

Vstopne in izstopne tarifne postavke omrežnine za prenosni sistem zemeljskega plina v Sloveniji

Poenostavljen tarifni model predstavlja matrični model določitve tarifnih postavk omrežnine in je pripravljen na podlagi (b) točke drugega odstavka 30. člena Uredbe Komisije (EU) 2017/460 z dne 16. marca 2017 o oblikovanju kodeksa omrežja o usklajenih tarifnih strukturah za plin

Vsebina

Določitev vstopnih in izstopnih tarifnih postavk omrežnine po matrični metodi

Zadnja sprememba dokumenta:
23.02.2022

Določitev vstopnih in izstopnih tarifnih postavk omrežnine po matrični metodi

Uporabnik ima omogočen poenostavljen izračun vstopnih in izstopnih tarifnih postavk omrežnine za posamezno vstopno oziroma izstopno točko na podlagi vnosa povprečnega dnevnega zakupa v posamezni vstopni oziroma izstopni točki (zeleno obarvana polja).

Pri iskanju ustreznega korekcijskega faktorja vstopnih in izstopnih tarif za doseg pričakovane ciljne prihodka se uporablja Excelov dodatek "Excel Solver", katerega mora uporabnik predhodno omogočiti (Datoteka → Možnosti → Dodatki → Excel dodatki → Reševalnik)

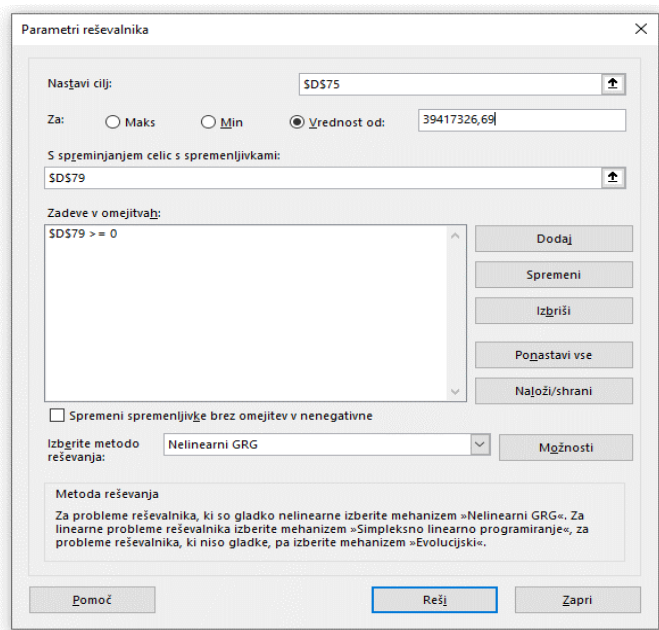
Postopek uporabniškega izračuna:

Vnos povprečnega dnevnega zakupa zmogljivosti v posamezni vstopni oziroma izstopni točki, ki ne sme presegati tehnične zmogljivosti posamezne točke prenosnega sistema

Vstopno/Izstopne točke	Povprečen zakup prenosnih zmogljivosti [kWh/dan]	
	Vstopne zmogljivosti [kWh/dan]	Izstopne zmogljivosti [kWh/dan]
Slovenija	0	61.414.974
Ceršak	52.012.099	0
Rogatec	3.466.924	6.207.000
Šempeter pri Gorici	1.692.726	0
Skupaj	57.171.749	67.621.974

Tabela za vnos povprečnega dnevnega zakupa prenosne zmogljivosti v posamezni vstopno / izstopni točki

Aktiviranje Excel dodatka "Reševalnik" in nastavljanje ciljnega upravičenega prihodka na strani operaterja prenosnega sistema (upravičen prihodek operaterja prenosnega sistema za leto 20XX znaša npr. XX.XXX.XXX EUR). V primeru da je spremenjen le povprečen dnevni zakup zmogljivosti v posamezni točki, se izvede le ukaz "Reši", ki izračuna ustrezen korekcijski faktor - faktor vstopno/izstopnih tarif za doseg pričakovane ciljne prihodka in posledično izračun ustreznih vstopnih in izstopnih tarif.



Parametri reševalnika

Nastavi cilj:

Za: ☐ Maks ☐ Min ☒ Vrednost od:

S spremenjanjem celic s spremenljivkami:

Zadeve v omejitvah:

☐ Spremeni spremenljivke brez omejitev v nenegativne

Izberite metodo reševanja:

Metoda reševanja

Za probleme reševalnika, ki so gladko nelinearne izberite mehanizem »Nelinearni GRG«. Za linearne probleme reševalnika izberite mehanizem »Simpleksno linearno programiranje«, za probleme reševalnika, ki niso gladke, pa izberite mehanizem »Evolucijski«.

