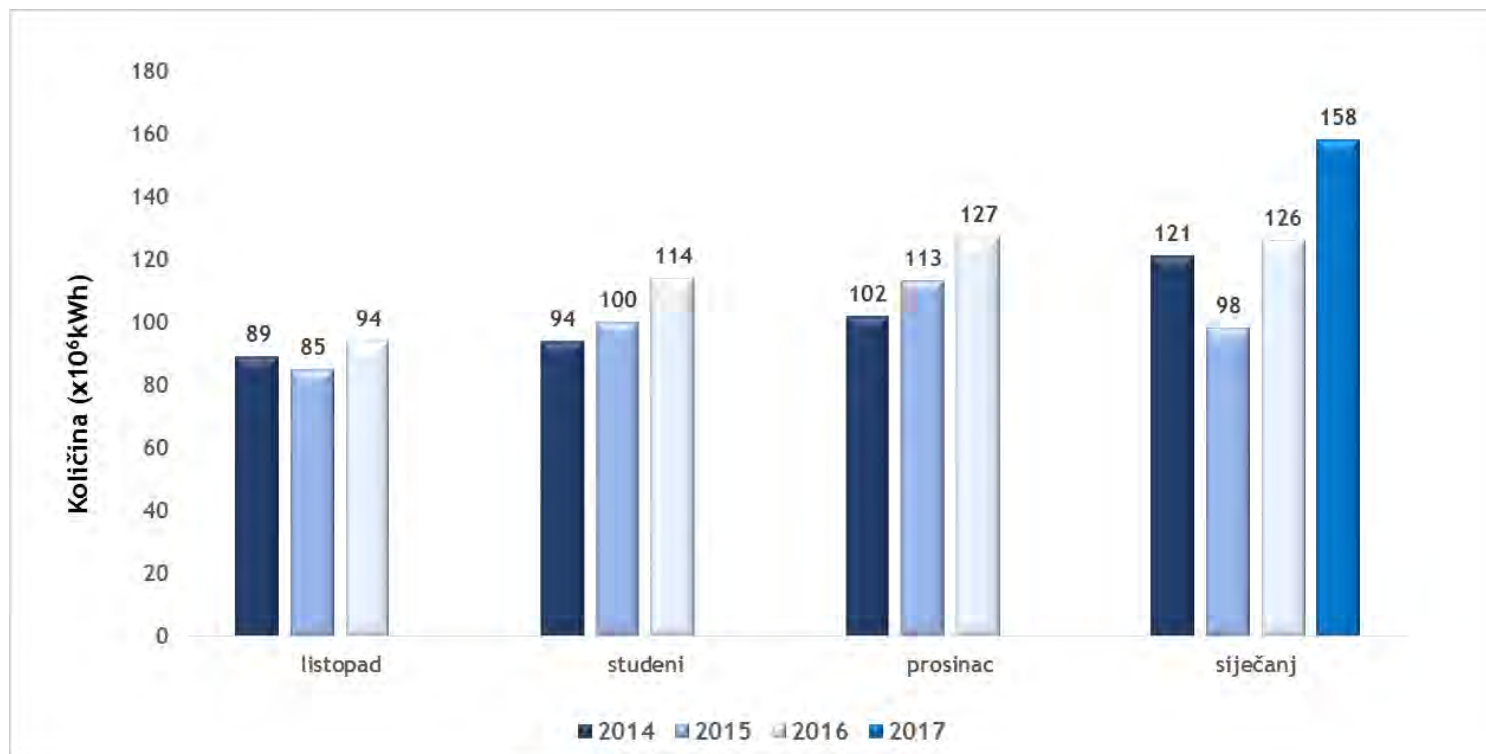
Najveće dnevno opterećenje - 11.01.2017, prosječna temp. -9,13°C



Potrošnja plina – siječanj 2017.



