



„ELEKTROISTOK- INŽENJERING“ d.o.o
Beograd

ELABORAT OPRAVDANOSTI IZGRADNJE
TS 110/35/10 kV „POŽAREVAC 2“

Beograd
Oktober 2015. god.

**ELABORAT OPRAVDANOSTI IZGRADNJE
TS 110/35/10 kV „POŽAREVAC 2“**

INVESTITOR:

**EPS Distribucija - BEOGRAD
Masarikova 1-3**

PROJEKTNA ORGANIZACIJA:

**ELEKTROISTOK -
Inženjering d.o.o
BEOGRAD, Kumodraška 380**

ELABORAT ZAVRŠEN:

Oktobar 2015. god.



Direktor

Petar Pristov, dipl. el. ing.

ELABORAT OPRAVDANOSTI IZGRADNJE TS 110/35/10 kV POŽAREVAC 2

S A D R Ž A J

0. **OPŠTA DOKUMENTACIJA**
 - 0.1. Licenca projektne organizacije
 - 0.2. Rešenje o registraciji projektne organizacije
 - 0.3. Rešenje o određivanju stručnih lica koja su učestvovala na izradi dokumentacije
 - 0.4. Kopija licence odgovornog projektanata

1. **Projektni zadatak, podaci o investitoru i autorima elaborata**
2. **Uvod**
3. **Postojeća distributivna elektroenergetska mreža na teritoriji Požarevca**
4. **Prognoza potrošnje za period od 2000. god. - 2020. god.**
5. **Društvena ocena i regionalni razvoj**
6. **Cilj investiranja**
7. **Ekonomska analiza očekivanih troškova izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“**
8. **Energetsko-tehnički efekti izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“**
9. **Ekonomska analiza uštede u energetske gubicima**
10. **Zaključak o opravdanosti investicije**
11. **Efekti izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ shodno Uredbi o uslovima, načinu i postupku pod kojima se građevinsko zemljište u javnoj svojini može otuđiti ili dati u zakup po ceni manjoj od tržišne cene, odnosno zakupnine ili bez naknade, kao i uslove, način i postupak razmene nepokretnosti (Sl. Glasnik RS br. 61/2015)**



дм/зл

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ,
РУДАРСТВА И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА

Сектор за грађевинарство, инвестиције и
грађевинско земљиште

Број: 351-03-01103/2011-13

Датум: 17.10.2011. године

Немањина 22-26

Решавајући по захтеву Привредног друштва за пројектовање, консалтинг и инжењеринг електроенергетских и телекомуникационих објеката и система "ЕЛЕКТРОИСТОК-ИНЖЕЊЕРИНГ" д.о.о. - Београд, ул. Ровињска бр. 12, за издавање лиценце за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, или надлежни орган аутономне покрајине на основу члана 16. Закона о министарствима ("Службени гласник РС", бр. 16/11), члана 126. став 4. и члана 222. став 2. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 и 24/2011), и члана 192. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/1997 и 31/2001 и "Службени гласник РС", бр. 30/2010), по овлашћењу министра животне средине, рударства и просторног планирања број: 021-01-10/2011 од 28.03.2011. године, помоћник министра доноси

РЕШЕЊЕ

1. Утврђује се да Привредно друштво за пројектовање, консалтинг и инжењеринг електроенергетских и телекомуникационих објеката и система "ЕЛЕКТРОИСТОК-ИНЖЕЊЕРИНГ" д.о.о. - Београд, ул. Ровињска бр. 12, ИСПУЊАВА УСЛОВЕ за добијање лиценце за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, или надлежни орган аутономне покрајине и то:

- П051Е1 – пројеката електроенергетских инсталација високог и средњег напона за хидроелектране снаге 10 и више MW*
- П061Е1 – пројеката електроенергетских инсталација високог и средњег напона за далеководе напона 110 и више KV*
- П062Е1 – пројеката електроенергетских инсталација високог и средњег напона за трафостанице напона 110 и више KV*

*П190Е1 – пројеката електроенергетских инсталација високог и средњег
напона за објекте за производњу енергије из обновљивих
извора енергије снаге 10 и више МВ*

Образложење

Привредно друштво за пројектовање, консалтинг и инжењеринг електроенергетских и телекомуникационих објеката и система "ЕЛЕКТРОИСТОК-ИНЖЕЊЕРИНГ" д.о.о. - Београд, ул. Ровињска бр. 12, поднело је овом министарству 25.08.2011. године захтев број: 351-03-01103/2011-13 за издавање лиценце за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, или надлежни орган аутономне покрајине.

Уз захтев за издавање лиценце достављена је сва потребна документација прописана чланом 126. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 64/10 и 24/11) и чланом 4. Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање испуњености услова за издавање лиценце за израду техничке документације и лиценце за грађење објеката за које одобрење за изградњу издаје министарство, односно аутономна покрајина, као и о условима за одузимање тих лиценци ("Службени гласник РС", бр. 114/04).

На седници стручне комисије образоване од стране министра, одржаној дана 17.10.2011. године утврђено је да подносилац захтева испуњава услове за добијање наведене лиценце, у смислу одредби чл. 126. Закона о планирању и изградњи и чл. 7. и чл. 14. Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање испуњености услова за издавање лиценце за израду техничке документације и лиценце за грађење објеката за које одобрење за изградњу издаје министарство, односно аутономна покрајина, као и о условима за одузимање тих лиценци.

На основу изнетог, на предлог стручне комисије и члана 192. Закона о општем управном поступку, одлучено је као у диспозитиву решења.

Такса за ово решење наплаћена је у износу од 16.570,00 (шеснаест хиљада пет стотина седамдесет) динара.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

Решење доставити: подносиоцу захтева, надлежној инспекцији и архиви овог министарства.

ПОМОЋНИК МИНИСТРА

Александра Дамњановић-Петровић, дипл. правник





Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар Привредних субјеката

БД. 135358/2006

Дана, 29.08.2006 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4 Закона о Агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС 55/04) и члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Дејан Синадиновић
ЈМБГ: 3001976710484
Адреса: Сарајевска 31, Београд (град), Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје оснивање привредног субјекта

**PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, KONSALTING I INŽENJERING
ELEKTROENERGETSKIH I TELEKOMUNIKACIONIH OBJEKATA I
SISTEMA ELEKTROISTOK-INŽENJERING DOO BEOGRAD, ROVINJSKA 14**

са следећим подацима:

Пуно пословно име: **PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, KONSALTING I
INŽENJERING ELEKTROENERGETSKIH I TELEKOMUNIKACIONIH OBJEKATA
I SISTEMA ELEKTROISTOK-INŽENJERING DOO BEOGRAD, ROVINJSKA 14**
Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу
Седиште: Београд (град)
Опис делатности: **DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, KONSALTING I INŽENJERING
ELEKTROENERGETSKIH I TELEKOMUNIKACIONIH OBJEKATA I SISTEMA**

Скраћено пословно име: **ELEKTROISTOK-INŽENJERING DOO BEOGRAD**
Регистарски број/Матични број: 20189215
Претежна делатност: 74202 -- ПРОЈЕКТОВАЊЕ ГРАЂ. И ДРУГИХ ОБЈЕКТА
Привредни субјекат је регистрован за спољно трговински промет
Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

Накнаду у износу од 3.600,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је регистрациону пријаву за оснивање привредног субјекта

**PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, KONSALTING I INŽENJERING
ELEKTROENERGETSKIH I TELEKOMUNIKACIONIH OBJEKATA I
SISTEMA ELEKTROISTOK-INŽENJERING DOO BEOGRAD, ROVINJSKA 14**

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05)

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

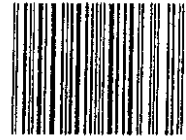
Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове приврде у року од 8 дана од дана достављања решења, а преко Агенције за привредне регистре.





Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката
БД 5734/2014



5000082510362

Дана, 28.01.2014. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, KONSALTING I INŽENJERING ELEKTROENERGETSKIH I TELEKOMUNIKACIONIH OBJEKATA I SISTEMA ELEKTROISTOK-INŽENJERING DOO, BEOGRAD, матични број: 20189215, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Александар Делјанин
ЈМБГ: 0704986760021

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, KONSALTING I INŽENJERING
ELEKTROENERGETSKIH I TELEKOMUNIKACIONIH OBJEKATA I SISTEMA
ELEKTROISTOK-INŽENJERING DOO, BEOGRAD

Регистарски/матични број: 20189215

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:

Адреса: Ровињска 12, Београд-Вождовац, Србија

Уписује се:

Адреса: Кумодрашка 380, Београд-Вождовац, 11152, Србија

Промена адресе за пријем електронске поште:

Уписује се:

office@cie.rs

Образложење

Поступајући у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, подношењем регистрационе пријаве број БД 5734/2014, дана 23.01.2014. године, подносилац је задржао право приоритета одлучивања о тој пријави.

Страна 1 од 2

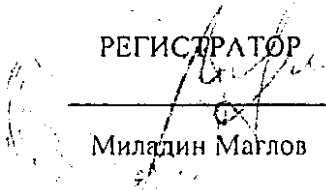
засновано подношењем пријаве која је решењем регистратора БД 4698/2014 од 21.01.2014 одбачена, јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка 2) и 10) истог Закона.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 5/2012).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

ELEKTROISTOK – Inženjering d.o.o.
Beograd
Broj: 304
Beograd, 07.10.2015. god.

Na osnovu Zakona o planiranju i izgradnji objekata (Sl. glasnik Republike Srbije br. 132/2014 i 145/2014) i čl. 26 Odluke o osnivanju Privrednog društva za projektovanje, konsalting i inženjering elektroenergetskih i telekomunikacionih objekata i sistema „Elektroistok-Inženjering“ d.o.o. Beograd donosim sledeće:

REŠENJE

o određivanju stručnih lica koja su učestvovala na izradi dokumentacije -

ELABORAT OPRAVDANOSTI IZGRADNJE TS 110/35/10 kV „POŽAREVAC 2“

Broj projekta 1 – 0. TS. E. 221

1. Za elektro deo predmetnog elaborata određujem:

mr Milovanović Ivicu, dipl. el.inž.
licenca br. 351 E460 07

2. Za ekonomski deo predmetnog elaborata određujem:

Nevenku Petrović, dipl. oec

Direktor,



Petar Pristov
Petar Pristov, dipl. el.inž.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНО ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
У Београду, 08. март 2007. године

Лиценца Г. Милошевић

дипломирао инжењер електроинижа
ЈМБГ 0106970/41310

одговорни пројектант

електроенергетских инсталација високог и средњег напона, разводних
постројења и пренос електричне енергије

Број лиценце

351 E460 07



У Београду,
8. март 2007. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Буковић
ДИП. ГРАД. ИНЖ.

1. Projektni zadatak, podaci o investitoru i autorima elaborata

1.1. Projektni zadatak

Zbog neophodnosti izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ neophodno je izraditi Elaborat o tehno-ekonomskoj opravdanosti izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ shodno Uredbi o uslovima i načinu pod kojim lokalna samouprava može da otuđi ili da u zakup građevinsko zemljište po ceni, manjoj od tržišne cene, odnosno zakupnine ili bez naknade (Sl. Glasnik RS br. 61/2015).

1.2. Investitor (pun naziv pravnog lica): EPS Distribucija - Beograd

Sedište, adresa: Masarikova 1-3 ,Beograd

1.3. Podaci o autorima elaborata:

Projektna organizacija: "ELEKTROISTOK- INŽENJERING" d.o.o
Beograd, Kumodraška br.380
telefon: 011/6555 867, telefax: 011/6555-869

Direktor:

Petar Pristov, dipl.el.inž.
BEOGRAD, Kumodraška 380,
telefon: 011/6555 867, telefax: 011/6555-869

2. UVOD

Elaborat opravdanosti se radi za izgradnju TS 110/35/10 kV“ POŽAREVAC 2“ u gradu Požarevcu.

EPS DISTRIBUCUJA, Masarikova 1-3, Beograd kao investitora ovog projekta planira da izgradi trafostanicu TS 110/35/10 kV/kV „ POŽAREVAC 2 “ na K.O.Požarevac, parcela br.6874/4 ukupne površine oko 2ha 8ari i 98m² (broj projekta parcelacije 04-350-459/2010).

Grad Požarevac je sedište Braničevskog okruga, koji obuhvata osam opština i po svim pokazateljima predstavlja centar severo-istočne Srbije.

Braničevski okrug se nalazi između 44° 04' 50 " i 44° 49' 20 " severne geografske širine i između 21° 02' 30 " i 22° 03' 30 " istočne geografske dužine u istočnoj Srbiji. Ukupna površina okruga iznosi 3.855 km², od toga je poljoprivredna 2.514 km² ili 65,2%. Po visinskim karakteristikama, okrug je u granicama od 60 do 1.316 m, s tim što u zapadnom delu ne prelazi 400 m.

Od ukupnog broja naselja 78% se nalazi u nižem brežuljkasto-ravničarskom delu. Gustina naseljenosti po jednom kvadratnom kilometru iznosi 68,2, ispod proseka naseljeni su: Golubac, Žagubica i Kučevo. Okrug ima 263.795 stanovnika. Zahvaljujući položaju opštinskih mesta pored reka, u plodnoj ravnici Stiga, po obroncima Homoljskih planina, i moravskom i dunavskom priobalju, okrug ima veoma povoljne uslove za razvijanje svih vrsta delatnosti, od poljoprivrede do industrije.



Kroz Braničevski okrug prolaze značajne saobraćajnice za celu severoistočnu i istočnu Srbiju, preko Velikog Gradišta i Golupca za Donji Milanovac i Đerdap, preko Kučeva za Majdanpek i Đerdap, preko Petrovca i Žagubice za Bor, Zaječar i dalje, a okrug je vezan preko Požarevca za autoput Beograd-Niš, udaljen samo 20 km. Iz pravca Beograda ide železnička pruga Požarevac - Kučevo - Majdanpek - Bor. Braničevski okrug spada u razvijene u Republici. Skoro da nema privredne delatnosti koja nije prisutna, na bilo koji način, na tom području. Najzastupljenija i najbogatija je poljoprivreda na prostorima

Stiga i u dolinama reka Dunav, Velike Morave, Mlave i Peka. Drvna industrija je razvijena u Kučevu, Žagubici, Petrovcu i delimično u Golupcu i drugim opštinama. Energetika je preko TE Kostolac značajna ne samo za okrug, nego i Republiku Srbiju, a to su ugalj, nafta i voda. Stočarstvo, tekstilna, prehrambena i metalna industrija, kao i veoma dobro razvijen saobraćaj, upotpunjuju bogatstvo okruga. Dobro su razvijeni kulturno - zabavni život, informativna delatnost preko nekoliko lokalnih listova, radio i TV stanica, kao i niz drugih sportskih i turističkih manifestacija.

Požarevac je do I svetskog rata bio peti grad (Beograd, Niš, Leskovac, Kragujevac, Požarevac sa 13.613 stanovnika), između dva svetska rata imao je od 15.000 do 18.000 (1948), da bi danas (2010) imao oko 45.000 stanovnika.

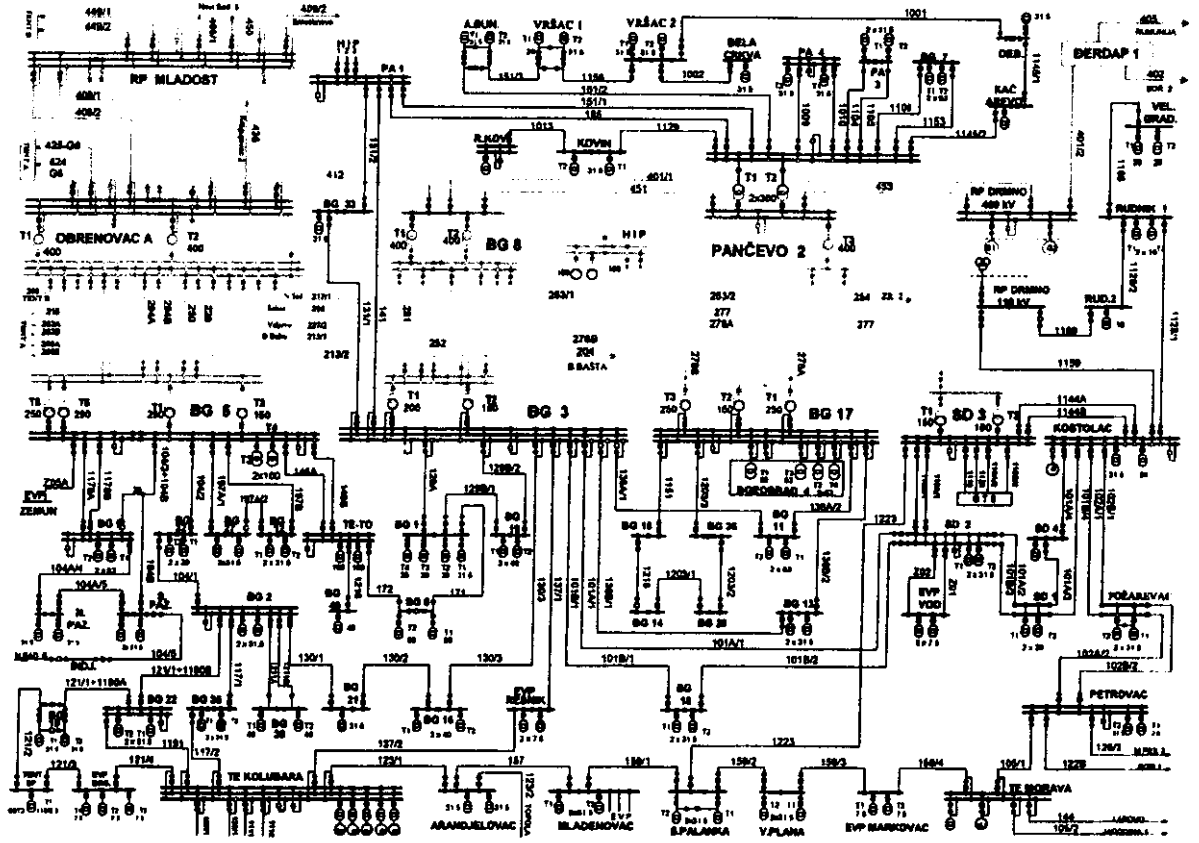
Grada Požarevac sa prigradskim naseljima, pripada području koje električnom energijom snabdeva ED „Elektromorava“ Požarevac.

Privredno društvo za distribuciju električne energije CENTAR d.o.o. Kragujevac, nastalo je 01.01.2006. godine spajanjem dva bivša Javna preduzeća – Elektrošumadija Kragujevac i Elektromorava Požarevac koja su činila ogranke društva.

Unutrašnjom reorganizacijom od ogranka Elektromorava Požarevac nastala su dva nova ogranka pa od 01.03.2007. godine u Privrednom društvu CENTAR posluju tri ogranka i to: Elektrošumadija Kragujevac, Elektromorava Požarevac i Elektromorava Smederevo.

Novom organizacijom Ogranak Elektromorava Požarevac je u sastavu EPS DISTRIBUCIJA – Beograd, Masarikova 1-3

Ogranak ED Elektromorava Požarevac obuhvata područja opština Požarevac, Kostolac, V. Gradište, Golubac, Kučevo, Petrovac, M. Crniće i deo opštine Žabari. Posmatrano sa nivoa mreže 110 kV, to je područje koje se električnom energijom snabdeva preko trafostanica (TS) 110/35 kV Požarevac 1, Kostolac, V. Gradište i Petrovac.



Slika 1. Prikaz prenosne mreže značajne za ED Elektromorava

3. Postojeća distributivna elektroenergetska mreža na teritoriji Požarevca

Područje koje se sada električnom energijom napaja preko TS 110/35 kV Požarevac 1 i Kostolac, je najveći deo opštine Požarevac, sa izuzetkom tri sela (Bare, Beranje i Kasidol) koja se, preko TS 35/10 kV Majilovac, napajaju iz TS 110/35 kV V.Gradište. Ova celina obuhvata i tri sela koja pripadaju opštini M.Crniće (Smoljinac, Šapine i Zabrega).

