



HRVATSKI SABOR

KLASA: 021-12/18-18/461

URBROJ: 65-18-02

Zagreb, 24. srpnja 2018.

VLADI REPUBLIKE HRVATSKE

*U prilogu dostavljam zastupničko pitanje **Davora Vlaovića**, zastupnika u Hrvatskom saboru, postavljeno sukladno članku 140. Poslovnika Hrvatskoga sabora.*

Molim odgovorite na postavljeno zastupničko pitanje, sukladno odredbi članka 142. stavka 1. Poslovnika Hrvatskoga sabora, u roku od 30 dana od dana kada je pitanje dostavljeno.


PREDSJEDNIK
Gordan Jandroković



HRVATSKI SABOR

Davor Vlaović, zastupnik

Zagreb, 23. srpnja 2018. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
65 - HRVATSKI SABOR
ZAGREB, Trg Sv. Marka 6

Primijeno:	23-07-2018		
Klasifikacijska oznaka:	021-12/18-18/461	Org. jed.	65
Uredžbeni broj:	6531-18-01	Pril.	1
		Vrij.	-

PREDSJEDNIKU HRVATSKOG SABORA

Predmet: Zastupničko pitanje predsjedniku Vlade RH mr. sc. Andreju Plenkoviću

Na temelju članka 140. Poslovnika Hrvatskoga sabora („Narodne novine“ br. 81/13) upućujem slijedeće pitanje predsjedniku Vlade RH mr. sc. Andreju Plenkoviću:

Vezano uz problematiku napajanja električnom energijom u Općini Babina Greda, zanima nas je li projekt Geotermalni izvori ušao u projekt Slavonije i Baranje te kako će se to riješiti?

Obrazloženje:

Općina Babina Greda i okolna naselja u Brodsko-posavskoj županiji Sikirevci, Gundinci, Šamac i Kruševica, sveukupno oko 12000 stanovnika, napajaju se električnom energijom iz TS 35/10(20) kV Babina Greda, a koja je energetska napojena iz Županje jednostrukim, radijalnim nadzemnim dalekovodom na naponu 35 kV (DV 35 kV Županja - Babina Greda).

Obzirom da trafostanica nema rezervni pravac napajanja, spomenuti konzum ima učestale prekide u napajanju električnom energijom. Prekidi su uzrokovani dijelom zbog kvarova, ali zabrinjavajući su i cjelodnevni prekidi opskrbe zbog redovnog održavanja napojnog dalekovoda, koji najčešće traju po nekoliko sati, a za vrijeme kojih je kompletno područje bez napona.

Ovakvo stanje negativno utječe na privlačenje investitora u proizvodne pogone s kojima se intenzivno pregovara glede popunjavanja nove poduzetničke zone Krčevine, a u proteklom razdoblju zabilježeni su i primjeri da su poduzetnici svoje pogone premjestili na područja sa boljom raspoloživosti električne mreže. Izgleda da u Babinoj Gredi opstaju samo pogoni koji u svom pogonu mogu pretrpjeti česte i iznenadne gubitke napona, ili mogu svoj pogon prilagoditi cjelodnevnim prekidima u napajanju, poput drvne industrije Strizivojna hrast koja ima pogon u Babinoj Gredi. Proizvođači električne energije, kao elektrana na biomasu UNI Viridass, zbog relativno visoke otkupne cijene proizvedene električne energije i malog broja zaposlenih mogu priuštiti cjelodnevno stajanje van pogona. U pravilu pogoni koji si mogu dopustiti česta i dugotrajna zaustavljanja imaju radnu snagu sa niskom cijenom rada, što rezultira iseljavanjem radne snage iz Babine Grede i okolice, što sada već poprima razmjere demografske katastrofe.

U samoj poduzetničkoj zoni Krčevine nalazi se izvor geotermalne vode velikog kapaciteta za proizvodnju električne energije. Općina Babina Greda u suradnji sa županijom Vukovarsko – srijemskom osnovala je tvrtku Geotermalni izvori d.o.o. koja u sklopu upravljanja energetske resursom planira izgradnju termalne elektrane snage 2MW s popratnim sadržajima za iskorištenje preostale toplinske energije kao što su izgradnja ribogojilišta (uzgoj šarana, soma, jegulja), izgradnja turističkog kompleksa, izgradnja lječilišta za rehabilitaciju konja u konjičkom sportu i sl.