Najveća dnevna opterećenja TS-a u ogrjevnoj sezoni

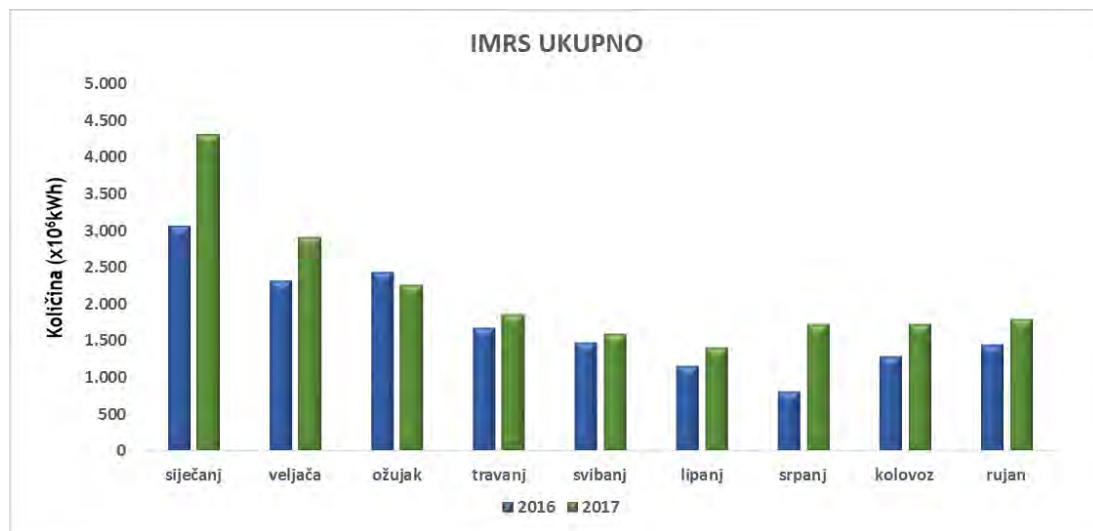


	Najveći iskorišteni kapacitet (10 ³ kWh/dan)			
	2014.	2015.	2016.	2017.
Krajnji kupci	48.858	54.116	54.995	67.468
Distribucijski sustavi	85.233	76.656	79.518	92.995
Ukupno izlazi	120.528	112.966	126.712	157.805