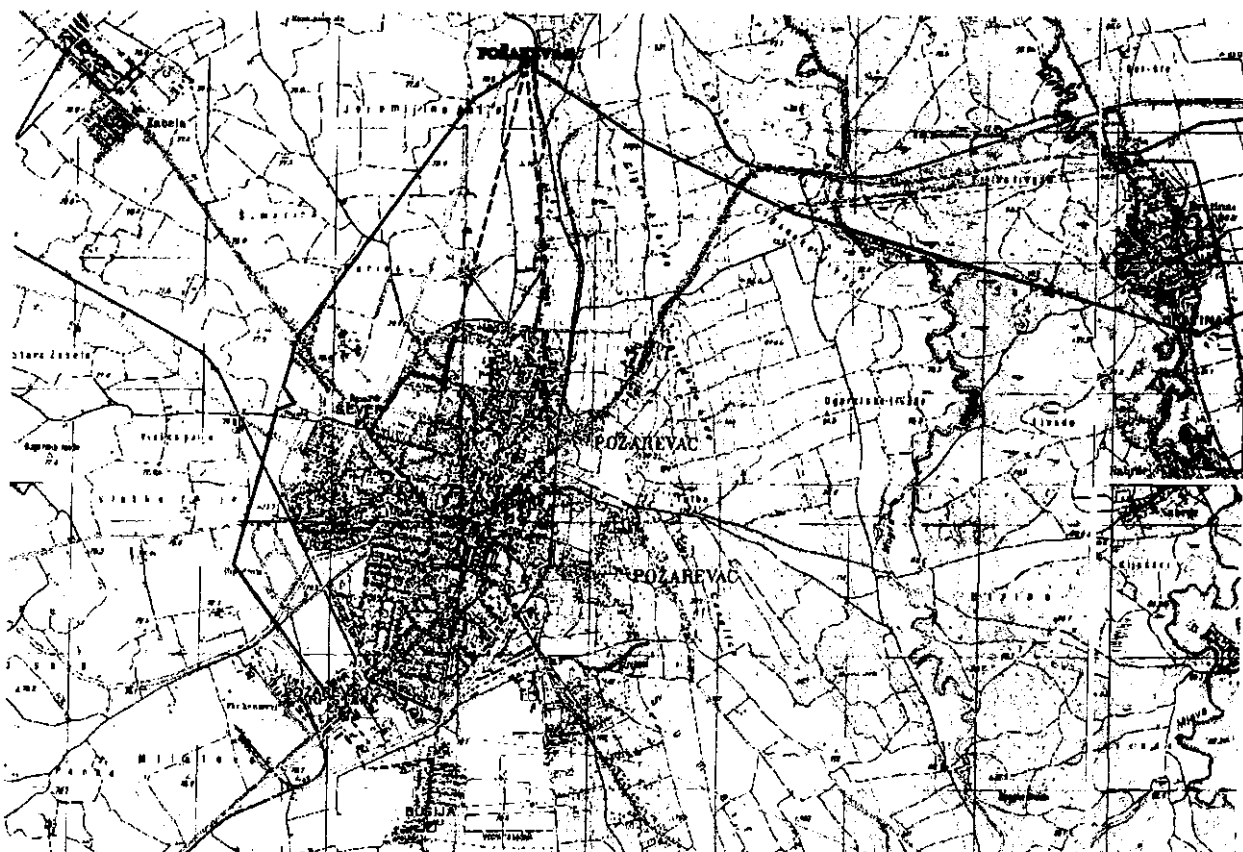
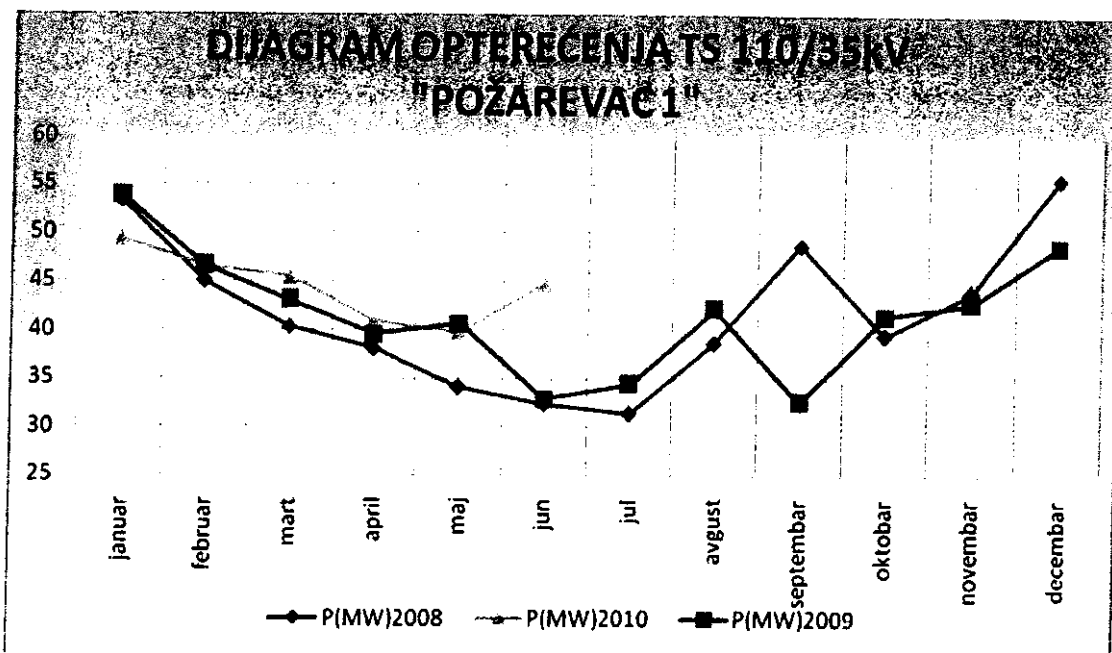
TS 110/35 kV Požarevac 1 (2x31,5 MVA) locirana je u naselju Ćirikovac na oko 4 km severno od grada. Jedan transformator u ovoj TS instalisan je 1974. godine, a drugi 1984. godine, što znači da sa zamenom prvoga treba računati u periodu 2010-2015. godine, a drugoga posle 2020. godine. Ova TS napaja sam grad Požarevac i veći broj seoskih naselja koja pripadaju opštini Požarevac, kao i tri naselja iz opštine Malo Crniće. Vezana je sa dva voda 110 kV (na istim stubovima) sa razvodnim postrojenjem 110 kV u TE Kostolac A i sa dva voda (takođe na istim stubovima) sa TS 110/35 kV Petrovac, koja je dalje povezana sa TE Morava i TS 400/110 kV Bor 2. Presek provodnika ovih vodova Al/č - 120 mm² (jedini vodovi u mreži - a sa tim presekom) i ova dva dvostruka voda (Kostolac - Požarevac i Požarevac - Petrovac) izgrađena su 1948. godine i najstariji su vodovi u prenosnoj mreži Srbije. I zbog starosti i zbog maloga preseka provodnika, ovi vodovi su najozbiljniji kandidati za revitalizaciju (ili zamenu) u narednom periodu.

Grad Požarevac i prigradska naselja napajaju se električnom energijom na 35 kV nivou iz TS 110/35 kV „Požarevac 1“ instalisane snage 63 MVA, što predstavlja jedino napajanje.

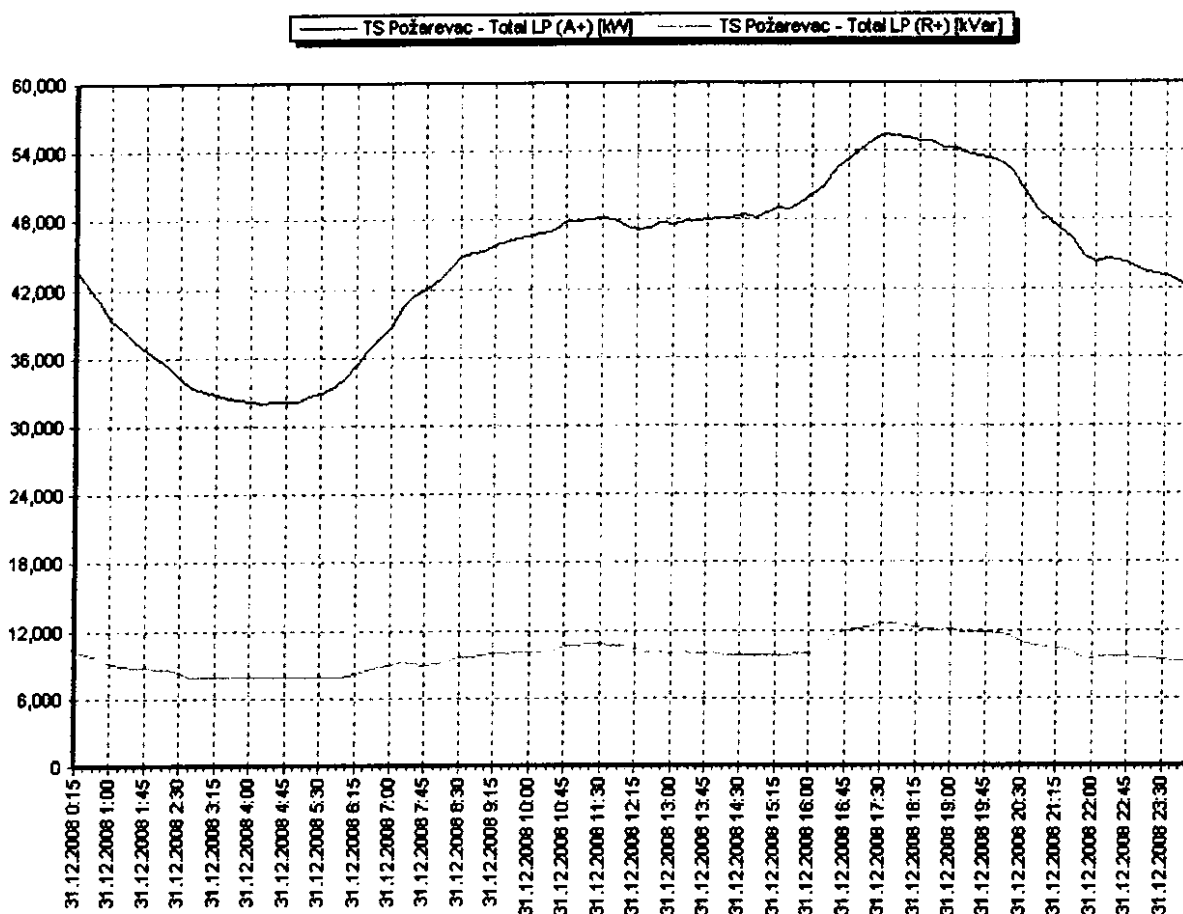
Postignuto vršno opterećenje TS 110/35 kV „Požarevac 1“ je 60,4 MVA što predstavlja granicu maksimuma, odnosno 96% instalisane snage. Pri ovakvom režimu opterećenja TS 110/35 kV „Požarevac 1“ nije moguće aktiviranje industrijske zone grada kao ni priključenje novih potrošača. Pomenutu TS 110/35 kV „Požarevac 1“ ne karakteriše faktor sigurnosti „n-1“ što jasno ukazuje na veoma nisku pouzdanost napajanja. Naime ispadom ovog elektroenergetskog objekta bez napona ostaje celokupno područje Grada Požarevca sa prigradskim naseljima, odnosno 45% ukupnih angažovanih energetske kapaciteta ED „Elektromorava“ Požarevac.

Tabela 1. Pregled max ostvarenih vršnih opterećenja TS 110/35 kV Požarevac 1

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
P _{MAX} [MW]	57,9	57,9	55,8	55,2	52,9	53,0	52,0	57,7	48,8	49,5	51,7	55,6	53,7



Slika 2. Sadašnje stanje 110 kV i 35 kV mreže i EEO



Slika 3. Dijagram max opterećenja TS 110/35 kV Požarevac 1 na dan 31.12.2008.g.

Tabela 2. Broj TS 10/0,4 kV i broj kupaca koji se napajaju iz TS 110/35 kV „Požarevac 1“:

	Broj TS 10/0,4 kV	Instalisana snaga u TS 10/0,4 kV [kVA]	Broj kupaca
Grad	184	118.200	20.844
Sela	71	18.470	7.043
UKUPNO	255	136.670	27.887

TS 110/35 kV Požarevac 1 napaja, 5 (pet) TS 35/10 kV lociranih u samom gradu (Požarevac I, Požarevac II, Požarevac III, Požarevac IV i Šećerana) i jednu vangradsku TS - TS 35/10 kV Bratinac koja se nalazi u istoimenom seoskom naselju, na oko 6 km istočno od grada.

TS 35/10 kV Požarevac I (Sever) locirana je na severozapadnoj strani grada. Vezana je sa TS 110/35 kV sa 7 (sedam) jednožilnih kablova IPHO 04A-185 mm², dužine 3,9 km. Prenosni kapacitet (termička granica) jednog voda 35 kV (tri žile) sa ovim kablovima je ~ 16,1 MVA. Ovih 7 jednožilnih kablova ne čine sada dva odvojena voda pošto su priključeni na istu ćeliju i u TS 110/35 kV i u TS 35/10 kV Požarevac I. Termička granica tog (dupliranog) voda je, prema tome, ~ 32 MVA. U postrojenju 35 kV u TS Požarevac I su jednostruke sabirnice i ukupno sedam ćelija (2Tr+5DV). Sada su neiskorišćene 3 ćelije. U postrojenju 10 kV, su dva sistema glavnih sabirnica i ukupno 15 ćelija (2TR+1SP+1M+1KT+10DV). Sve ćelije su iskorišćene. TS 35/10 kV Požarevac I (2x8 MVA) imala je u 2000. godini vršno opterećenje od 16 MW (~ 17 MVA) što znači da je već u normalnom pogonu bila preopterećena u momentu toga vršnog opterećenja. U slučaju neraspoloživosti jednog transformatora u njoj, u momentu vršnog opterećenja, potrebno je njeno rasterećenje za nešto više od 7 MVA, odnosno prebacivanje tolikog opterećenja na susedne gradske TS 35/10 kV.

TS 35/10 kV Požarevac III - Centar (2x8 MVA) locirana je u centru grada. Taj deo grada ona i napaja. Sa TS 110/35 kV povezana je sa dva trožilna kabla 35 kV (IPZO-13-95 mm², 4,05 km, S_{th} = 14,6 MVA). Kao i u prethodnom slučaju, ova dva trožilna kabla vezana su na oba kraja na istu ćeliju, tako da rade kao jedan vod, čiji je ukupni prenosni kapacitet 29,2 MVA. U postrojenju 35 kV u ovoj TS su jednostruke sabirnice i ukupno 6 polja. Četiri su zauzeta (2TR+2DV), a dva su slobodna. U postrojenju 10 kV su glavne i pomoćne sabirnice (GS+PS) i ukupno 14 ćelija (2TR+1SP+1M+10DV). Sve ćelije su iskorišćene. Vršno opterećenje i ove TS 35/10 kV u 2000. godini bilo je 16 MW (~ 17 MVA), pa je i ona, kao i TS 35/10 kV Požarevac I, bila preopterećena u normalnom pogonu. U pogledu sigurnosti stanje je slično kao kod TS 35/10 kV Požarevac I. Pri ispadu jednog transformatora u njoj, u momentu vršnog opterećenja, potrebno je njeno rasterećenje za oko 7 MVA.

TS 35/10 kV Požarevac I i Požarevac III povezane su međusobno kablovskim vodom 35 kV (IPZO13-95 mm², 1,7 km). Ovaj vod obezbeđuje sigurnost napajanja za obe ove TS.

TS 35/10 kV Požarevac II, Požarevac IV i Šećerana napajaju se iz TS 110/35 kV sa dva nadzemna voda, na istim stubovima, preko razvodnog postrojenja 35 kV RP Stara. Ova dva voda (Al/č 95 mm²; 5,93 km) mogu, sa dozvoljenim preopterećenjem, da prenesu preko 42 MVA. U razvodnom postrojenju RP Stara ima 8 ćelija (7DV+1M). Na dve su priključeni vodovi iz TS 110/35 kV, na dve vodovi za TS 35/10 kV Požarevac II i na po jednu vodovi za TS 35/10 kV Požarevac IV i Šećerana.

TS 35/10 kV Požarevac II (2x8 MVA) locirana je na jugozapadnoj strani grada, u industrijskoj zoni. Pored samoga grada, ova TS napajala je sa dva voda i prigradsko područje (vodovi 10 kV prema Ljubičevu i Dragovcu) i sa jednim vodom deo vangradskog područja južno od grada (vod 10 kV prema Lučici i Poljani). Ovaj poslednji je u međuvremenu prevezan na TS 35/10 kV Požarevac IV. TS 35/10 kV Požarevac II povezana je sa RP Stara sa tri kablovska voda (IPZO13-95 mm², 0,15 km). Dva od ta tri voda vezana su na iste ćelije u RP Stara i u TS 35/10 kV Požarevac II. Ukupni prenosni kapacitet ova dva voda (odnosno tri kabla) je oko 44 MVA (na slici PO.1 to su vodovi POST35-POZ235). Vršno opterećenje TS 35/10 kV Požarevac II bilo je u 2000. godini 15,3 MW (~ 16 MVA), odnosno jednako njenoj instalisanoj snazi. U slučaju ispada voda koji čine dva trožilna kabla, u momentu vršnog opterećenja, TS 35/10 kV Požarevac II treba rasteretiti za oko 1,5 MVA, ako se želi izbeći preopterećenje preostalog

jednostrukog voda iz RP Stara. Pri istom opterećenju, ispad jednog transformatora zahteva rasterećenje za oko 6 MVA, preko mreže 10 kV.

Od ukupno 20 izvoda 10 kV iz ove TS, četrnaest je sa kablom IPO13 - 50 mm² (2,94 MVA), tri sa IPO13 - 95 mm², jedan sa PP41 - 95 mm² i dva (za MIP) sa PP41 - 150 mm². Sedamnaest od dvadeset izvoda iz ove TS napajaju uže područje grada, dva, prema Dragovcu i Ljubičevu su mešovita, pošto napajaju deo gradskih i deo vangradskih TS 10/0,4 kV, a jedan vod prema Lučici, Prugovu i Poljani je vangradski. Vod za Dragovac može se, po potrebi, napajati i iz TS 35/10 kV Požarevac I. Najlošije stanje bilo je na vodu za Lučicu i Poljanu. Taj izvod je, prema proračunu, bio opterećen sa približno 2,9 MVA, odnosno sasvim blizu termičke granice za provodnik Al/č - 50 mm², sa kojim je taj vod izgrađen. Dužina magistralnog pravca ovoga voda od TS Požarevac II do Poljane je oko 12 km. Na ovaj vod, na njegovoj početnoj deonici do izlaska iz grada, priključene su i četiri gradske TS10/0,4 kV. Pri nominalnom prenosnom odnosu na transformatorima 35/10 kV u TS Požarevac II, na većini TS 10/0,4 kV u Poljani dobijen je napon manji od 9,5 kV. Ovo upućuje na zaključak da je pojačanje mreže na ovom pravcu potrebno i zbog rasterećenja postojećeg voda i zbog dovođenja napona u zoni Poljane na zadovoljavajući nivo. Treba reći da je ovaj vod, na južnoj strani, povezan sa TS 35/10 kV Aleksandrovac, preko Vlašog Dola. Međutim, na neku značajnu ispomoć iz toga pravca, u vreme vršnih opterećenja, ne može se računati, kako zbog velike udaljenosti (oko 9 km od Aleksandrovcu do Poljane, tako i zbog relativno loših naponskih prilika u TS 35/10 kV Aleksandrovac.