U kontaktima s lokalnim distributerom električne energije informirani smo da rješavanje problematike rezervnog pravca napajanja za (kompletno) područje Babine Grede nije predviđeno u već pripremljenim višegodišnjim planovima razvoja.

U neposrednoj blizini Babine Grede prolazi DV 110 kV Đakovo Županja, koji kao sastavni dio prijenosne mreže ima i visoku raspoloživost i kapacitete. Izgradnjom nove trafostanice 110/10(20) kV na području nove poduzetničke zone Krčevine i priključenjem iste na postojeći 110kV dalekovod kvalitetno i trajno riješio bi se problem napajanja cijelog područja električnom energijom.

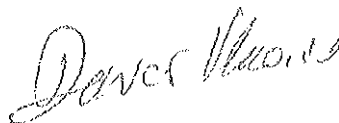
Po mišljenju stručnih konzultanata za energetiku, predloženo rješenje dugoročno bi riješilo problem sa pouzdanosti napajanja i raspoloživosti elektroenergetske mreže, a samim time olakšalo privlačenje investitora i omogućilo otvaranje novih radnih mjesta.

Uz pitanje prilažemo i dopis načelnika Općine Babina Greda Josipa Krnića.

S poštovanjem!

ZASTUPNIK

Davor Vlaović





Općina Babina Greda

Svibanj 2018.

PROBLEMATIKA
NAPAJANJA
ELEKTRIČNOM
ENERGIJOM

Općinski načelnik: Josip Krnić



➤ **Postojeće stanje**

Općina Babina Greda i okolna naselja u Brodsko-posavskoj županiji Sikirevci, Gundinci, Šamac i Kruševica, sveukupno oko 12000 stanovnika, napajaju se električnom energijom iz TS 35/10(20) kV Babina Greda, a koja je energetska napojena iz Županje jednostrukim, radijalnim nadzemnim dalekovodom na naponu 35 kV (DV 35 kV Županja - Babina Greda).

Obzirom da trafostanica nema rezervni pravac napajanja, spomenuti konzum ima učestale prekide u napajanju električnom energijom. Prekidi su uzrokovani dijelom zbog kvarova, ali zabrinjavajući su i cjelodnevni prekidi opskrbe zbog redovnog održavanja napojnog dalekovoda, koji najčešće traju po nekoliko sati, a za vrijeme kojih je kompletno područje bez napona.

Ovakvo stanje negativno utječe na privlačenje investitora u proizvodne pogone o kojima smo u intenzivnim pregovorima glede popunjavanja nove poduzetničke zone Krčevine, a u proteklom razdoblju zabilježili smo i primjere da su poduzetnici svoje pogone premjestili na područja sa boljom raspoloživosti električne mreže. Uvaživši navedeno zaključujem da u Babinoj Gredi opstaju samo pogoni koji u svom pogonu mogu pretrpjeti česte i iznenadne gubitke napona, ili mogu svoj pogon prilagoditi cjelodnevnim prekidima u napajanju, poput drvne industrije Strizivojna hrast koja ima pogon u Babinoj Gredi. Proizvođači električne energije, kao elektrana na biomasu UNI Viridass, zbog relativno visoke otkupne cijene proizvedene električne energije i malog broja zaposlenih mogu priuštiti cjelodnevno stajanje van pogona. U pravilu pogoni koji si mogu dopustiti česta i dugotrajna zaustavljanja imaju radnu snagu sa niskom cijenom rada, što rezultira iseljavanjem radne snage iz Babine Grede i okolice, što sada već poprma razmjere demografske katastrofe.

➤ **Izgradnja pogona proizvodnje autodijelova**

Od značajnijih investicija koje su u trenutno pripremi, u poduzetničkoj zoni Krčevine ili u njenoj bližoj okolici treba spomenuti kao najvažniju izgradnju tvornice auto dijelova TMD Logistics koja je trenutno u fazi projektiranja, odnosno pripremi upravnog postupka za ishođenje građevinske dozvole, a koja će zapošljavati 110 radnika. Proizvodni pogoni u auto industriji zbog strogih rokova za ugovorene proizvode, nerjetko rade 24 sata na dan, i za takvog potrošača je trenutno stanje raspoloživosti elektroenergetske mreže neprihvatljivo. Procjene su da bi ovaj pogon u radu generirao izvoz robe od cca 100.000,00 € godišnje.