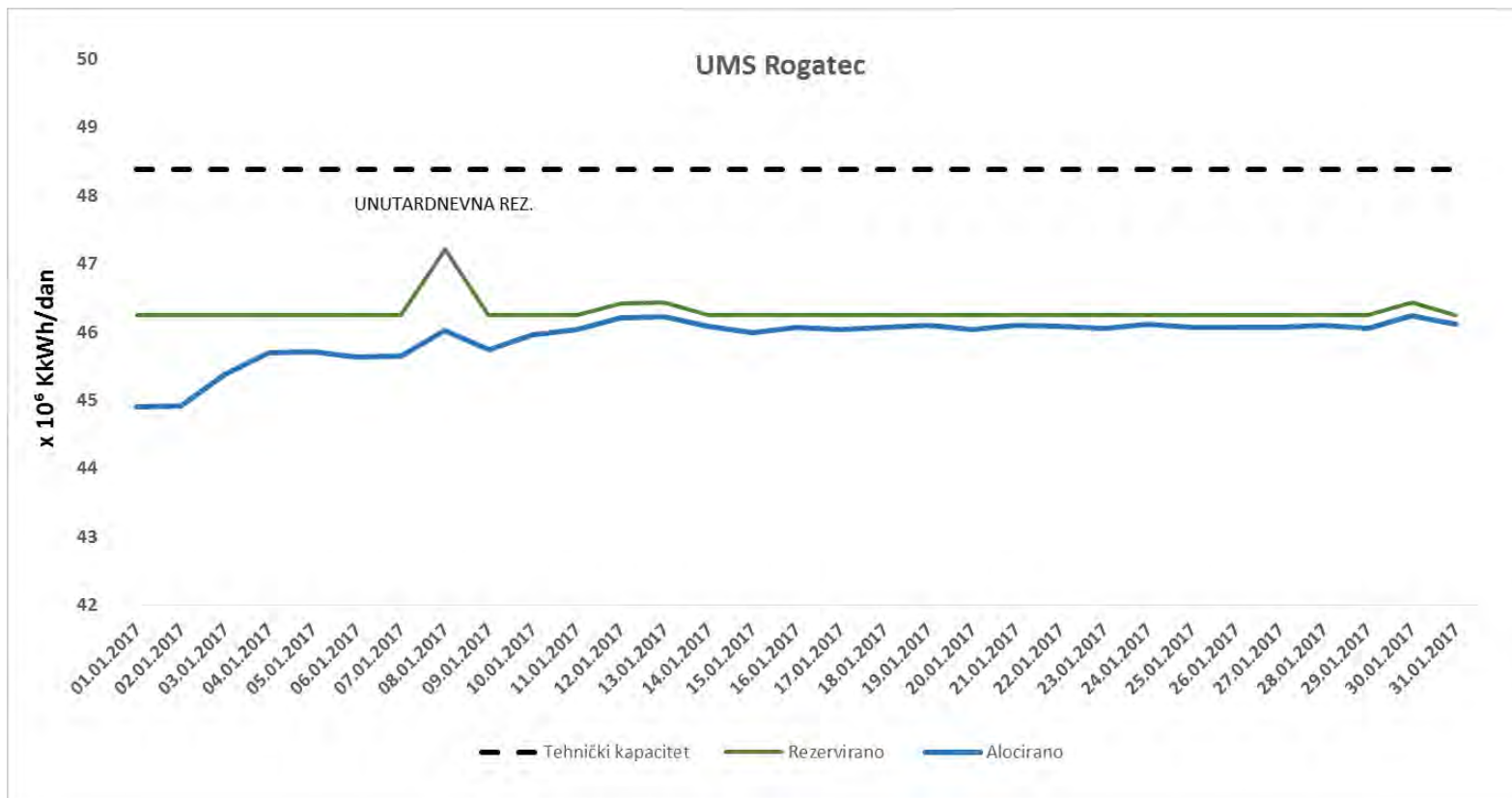
POTROŠNJA U PRVIH DEVET MJESECI

	1.-9. 2016 (x10 ⁶ kWh)	1.-9. 2017 (x10 ⁶ kWh)	%
KUĆANSTVA	3.619	3.990	10,3%
PODUZETNIŠTVO - DS	3.065	3.455	12,7%
KRAJNI KUPAC TS	8.934	12.126	35,7%
SVEUKUPNO	15.618	19.571	25,3%

UKUPNO IMRS (x10 ⁶ kWh)	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan
2016	3.049	2.304	2.428	1.671	1.470	1.159	802	1.284	1.451
2017	4.300	2.910	2.256	1.863	1.586	1.411	1.723	1.725	1.798
%	41,0%	26,3%	-7,1%	11,5%	7,9%	21,7%	114,8%	34,3%	23,9%