TS 35/10 kV Požarevac IV (Busije) locirana je na južnoj strani grada. Sa RP Stara, preko kojeg se napaja, povezana je sa dva kablovska voda 35 kV (IPZO13A-95 mm², 1,61 km) čiji je prenosni kapacitet po 11,22 MVA. I u ovom slučaju oba ova voda vezana su na istu ćeliju na oba kraja, tako da čine jedan vod. Takvo rešenje ne zadovoljava, naravno, kriterijum sigurnosti. U ovoj TS bio je u 2000. godini jedan transformator od 8 MVA, a njeno vršno opterećenje bilo je 5,1 MW (~ 5,5 MVA). U međuvremenu u ovoj TS instalisan je i drugi transformator od 8 MVA, a zbog prebacivanja na nju vangradskog voda za Lučicu i Poljanu, sa TS 35/10 kV Požarevac II, povećalo se i njeno vršno opterećenje. Sa dva transformatora od po 8 MVA, TS 35/10 kV Požarevac IV sada zadovoljava kriterijum sigurnosti. Ostaje još da joj se to obezbedi i na nivou vodova 35 kV uvođenjem postojećih vodova na posebne ćelije u RP Stara i u njoj samoj. U postrojenju 35 kV u TS 35/10 kV Požarevac IV su jednostruke sabirnice i ukupno 6 ćelija. Posle ugradnje drugog transformatora iskorišćene su četiri (2TR+1M+1DV), a dve ćelije su slobodne. U postrojenju 10 kV su, takođe, jednostruke sabirnice i ukupno 12 ćelija. Posle poslednjih intervencija, zauzeto je 10 ćelija (2TR+1KTM+7DV), a dve su slobodne.

TS 35/6 kV Šećerana napajala je istoimenog potrošača. Zadnjih godina Šećerana ne radi, pa ni ova TS nema opterećenje. Ova TS 35/6 kV vezana je sa RP Stara sa dva voda (IPZO13A-150 mm², 2,0 km, S_{th}=14,25 MVA), oba vezana na istu ćeliju na oba kraja. Buduća namena ovih vodova zavisice od sudbine Šećerane.

TS 35/10 kV Bratinac (2x4 MVA) locirana je u selu Bratincu. U postrojenju 35 kV ove TS su jednostruke sabirnice i 6 ćelija. Sada su iskorišćene 4 ćelije (2Tr+2DV), a dve su slobodne. U postrojenju 10 kV su, takođe, jednostruke sabirnice i 10 ćelija. Sada je iskorišćeno 6 ćelija (2Tr+1KTM+3DV), a 4 su slobodne. TS Bratinac napaja 8 sela

istočno od Požarevca. Sa TS 110/35 kV Požarevac 1 vezana je vodom 35 kV (Al/č 95 mm², 6 km), preko kojeg se u normalnom pogonu i napaja. Rezervno napajanje ima iz pravca Velikog Gradišta, preko TS 35/10 kV Češljeva Bara (vod BRAT35-C BA35). Preko mreže 10 kV povezana je sa gradskim TS 35/10 kV i sa TS 35/10 kV Kalište, tako da se, u slučaju potrebe deo njenog opterećenja može prebaciti na te TS. U periodu 1995-2000. godine njeno vršno opterećenje kretalo se u granicama 4,6-5,0 MW. S obzirom na veze 10 kV sa susednim TS 35/10 kV, ispad jednog transformatora može se lako nadoknaditi, što znači da njena sadašnja instalisana snaga od 2x4 MVA zadovoljava i kriterijum sigurnosti.

4. Prognoza potrošnje za period od 2000. god.-2020. god.

Studija Instituta „Nikola Tesla“ bavi se, razvojem perspektivne mreže naponskih nivoa 110 kV i 35 kV na području JP „Elektromorave“, u planskom periodu 2000 – 2020. godine. U ovom delu data je prognoza potreba za električnom energijom i snagom na području „Elektromorave“ kao celine (JP), i po delovima preduzeća (DP), kao i za svako naselje posebno, za period 2000 - 2020. godine.

Prognoza broja stanovnika po naseljima, delovima preduzeća i za područje „Elektromorave“ kao celine, data je u Tabeli 3. Prognoza je dobijena računajući da će broj stanovnika po naseljima da raste (odnosno opada) po prosečnim godišnjim stopama, dobijenim na osnovu rezultata popisa stanovništva iz 1981. i 1991. godine.

Tabela 3 Prognoza broja stanovnika

Naselje	BROJ STANOVNIKA						
	1981	1991	2000	2005	2010	2015	2020
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
Batovac	951	920	893	878	864	850	836
Bradarac	1191	1106	1035	997	961	926	892
Brežane	1362	1216	1098	1038	980	926	875
Bubušinci	1122	1039	970	933	898	864	831
Čirikovac	1744	1645	1561	1516	1472	1430	1389
Dragovac	1196	1166	1140	1125	1111	1097	1083
Drmno	1313	1252	1200	1171	1144	1117	1091
Dubravica	1606	1521	1448	1410	1372	1335	1299
Klenovnik	535	1024	1153	1231	1315	1404	1500
Kličevac	2242	2084	1951	1881	1814	1749	1686
Kostolac	9274	10365	11456	12111	12804	13536	14310
Lučica	2798	2779	2762	2753	2743	2734	2725
Maljurevac	751	668	601	567	535	504	476
Ostrovo PO	877	798	733	699	667	636	607
Petka	1733	1604	1496	1439	1385	1332	1282
Poljana	2302	2153	2027	1960	1896	1834	1773

Naselje	BROJ STANOVNIKA						
	1981	1991	2000	2005	2010	2015	2020
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
Požarevac	39735	43885	47334	49366	51485	53695	56000
Prugovo	1117	1049	991	961	931	902	874
Rečica	883	816	760	731	702	675	649
Selo Kostolac	1223	1049	914	846	784	726	672
Živica	964	914	871	848	826	804	783
Bratinac	859	776	708	673	640	608	578
Nabrđe	449	392	347	324	303	283	264
Trnjane	1376	1241	1131	1074	1020	969	920
OJ Požarevac i Kostolac	77603	81462	84580	86533	88651	90936	93395

Tabela 4. Prognoza ukupne potrošnje na bazi specifične potrošnje po glavi stanovnika (I i II varijanta) za OJ Požarevac i Kostolac

Naziv naselja	Specifična potrošnja (kWh/st)					Ukupna potrošnja (MWh)					Stopa rasta (%)				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020	2000-2020	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
Batovac	1411	1742	2077	2404	2716	1260	1530	1794	2043	2270	2.988	3.962	3.234	2.631	2.132
Bradarac	1922	2254	2574	2875	3153	1989	2247	2473	2662	2813	1.750	2.477	1.934	1.484	1.110
Brežane	1540	1874	2207	2529	2833	1691	1944	2163	2343	2480	1.934	2.832	2.161	1.605	1.145
Bubušinci	1573	1907	2240	2560	2863	1525	1780	2011	2212	2380	2.250	3.135	2.474	1.927	1.473
Čirikovac	1653	1988	2318	2635	2932	2580	3013	3413	3768	4071	2.307	3.154	2.521	1.997	1.563
Dragovac	1506	1840	2173	2497	2803	1717	2070	2415	2739	3037	2.893	3.817	3.127	2.556	2.082
Drmno	2065	2393	2706	2997	3264	2477	2803	3095	3348	3560	1.830	2.503	2.000	1.584	1.238
Dubravica	1603	1938	2269	2589	2889	2322	2731	3113	3456	3753	2.430	3.301	2.651	2.111	1.664
Klenovnik	1678	2013	2342	2658	2953	1935	2478	3080	3732	4430	4.229	5.073	4.449	3.912	3.488
Kličevac	1638	1973	2304	2621	2919	3197	3712	4179	4584	4922	2.181	3.034	2.397	1.869	1.432
Kostolac	1815	2149	2474	2782	3067	20796	26030	31677	37655	43895	3.806	4.592	4.005	3.518	3.114
Lučica	1537	1871	2204	2526	2831	4245	5150	6046	6907	7713	3.031	3.940	3.261	2.698	2.232
Maljurevac	2191	2514	2819	3102	3359	1317	1425	1508	1564	1598	0.969	1.591	1.127	0.741	0.421
Ostrovo PO	1578	1913	2245	2565	2867	1157	1337	1497	1632	1740	2.062	2.942	2.285	1.740	1.289
Petka	1578	1912	2244	2565	2867	2361	2752	3108	3417	3674	2.237	3.119	2.460	1.914	1.462
Poljana	1383	1713	2048	2376	2690	2803	3359	3883	4357	4770	2.694	3.681	2.944	2.333	1.827
Požarevac - I var.	3782	3962	4119	4254	4370	179000	195579	212042	228409	244718	1.576	1.787	1.629	1.498	1.389
Požarevac - II var.	3782	3962	4119	4254	4370	179000	195579	212042	228409	244718	1.576	1.787	1.629	1.498	1.389
Prugovo	1378	1709	2043	2372	2686	1366	1641	1902	2140	2348	2.745	3.735	2.995	2.383	1.875
Rečica	1737	2071	2399	2711	3003	1320	1513	1685	1831	1949	1.967	2.773	2.171	1.673	1.259
Selo Kostolac	2182	2506	2811	3095	3352	1994	2120	2203	2246	2253	0.613	1.236	0.771	0.385	0.065
Živica	1649	1984	2315	2632	2929	1437	1683	1912	2117	2294	2.366	3.215	2.581	2.056	1.620
Bratinač	2080	2408	2720	3010	3276	1473	1621	1740	1830	1893	1.262	1.925	1.430	1.019	0.678
Nabrđe	2032	2361	2676	2969	3239	705	765	810	840	856	0.978	1.657	1.150	0.729	0.380
Trnjane	1551	1885	2218	2540	2843	1754	2025	2262	2460	2615	2.017	2.910	2.243	1.691	1.233
OJ Požarevac i Kostolac - I var.	2866	3135	3384	3610	3812	242420	271310	300011	328292	356033	1.940	2.277	2.031	1.818	1.636
OJ Požarevac i Kostolac - II var.	2866	3135	3384	3610	3812	242420	271310	300011	328292	356033	1.940	2.277	2.031	1.818	1.636

Tabela 5: Prognoza potrošnje u kategorijama „ostala potrošnja“, 10kV i 35kV za JP „Elektromorava“

Naziv naselja	Ostala potrošnja na 0,4kV (MWh)					10kV (MWh)					35kV (MWh)				
	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020	2000	2005	2010	2015	2020
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
DP Velika Plana	18277	20776	23141	25507	27872	13961	16185	18762	21751	25215					
DP S. Palanka	23730	27215	30629	34043	37458	17872	27519	31902	36983	42873					
DP Smederevo	43750	50716	57494	64272	71050	30572	41697	48338	56037	64963	10580	19347	22428	26001	30142
DP Požarevac	74859	86907	99976	113045	126114	62222	83271	96340	111588	122886	766	5305	6149	7729	8264
JP "Elektromorava"	159896	185613	210640	235667	260694	117229	168714	195585	226737	262851	11346	24652	28578	33130	38406

Tabela 6. Stope rasta potrošnje po kategorijama „ostala potrošnja“, 10kV i 35kV po delovima preduzeća

Naziv naselja	Stopa rasta ostale potrošnje na 0.4kV (%)					Stopa rasta potrošnje na 10kV i 35kV (%)				
	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020	2000-2020	2000-2005	2005-2010	2010-2015	2015-2020	2000-2020
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]
DP Velika Plana	2.447	2.180	1.966	1.790	2.095	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
DP SD Palanka	2.717	2.392	2.136	1.930	2.293	9.016	3.000	3.000	3.000	4.472
DP Smederevo	2.911	2.541	2.254	2.025	2.432	8.206	3.000	3.000	3.000	4.278
DP Požarevac	3.072	2.792	2.512	2.232	2.643	3.000	3.000	3.000	3.000	4.654

Mreža naponskih nivoa 110 kV i 35 kV koja električnom energijom snabdeva potrošače na posmatranom području, pored osnovnog zahteva da obezbedi prenos energije i snage od mesta njihovog preuzimanja iz prenosne mreže do svakog potrošačkog čvorišta na naponskim nivoima 110 kV i 35 kV, mora da zadovolji i neke unapred postavljene tehničke kriterijume, vezane za kvalitet isporuke električne energije potrošačima.

Tehnički kriterijumi koji su, pri planiranju razvoja perspektivne mreže, respektovani u studiji su:

– naponski kriterijum

Jedan od osnovnih zahteva koji se pred svaku mrežu (prenosnu ili distributivnu) postavlja jeste zahtev da u svim čvorištima u mreži napon ostane u unapred zadatim granicama, pri svim očekivanim opterećenjima u mreži i pri svim uklopnim stanjima mreže.

– kriterijum dozvoljenog opterećenja elemenata mreže

U studiji računato je da se, zbog značajnih mogućnosti rezervisanja preko mreže 10 kV, gradske TS 35/10 kV u normalnom pogonu mogu opterećivati do $0,9 S_n$. Vangradske TS 35/10 kV sa jednim transformatorom (takvih na području „Elektromorave“ ima) mogu se, naravno, u normalnom pogonu opterećivati do nominalne snage.

– kriterijum sigurnosti

Pod pojmom sigurnosti podrazumeva se sposobnost elektroenergetske mreže da obezbedi napajanje svih potrošača ne samo u normalnom pogonu (kada su svi elementi mreže raspoloživi i nalaze se u pogonu), već i u slučajevima neraspoloživosti bilo kojeg pojedinačnog elementa mreže. Kriterijum sigurnosti uobičajeno se definiše kao kriterijum „n-1“. U ovoj studiji kriterijum sigurnosti „n-1“ primenjivan je na sledeći način:

Za mrežu 110 kV računato je sa njegovim striktnim poštovanjem, s tim što se smatra da je on zadovoljen ako se pri neraspoloživosti nekog od elemenata mreže zadovoljavajuće stanje može uspostaviti, ako ne automatski, onda posle odgovarajućih dispečerskih intervencija, kao što su: pojačana angažovanja elektrana vezanih na mrežu 110 kV, sekcionisanje mreže 110 kV i rasterećenje preko mreže 35 kV.

Kada se radi o mreži 35 kV kriterijum sigurnosti „n-1“, u principu je, bar što se planiranja tiče, primenjivan striktno za mrežu koja napaja urbane sredine ili posebno važne potrošače izvan gradova (postrojenja vodovoda i sl.). Za mrežu 35 kV (vodove 35 kV i TS 35/10 kV) koja napaja seoska područja, bez posebno važnih potrošača tolerisana je mogućnost redukcije opterećenja u havarijskom pogonu do iznosa opterećenja jednog nadzemnog voda 10 kV koji napaja takva područja (1-1,5 MW), čiji se ispad toleriše, pa se ta mreža uvek i planira i gradi kao radijalna.

Za TS 110/X kV računa se da je kriterijum sigurnosti zadovoljen, ako se pri ispadu jednoga transformatora u njoj, svim potrošačima koji se iz nje napajaju u normalnom pogonu, može obezbediti nastavak napajanja preopterećivanjem preostalih transformatora u toj TS do dozvoljene granice i „prebacivanjem“ dela njenog opterećenja na susedne TS sa kojima je povezana preko mreže X kV.

TS 35/10 kV tretiraju se, sa stanovišta sigurnost isto kao TS 110/X kV, s tim što su seoske TS sa malim opterećenjima tretirane kao i vodovi 35 kV koji ih napajaju.

Prognozirana vršna opterećenja, na nivou transformacije 110/X kV, na području Kostolca i Požarevca, po etapama do 2020. godine, su:

	2005. god.	2010. god.	2015. god.	2020. god.
Kostolac	12,94 MW	14,59 MW	16,30 MW	18,06 MW
Požarevac	66,13 MW	72,95 MW	79,66 MW	86,63 MW.

U periodu do 2005. godine, za prognozirano vršno opterećenje od 63 - 66 MW (zavisno od toga da li će Šećerana da radi ili neće) u zoni Požarevca, instalisana snaga postojeće TS 110/35 kV „Požarevac 1“ postaje nedovoljna i za potrebe normalnog pogona. Sa aspekta sigurnosti ta snaga je nedovoljna, što je istaknuto pri analizi postojećeg stanja. Pitanje napajanja područja koje se napaja preko TS 110/35 kV „Požarevac 1“ prema Studiji, treba rešiti izgradnjom druge TS 110/X kV u Požarevcu, koja bi preuzela deo opterećenja sa postojeće TS110/35kV.

Zaključak Studije perspektivnog razvoja je da

Razvoj gradske mreže 110 kV i 35 kV u samom gradu Požarevcu treba bazirati na izgradnji TS 110/X kV Požarevac 2,

- Pojačanja magistralnih pravaca vangradske mreže 10 kV;
 - od TS Požarevac IV prema Lučici i Poljani;
 - od TS 35/10 kV Kostolac II prema Dubravici, Petki i Ostrovu;
 - od TS 35/10 kV Bratinac prema Smoljincu i Šapinu.

su potrebna i opravdana odmah. Za usvojenu prognozu, ta pojačanja zadovoljavaju potrebe do kraja razmatranog perioda, odnosno do 2020. godine.

5. Društvena ocena i regionalni razvoj

Strategija regionalnog razvoja Republike Srbije za period od 2007. do 2012. godine (u daljem tekstu: Strategija) predstavlja prvi strateški razvojni dokument iz oblasti regionalnog razvoja koji na konzistentan i celovit način definiše osnovne razvojne prioritete regionalnog razvoja zemlje i načine njihovog ostvarivanja u narednim godinama.

Podaci o zaposlenosti i nezaposlenosti sadržani su u tabeli 7.:

Tabela 7.

Naziv okruga	Učešće u %				Stopa zaposlenosti	Stopa nezaposlenosti	Stope rasta (pada)	
	Zaposleni	Nezaposleni	Preduzetnički sektor u ukupnoj zaposlenosti				Zaposleni	Nezaposleni
	2005	2005	2004	2005	2005	2005	2005	
Republika Srbija	100,0	100,0	23,0	25,3	27,6	32,4	0,9	4,2
Grad Beograd	29,7	16,0	21,1	23,3	38,9	21,5	3,1	8,0
Severno-bački	2,8	3,0	20,3	21,1	28,5	34,7	-0,3	2,6
Srednje-banatski	2,1	3,1	12,6	12,1	21,1	41,2	-3,2	0,1
Severno-banatski	1,8	2,0	16,2	18,0	22,6	36,2	-3,5	-4,6
Južno-banatski	3,7	4,5	21,6	25,9	24,4	37,1	2,7	-0,7
Zapadno-bački	2,4	3,5	22,4	23,9	22,9	40,1	-2,0	0,8
Južno-bački	10,1	9,2	27,2	30,0	35,3	29,1	4,4	5,8
Sremski	3,4	5,2	34,2	35,9	21,2	42,8	1,1	-1,7
Mačvanski	3,2	5,6	28,9	33,8	20,2	43,8	6,4	4,3
Kolubarski	2,2	1,9	37,0	37,9	23,4	29,0	-2,4	5,7
Podunavski	2,4	2,8	25,5	27,9	23,4	34,1	-0,5	23,2
Braničevski	1,9	1,1	25,9	27,5	19,5	20,9	1,3	1,2
Šumadijski	3,8	3,9	23,7	22,1	26,6	32,1	-3,5	9,2
Pomoravski	3,1	2,8	29,9	38,2	27,9	31,1	10,2	18,1
Borski	1,7	1,7	17,6	14,0	23,9	30,4	-5,1	-5,3
Zaječarski	1,5	1,6	19,1	17,5	22,2	32,5	-7,6	-5,5
Zlatiborski	3,4	4,9	21,4	22,4	22,5	38,6	-2,8	1,3
Moravički	2,8	3,0	16,5	18,4	25,6	32,6	-4,8	-9,8
Raški	3,4	4,8	34,3	37,2	24,3	42,8	2,2	7,7
Rasinski	2,7	3,2	16,2	17,2	21,3	34,5	-0,7	-2,4
Nišavski	4,9	5,4	16,4	22,2	26,5	33,0	3,2	2,6
Toplički	0,9	1,5	17,0	23,4	18,0	46,0	-6,8	22,7
Pirotski	1,4	1,5	23,1	19,9	27,8	34,8	-9,0	7,4
Jablanički	2,4	4,0	26,6	28,6	20,6	44,5	-2,6	1,2
Pčiniski	2,4	3,8	18,0	21,2	21,8	41,6	-3,2	11,1

Izvor: RZR na osnovu podataka RZS i NSZ

Stopa zaposlenosti u 2005. godini je najniža u Topličkom (18,0%), Braničevskom (19,5%), Mačvanskom (20,2%), Jablaničkom (20,6%), a najviša u Gradu Beogradu (38,9%), Južno-bačkom (35,3%) i Severno-bačkom okrugu. Visoka stopa zaposlenosti prisutna je u opštinama: Savski Venac, Stari Grad, Vračar, Crna Trava, Jagodina, a najniža Opovo, Sremski Karlovci, Malo Crniće, Žabari, Tutin, Gadžin Han, Ražanj, Žitorada, Knić.