➤ **Poduzetnička zona Krčevine**

U samoj poduzetničkoj zoni Krčevine nalazi se izvor geotermalne vode velikog kapaciteta za proizvodnju električne energije. Općina Babina Greda u suradnji sa županijom Vukovarsko – srijemskom osnovala je tvrtku **Geotermalni izvori d.o.o.** koja u sklopu upravljanja energetske resursom planira izgradnju termalne elektrane snage 2MW s popratnim sadržajima za iskorištenje preostale toplinske energije kao što su izgradnja ribogojilišta (uzgoj



šarana, soma, jegulja), izgradnja turističkog kompleksa, izgradnja lječilišta za rehabilitaciju konja u konjičkom sportu i sl.

➤ **Napajanje vodocrpilišta Sikirevci**

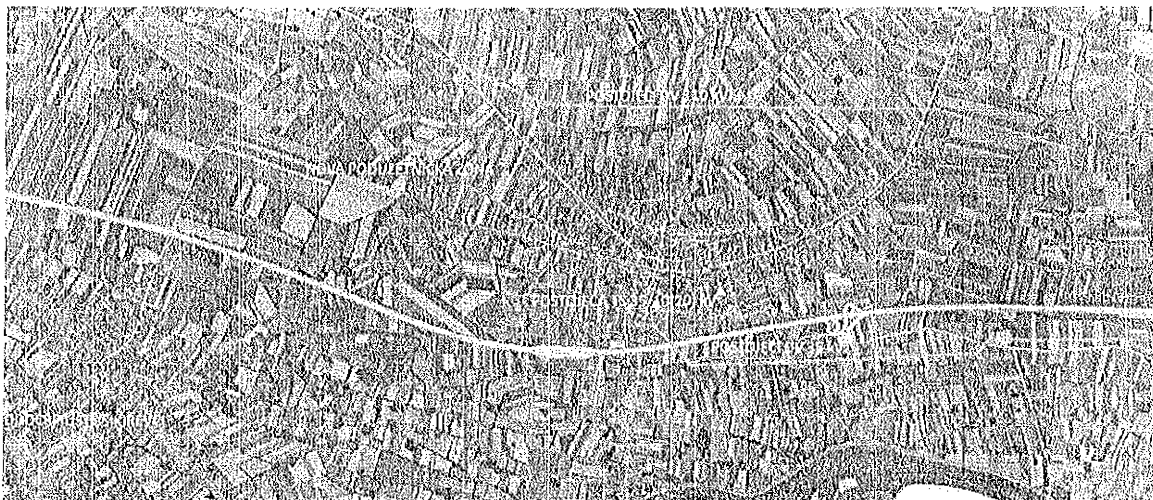
Osim negativnog utjecaja na privlačenje investicija, prekidi u napajanja djeluju i na vodoopskrbu iz obližnjeg **vodocrpilišta Sikirevci**, koje je zbog nepostojanja odgovarajuće vodospreme izuzetno osjetljivo na poremećaje u napajanju električnom energijom. Osim većeg dijela Vukovarsko-srijemske županije, vodocrpilište odnedavno napaja i područje Slavenskog broda.(1)

➤ **Infrastrukturni projekti**

Općina Babina Greda u postupku je izgradnje kanalizacijskog sustava, koji je zbog specifičnosti terena potrebno izgraditi kao **tlačni kanalizacijski sustav** sa 36 precrpnih stanica. Dugotrajni prekidi u napajanju, kakvi su danas karakteristični za područje koje se električnom energijom napaja iz Babine Grede, sigurno će uzrokovati probleme u radu sustava, a samim tim i sve generirati dodatno nezadovoljstvo i poduzetnika i stanovništva.

➤ **Prijedlog rješenja**

U kontaktima s lokalnim distributerom električne energije informirani smo da rješavanje problematike rezervnog pravca napajanja za (kompletno) područje Babine Grede nije predviđeno u već pripremljenim višegodišnjim planovima razvoja.