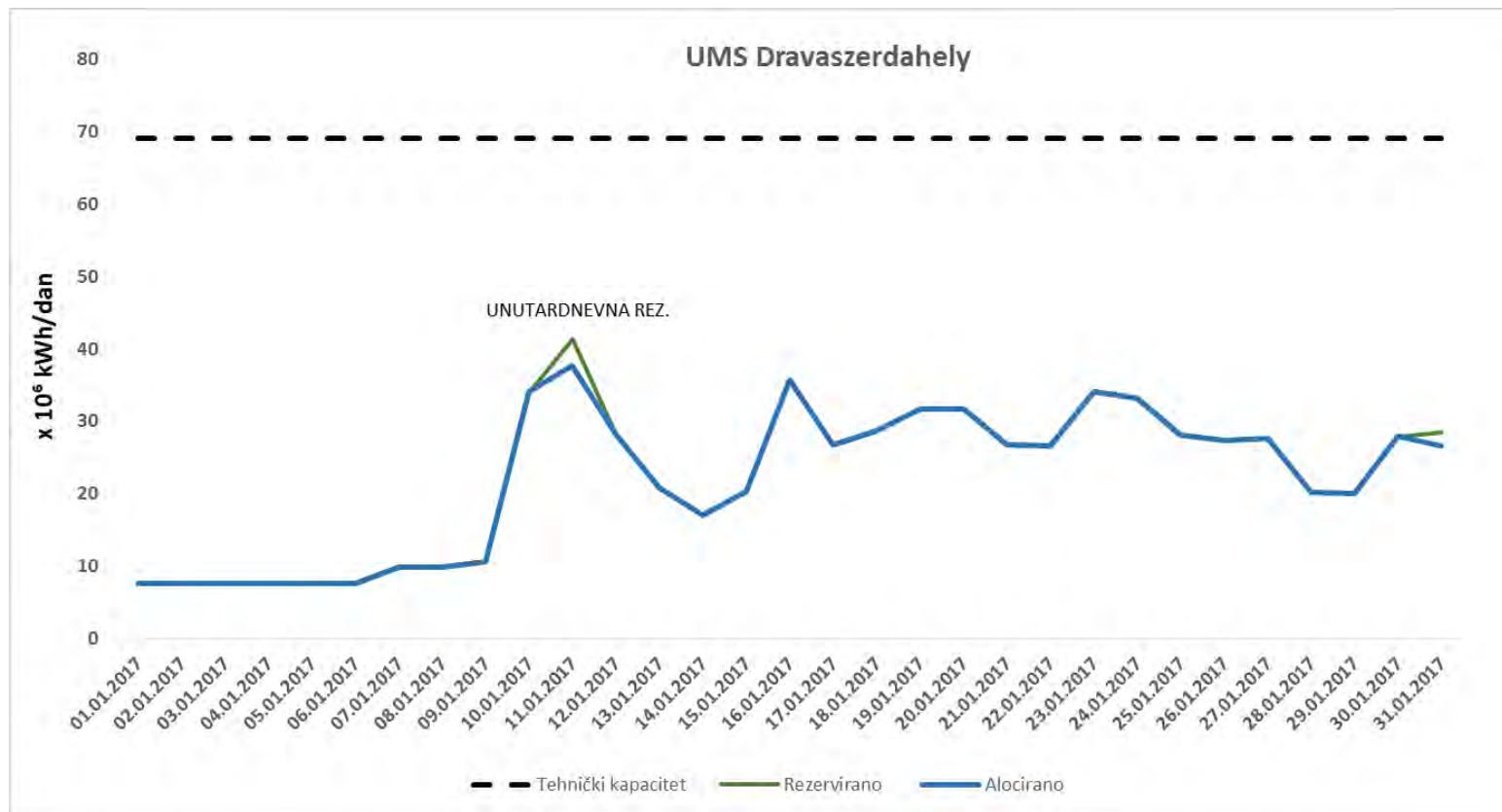


Iskorištenost kapaciteta na interkonekcijama – siječanj 2017.



Siječanj 2017	Najveći iskorišteni kapacitet (10 ³ kWh/dan)	Prosječna iskorištenost kapaciteta (10 ³ kWh/dan)
UMS Rogatec	46.245	45.922
%	95,6%	94,9%

Iskorištenost kapaciteta na interkonekcijama – siječanj 2017.



Siječanj 2017	Najveći iskorišteni kapacitet (10 ³ kWh/dan)	Prosječna iskorištenost kapaciteta (10 ³ kWh/dan)
UMS Dravaszerdahely	37.653	22.178
%	54,5%	32,1%

Uravnoteženje TS-a - siječanj 2017.

- Energija uravnoteženja:
 - PSP Okoli
 - UMS Dravaszerdahely
 - 4 ponuđača
- Ukupno je aktivirano 153 bloka EnUr:
 - **60** blokova negativne EnUr
 - **93** bloka pozitivne EnUr

	REDOVNA	DODATNA	UKUPNO
NEGATIVNA EnUr	49	11	60
	23,5 mil. kWh	5,3 mil. kWh	28,8 mil. kWh
POZITIVNA EnUr	90	3	93
	43,2 mil. kWh	1,4 mil. kWh	44,6 mil. kWh

Novi model uravnoteženja

Voditelj bilančne skupine primarno je odgovoran za uravnoteženje portfelja bilančne skupine koju organizira i vodi