Da bi se uspostavio dugoročno održiv trend rasta zaposlenosti, neophodno je stvaranje uslova za otvaranje novih radnih mesta i jačanje institucija tržišta rada, čije funkcionisanje doprinosi smanjenju nezaposlenosti i ubrzanju procesa približavanja visokim standardima EU u oblasti zapošljavanja.

Postojeće strukturne nejednakosti na regionalnim tržištima rada smanjiće se primenom aktivnih mera tržišta rada, koje su prilagođene potrebama i specifičnostima svakog regiona. Na osnovu utvrđenih nivoa rizika, vršiće se dodeljivanje sredstava za aktivne programe zapošljavanja u svakom regionu, jačanje partnerstva između države, lokalnih vlasti, privatnog

i javnog sektora. Nastaviće se sa odobravanjem kredita pod povoljnim uslovima poslodavcima koji žele da investiraju na nerazvijena područja radi povećanja zapošljavanja u ovim područjima.

U Republici Srbiji u 2005. godini poslovalo je 69.394 preduzeća što je za 6,6% više nego u 2001. godini, pre svega zbog povećanja broja malih i srednjih preduzeća (broj velikih preduzeća je smanjen za 38,3%).

Istovremeno, preduzetnička aktivnost u nekom regionu vezana je i za dostupnost obrazovane radne snage, blizinu tržišta, dostupnost potrebnih sirovina, ekonomsku moć regiona, cenu radne snage na tržištu, kao i za infrastrukturnu dostupnost.

Analiza regionalne konkurentnosti sprovodi se analizom merljivih elemenata konkurentnosti. Pored pomenutih faktora koji imaju značajnu ulogu u otklanjanju regionalnih neravnomernosti, potrebno je analizirati „mikro“ pokazatelje regionalne konkurentnosti, kao što su rezultati poslovanja, efikasnost poslovanja i efektivnost poslovanja.

Prisutno je regionalno tehnološko zaostajanje instalisanih kapaciteta, tj. dominantna zastupljenost tradicionalne industrijske proizvodnje. U strukturi BDV u preduzećima prerađivačkog sektora u 2005. godini najzastupljeniji su industrijski podsektori srednje-tehnološke intenzivnosti (45,4%), dok je učešće sektora visoke-tehnološke intenzivnosti 18,3%, a niske-tehnološke intenzivnosti 36,4%. Najzastupljeniji tradicionalni industrijski podsektori niske tehnološke intenzivnosti prema učešću u BDV su u Braničevskom (78,0%) okrugu.

Ciljevi i strateški pravci ravnomernog regionalnog razvoja Republike Srbije

- Održiv razvoj. Povećanje životnog standarda današnjih generacija je prihvatljivo ako jačaju izvori blagostanja i unapređuju se faktori razvoja, što za uzvrat povećava potencijal razvoja budućih generacija. Održivi razvoj treba da rezultira u dugoročno balansiranom razvoju sve tri komponente blagostanja (ekonomska, socijalna i komponenta životne sredine).

Podizanje regionalne konkurentnosti. Ključni razvojni cilj Republike Srbije je veće blagostanje stanovništva. Za ostvarivanje tog cilja Republika Srbija svoju strategiju privrednog razvoja mora prvenstveno da usmeri na podizanje regionalne konkurentnosti, smanjenje nezaposlenosti i siromaštva. Samo podizanjem regionalne konkurentnosti u narednim godinama prosečna godišnja stopa rasta BDP u Republici Srbiji može da bude 7% do 2012., odnosno da dostigne nivo BDP po stanovniku od oko 8.000 USD. Ovaj cilj zahteva efikasno sprovođenje svih tranzicionih i reformskih procesa koji mogu da aktiviraju regionalne razvojne potencijale zemlje – ljudske, materijalne i prirodne – i doprinesu da privreda Republike Srbije postane privlačna za brži razvoj domaćeg privatnog sektora i veći dolazak inostranog kapitala. Primarni zadatak države je formiranje zdravog tržišnog ambijenta i privlačenje stranih direktnih investicija. Čvrsto opredeljenje Republike Srbije za što brže priključenje EU zahteva stvaranje „stabilnog i efikasnog tržišnog sistema privređivanja i konkurentne privrede sposobne da se suoči sa pritiskom konkurencije unutar EU“ (kriterijum iz Kopenhagena), odnosno, stvaranje maksimalno „konkurentne privrede, zasnovane na znanju, koja je u stanju da obezbedi održivi privredni rast sa novim i bolje plaćenim radnim mestima i većom socijalnom kohezijom“ (ciljevi iz Lisabona).

Smanjenje regionalnih neravnomernosti i siromaštva.

usavršavanje sistemskih mera radi poboljšanja mogućnosti za pokretanje posla i zapošljavanje;

razvoj infrastrukture koja obezbeđuje uslove za uravnotežen regionalni razvoj;

razvoj konkretnih programa koji bi privukli strane i domaće investicije;

Ciljevi investicione politike su:

- 1) obezbeđenje trajno održivog privrednog razvoja;
- 2) povećanje zaposlenosti;
- 3) povećanje izvoza;
- 4) ravnomeran regionalni razvoj;
- 5) efikasnije korišćenje postojećih resursa.

Jedan od ciljeva investicione politike je i postepeno smanjivanje regionalnih razlika, pre svega racionalnim i potpunijim korišćenjem faktora razvoja pojedinih područja na osnovu tržišnih kriterijuma i vođenjem adekvatne podsticajne politike.

Industrijska zona u gradu Požarevcu

Usvajanjem Plana detaljne regulacije „Severni blok industrijske zone“ u Požarevcu na taj način omogućen je dalji razvoj privrede Požarevca.

Osnovni cilj donošenja Plana detaljne regulacije „Severni blok industrijske zone“ u Požarevcu jeste definisanje i uređenje prostora za malu privredu kao i komercijalnih i poslovnih sadržaja u okviru tzv. industrijske zone, kroz definisanje načina korišćenja, a u skladu sa namenom iz planova višeg reda, kao i utvrđivanje javnog (opšteg) interesa-definisanje površina javne namene radi pribavljanja zemljišta.

Površina koju obuhvata Plan detaljne regulacije „Severni blok industrijske zone“ u Požarevcu je 19ha 66a 39m².

Sama zona gradiće se iz dve podfaze: I podfaza obuhvatila bi izgradnju objekata malih proizvodnih pogona za čiste tehnologije u pretežnoj nameni, a II podfaza obuhvatila bi objekte poslovno komercijalnog sadržaja u pretežnoj nameni. Sam Plan detaljne regulacije „Severni blok industrijske zone“ predstavlja prvu fazu detaljne regulacije, dok drugu fazu čini prostor koji je obuhvaćen, kompleksima „Imleka“, „Tempa“, Fabrike „Morava“, auto kuće „Remont“ sve do ulice Đure Đakovića.

Osnovni ciljevi uređenja i izgradnje su :

- korišćenje predmetnog prostora u skladu sa namenom iz planova višeg reda
- pribavljanje građevinskog zemljišta javne namene
- infrastrukturno opremanje - saobraćajno i komunalno
- izgradnja objekata u skladu sa konceptom uređenja

U tom smislu kao globalni i opšti ciljevi ovog Plana detaljne regulacije, posebno se izdvajaju sledeći:

- brže stvaranje uslova za razvoj modela socijalne tržišne privrede po uzoru na evropske zemlje socijalne demokratije;
- regionalizacijom Srbije afirmisati razvoj ovog regiona, decentralizacijom političkih i drugih funkcija Republika, a u cilju podsticanja stvaralačke inicijative njegovih preduzetnika;
- povezivanje i umrežavanje onih gradova koji su prihvatili određene razvojne koncepte, uz stalne provere postignutih rezultata i međusobnu saradnju oko zajedničkih problema, kao i formiranje sveobuhvatne informacione mreže na svim nivoima i obezbeđivanje njene dostupnosti svim zainteresovanim stranama;
- veći stepen funkcionalne povezanosti Požarevca sa neposrednim okruženjem;
- unapređenje ekoloških kvaliteta urbane sredine i neposrednog okruženja;
- očuvanje neobnovljivih resursa;

- stvaranje pogodne klime za privredni prosperitet i zapošljavanje pogodnom poreskom politikom, stimulišući razvoj postojećih preduzeća i afirmacijom slobodnog preduzetništva;
- razvoj tercijalnog sektora, u cilju povećavanja stepena urbaniteta područja;
- podizanje standarda, korišćenja i opremanja prostora;
- obezbeđivanje lake dostupnosti svim gradskim sadržajima, uz dobru protočnost saobraćajnica;
- uređenje sistema parkiranja i garažiranja;
- unapređenje nivoa infrastrukturne opremljenosti;
- razvoj energetske efektivnih i održivih sistema i ravnomerna opremljenost infrastrukturom teritorije.

U predmetnoj zoni obuhvata nalaze se trase 10kV nadzemnog voda i 35kV i kompleks trafo stanice TS 35/10 kV „Požarevac II“. U zoni 35kV nadzemnog voda zabranjena je izgradnja bilo kojih objekata na razdaljini od 5 metara, objekti sa lako zapaljivim materijalom minimum 15m (visina stuba +3metara), sportska igrališta 12 metara. Na navedenoj lokaciji nije moguće u ovom trenutku priključenje budućih objekata na elektrodistributivnu mrežu jer ne postoje tehnički i energetske kapaciteti i kratkoročnim planom investicija nije planirana izgradnja.

U cilju planiranja priključenja budućih objekata izgrađene su MBTS 10/0,4 kV snage 1000 kVA prema uslovima i uz nadzor Ogranka ED „Elektromorava“ Požarevac.

U prvoj fazi su izgrađene dve TS 10/0,4 kV i to „Industrijska zona 4“ i „Industrijska zona 6“, dok bi u drugoj fazi bile izgrađene ostale četiri TS 10/0,4 kV u industrijskoj zoni.

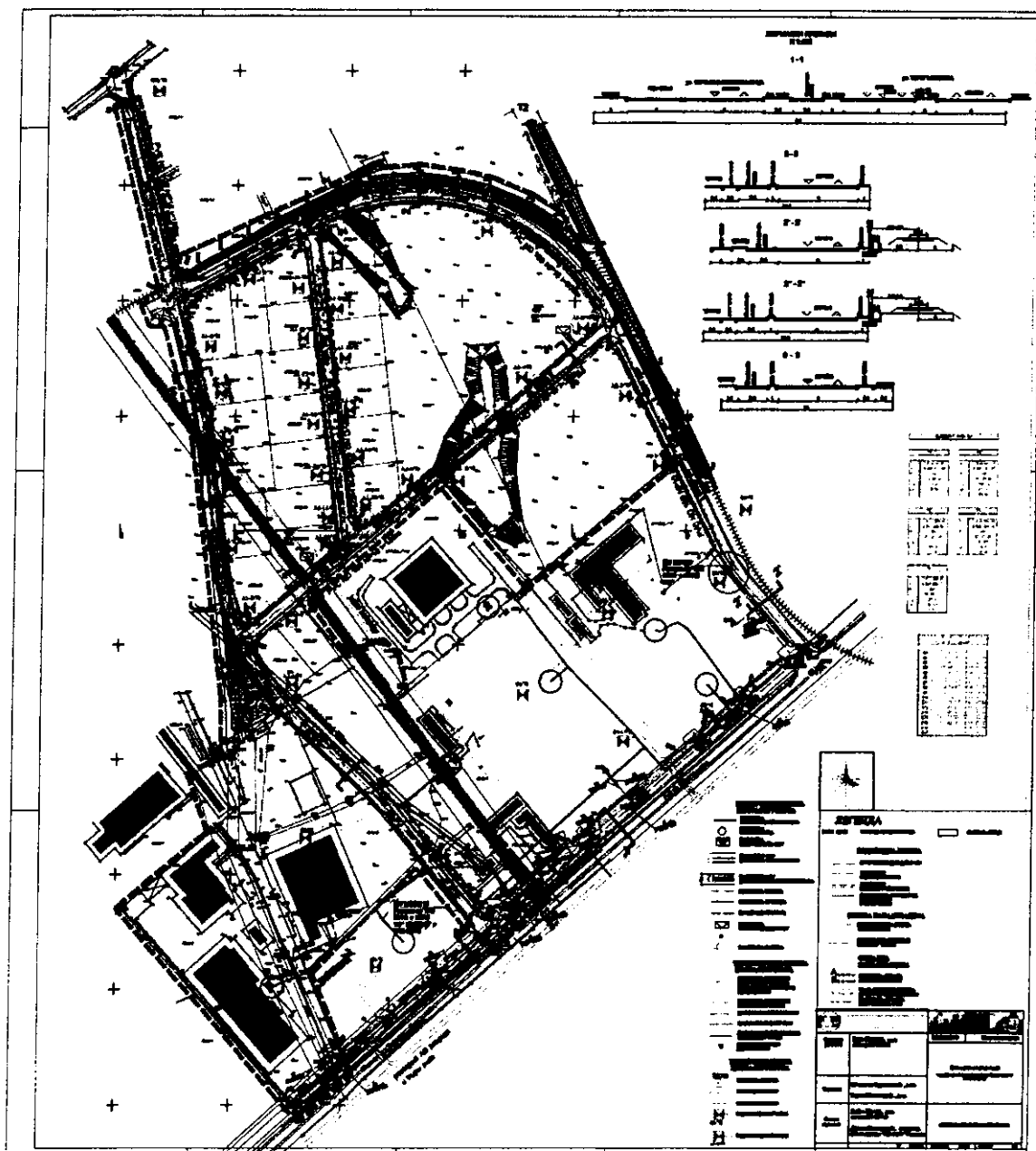
Svrha izgradnje trafostanica MBTS 10/0,4 kV

Trafostanice u okviru Plana detaljne regulacije „Severni blok industrijske zone“ su distributivne montažno-betonske trafostanice naponskog nivoa 10/0,4 kV, instalisane snage po 1000 kVA. Izgradnja ovih trafostanica iskazana je potrebom napajanja potrošača na ovom konzumnom području. Zahtevi za priključenje novih potrošača, uslovili su potrebu za izgradnjom novih trafostanica. Napajanje navedenih trafostanica je 10 kV kablovskim vodovima iz TS 35/10kV Požarevac 2, ograničenih kapaciteta do 1000kVA.

Izbor lokacije trafostanica izvršen je tako da omogući optimalno priključenje i napajanje određenog broja novih potrošača, uz istovremeno minimiziranje troškova izgradnje priključnog 10 kV voda, kao i mogućnost lakog pristupa objektu trafostanice prilikom izgradnje i njenog održavanja.

Tip trafostanica je odabran tako da može ispuniti zahteve potrošača koji se planiraju na tom konzumnom području, uz mogućnost njene brze izgradnje, kao i mogućnost lakog povećanja snage i minimiziranja troškova održavanja.

SINHRON PLAN INFRASTRUKTURE 10-Model



6. Cilj investiranja

Na osnovu gore navedenog u gradu Požarevcu postoji potreba za izgradnjom nove TS 110/35/10 kV u daljem tekstu TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“.

Na osnovu „Studije perspektivnog dugoročnog razvoja električnih mreža naponskih nivoa 110kV i 35kV na području PD Cenra d.o.o. Kragujevac “ koja je izrađena od strane Instituta „Nikola Tesla“ iz Beograda u 2013.g.,takođe se pokazuje neophodnost što hitnije izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“.

Izgradnjom nove TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ ostvarile bi se velike mogućnosti snabdevanja grada Požarevca i industrijske zone električnom energijom. Sadašnja industrijska zona i deo gradskog područja napajaju se duplim dalekovodom 35kV, 2A i 2B iz TS 110/35kV „Požarevac 1“. U slučaju nastanka kvara na pomenutom duplom dalekovodu nije moguće napojiti industrijsku zonu i deo gradskog područja zbog nepostojanja alternativnog napajanja na 35kV nivou.

Izgradnjom nove TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ bi se rasteretila TS 110/35kV „Požarevac 1“ za 22 MVA.

TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ se planira da se izgradi na parceli br. 6874/4 K.O. Požarevac.

Lokacija za izgradnju trafostanice mora da zadovolji određene kriterijume:

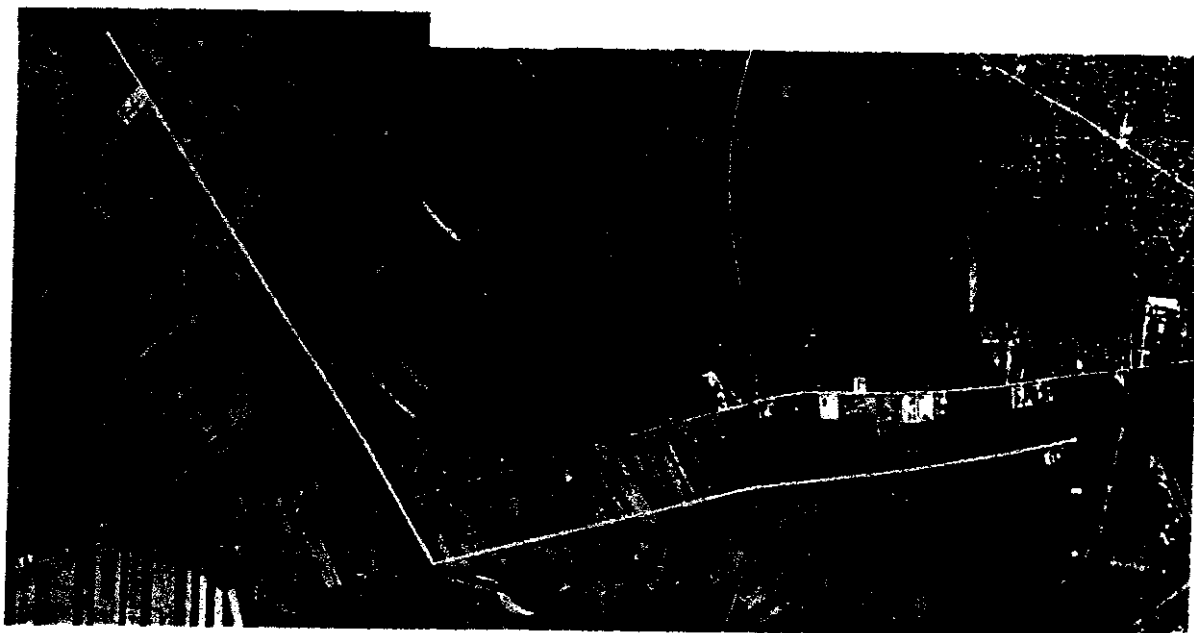
- Površina potrebna za izgradnju trafostanice je 2 ha 8 ari i 98m² što je i Elaboratom potvrđeno.
- Lokacija za izgradnju je potrebno da bude neizgrađeno zemljište.
- Za priključenje trafostanice na naponski nivo 110 kV potrebno je da se obezbedi koridor za priključni dalekovod 110 kV.

Pri tome je vođeno računa da lokacija bude optimalna u pogledu terena na koji se locira TS kako bi zemljani radovi bili što manji, da bi pristupni put bio što kraći odnosno povoljniji, da orijentacija postrojenja bude takva da nema skretanja trase dalekovoda ispred postrojenja.Kod izbora trase za dalekovode vođeno je računa da izabrana trasa bude uklopljena u okolinu na takav način da sva ukrštanja sa drugim objektima budu u skladu sa propisima.

Takođe, najneophodniji uslov je ispunjen u interpolaciji buduće TS 110/35/10kV „Požarevac 2“ u postojeći i budući rasplet vodova 35 i 10 kV.

Zemljište na predviđenoj lokaciji je nenaseljeno i neizgrađeno, tako da nije potrebno raseljavanje radi izgradnje predmetnih objekata. Predmetni objekti ne izazivaju razdvajanje celina. Na predmetnoj lokaciji kao i u blizini nema prirodnih niti kulturnih dobara niti postojeće infrastrukture koja bi mogla biti ugrožena realizacijom projekta.

Na Slici 5. prikazan je predlog lokacije nove TS 110/35/10 kV Požarevac 2 sa trasom priključnog DV 110 kV koji prolazi kroz ne naseljeno i neizgrađeno zemljište



Sl. 5.