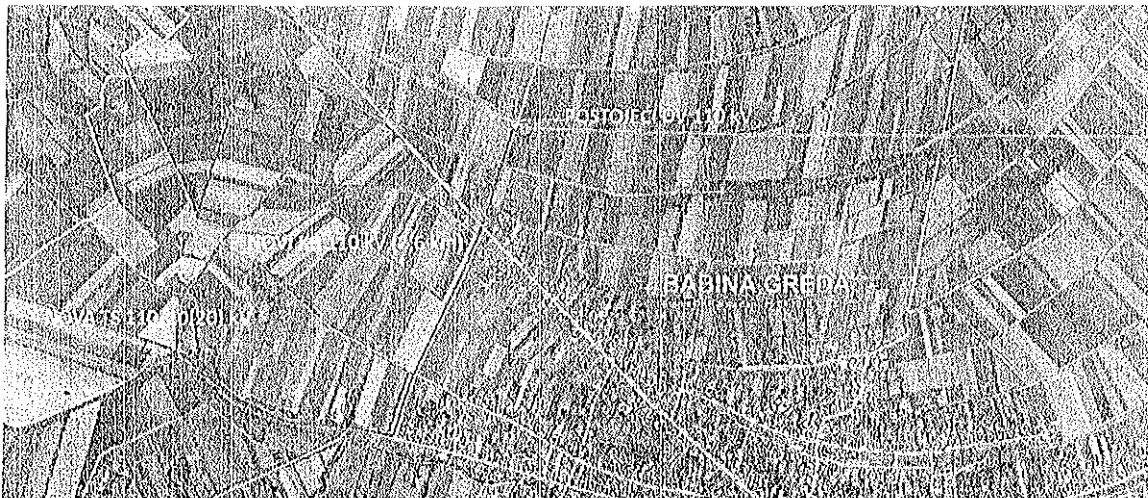


Slika 1 Smještaj postojećih i planiranih objekata u prostoru

U neposrednoj blizini Babine Grede prolazi DV 110 kV Đakovo Županja, koji kao sastavni dio prijenosne mreže ima i visoku raspoloživost i kapacitete. Smatramo da bi se izgradnjom nove trafostanice 110/10(20) kV na području nove poduzetničke zone Krčevine i priključenjem iste na



postojeći 110kV dalekovod kvalitetno i trajno riješio problem napajanja cijelog područja električnom energijom.



Slika 2. Prijedlog lokacije buduće TS 110/10(20) kV Babina Greda

Po mišljenju naših stručnih konzultanata za energetiku, predloženo rješenje dugoročno bi riješilo naše problema sa pouzdanosti napajanja i raspoloživosti elektroenergetske mreže, a samim time olakšalo privlačenje investitora i omogućilo otvaranje novih radnih mjesta.