Operator transportnog sustava poduzima **radnje uravnoteženja** kada je iznos procijenjenog ukupnog odstupanja izvan objavljenih granica procijenjenog ukupnog odstupanja na način da:

- 1. koristi raspoložive proizvode na trgovinskoj platformi operatora tržišta plina kao pozitivnu ili kao negativnu energiju uravnoteženja,*
- 2. koristi energiju uravnoteženja za uslugu uravnoteženja.*

<u>Radnje uravnoteženja</u> <u>OTS provodi</u>	<u>9:30 – 10:00*</u>	<u>13:30 – 14:00</u>	<u>17:30 – 18:00</u>	<u>20:30 – 21:00</u>
---	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

*Prvi termin koristi se samo iznimno, u slučaju da odstupanje bilančnih skupina ugrožava rad transportnog sustava.

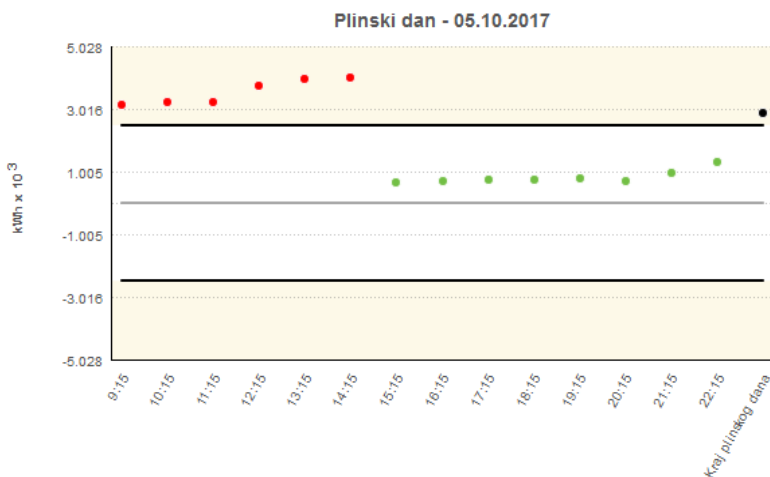
U slučaju izvanredne situacije, radnje uravnoteženja operator transportnog sustava poduzima u bilo kojem trenutku.

Novi model uravnoteženja

Objava procijenjenog ukupnog odstupanja

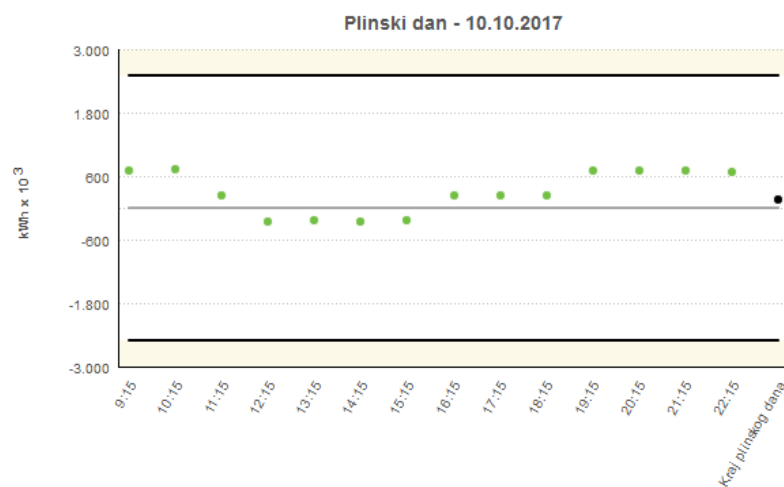
Operator transportnog sustava tijekom plinskog dana D svakih sat vremena, u razdoblju od 9:30 do 22:30 sati, utvrđuje i objavljuje na službenoj internetskoj stranici procijenjeno ukupno odstupanje.