7. Ekonomska analiza očekivanih troškova izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“, priključnog DV 110 kV, raspjeta 35 kV i 10 kV i izgradnje TS 10/0,4 kV i raspjeta 10 kV za potrebe industrijske zone

Tehničke karakteristike TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“:

1. Postrojenje 110 kV - spoljno postrojenje sa dva sistema sabirnica i ukupno šest polja od kojih je jedno rezervno.
2. Transformaciju 110/35/10 kV sa dva transformatora snage 31,5/31,5/10,5 MVA
3. Unutrašnje postrojenje 35 kV sa ukupno 20 ćelija
4. Unutrašnje postrojenje 10 kV sa ukupno 40 ćelija

Planirana investiciona vrednost prve etape izgradnje

r.br.		Jed.cene	Količina	Ukupno
A.	ELEKTROMONTAŽNI DEO	din		din
A.1	ENERGETSKI TRANSFORMATORI T01 i T02		2	
	Transformator, 110/36,75/10,5kV, 31.5MVA	42,350,000.00	2	84,700,000.00
	Odvodnik prenapona 110kV	233,200.00	6	1,399,200.00
	Odvodnik prenapona 35kV	49,610.00	6	297,660.00
	Niskoomska rezistansa	1,955,910.00	2	3,911,820.00
	Rastavljač za uzemljenje zvezdišta 35kV	142,615.00	2	285,230.00
	Strujni transformator 24kV, epoksidni	132,143.00	2	264,286.00
	Odvodnik prenapona 21kV	35,640.00	2	71,280.00
	Odvodnik prenapona 12kV	23,760.00	6	142,560.00
A.2	TRANSFORMATORSKA POLJA 110 kV		2	
	Prekidač snage, trolni	3,850,000.00	2	7,700,000.00
	Sabirnički rastavljači, trolni u brazdi	698,500.00	4	2,794,000.00
	Strujni transformator	640,200.00	6	3,841,200.00
	Naponski transformatori	627,000.00	6	3,762,000.00
	Potporni izolator	102,850.00	6	617,100.00
	Al. cevE-alSiMg 0,5F22 100/88mm (količina u kg)	506.00	170	86,020.00
	Uže AlČe (količina u kg)	220.00	80	17,600.00
	Ovesna i spojna oprema		paušalno	308,000.00
A.3	DALEKOVODNA POLJA 110 kV		2	
	Komplet od tri jednopolna prekidača	3,773,000.00	2	7,546,000.00
	Izlazni rastavljač, trolni u paraleli	759,000.00	2	1,518,000.00
	Sabirnički rastavljači, trolni u brazdi	698,500.00	4	2,794,000.00
	Strujni transformator	640,200.00	6	3,841,200.00
	Naponski transformator	627,000.00	6	3,762,000.00
	Potporni izolator	102,850.00	6	617,100.00
	Al. cevE-alSiMg 0,5F22 100/88mm (količina u kg)	506.00	96	48,576.00
	Uže AlČe (količina u kg)	220.00	95	20,900.00
	Ovesna i spojna oprema		paušalno	396,000.00
A.4	SPOJNO POLJE 110 kV		1	
	Komplet od tri jednopolna prekidača	3,850,000.00	1	3,850,000.00

r.br.		Jed.cene	Količina	Ukupno
	Sabirnički rastavljač, trolni u paraleli	698,500.00	2	1,397,000.00
	Strujni transformator	640,200.00	3	1,920,600.00
	Potporni izolatori	102,850.00	3	308,550.00
	Al. cevE-alSiMg 0,5F22 100/88mm (količina u kg)	506.00	75	37,950.00
	Uže AlČe (količina u kg)	220.00	80	17,600.00
	Ovesna i spojna oprema		paušalno	165,000.00
A.5	SABIRNICE 110kV			
	Potporni izolator	102,850.00	36	3,702,600.00
	Al. cevE-alSiMg 0,5F22 100/88mm (količina u kg)	506.00	425	215,050.00
	Uže AlČe (količina u kg)	220.00	12	2,640.00
	Ovesna i spojna oprema		paušalno	275,000.00
A.6	POSTROJENJE 35kV			
	Kompletno opremljeno postrojenje 35kV sastavljeno od dve trafo ćelije, jedne spojne ćelije, 15 izvodnih ćelija, dve merne ćelije i sa spojim mostom između dva reda ćelija, komplet sa VN opremom i sekundarnom opremom i sa zaštitno upravljačkim jedinicama		komplet	64,581,000.00
A.7	POSTROJENJE 10kV			
	Kompletno opremljeno postrojenje 10kV sastavljeno od dve trafo ćelije, jedne spojne ćelije, 33 izvodnih ćelija i dve merne ćelije, dve ćelije za kućni transformator, dva boksa za kućne transformatore i sa spojim mostom između dva reda ćelija, komplet sa VN opremom i sekundarnom opremom i sa zaštitno upravljačkim jedinicama		komplet	78,792,000.00
A.8	Orman zaštite i upravljanja transformatora	7,844,606.00	2	15,689,212.00
A.9	Orman zaštite i upravljanja dalekovodnog polja	5,726,336.00	2	11,452,672.00
A.10	Obračunsko merenje sa ormanom	609,070.00	1	609,070.00
A.11	Kućni trafo 10/0.4kV	688,842.00	2	1,377,684.00
A.12	Energetski i komandno signalni kablovi		paušalno	5,500,000.00
A.13	Aku baterija i ispravljač	3,508,890.00	1	3,508,890.00
A.14	Invertor	819,280.00	1	819,280.00
A.15	Skada,računar	5,390,000.00	1	5,390,000.00
A.16	UZEMLJENJE		paušalno	3,080,000.00
A.17	OSVETLJENJE		paušalno	1,100,000.00
	UKUPNO DIN(poz. A.1-A.17)			334,712,730.00
A.18	TRANSPORT			16,735,400.00
A.19	MONTAŽA			60,770,000.00
	UKUPNO DIN(poz.A)			411,268,300.00

r.br.		Jed.cene	Količina	Ukupno
B.	GRAĐEVINSKI DEO			
B.1	Portali			
B.2	Nosači aparata			
B.3	Temelji transformatora i protiv požarni zid			
B.4	Jama za ulje i uljna kanalizacija			
B.5	Pogonsko-komandna zgrada			
B.6	Plato, staze, ograda i kablovska kanalizacija			
B.7	Izvorište vode			
	UKUPNO DIN(poz. B)			67,760,000.00
	UKUPNO DIN(poz.A+ B)			479,028,300.00

Ostali troškovi

OSTALI TROŠKOVI	Investiciona ulaganja (u dinarima)
Izrada projektne dokumentacije	16.698.000,00
Geomehanička ispitivanja tla	495.000,00
Izrada planske dokumentacije	1.750.000,00
Imovinsko pravni poslovi	13.200.000,00
Lokacijska dozvola	330.000,00
Tehnički pregled, probni rad i troškovi investitora	3.300.000,00
UKUPNO:	35.773.000,00

Rekapitulacija planirane investicione vrednosti

PLANIRANA INVESTICIONA VREDNOST IZGRADNJE	din.
Konačna etapa	479,028,300.00
Ostali troškovi	35.773.000,00
UKUPNI TROŠKOVI IZGRADNJE	514.801.300,00

Na naponskom nivou 35 kV u TS 110/35/10 kV/kV „Požarevac 2“ - predviđeno je 20 ćelija :

1. Dve transformatorske ćelije 35 kV
2. Dve merne ćelije 35 kV
3. Jedna spojna ćelija 35 kV
4. Dve izvodne ćelije 35 kV iz kojih se kablom XHE49/A 4x(1x150) mm², 35 kV napaja deo postojećeg dvostrukog 35 kV dalekovoda koji ide prema TS 110/35 kV „POŽAREVAC 1“
5. Dve izvodne ćelije 35 kV iz kojih će se sa dva kabla XHE49/A 4x(1x150) mm², 35 kV napajati TS 35/10 kV „Požarevac III - CENTAR“. Sa ova dva kabla moći će da se prenese snaga od 39 MVA prema TS 35/10 kV

„CENTAR“, a preko nje će moći da se napoji i TS 35/10 kV „SEVER“. Na ovaj način napajanje ovih dveju TS biće u potpunosti omogućeno i iz nove TS 110/35/10 kV „POŽAREVAC 2“, s obzirom da će se pri normalnom uklopnom stanju ove dve TS 35/10 kV napajati iz postojeće TS 110/35 kV „POŽAREVAC 1“

6. Četiri izvodne ćelije 35 kV iz kojih će se sa četiri kabla XHE49/A $2 \times [2 \times (3 \times (1 \times 150)) + 150]$ mm², 35 kV napajati TS 35/10 kV „Požarevac II“. Sva četiri kabla biće povezana na sabirnice 35 kV u TS 35/10 kV „Požarevac II“. Sa dva kabla moći će da se prenese snaga od 39 MVA i napajaće TS 35/10 kV „Požarevac II“, a sa druga dva kabla koji će takođe moći da prenesu snagu od 39 MVA napajaće se TS 35/10 kV „Požarevac IV - BUSIJA“. Na ovaj način napajanje ovih dveju TS biće pri normalnom uklopnom stanju iz nove TS 110/35/10 kV „POŽAREVAC 2“ dok će rezerviranje njihovog napajanja u havarijskim uslovima biti preko dvostrukog dalekovoda 35 kV iz TS 110/35/10 kV „POŽAREVAC 2“;
7. Ostalih 6 izvodnih ćelija biće u rezervi

Ukupno postrojenje 35 kV: 64.581.000,00 din.

Na naponskom nivou 10 kV u TS 110/35/10 kV/kV „Požarevac 2“ - predviđeno je 40 ćelija :

1. Dve transformatorske ćelije 10 kV
2. Dve merne ćelije 10 kV
3. Dve ćelije kućnih transformatora 10/0,4kV
4. Jedna spojna ćelija 10 kV
5. Dve izvodne ćelije 10 kV iz kojih će se sa dva kabla XHE49/A $3 \times (1 \times 150)$ mm², 10 kV napojiti postojeći 10 kV dalekovod za Dragovac
6. Tri izvodne ćelije 10 kV iz kojih će se sa tri kabla XHE49/A $3 \times (1 \times 150)$ mm², 10 kV napojiti tri najbliže gradske TS 10/0,4 kV i to: Borska, Stiška i Vlastimira Pavlovića koje se napajaju iz TS 35/10 kV „Požarevac II“, Svaki od ova tri kabla moći će da prenese snagu od 5,7 MVA što je više nego dovoljno da se rezervira napajanje kompletnih 10 kV izvoda na kojima se sada nalaze navedene TS 10/0,4 kV
7. Šest izvodnih ćelija 10 kV iz kojih će poći šest kablova XHE49/A $3 \times (1 \times 150)$ mm², 10 kV prema centru grada. Svaki od ovih kablova moći će da prenese snagu od 5,7 MVA što je ukupno rezerviranje snage od 34 MVA na 10 kV naponskom nivou što je duplo veća snaga nego što se sada koristi za snabdevanje centra grada iz TS 35/10 kV „CENTAR“ čija je instalisana snaga 16 MVA
8. Tri izvodne ćelije 10 kV iz kojih će se sa tri kabla XHE49/A $3 \times (1 \times 150)$ mm², 10 kV napojiti šest novih TS 10/0,4 kV koje će služiti za snabdevanje nove industrijske zone električnom energijom. Svaki od ovih kablova moći će da prenese snagu od 5,7 MVA što čini ukupnu predviđenu rezervu u snazi od 17 MVA za novu industrijsku zonu

9. Pet izvodnih ćelija 10 kV iz kojih će poći pet kablova XHE49/A 3x(1x150) mm², 10 kV prema TS 35/10 kV „Požarevac II“. Svaki od ovih kablova moći će da prenese snagu od 5,7 MVA što je ukupno rezerviranje snage od 29 MVA na 10 kV naponskom nivou što je veća snaga nego što se sada koristi za snabdevanje konzuma iz TS 35/10 kV „Požarevac II“ instalisane snage 16 MVA i TS 35/10 kV „Požarevac IV - BUSIJA“ instalisane snage 16 MVA. Takođe, ovi kablovi se mogu iskoristiti za snabdevanje industrijske zone ukoliko tri predviđena kabla ne budu dovoljna
10. Ostalih 14 izvodnih ćelija biće u rezervi

Ukupno postrojenje 10 kV:..... 78.792.000,00 din.

PRIKLJUČENJE TS 110/35/10kV/kV „POŽAREVAC 2“ NA 110kV

Priključni dvostruki dalekovod 110 kV:

1. Dvostruki dalekovod 110 kV na čelično-rešetkastim stubovima 2 x (3 x Alč 240/40 mm²) sa OPGW užetom
..... 6 km x 17.600.000,00 din..... 105.600.000,00 din.
- Dupli dalekovod 110 kV:..... 105.600.000,00 din.
2. Projektovanje dalekovoda 110 kV
..... 1 kom. x 11.000.000,00 din..... 11.000.000,00 din.
3. Rešavanje imovinsko-pravnih odnosa, eksproprijacija
..... 1 kom. x 13.200.000,00 din..... 13.200.000,00 din.
- Ukupno dvostruki dalekovod 110 kV: 129.800.000,00 din.**

Kablovski rasplet 35 kV:

1. Dva kabla XHE49/A 4x(1x150) mm², 35 kV za napajanje dela postojećeg dvostrukog 35 kV dalekovoda koji ide prema TS 110/35 kV „POŽAREVAC 1“
..... 2 x 0,55 km x 11.000.000,00 din.. 12.100.000,00 din.
2. Dva kabla XHE49/A 4x(1x150) mm², 35 kV za napajanje TS 35/10 kV „Požarevac III – CENTAR“
..... 2 x 2,8 km x 11.000.000,00 din.... 61.600.000,00 din.
3. Četiri kabla XHE49/A 2x[2x(3x(1x150))+150] mm², 35 kV za napajanje TS 35/10 kV „Požarevac II“. Sva četiri kabla biće povezana na sabirnice 35 kV u TS 35/10 kV „Požarevac II“. Sa dva kabla napajaće TS 35/10 kV „Požarevac II“, a sa druga dva kabla napajaće se TS 35/10 kV „Požarevac IV – BUSIJA“
..... 4 x 2 km x 11.000.000,00 din..... 88.000.000,00 din.
4. Optički kabl prema TS 35/10 kV „Požarevac III – Centar“
..... 2,8 km x 1.100.000,00 din..... 3.080.000,00 din.
5. Optički kabl prema TS 35/10 kV „Požarevac II“
..... 2 km x 1.100.000,00 din..... 2.200.000,00 din.
- Kablovski rasplet 35 kV: 166.980.000,00 din.**
6. Projektovanje kablovskog raspleta 35 kV

.....	1 kom. x 4.400.000,00 din.....	4.400.000,00 din.
7.	Rešavanje imovinsko-pravnih odnosa i ostali troškovi	
.....	1 kom. x 13.200.000,00 din.....	13.200.000,00 din.
Ukupno kablovski rasplet 35 kV:.....		171.380.000,00 din.

Kablovski rasplet 10 kV:

1.	Dva kabla XHE49/A 3x(1x150) mm ² , 10 kV kojima će se napojiti postojeći 10 kV dalekovod za Dragovac	
.....	(0,32km+1,9km) x 3.300.000,00 din.....	7.326.000,00 din.
2.	Kabl XHE49/A 3x(1x150) mm ² , 10 kV prema TS 10/0,4 kV Borska	
.....	1,2 km x 3.300.000,00 din.....	3.960.000,00 din.
3.	Kabl XHE49/A 3x(1x150) mm ² , 10 kV prema TS 10/0,4 kV Stiška	
.....	1,4 km x 3.300.000,00 din.....	4.620.000,00 din.
4.	Kabl XHE49/A 3x(1x150) mm ² , 10 kV prema TS 10/0,4 kV Vlastimira Pavlovića	
.....	1,4 km x 3.300.000,00 din.....	4.620.000,00 din.
5.	Šest kablova XHE49/A 3x(1x150) mm ² , 10 kV prema centru grada	
.....	(6 x 1,7 km) x 3.300.000,00 din. ..	33.660.000,00 din.
6.	Pet kablova XHE49/A 3x(1x150) mm ² , 10 kV prema TS 35/10 kV „Požarevac II“. Ovi kablovi se mogu iskoristiti za snabdevanje industrijske zone ukoliko tri predviđena kabla ne budu dovoljna	
.....	5 x 2 km x 3.300.000,00 din.....	33.000.000,00 din.
Kablovski rasplet 10 kV:		87.186.000,00 din.
7.	Projektovanje kablovskog raspjeta 10 kV	
.....	1 kom. x 3.300.000,00 din.....	3.300.000,00 din.
8.	Rešavanje imovinsko-pravnih odnosa i ostali troškovi	
.....	1 kom. x 13.200.000,00 din.....	13.200.000,00 din.
Ukupno kablovski rasplet 10 kV:.....		103.686.000,00 din.

I faza izgradnje TS 10/0,4 kV u industrijskoj zoni:

1.	Izgradnja dve TS 10/0,4 kV u industrijskoj zoni (TS 4 i TS 6)	
.....	2 kom. x 3.850.000,00 din.....	7.700.000,00 din.
2.	Kablovski rasplet XHE49/A 3x(1x150) mm ² , 10 kV za napajanje dveju novih TS 10/0,4 kV „Ind. zona 4“ i „Ind. Zona 6“ koje su predviđene u I fazi	
.....	2,1 km x 3.300.000,00 din.....	6.930.000,00 din.
TS i kablovski rasplet 10 kV u I fazi:		14.630.000,00 din.
3.	Projektovanje TS i kablovskog raspjeta u I fazi	
.....	1 kom. x 440.000,00 din.....	440.000,00 din.
Ukupno u I fazi:		15.070.000,00 din.

II faza izgradnje TS 10/0,4 kV u industrijskoj zoni:

1. Izgradnja četiri TS 10/0,4 kV u industrijskoj zoni (TS 1, 2, 3 i 5)	15.400.000,00 din.
..... 4 kom. x 3.850.000,00 din.....	
2. Kablovski rasplet XHE49/A 3x(1x150) mm ² , 10 kV za napajanje ostalih četiri novih TS 10/0,4 kV u industrijskoj zoni koje su predviđene u II fazi	13.002.000,00 din.
..... (2,14km+1,8km) x 3.300.000,00 din.....	
TS i kablovski rasplet 10 kV u II fazi:	28.402.000,00 din.
3. Projektovanje TS i kablovskog raspjeta u II fazi	880.000,00 din.
..... 1 kom. x 880.000,00 din.....	
Ukupno u II fazi:	29.282.000,00 din.

Ostali troškovi:

1. Ostali troškovi i rešavanje imovinsko-pravnih odnosa, eksproprijacija	22.000.000,00 din.
..... 1 x 22.000.000,00 din.....	
Ukupno ostali troškovi:	22.000.000,00 din.

Napomena:

1. Troškovi priključenja TS 110/35/10 kV instalisane snage 63 MVA na mrežu EMS kada bi GRAD POŽAREVAC sam bio investitor TS, iznosili bi:	327.787.000,00 din.
..... 63 MW x 4.730.000,00 din.....	
Ukupno troškovi priključenja TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“:	327.787.000,00 din.