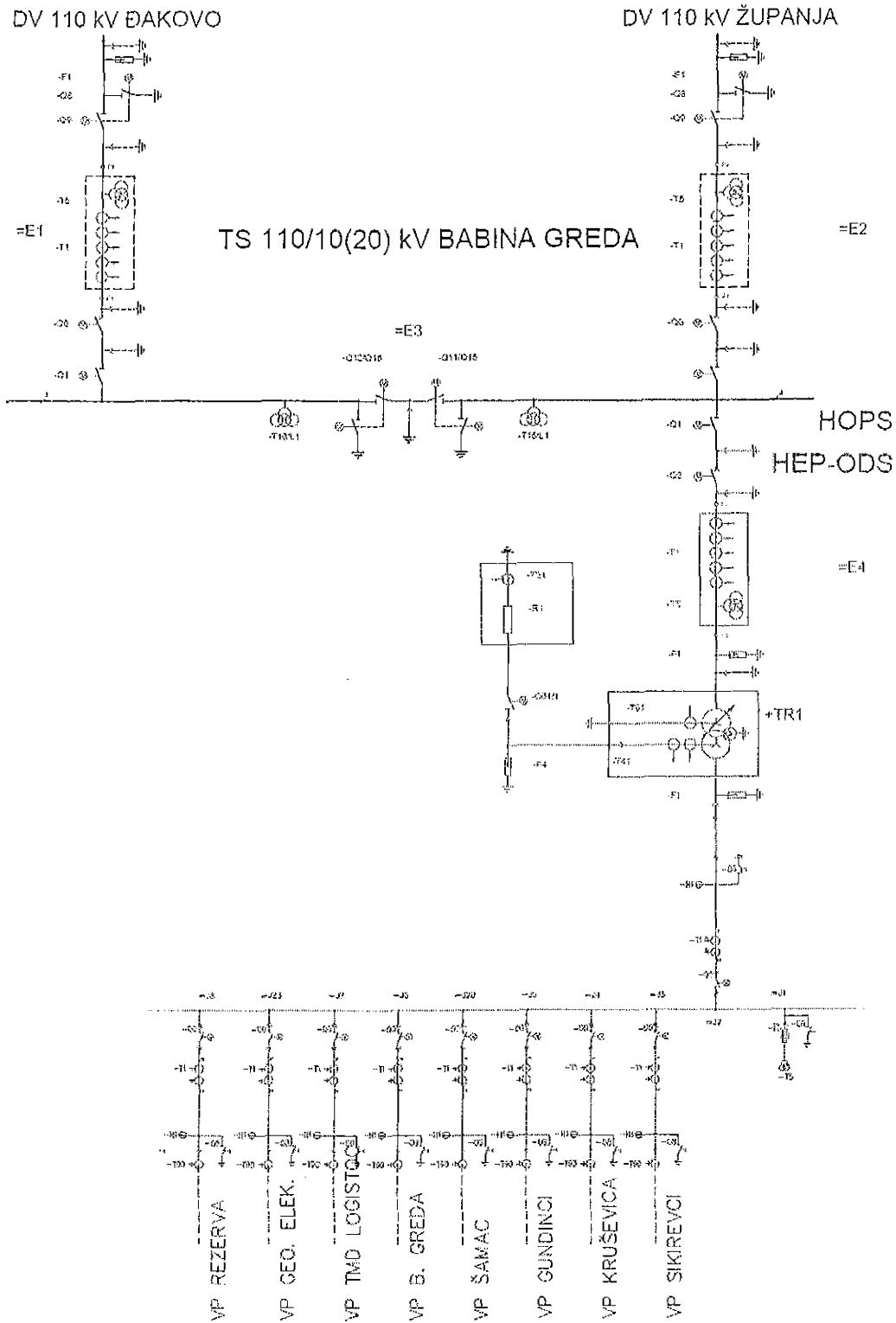
➤ Nadležnost za izgradnju trafostanice

Elektroenergetski objekti koji se priključuju na mrežu Hrvatskog operatora prijenosnog sustava podijeljeni su po nadležnosti u dio za koji je nadležan HOPS i dio za koji je nadležna distribucija, odnosno Hrvatska elektroprivreda - Operator distribucijskog sustava.

Izgradnja trafostanice na naponu 110 kV realizirala bi se u minimalnom opsegu koji je prihvatljiv Hrvatskom operatoru prijenosnog sustava (HOPS) kao dva vodna polja sa priključnim kabelima koja bi u konačnici pripala HOPS-u.

Distribucijski dio sastojao bi se od jednog transformatora snage 20 MVA i prikladnim sredjenaponskim postrojenjem za integraciju trafostanice i ojačavanje postojeće mreže. Slika 3. prikazuje koncept tehničkog rješenja trafostanice sa razgraničenjem nadležnosti.

Ukupna procijenjena vrijednost prijenosnog i distribucijskog dijela nove trafostanice sa priključnim kabelima je cca 43.000.000,00 kn, od čega najveći dio otpada na radove i opremu na postrojenju HOPS-a. Procijenjene vrijednosti radova i opreme vidljivi su u Tablici 1.



Slika 3 idejno rješenje za koncepciju trafostanice sa razgraničenjem nadležnosti



Tablica 1 Procjena troškova

Stavka	O P I S	Cijena
1.	Priključni KB110 kV (2x2,6 km)	15.600.000,00
2.	Postrojenje 110 kV	7.500.000,00
3.	Postrojenje 10(20) kV	2.500.000,00
4.	Transformator	3.000.000,00
5.	Proizvodnja i razvod pomoćnih napona HOPS	1.500.000,00
6.	Proizvodnja i razvod pomoćnih napona HEP-ODS	300.000,00
7.	Upravljanje, zaštita, mjerenje i signalizacija – postrojenje 110 kV	1.500.000,00
8.	Upravljanje, zaštita, mjerenje i signalizacija – postrojenje 10(20) kV	550.000,00
9.	Isporučka opreme i radova Vanjska rasvjeta	250.000,00
10.	Isporučka opreme i radova Uzemljenje i zaštita od munje	300.000,00
11.	Isporučka opreme i radova Vatrodojava	200.000,00
12.	Telekomunikacije	500.000,00
13.	Uključenje TS Babina Greda u SDV HOPS-a	500.000,00
14.	Uključenje TS Babina Greda SDV Elektra Vinkovci	100.000,00
15.	Rasplet 10(20) kV vodova kod TS 110/20/10 kV Babina Greda	1.200.000,00
16.	Građevinski dio	7.500.000,00
	UKUPNO TS 110/20/10 kV Babina Greda s priključnim kabelima:	43.000.000,00