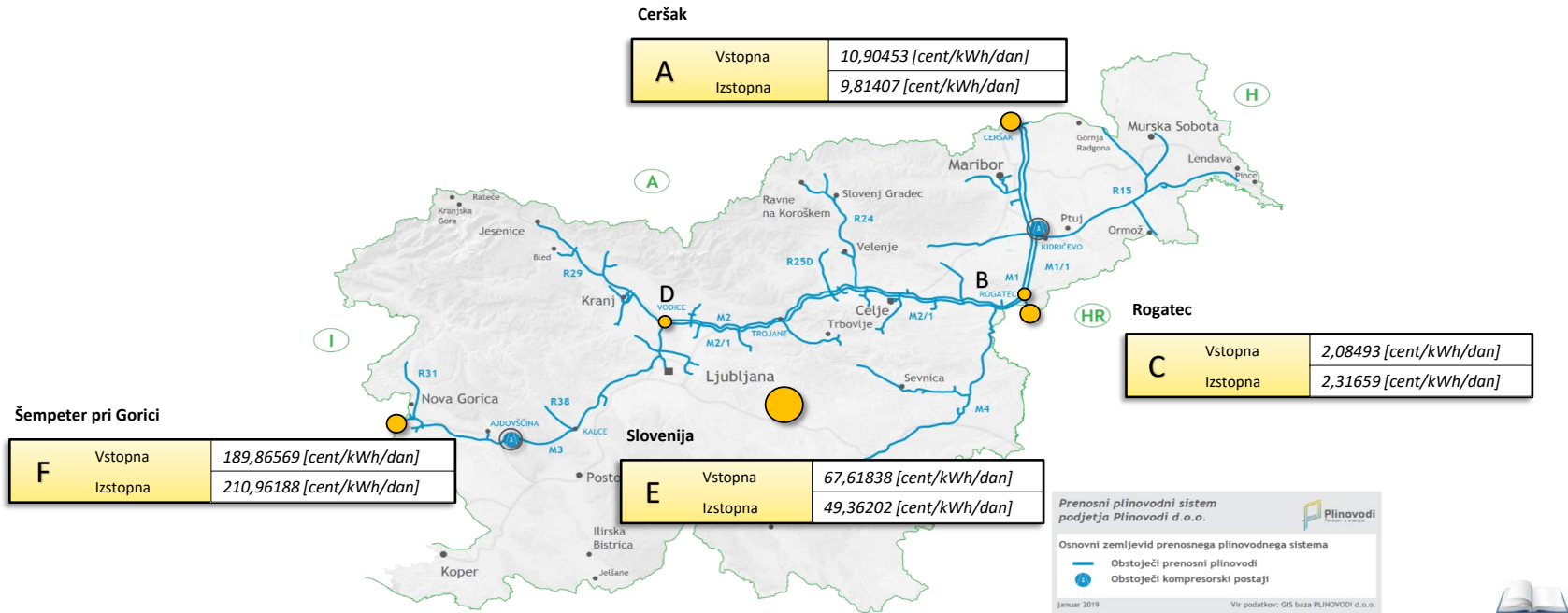
Pomoč Reši Zapri

Pogovorno okno Excelovega "Reševalnika"

23.02.2022

Vstopne in izstopne tarifne postavke omrežnine za prenosni sistem zemeljskega plina v Sloveniji

Določitev vstopnih in izstopnih tarifnih postavk omrežnine po matrični metodi

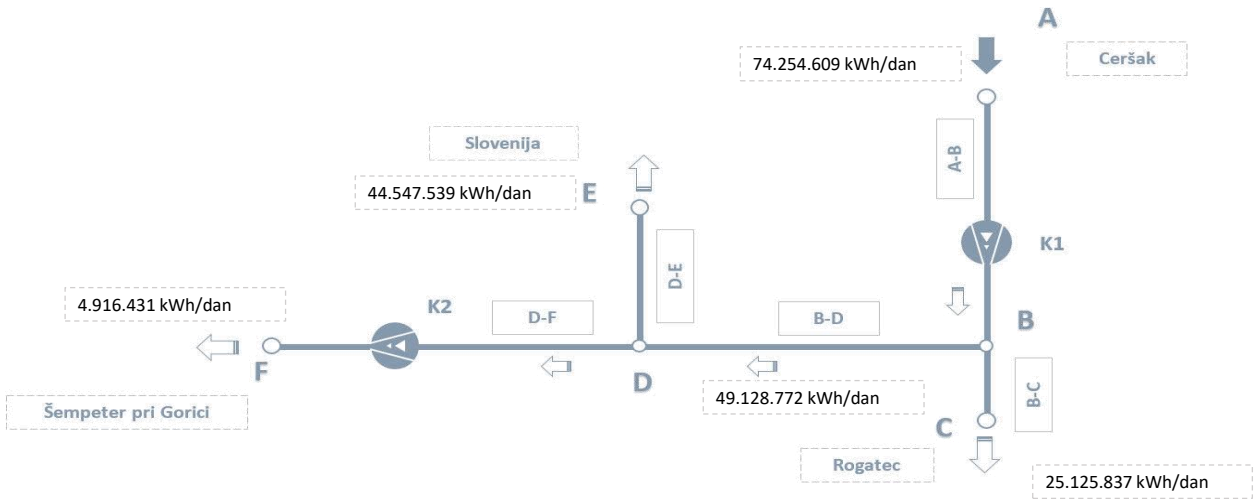


Prenosni sistem zemeljskega plina v Republiki Sloveniji - Vstopno/Izstopne točke in tarife za regulatorno leto 2022