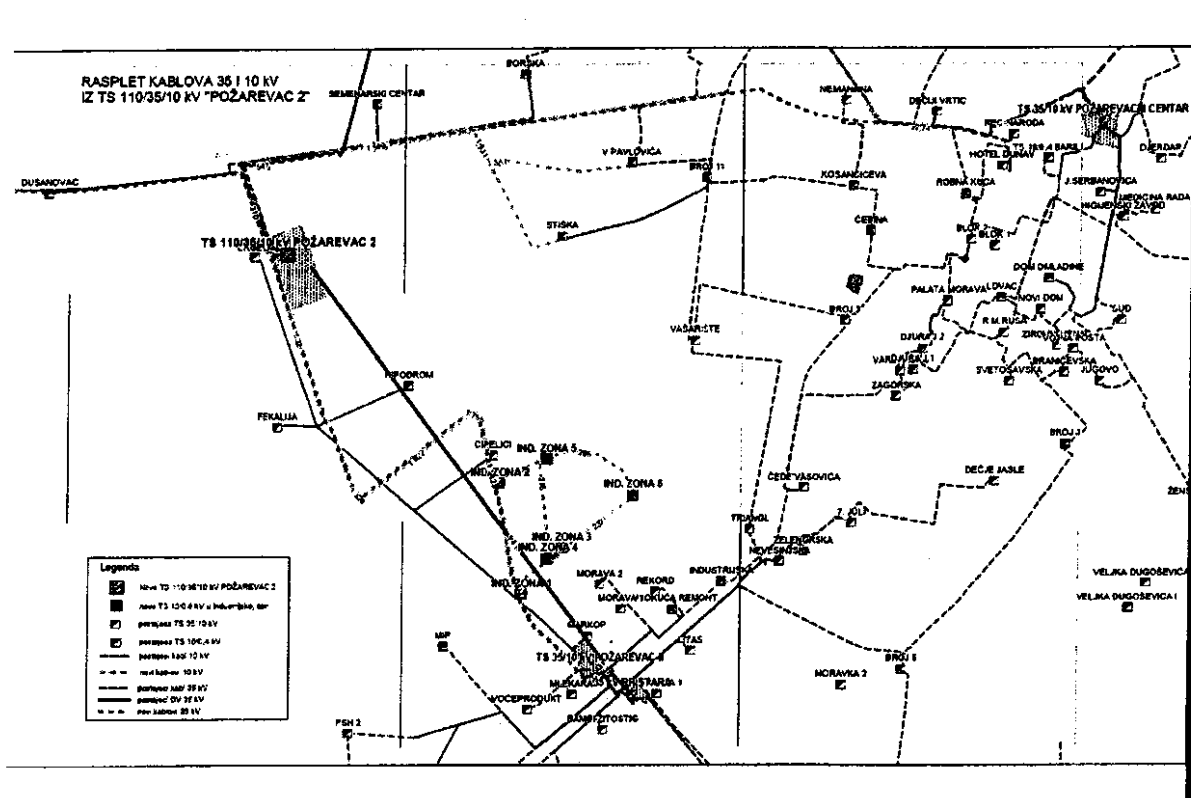
- EPS Distribucija, ED Elektromorava Požarevac kao investitor je oslobođena ovih troškova.

Napomena: Računato 1 € = 121,00 dinar.

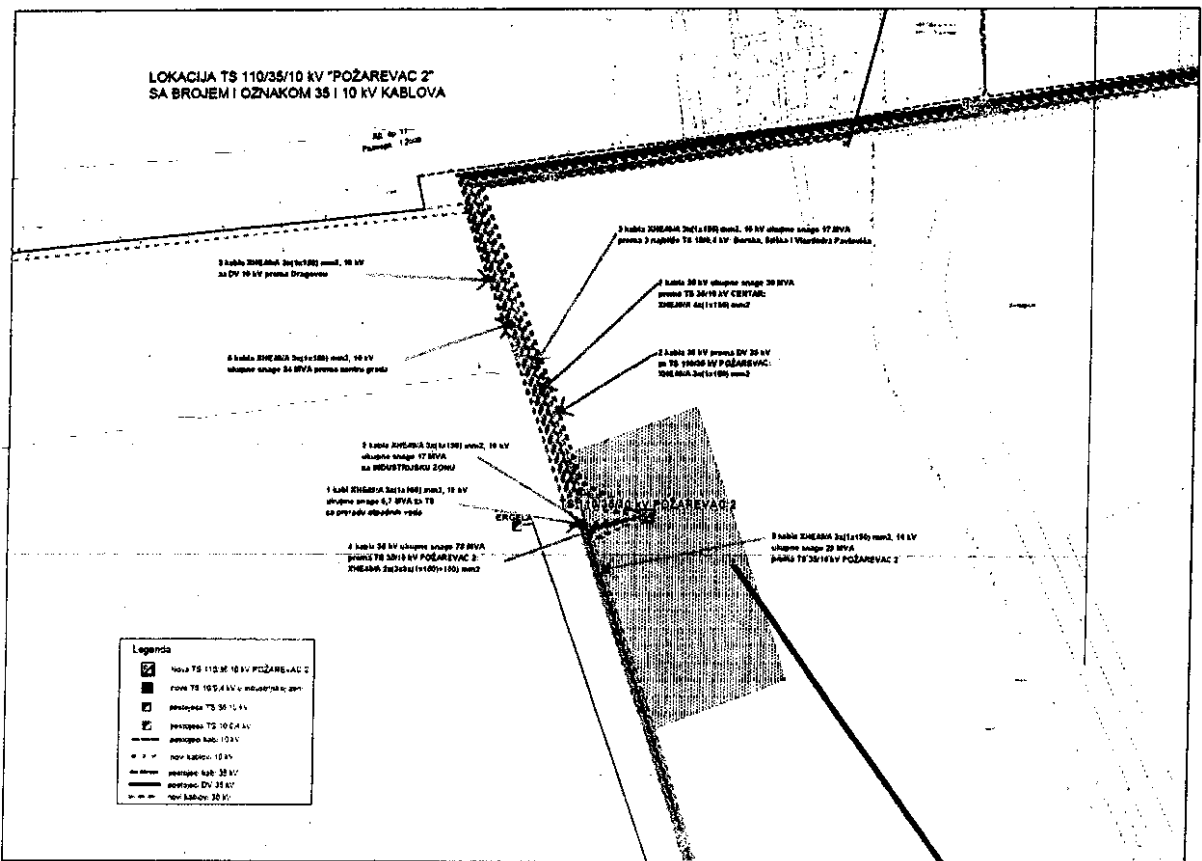
REKAPITULAR

1. TS 110/35/10 kV/kV -Požarevac 2	514.801.300,00 din
2. Priključni dalekovod 110 kV	129.800.000,00 din
3. Kablovski raspleti 35 kV.....	171.380.000,00 din
4. Kablovski raspleti 10 kV.....	103.686.000,00 din
5. Izgradnja TS 10/0,4 kV u industrijskoj zoni u I fazi.....	15.070.000,00 din
6. Izgradnja TS 10/0,4 kV u industrijskoj zoni u II fazi.....	29.282.000,00 din
7. Ostali troškovi	22.000.000,00 din
UKUPNI TROŠKOVI ELEKTOENERGETIKE	986.022.300,00 din
UKUPNI TROŠKOVI ELEKTOENERGETIKE (€).....	8.149.944,63 €

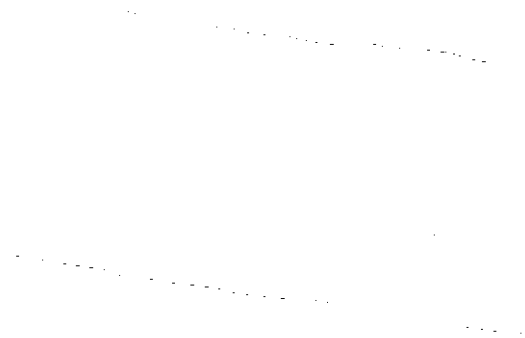
Napomena: Računato 1 € = 121,00 dinar.

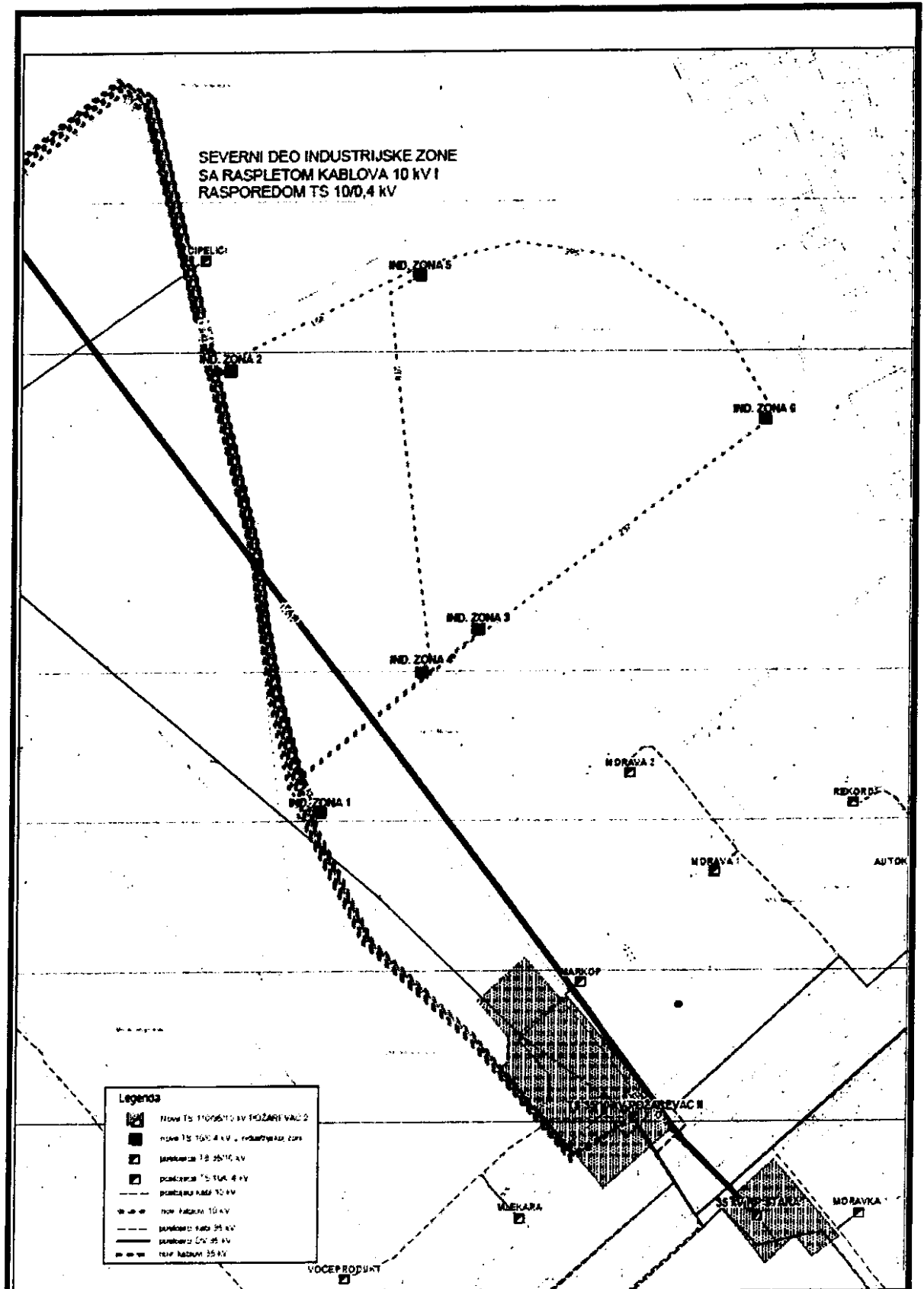


Slika 6. Rasplet 35 i 10 kV kablova iz TS110/35/10 kV/kV/kV Požarevac 2



Slika 7. TS110/35/10 kV/kV/kV Požarevac 2- lokacija i tip kablova





Slika 8. Industrijska zona

8. Energetsko-tehnički efekti izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“

- 1) Izgradnjom TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ bi se u potpunosti rešili problemi preopterećenja postojeće transformacije 110/35 kV „Požarevac 1“,
- 2) Mogućnost priključenja novih kupaca na ED mrežu svih naponskih nivoa za narednih 30 godina,
- 3) Smanjenje gubitaka po osnovi optimalne rekonfiguracije mreže (ONR) i optimalne regulacije napona (OVC),
- 4) Sigurnost snabdevanja konzuma bila bi izuzetno visoka, snabdevanjem sa tri oblasti 110 kV (TE Kostolac, SD-3 220/110 kV i buduća SD-3 400/110 kV),
- 5) Novorekonstruisana TS 35/10 kV „Požarevac II“ mogla bi da ima $S_i=3 \times 8$ MVA ili $S_i=3 \times 12$ MVA,
- 6) Priključni vod 110 kV je najkraći mogući 6 kilometara,
- 7) Mogućnost interpolacije novih izvoda 10 kV iz TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ u postojeće TS 10/0,4 kV i TS 35/10 kV „Požarevac II“ sa potencijalnom 100% rezervom,
- 8) Smanjenje gubitaka na vodovima 2A i 2B (35 kV) za 80% sa sadašnjih 6 kilometara dužine na 1 kilometar za napajanje TS 35/10 kV „Požarevac II“,
- 9) Rezerviranje TS 110/35 kV „Požarevac 1“,
- 10) Rezerviranje na 10 i 35 kV „Požarevac III“, „Požarevac I“, „Požarevac II“ (35/10 kV),
- 11) Mogućnost priključenja novih kupaca za 40 MVA za razvoj industrije Grada Požarevca i okoline,
- 12) Povećavanje pouzdanosti snabdevanja na svima naponskim nivoima 110 kV, 35 kV i 10 kV.
- 13) Mogućnost priključenja fabrike vode za Grad Požarevac i okolna sela

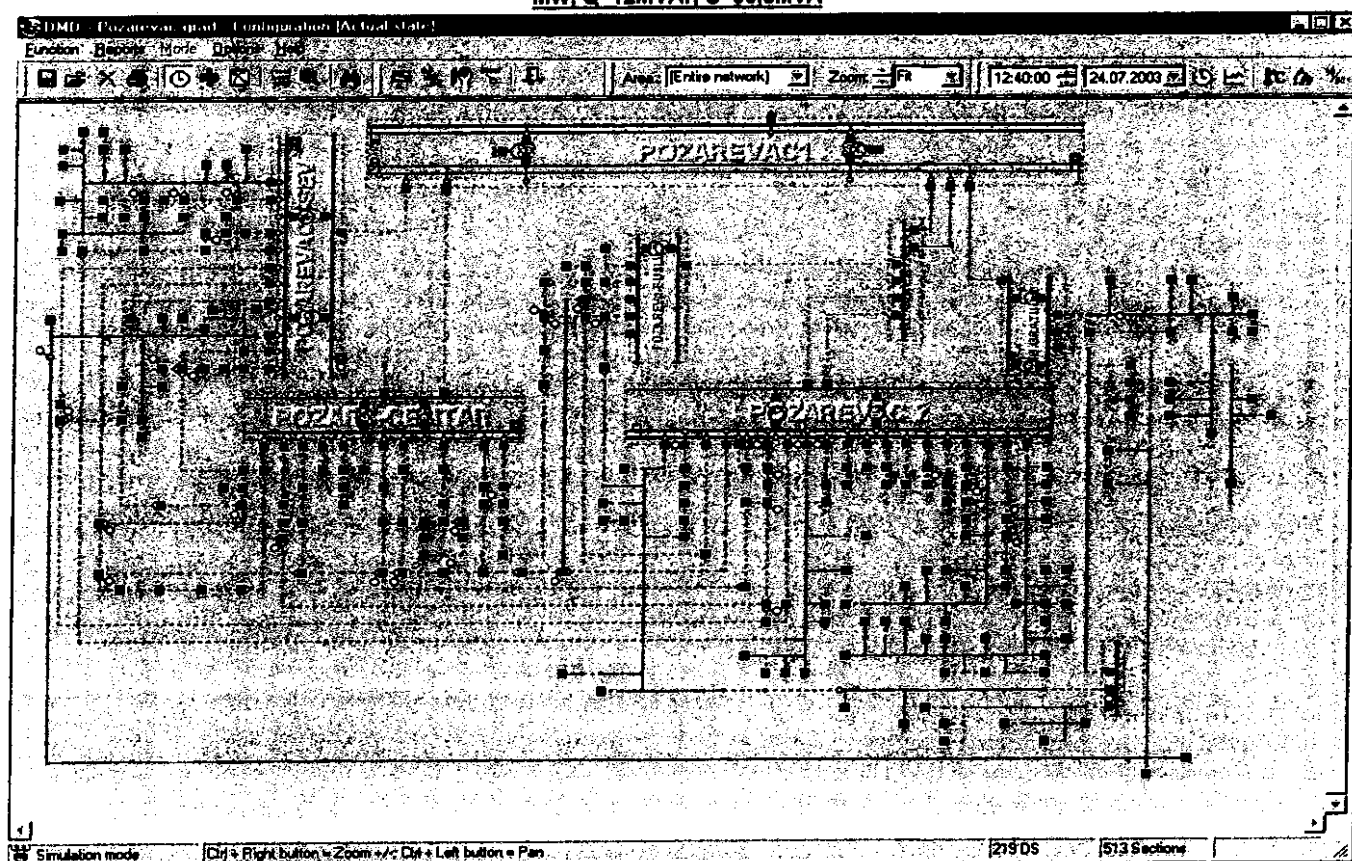
9. Ekonomska analiza uštede u energetske gubicima

9.1. Procena troškova izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ i priključnog dalekovoda 110 kV - 2x240 mm² + OPGW

1. TS 110/35/10 kV (2x31,5MVA)	514.801.300,00 dinara
2. Napojni vod 110 kV	129.800.000 dinara
Dvostruki DV čel.reš. 2x240 mm ² +OPGW, 6km dužine	
UKUPNO –TS i DV 110 kV	644.601.300 dinara

9.2. Procena koristi od primene ONR i OVC u gradu Požarevcu

ANALIZIRANA OBLAST : TS 110/35 kV , 5 TS 35/10 kV, 170 TS 10/0.4 kV , 242 km SN mreže, P=55,5 MW, Q=12MVar, S=56,8MVA



Distributivna mreža Požarevca

Preuzeto energije na konzumu za godinu dana 236 GWh

DMS optimizacija:

ONR (0.5%) 1.18 GWh ili 10.327.251 dinara

OVC (2%) 4.72 GWh ili 41.489.121 dinara

ONR+OVC (2.5%) 5.9 GWh ili 51.861.487 dinara

IZGRADNJOM TS 110/35/10 kV „POŽAREVAC 2“ ostvarila bi se UŠTEDA OKO 6 GWh ILI 51.861.487 dinara GODIŠNJE

9.3. Prikaz troškova investicija i uštede na gubicima el.energije izgradnjom objekta TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“

Varijanta izgradnje TS 110/35/10 kV Požarevac 2	Ukupne investicije u TS110/35/10 kV Dinara (ili €)	Uštede na gubicima dinara /god. (ili €/god.)	Investicija se otplaćuje kroz gubitke za: godina
	514.801.300,00 din. ili 4.254.556,19 €	51.861.487,00 din. ili 428.607,00 €	9,9

10. Zaključak o opravdanosti investicije

Na osnovu „Studije perspektivnog razvoja“ koja je izrađena od strane Instituta „Nikola Tesla“ iz Beograda pokazuje se neophodnost što hitnije izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“. Postojeća Industrijska zona i deo gradskog područja napajaju se duplim dalekovodom 35 kV, 2A i 2B iz TS 110/35 kV „Požarevac 1“. U slučaju nastanka kvara na pomenutom duplom dalekovodu nije moguće napojiti industrijsku zonu i deo gradskog područja zbog nepostojanja alternativnog napajanja na 35kV nivou.

Izgradnjom nove TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ bi se rasteretila preopterećena TS 110/35 kV „Požarevac 1“ za 22 MVA.

Izgradnjom nove TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ otvaraju se velike mogućnosti snabdevanja grada Požarevca i industrijske zone električnom energijom. Omogućeno je priključenje novih kupaca za 40 MVA za razvoj industrije Grada Požarevca i okoline.

Ukupna investiciona vrednost ulaganja u trafostanicu i priključni vod je 644.601.300 din. Efekti uštede u energetskim gubicima iznosili bi oko 51.861.487,00 din. kroz smanjenje gubitaka električne energije optimalnom konfiguracijom (ONR) i regulacijom napona (OVC). Investicija bi se isplatila za 9,9 godina računajući sa vrednošću izgradnje trafostanice.

Prilikom planiranja izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ maksimalno je vođeno računa o uklapanju u postojeću distributivnu mrežu, a projektom se predviđaju i mere za smanjenje uticaja na životnu sredinu kao i mere bezbednosti na radu.