← 05.10.2017 →



Zadnje stanje 06.10.2017 09:15

← 10.10.2017 →

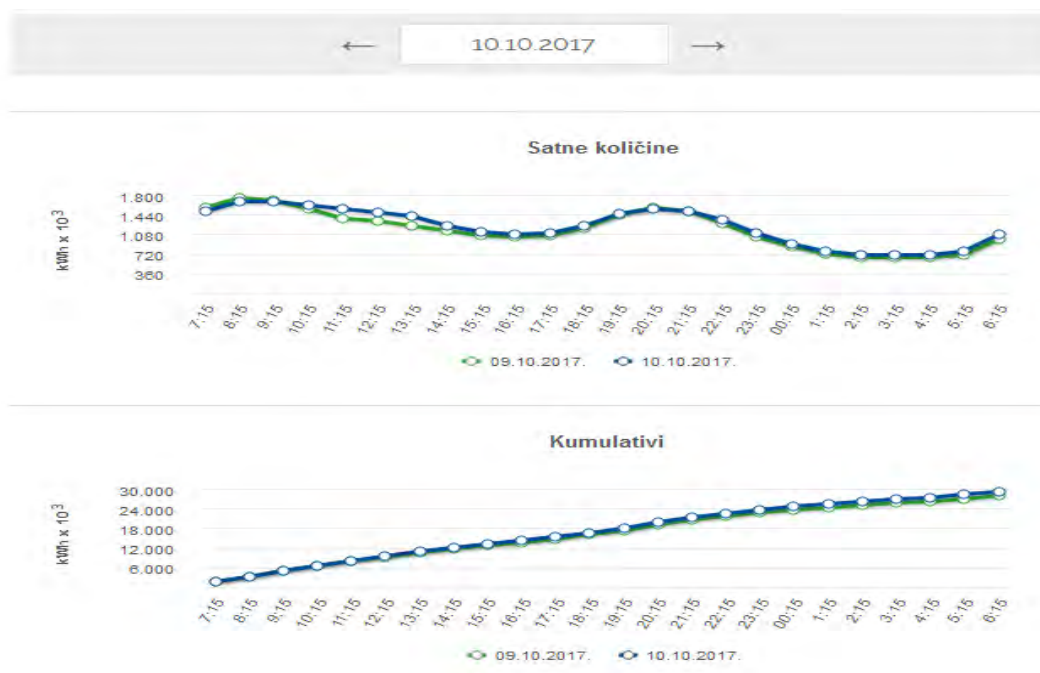


Zadnje stanje 11.10.2017 09:15

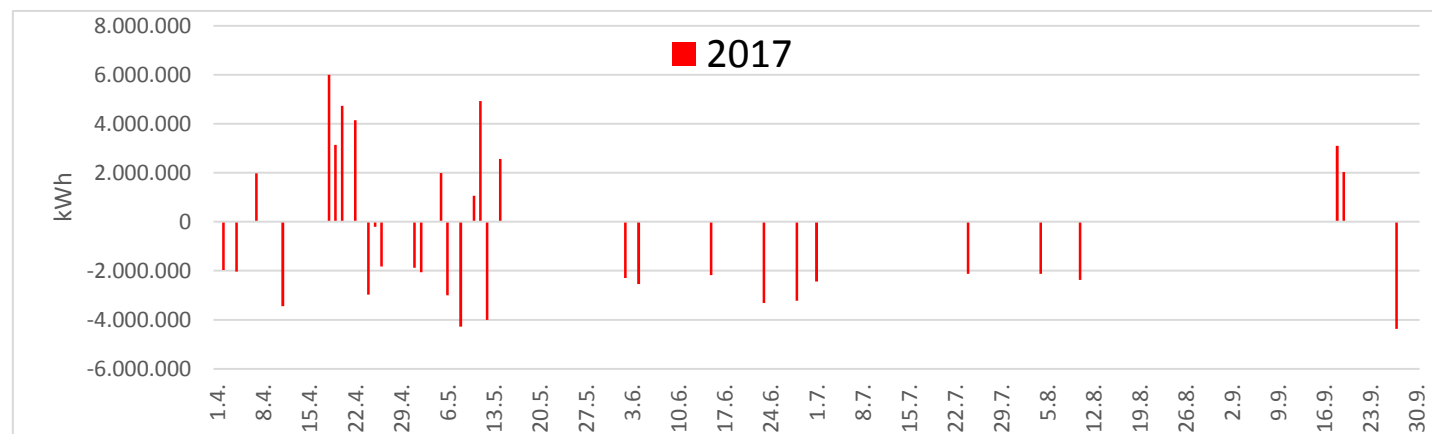
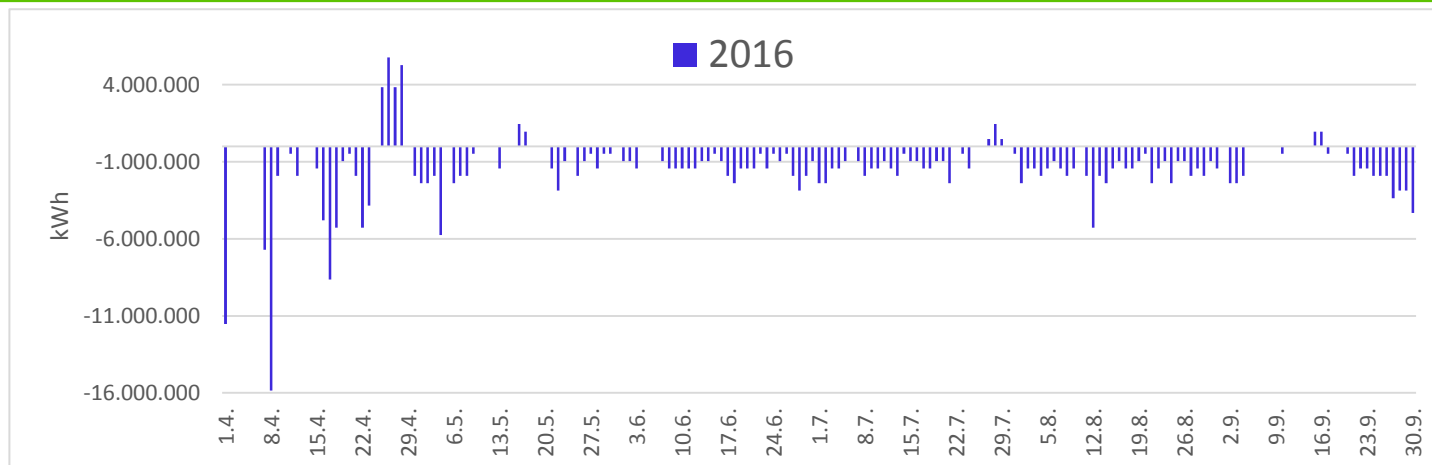
Novi model uravnoteženja

Potrošnja distribucijskih sustava - objava

Operator transportnog sustava objavljuje na službenoj internetskoj stranici, tijekom plinskog dana D, svakih sat vremena, u razdoblju od 9:30 do 22:30 sati, podatke o količini plina izmjerenoj u proteklim satima u plinskom danu D, iskazano zbirno za izlaze iz transportnog sustava prema distribucijskim sustavima.



Usporedba aktivirane EnUr u razdoblju od 01.04. - 01.10.



	Pozitivna EnUr (kWh)	Negativna EnUr (kWh)
2016	25.440.000	-252.000.000
2017	35.668.000	-54.637.000

	Pozitivna EnUr (broj dana)	Negativna EnUr (broj dana)
2016	11	130
2017	11	21

Pregled rezervacija kapaciteta

Godišnje rezervacije	2016. - 2017.	2017. - 2018.	%
	kWh		
Ulaz			
UMS Rogatec	42.968.813	10.881.737	-74,68%
UMS Dravaszerdahely	7.685.213	37.527.803	388,31%
Proizvodnja plina	32.349.170	28.079.740	-13,20%
Izlaz			
Distribucijski sustav	41.965.240	24.084.470	-42,61%
Krajnji kupac	40.335.780	55.277.570	37,04%

Zaključak

Transportni sustav je spreman **365 dana u godini**
za siguran i pouzdan transport plina !