Tabela 1. Pretoki v dnevno vršne obremenitve prenosnega sistema

Odjem zemeljskega plina	Pretok [kWh/dan]
Odjem v točki C (Odsek B-C)	25.125.837 kWh/dan
Odjem v točki E (Odsek D-E)	44.547.539 kWh/dan
Odjem v točki F (Odsek D-F)	4.916.431 kWh/dan
Skupaj	74.589.807 kWh/dan
Dobava zemeljskega plina	
Dobava v točki A (Odsek A-B)	74.254.609 kWh/dan
Skupaj	74.254.609 kWh/dan

Opomba:
Pretoki ob vršni obremenitvi na dan 08.01.2020



Shema prenosnega sistema porazdeljena po odsekih na dan vršne obremenitve 08.01.2020

Določitev vstopni/Izstopnih tarif prenosnega sistema (Entry-Exit tarif)

Vstopno/Izstopne (Entry-Exit) tarife - brez upoštevanja korekcijskega faktorja vstopno/izstopnih tarif

Vstopno/Izstopne tarife [EUR/(kWh/dan)]		90%			Tehnične zmogljivosti vstopno/izstopnih točk	
Vstopno/Izstopne točke	Vstopne tarife	0,1049	0,0201	1,8267	Vstopna zmogljivosti [kWh/dan]	Izstopna zmogljivosti [kWh/dan]
	Izstopne tarife	Ceršak	Rogatec	Šempeter pri Gorici		
Slovenija	0,4749	0,5798	0,4950	2,3016	0	81.252.000
Ceršak	0,0944	-	0,0944	1,9211	139.216.000	0
Rogatec	0,0223	0,1272	-	1,8490	7.731.000	68.289.000
Šempeter pri Gorici	2,0297	2,1346	2,0297	-	28.534.000	25.940.000



Vstopno/Izstopne točke	Povprečen zakup prenosnih zmogljivosti [kWh/dan]		Prihodki iz naslova zakupa prenosnih zmogljivosti [€]	
	Vstopne zmogljivosti [kWh/dan]	Izstopne zmogljivosti [kWh/dan]	Vstopne zmogljivosti [€]	Izstopne zmogljivosti [€]
Slovenija	0	61.414.974	0,00	29.167.165,11
Ceršak	52.012.099	0	5.456.801,13	0,00
Rogatec	3.466.924	6.207.000	69.544,59	138.343,34
Šempeter pri Gorici	1.692.726	0	3.092.147,11	0,00
Skupaj	57.171.749	67.621.974	8.618.492,83	29.305.508,45
Skupni prihodek (nekorigiran)			37.924.001,28	

Opomba:
Ne določljive vstopno izstopne tarifne postavke se določijo kot 90 % vrednosti določljivih tarifnih postavk.

Vstopno/Izstopne (Entry-Exit) tarife - z upoštevanjem korekcijskega faktorja vstopno/izstopnih tarif

Vstopno/Izstopne tarife [EUR/(kWh/dan)]		90%		
Vstopno/Izstopne točke	Vstopne tarife	0,1090	0,0208	1,8987
	Izstopne tarife	Ceršak	Rogatec	Šempeter pri Gorici
Slovenija	0,4936	0,6027	0,5145	2,3923
Ceršak	0,0981	-	0,1190	1,9968
Rogatec	0,0232	0,1322	-	1,9218
Šempeter pri Gorici	2,1096	2,1305	2,1305	-

Vstopno/Izstopne točke	Prihodki iz naslova zakupa prenosnih zmogljivosti [€]	
	Vstopne zmogljivosti [€]	Izstopne zmogljivosti [€]
Slovenija	0,00	30.315.674,43
Ceršak	5.671.672,44	0,00
Rogatec	72.283,03	143.790,85
Šempeter pri Gorici	3.213.905,94	0,00
Skupaj	8.957.861,40	30.459.465,29
Pričakovan ciljni prihodek [€]		39.417.326,69

Korekcijski faktor vstopno/izstopnih tarif za dosego pričakovanega ciljnega prihodka	
Korekcijski faktor vstopno/izstopnih tarif $K_{(EE)}$	1,0394

Vstopno/Izstopne (Entry-Exit) tarife - Tarifna tabela

tbl_Entry-Exit

Vstopno/Izstopne tarife (Entry/Exit tarife) [EUR/(kWh/dan)]	Ceršak	Rogatec	Šempeter pri Gorici	Slovenija
Vstopna (Entry) tarifa	10,90453 [cent/kWh/dan]	2,08493 [cent/kWh/dan]	189,86569 [cent/kWh/dan]	67,61838 [cent/kWh/dan]
Izstopna (Exit) tarifa	9,81407 [cent/kWh/dan]	2,31659 [cent/kWh/dan]	210,96188 [cent/kWh/dan]	49,36202 [cent/kWh/dan]