Ocena finansijske opravdanosti projekta obuhvata samo efekte koje projekat donosi investitoru dok ocena društvene opravdanosti obuhvata sagledavanje svih aspekata koje projekat donosi celokupnoj zajednici. Projekat izgradnje TS i priključnih dalekovoda pripada projektima javnog sektora. Za donošenje odluke o opravdanosti kod ovakvih projekata merodavnija je društvena ocena.

U izgradnji ovog objekta učestvovala bi domaća građevinska operativa, a jedan deo elektroopreme biće proizveden u Srbiji.

Izgradnjom nove TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ omogućila bi se sigurno napajanje potrošača kako domaćinstava u gradu Požarevcu tako i novih industrijskih objekata za narednih 30 godina. Obezbeđenjem oko 40 MVA za razvoj industrije Grada Požarevca i okoline, otvara se mogućnost ulaganja investitora. Samim tim će biti omogućeno otvaranje novih radnih mesta pa se očekuje da će i stopa nezaposlenosti opasti.

11. Efekti izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ shodno Uredbi o uslovima, načinu i postupku pod kojima se građevinsko zemljište u javnoj svojini može otuđiti ili dati u zakup po ceni manjoj od tržišne cene, odnosno zakupnine ili bez naknade, kao i uslove, način i postupak razmene nepokretnosti (Sl. Glasnik RS br. 61/2015)

11.1. Povećanje broja zaposlenih u privredi Grada Požarevca shodno članu 9. stav 1. Uredbe (Sl. Glasnik RS br. 61/2015)

Projekcija očekivanih novoizgrađenih kapaciteta i broja zaposlenih u Industrijskoj zoni Požarevca:

U industrijskoj zoni Požarevca sa aspekta budućeg broja novozaposlenih mogu se definisati tri podceline :

I	Severni blok industrijske zone Požarevac –I faza –neizgrađeni deo
II	Severni blok industrijske zone Požarevac –II faza –delimično iskorišćeni kapaciteti
III	Neiskorišćeni kapaciteti postojeće industrijske zone

Broj i vrsta očekivanih budućih preduzeća u "industrijskoj" zoni grada Požarevca			
I	Severni blok industrijske zone Požarevac – I faza – neizgrađeni deo	Broj malih preduzeća	Broj srednjih preduzeća
		24	7
II	Severni blok industrijske zone Požarevac – II faza – delimično iskorišćeni kapaciteti	2 (fabrika „Morava“ i pogon „Rekord“ – Rakovica)	
III	Neiskorišćeni kapaciteti postojeće industrijske zone		2 (pogon nekadašnjeg „MIP“-a i nekadašnje „Šećerane“)

Ovako izgrađeni kapaciteti u budućnosti minimalno će angažovati približno sledeći broj novozaposlenih radnika :

Projekcija novozaposlenih u "Industrijskoj zoni" grada Požarevca				
	Broj i vrsta preduzeća	Očekivana popunjenost	Broj novozaposlenih	ukupno
I Faza	24 malih preduzeća	20	15	300
	7 srednjih preduzeća	3	70	210
II a Faza	2 mala preduzeća	Postojeći pogon „Morave“	50	50
		Postojeći pogon „Rekord“ Rakovica	20	20
II b Faza	Postojeći kapaciteti - 121 trenutno zaposlenih	15	15	15
III Faza	„MIP“	120	120	120
	Kompleks bivše „Fabrike šećera	350	350	350

	Požarevac"		
UKUPNO novozaposlenih			1065

Prema poslednjim statističkim podacima broj zaposlenih u gradu Požarevcu iznosi 21.505 radnika (prema podacima NSZ iz septembra 2013.godine), a konstatovali smo iz prethodnih podataka da bi kapaciteti koji koriste energiju preko TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ angažovali najmanje 1065 radnika, što znači da bi se zaposlenost grada Požarevca povećala za 5%.

Važno je naglasiti da bi se izgradnjom TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“, na **indirektan način** povećala zaposlenost na teritoriji grada Požarevca. To znači da je za bilo kakvu ozbiljniju investiciju, tj.izgradnju proizvodnih (i drugih) pogona, a samim tim i otvaranje novih radnih mesta u realnom sektoru, neophodna izgradnja nove TS 110/35/10kV“ Požarevac 2“ , što se pre svega odnosi na "Severni blok industrijske zone Požarevac" gde su ujedno i najveće mogućnosti za investiranje. Trenutni elektroenergetski kapaciteti u "Severnom bloku industrijske zone Požarevac" su privremenog karaktera i ne zadovoljavaju potrebe za nesmetanim snabdevanjem električne energije očekivanih novoizgrađenih pogona. Slična je situacija i sa postojećim, već izgrađenim proizvodnim pogonima koji trenutno nisu u funkciji a na čijoj se revitalizaciji intenzivno radi.

11.2. Popis i površina katarstarske parcele za koju se predlaže otuđenje shodno članu 12. stav 1. tačka 1, Uredbe (Sl. Glasnik RS br. 61/2015)

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗВАЗД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ ПОЖАРЕВАЦ
Број : 952-1/2015-3689
Датум : 17.09.2015
Време : 14:07:51

ИЗВОД

из лисца непокретности број: 1075
К.О.: ПОЖАРЕВАЦ

Садржај лисца непокретности

А лисц	сбрана	1
Б лисц	сбрана	1
В лисц - 1 деп	сбрана	нема
В лисц - 2 деп	сбрана	нема
Г лисц	сбрана	1

НАЧЕЛНИК СЛУЖБЕ

/_____
НЕДЖАД ПАЛОВИЋ, дипл. геод. инж.

РЕШЕНИЕ КОМПЕТЕНТНЫХ

СТРАНА: 1

БРОЈ АКТА РЕШЕЊА: 1075

Регионална изградња: ПОЖРЕВАЦ

Број Барјера	Број Стр.	Плошћу или удела укупно бр.	Врста земљишта категорија класа	Плошћу кадаваstral	Класификација Брукса	Врста земљишта
65/1/4		МОРВЕЦ		2 28 99	581,74	Пољопривредно земљиште
				2 28 98	581,74	

• Напомена

Овај садржај не морају бити одређујући за свако поједино лице.

14:07:52 12.09.2015

SRPSKI VEŠTAČKI BUREAU ZA VEŠTAČENJE I PROJEKTOVANJE
POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVNIM
POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVNIM

DIPLOMA: 1

№	Naziv objekta	Lokacija	Opis objekta	Opis radova	Cena	Vreme	Opis radova	Cena	Vreme	Ukupno	
										Cena	Vreme

* Napomena:
Ovim uslugama ne mogu biti obuhvaćeni obim i sadržaj projekata.

14.04.2015. 12.28.2015.

11.3. Podaci iz planskog dokumenta na osnovu koga se može izdati lokacijska i građevinska dozvola shodno članu 12. stav 1. tačka 2, Uredbe (Sl. Glasnik RS br. 61/2015)

Planski osnov na osnovu koga se može izdati lokacijska i građevinska dozvola je Prostorni plan područija posebne namene Kostolačkog ugljenog basena objavljen u Sl.Glasniku RS br.1/2013.od 4.01.2013.g. u kojem se u tački 3.3 Energetska infrastruktura –Elektroenergetska infrastruktura na str.br.62, navodi lokacija buduće TS 110/35/10kV „Požarevac 2“ na k.p.br.6874/4 K.O.Požarevac dato u prilogu.

1. februar 2013.

ГЛАСНИК

Број 1

3

ВЛАДА

1

На основу члана 35. став 2. Закона о планирању и изградњи Службени гласник РС, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС 24/11 и члана 42. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05 – исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12 – УС 72/13)

Влада доноси

УРЕДБУ

о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене Костолачког угљеног басена

Члан 1.

Утврђује се Просторни план подручја посебне намене Костолачког угљеног басена (у даљем тексту: Просторни план), који је одштампан у ову уредбу и чини њен саставни део.

Члан 2.

Просторним планом утврђује се основе организације, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене Костолачког угљеног басена на одређеном територије града Пожаревца и општине Велико Градиште.

Члан 3.

Просторни план састоји се из текстуалног дела и графичких прилога.

Текстуални део Просторног плана објављује се у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Графички прилоги (рефералне карте) израђени су у размери 1:50.000, и то: реферална карта 1 – Намена простора 2015. године; реферална карта бр. 2 – Намена простора 2022. године; реферална карта бр. 3 – Мрежа насеља и инфраструктурни системи 2022. године; реферална карта бр. 4 – Заштита простора – животна средина, природна и културна добра; реферална карта бр. 5 – Инвентаризација планова (изградња и доповњење одређених докумената) и реферална карта бр. 6.0 – Рударско-енергетски комплекс – намена простора 2022. године у размери 1:10.000.

Графички прилоги (деталне рефералне карте) израђене у размери 1:2.500, и то: реферална карта бр. 6.1.1. – Комплекс површинског копа „Дрмно”, Намена простора 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.1.2. – Комплекс површинског копа „Дрмно”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.2.1. – Коридор трасног транспорта за угља ПК „Дрмно” – „ТЕ Костолаци А”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.2.2. – Коридор трасног транспорта за угља ПК „Дрмно” – „ТЕ Костолаци А”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.3.1. – Коридор за транспорт рударске механизације од ПК „Дрмно” до ПК „Дрмно”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.3.2. – Коридор за транспорт рударске механизације од ПК „Дрмно” до ПК „Дрмно”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.4.1. – Комплекс „ТЕ Костолаци А” са робним пристижиштем, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.4.2. – Комплекс „ТЕ Костолаци А” са робним пристижиштем, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.5.2. – Комплекс „ТЕ Костолаци Б”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.6.1. – Коридор пелелова од „ТЕ Костолаци А” до депоније „Средње Костолачко острво” и од „ТЕ Костолаци А” до депоније у површинском копу „Дрмно”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.6.2. – Коридор пелелова од „ТЕ Костолаци А” до депоније „Средње Костолачко острво” и од „ТЕ Костолаци А” до депоније у површинском копу „Дрмно”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.7.1. – Коридор за транспорт емисије гаса од „ТЕ Костолаци Б” до депоније ПК

„Дрмно”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.7.2. – Коридор за транспорт емисије гаса од „ТЕ Костолаци Б” до депоније ПК „Дрмно”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.8.1. – Депонија пелела и шљака у површинском копу „Дрмно”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.8.2. – Депонија пелела и шљака у површинском копу „Дрмно”, Коридор пелелова „ТЕ Костолаци Б”, до депоније, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.9.1. лист 1 – Коридор индустријског коловоза од железничке станице Стг до ТЕ „Костолаци Б”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.9.2. лист 1 – Коридор индустријског коловоза од железничке станице Стг до ТЕ „Костолаци Б”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.9.1. лист 2 – Коридор индустријског коловоза од железничке станице Стг до ТЕ „Костолаци Б”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.9.2. лист 2 – Коридор индустријског коловоза од железничке станице Стг до ТЕ „Костолаци Б”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.9.1. лист 3 – Коридор индустријског коловоза од железничке станице Стг до ТЕ „Костолаци Б”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.9.2. лист 3 – Коридор индустријског коловоза од железничке станице Стг до ТЕ „Костолаци Б”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.9.1. лист 4 – Коридор индустријског коловоза од железничке станице Стг до ТЕ „Костолаци Б”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.9.2. лист 4 – Коридор индустријског коловоза од железничке станице Стг до ТЕ „Костолаци Б”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.9.1. лист 5 – Коридор индустријског коловоза од железничке станице Стг до ТЕ „Костолаци Б”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација; реферална карта бр. 6.9.2. лист 5 – Коридор индустријског коловоза од железничке станице Стг до ТЕ „Костолаци Б”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа; реферална карта бр. 6.10.1. – Комплекс „Долна река Млава”, Намена површина 2022. године, нивелација и регулација, и реферална карта бр. 6.10.2. – Комплекс „Долна река Млава”, Основе за парцелацију и решавање имовинско-правних односа.

Графичке прилоге из ст. 3. и 4. овог члана, израђене у четвороструком примерку, оверава својим потписом министар кадезики за послове просторних планирања.

Члан 4.

Просторни план се савремено композиционом доводом, и по потреби урбанистичким плановима, као и развојним плановима и програмима, програмима уређења грађевинског земљишта и програмима заштите животне средине и природе.

Члан 5.

Графички прилоги из члана 3. ст. 3. и 4. овог уредбе, чувају се трајно у Влади (један примерак), Министарству природних ресурса, рударства и просторног планирања (три примерка), Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине (два примерка), Министарству грађевинарства и урбанизма (један примерак), Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде (један примерак), граду Пожаревцу (један примерак), општини Велико Градиште (један примерак), ЈП „Електропривреда Србије” (један примерак), Привредном друштву ТЕ-КО „Костолаци” (један примерак) и Републичкој агенцији за просторно планирање (два примерка). Документационо основи на којој се заснива Просторни план чува се у Републичкој агенцији за просторно планирање.

Члан 6.

Право на непосредан увид у графичке прилоге из члана 3. ст. 3. и 4. овог уредбе имају физичка лица, под условима и на начин које ближе прописује министар надлежан за послове просторног планирања.

Члан 7.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и пројекти усклађене се са одредбама ове уредбе на начин утврђен Просторним планом.

Планови и програми развоја који се доносе по посебним прописима, прописи и други општи акти усклађене се са одредбама ове уредбе у року од годину дана од дана њеног ступања на снагу.

Просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови и урбанистички пројекти, као и планови и програми развоја донети до дана ступања на снагу ове уредбе, примењују се у деловима који нису у супротности са овом уредбом.

Члан 8.

Ова уредба ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије“.

05 број 110-9288/2012

У Београду, 20. децембра 2012. године

Влада

Председник,
Никола Дачић, с.р.ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
КОСТОЛАСКОГ УГЉЕНОГ БАСЕНА

I. Палање основе

1. Уводне напомене

Просторан план подручја посебне намене Костоласког угљеног басена (у даљем тексту: Просторни план) утврђен је у Институту за архитектуру и урбанизам Србије у складу са Одлуком о изради Просторног плана подручја посебне намене Костоласког угљеног басена („Службени гласник РС“, број 78/09) и Програмом за израду Просторног плана подручја посебне намене Костоласког угљеног басена (у даљем тексту: Програм), у сарадњи са Републичким агенцијом за просторно планирање (власник израде Просторног плана), ЈП „Електропривреда Србије“ (у даљем тексту: ЈП „ЕПС“), Природним друштвом ТЕ-КО „Костолац“, управом града Пожаревца, управом општине Велико Трделиће и другим надлежним републичким и локалним органима и организацијама.

Концепт просторног плана је разматран и усвојен на Стручном савету ЈП „ЕПС“-а (Записник бр. 201/8-1) од 13. јуна 2011. године) и на Комисији за стручну контролу регионалног просторног плана, програма имплементације регионалног просторног плана, програма имплементације просторног плана подручја посебне намене (извештај Комисије бр. 350-01-00346/2011-07 од 22. августа 2011. године).

Надлежни просторног плана разматран је на Комисији за стручну контролу регионалног просторног плана, програма имплементације регионалног просторног плана, просторног плана подручја посебне намене и програма имплементације просторног плана подручја посебне намене на седници од 18. новембра 2011. године (Извештај Комисије бр. 350-01-00346/2011-07 од 22. новембра 2011. године) и на седници од 26. јануара 2012. године (Извештај Комисије бр. 350-01-00346/2011-07 од 27. јануара 2012. године), као и на седници Стручног савета ЈП „ЕПС“ од 16. децембра 2011. године (Записник бр. 201/13-11 од 20. децембра 2011. године).

Након спровођења ЈАВНОГ УВИДА поступило је по предлозима из Извештаја Комисије за спровођење поступка јавног увида бр. 350.412-32/2010-01 од 27. марта 2012. године.

Просторни план је утврђен у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 и 24/11) и Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Службени гласник РС“, бр. 31/10, 69/10 и 18/11) као и одредбама других законских и подзаконских аката из области локалне самоуправе, рударства, енергетике, водопривреде, пољопривреде, саобраћаја, животне средине, заштите културног наслеђа и других.

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину (у даљем тексту: Стратешка процена), као саставни део Просторног плана, уређена је у складу са Одлуком о изради Стратешке процене утицаја Просторног плана посебне намене Костоласког угљеног басена на животну средину („Службени гласник РС“, број 57/08) на основу одговарајуће студијске основе (студија утицаја

ТЕ-КО „Костолац“ на квалитет и режим вода и студија утицаја ТЕ-КО „Костолац“ на квалитет ваздуха) синхронизовано са истраживачким пројектом „Просторни, социјални и еколошки аспекти развоја у великим рударским басенима“, МНТР, св. бр. ТП 16008А.

Основни циљ Просторног плана је обезбеђење просторних услова за одрживи просторни развој Планског подручја, рационалну експлоатацију лежишта лигнита, нафте и гаса као и других ресурса у Костоласком басену, као и за неутралисање или ублажавање негативних развојних, експлоативних и социоекономских последица те експлоатације и прераде енергетских и других ресурса.

Један од непосредних задатака Просторног плана је и заштита лигнитског лежишта од непланске изградње утврђивањем одговарајућег (рестриктивног) режима изградње изнад лежишта лигнита и нафте у границама будућих експлоатационих поља, а у складу са динамичком развоја (површинске) експлоатације. Овај проблем се решава диференцирано, у зависности од динамике рударских радова и пратећих активности.

Просторним планом се утврђују:

1. основне концепције развоја, коришћења, организације, уређивања и обнављања простора за хоризонт до 2022. године;
2. прва етапа реализације (до 2015. године) за оперативна изашаја дугорочних концепција и планских решења и
3. визија дугорочног развоја и уређења простора за перспективу потпуног искоришћења лигнитског лежишта.

Просторни план, односно, плански документација за Костоласки угљени басен има следећу структуру:

Књига I Просторни план подручја посебне намене (стратешки документ);

Књига II Правила изградње и правила уређења простора;

Књига III Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину (у даљем тексту: СПУ);

1) Претходни извештај СПУ;

2) Финални извештај СПУ;

3) Студијска основа СПУ;

– Утицај рударско-енергетског система на режим и квалитет

вода и

– Утицај рударско-енергетског система на квалитет ваздуха;

Књига IV Документациона основа Просторног плана:

1) Концепт просторног плана;

2) Студијска основа Просторног плана;

3) документи везани за припрему Просторног плана.

Графички прилози – карте Просторног плана уређене су на топографским, ортофото и аерофотограмским плановима у размерама 1 : 50 000, 1 : 25 000, 1 : 10 000 и 1 : 2 500.

Рефералне карте

Карта 1: Намена простора 2015. године, R – 1: 50 000,

Карта 2: Намена простора 2022. године, R – 1: 50 000,

Карта 3: Мрежа насеља и инфраструктурних система 2022. године, R – 1: 50 000,

Карта 4: Заштита простора – животна средина, природна и културна добра, R – 1: 50 000,

Карта 5: Имплементација плана (градња и допуне планских докумената), R – 1: 50 000,

Карта 6.0: Рударско-енергетски комплекс – намена простора 2022., R – 1: 10 000,

Карта 6.1–6.10. Рефералне карте за намену просторних делова и изградња посебне намене, R – 1: 2 500

Књига I: Просторни план подручја посебне намене (стратешки документ) садржи: пољачне основе, принципе, принципе и општу концепцију просторног развоја; планска решења; и примену и остваривање Просторног плана.

На рефералним картама дата је графичка интерпретација планских решења и пропозиција Просторног плана.

Књига II: Правила изградње и правила уређења простора садржи: општа правила изградње и уређења простора; правила изградње и правила уређења простора за десет просторних целина и коридора (планска решења и пропозиције – намена простора, имплементација и регулација, правила изградње, уређења и коришћења простора и друго на нивоу плана генералне или плана детаљне регулације).

Рефералне карте (2 x 10 карата) садрже намену простора и графичку интерпретацију правила изградње и уређења простора, као и плански основ за утврђивање јавног интереса, односно, за спровођење парцелације и препарцелације.

аквифери воде која имају карактер изворшта за снабдевање насеља. Начин обезбеђења воде за снабдевање термоенергетике је успешно решен на постојећим ТЕ – довођењем воде из главног тока Дунава једним, а довођењем затрјане воде другим, посебним коритом. Тај начин снабдевања водом се задржава и при проширењу термоенергетских капацитета.

Хидроенергетско коришћење вода

Услови хидроенергетског коришћења Дунава су потпуно детерминисани Конвенцијом о експлоатацији система по режиму „69,5 м више“, који предвиђа могућност подизања успора на ушћу Нере до коте 70,40 mnm. За хидроенергетско коришћење је предвиђена и Велика Морава, где се као најизводлија у каскади од пет планираних ХЕ на Великој Морави предвиђа изградња ХЕ „Љубичево“ на кп 25+00. Планиран успор од ХЕ Љубичево нема кидрауличке интеракције са зonom у којој се реализују површински копови.

Пловидбена инфраструктура

Повољни пловидбени услови на Дунаву омогућавају изградњу: 1) луке за ТЕ-КО „Костолац“, са опшјима: на току Дунава, у зони села Костолац; у каналу за довод хладне воде до ТЕ, багеровалим оспособљеном за ту сврху, на Великој Морави код Љубичевог моста; 2) пристаништа за „белу флоту“ на Костолачком острву у близини спортског вердрова; 3) марина: на Дунаву на Костолачком острву наспрам Стојнове але; а у већој од старача Велике Мораве, намењени уређење за ту сврху.

Заштита од вода

Систем заштите од вода је реализован и потребни су радови на одржавању и на допуни система – уколико дође до погоршања режима великих вода. Насипи Дунава и доњег тока Велике Мораве су димензионисани за повољна вероватноће 1%. Заштитна валина насипа је реализована у опсегу 1,2+1,7 м, али су делом већ савијене због деловања процеса засипања и морфолошких деформација изрита. Исте критеријуме треба спровести и на В. Морави. Треба поново аналитички речунски велике воде (рашира анализа је рађена током пројектовања ХЕ Тердал 1 и презентирати поузданост заштитних система. Заштита приобаља од великих вода Млаве треба да има исти степен поузданости (1%), а новове земљино бранити од повољна вероватноће 0,2%. Због планираних рударских радова у близини десне обале Дунава, неопходно је извршити презентирање и реконструкцију система заштите приобаља од успора вода Дунава.

3.3. Енергетска инфраструктура

Електро-енергетска инфраструктура

Будући развој енергетске инфраструктуре треба да буде паралелан остваривању циљева просторног развоја и експлоатационо-проектне заштите и уређења на Плавском подручју. У свим инфраструктурним системима (електропровод, топловоди, нафтоводи, гасоводи), пренос, дистрибуција и коришћење енергије треба да се одвијају у складу с приликама и критеријумима одрживог развоја.

Развој преносне мреже на Плавском подручју мора да прати растуће потребе за електричном енергијом. У циљу сигурнијег и поузданијег снабдевања потрошача у плавском периоду до 2015. године извршиће се даљи развој реконструкцијом ТС 110/35 kV Пожаревац и далековода 110 kV Београд 3 – Костолац.

У периоду до 2022. године, који ће до улaska у погон новог блока од 600 MW, алтернативно 2 x 350 MW (2019/2020. године) са надкритичким параметрима. Располагања слободна вола 400 kV у развојном постројењу „Дрмно“ омогућавају да се прикључи нови блок. За његово прикључење потребно је опремити вола бр. 3. развојног постројења новом опремом, на начин да се оформи ново генераторско поље прикључено на оба сабирничка система. У овом одређено поље увела би се спојна веза према одговарајућем блок-трансформатору нове генераторске јединице, и извршило прикључење новог термо-блока на преносну мрежу.

Анализе у Студији перспективног развоја високонапонске преносне мреже ЕМС у периоду 2020/2025. године показале су да сагледавани расплет 400 kV далековода из РП „Дрмно“ омогућава задовољавајући ниво сигурности у пласману снаге ТЕ „Костолац Б“, и у периоду када буде изграђен трећи блок.

Када су у питању прикључни далеководи укажује се да ће далеководи 400 kV (ДВ 401/1 и ДВ 401/2), који данас повезују РП „Дрмно“ са ТС Београд 8 и ХЕ Тердал 1, због старости морати да се ревитализују, како би се повећала њихова поузданост у експлоатацији и истовремено омогућили услови за несметан пласман произвођење „ТЕ Костолац Б“ у будућности.

На основу „Студије перспективног развоја“ која је урадио Институт „Никола Тесла“ из Београда показује се неопходност што хитније изградње ТС 110/35/10 kV „Пожаревац 2“ са прикључном двоструком 110 kV водом.

Локација ТС 110/35/10 kV „Пожаревац 2“ планирана је код хидрорава у Пожаревцу на катастарској парцели бр. 6874/4 к.о. Пожаревац. На 110 kV напонском нивоу ТС 110/35/10 kV „Пожаревац 2“ предвиђено је спољно постројење са два система сабирница и укупно пет вола (2ТР + 2ДВ + 1РЕЗ). Трансформација 110/35/10 kV је са два енергетска трансформатора снаге 31,5/31,5/10,5 MVA. Пстројења 35 kV и 10 kV предвиђена су за унутрашњу монтажу. Пстројење 35 kV предвиђено је са 20 ћелија (2ТР + 2М + 1СП + 4ДВ + 7РЕЗ), а постројење 10 kV са 40 ћелија (2ТР + 2М + 1СП + 2КТМ + 19ДВ + 14РЕЗ). ТС 110/35/10 kV „Пожаревац 2“ се прикључује на постојећи дупли 110 kV напонски вола ТЕ Костолац – ТС 220/110 kV „Смедерво 3“ (постојећи далеководи 110 kV 1144 А и 1144 Б) између селских насеља Живца и Брежане. Од постојећег дуплог 110 kV напонског вола ТЕ Костолац – ТС 220/110 kV „Смедерво 3“ до ТС 110/35/10 kV „Пожаревац 2“ потребно је изградити дупли далековод 110 kV на четири-режњастим стубовима 2 x (3 x АЛ/ЧЕ 240/40 mm²) са ОРGW ужетом. Укупна дужина прикључног дуплог 110 kV напонског вола за ТС 110/35/10 kV „Пожаревац 2“ износи око 6 km.

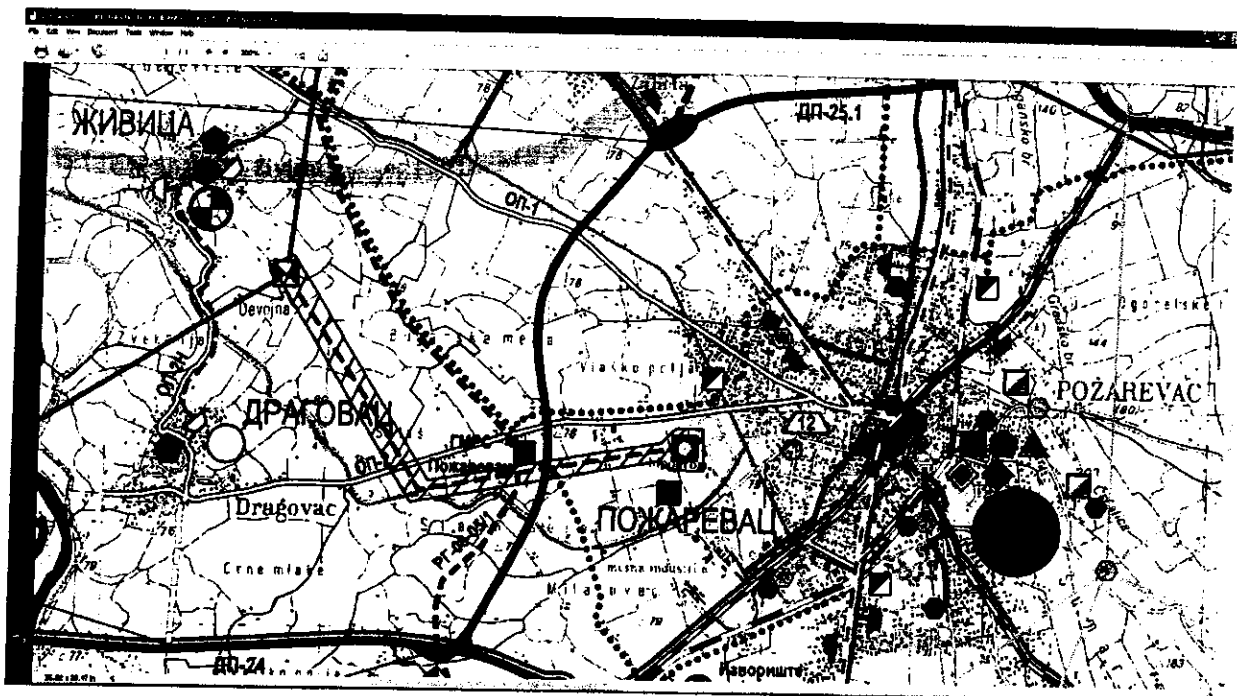
Трафостаница је предвиђена за потребе највећа електричном енергијом индустријске зоне града Пожаревац, као и двоструком највећом постојећим ТС 35/10 kV у граду Пожаревац и побољшања напајања потрошача на ширем подручју града Пожаревац. У првој фази предвиђено је напајање постојећих трафостаница 35/10 kV и 100,4 kV у Пожаревцу, са укупном једновременном снагом од 18 MW. У другој фази предвиђено се напајање будуће нове индустријске зоне која се пројектује на доданим језовременств 20 MW. Тиме би се знатно растерећала ТС 110/35 kV „Пожаревац 1“ са тренутним режимом оптерећења од 55 MW, а које у појединим периодима превалила и 90% инсталационе снаге. С обзиром на то да ТС 110/35kV „Пожаревац 1“ не карактерише фактор сигурности N-1, изградњом ТС 110/35/10kV „Пожаревац 2“ би се значајно побољшала поузданост напајања потрошача.

У циљу двоструког напајања ТС 110/35 kV „Велико Градиште“ једна од варијанти је изградња 110 kV напонског вола Дрмно – Велико Градиште чија би траса највећим делом била паралелна са трасом постојећег 110 kV напонског вола, којим се напаја ТС 110/35 kV „Велико Градиште“. Друга варијанта је изградња 110 kV напонског вола Нерескица – Велико Градиште.

На 35 kV напонском нивоу планирана је изградња 35 kV напонског вола од трафостанице 110/35 kV „Пожаревац 1“ до трафостанице 35/10 kV „Костолац 2“ коридором „Даринавац – Костолац“. Такође, постоји и варијанта изградње нове ТС 35/10 kV „Зецло“ од 2 x 8 MVA, лоцирана северно од града, и изловског вола од ТС 110/35 kV „Пожаревац 1“ дужине 7 km. У циљу повећања сигурности и квалитета у снабдевању електричном енергијом планирана је изградња трафостаница 100,4 kV, 10 kV напонских волова, као и реконструкција постојеће високонапонске мреже 0,4 kV која подразумева замену дрвених стубова бетонским, као и проводника од АЛ/ЧЕ ужета самоносним кабловским сплетом. Из трафостанице 35/10 kV „Костолац 2“ предвиђени су радови на прикључењу појединих 10 kV волова, који се тренутно напајају из трафостанице 35/10 kV „Костолац 1“ (веза трафостаница 35/10 kV „Костолац 2“ – 100,4 kV „Југ“, веза трафостаница 35/10 kV „Костолац 2“ – ЦС Кошките).

Због потребе развоја површинског копа „Дрмно“, односно, подизања капацитета са садашњих 9 на 12 милиона t угља годишње у 2018. години, потребно је изградити нове трафостанице на одговарајућим локацијама. Списак нових трафостаница се налази у Табели 25.

Grafički prilog iz Prostornog plana DV110kV i TS 110/35/10kV „Požarevac 2“



11.3.1. Prostornim planom Grada Požarevca objavljenom u Službenom Glasniku Grada Požarevca br.10 od 20.09.2012.g. datom u prilogu u tački 4.3. Energetska infrastruktura data je lokacija na k.p.br.6874/4 na kojoj se planira izgradnja buduće TS 110/35/10kV/kV/kV „Požarevac 2“

СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК

ГРАДА ПОЖАРЕВЦА

одина XLIV Број 10 ПОЖАРЕВАЦ 20.09.2012.

На основу члана 35. став 6. Закона о штампању и издавању („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09-исправка и 24/11) и члана 27. став 5) Статута града Пожаревца („Службени гласник града Пожаревца”, бр. 9/09 - пречишћен текст), Скупштина града Пожаревца, на седмичној сједници 20.09.2012. године, донела је

ОДЛУКУ О ДОВОШЕЊУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ГРАДА ПОЖАРЕВЦА

Члан 1.

Овом одлуком доноси се Просторни план града Пожаревца (у даљем тексту Просторни план).

Члан 2.

Просторни план је израдио Институт за архитектуру и урбанизам Србије из Београда сарађујући са Југословенским институтом за планирање и становање из Београда.

Члан 3.

Циљ израде Просторног плана је обезбеђење услова за укупни одрживи просторни развој и вишекотorno područje, уравнотежен привредни, социјални развој, развој насеља, рационално коришћење природних ресурса, као и заштита животне средине, природних добара и културног наслеђа.

Члан 4.

Просторним планом се утврђују:
а) поврска решења и пропозиције просторног развоја, као и правила изградње и правила уређења простора за хоризонтално 2022 године и
б) приоритетни реализацијет до 2015 године дугорочних концепција и просторних решења.

Члан 5.

Просторни план обухвата територију града Пожаревца у веоном административним границама површине 487,77 km². Територија града

Пожаревца обухвата два градска и 25 сеоских насеља односно следеће катастарске општине: Баре, Баговац, Берање, Брадарца, Братинац, Бржанс, Бубушинац, Драговац, Дрмно, Дубравина, Живница, Касидол, Кленовник, Кличевац, Костолац-град, Село Костолац, Лучица, Поповац, Малурсвац, Набрђе, Острво, Петка, Пожаревац, Пољана, Пругово, Речница, Трњане и Ђириковац.

Члан 6.

Саставни део ове одлуке је Просторни план, који се састоји из следећег:

КЊИГА I: Просторни план - Стратешки део

На рефералним картама у размери 1:50.000 дата је графичка интерпретација планских решења и пропозиција Просторног плана.

РЕФЕРАЛНЕ КАРТЕ:

Карта 1: Намена простора 2022. године, Р - 1:50.000

Карта 2.1: Саобраћајна и телекомуникациона инфраструктура, мрежа насеља и јавних служби, Р - 1:50.000

Карта 2.2: Енергетска и водопривредна инфраструктура, Р - 1: 50.000

Карта 3: Туризам и заштита простора, Р - 1:50.000

Карта 4: Имплементација Просторног плана, Р - 1:50.000

КЊИГА II: Просторни план - Правила изградње и правила уређења простора

Шематски прикази са правилним уређења и правилима изградње дати су на картама у размери 1:5.000 и 1:2.500.

Графички прилози - Намена простора и основе за решавање имовинско правних односи и мрежу гасовода у размери 1:2.500.

КЊИГА III: Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину

20.09.2012.

СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК ГРАДА ПОЖАРЕВЦА

Број 10 - Страна 119

4.3. Енергетска инфраструктура

Електро-енергетска инфраструктура

Будући развој енергетске инфраструктуре треба да буде подређен остваривању циљева просторног развоја и еколошко-просторне заштите и уређења на Планаком подручју. У свим инфраструктурним системима (електроводови, топловоди, нафтоводи, гасоводи), пренос, дистрибуција и коришћење енергије треба да се одвијају у складу с принципима и критеријумима одрживог развоја.

Развој преносне мреже на Планаком подручју мора да прати растуће потребе за електричном енергијом. У циљу елиминисања и појачавања потреба на планском периоду до 2015. године наставити се са развојом реконструкцијом ТС 110/35 kV Пожаревац и далеководом 110 kV Београд 3 - Костолац.

У периоду до 2022. године, добиће дозволу за изградњу новог блока од 600 MW, алтернативно 2 x 350 MW (2019/20. године) са надкритичним параметрима. Расположива слободна поља 400 kV у развојном постројењу "Дрмно" омогућавају да се прикључи нови блок. За његово прикључење потребно је извршити поља бр.3. развојног постројења новом опремом, на основу да се оформи ново генераторско поље прикључено на оба сабирничка система. У овом изређено пољу увела би се спојна веза према одговарајућем блок-трансформатору нове генераторске јединице, и извршило прикључење новог термо-блока на преносну мрежу.

Анализе у Студији перспективног развоја високонапонске преносне мреже ЕМС у периоду 2020.(2025.) година показале су да следећа линија 400 kV далеководом из РП "Дрмно" омогућава задовољавајући ниво сигурности и пласману снаге ТЕ "Костолац Б", и у периоду када буде изграђен трећи блок.

Када су у питању прикључни далеководи указује се да ће далеководи 400 kV (ДВ 401/1 и ДВ 401/2), који данас повезују РП "Дрмно" са ТС Београд К и ХЕ Ђердан 1, због старости морати да се ревитализују, како би се повећала њихова поузданост у експлоатацији и истовремено омогућили услови за несметан пласман произвође "ТЕ Костолац Б" у будућности.

На основу "Студије перспективног развоја" коју је урадио Институт "Никола Тесла" из Београда показује се неопходност што хитније изградње ТС 110/35/10 kV "Пожаревац 2" са прикључним двоструким 110 kV водом.

Локација ТС 110/35/10 kV "Пожаревац 2" планирана је код хидродрома у Пожаревцу на катастарској парцели бр. 6874/4 к.о. Пожаревац. На 110 kV напонском нивоу ТС 110/35/10 kV "Пожаревац 2" предвиђено је спољно постројење са два система сабирница и укупно пет поља (2ТР + 2ДВ + 1РЕЗ). Трансформација 110/35/10 kV је са два енергетска трансформатора снаге 31,5/31,5/10,5 MVA. Постројења 35 kV и 10 kV предвиђена су за унутрашњу монтажу. Постројење 35 kV предвиђено је са 20 хелија (2ТР + 2М + 1СП + 8ДВ + 7РЕЗ), а постројење 10 kV са 40 хелија (2ТР + 2М + 1СП + 2КТМ + 19ДВ + 14РЕЗ). ТС 110/35/10 kV "Пожаревац 2" се прикључује на постојећи дупли 110 kV надземни вод ТЕ Костолац - ТС 220/110 kV "Смедерво 3" (постојећи далековод 110 kV 1144 А и 1144 Б) између сеоских насеља Живца и Брежане. Од постојећег дуплог 110 kV надземног вода ТЕ Костолац - ТС 220/110 kV "Смедерво 3" до ТС 110/35/10 kV "Пожаревац 2" потребно је изградити дупли далековод 110 kV на челично-решеткастим стубовима 2 x (3 x АЦСе 240/40mm) са ОРGW ужетом. Укупна дужина прикључног дуплог 110 kV надземног вода за ТС 110/35/10 kV "Пожаревац 2" износи око 6km.

Трафостаница је предвиђена за потребе напајања електричном енергијом индустријске зоне града Пожаревца, као и двоструког напајања постојећих ТС 35/10 kV у граду Пожаревцу и побољшања напајања потрошача на ширем подручју града Пожаревца. У првој фази предвиђено је напајање постојећих трафостаница 35/10 kV и 10/0,4 kV у Пожаревцу, са укупном једновременом снагом од 18 MW. У другој фази предвиђа се напајање будуће нове индустријске зоне која се пројектује на додатних једновремених 20 MW. Тиме би се знатно растеретила ТС 110/35 kV "Пожаревац 1" са тренутним режимом оптерећења од 55 MW, а које у појединим периодима превазилази и 90% инсталсане снаге. Обзиром да ТС 110/35kV "Пожаревац 1" не карактерише фактор сигурности N-1, изградњом ТС 110/35/10kV "Пожаревац 2" би се значајно побољшала поузданост напајања потрошача.

У циљу двостраног напајања ТС 110/35 kV "Велико Градиште" једна од варијанти је изградња 110 kV надземног вода Дрмно - Велико Градиште чија би траса највећим делом била паралелна са трасом постојећег 110 kV надземног вода, који се напаја ТС 110/35 kV "Велико Градиште". Друга варијанта је изградња 110 kV надземног вода Пересница - Велико Градиште.

Мрежа 35 kV

Планирају се кабловски расплет 35 kV ТС 110/35/10 kV "Пожаревац 2".

Два кабла (2 x 0,55 km) типа ХНБ 49-А 4 x (1 x 150 mm²), 35 kV и оптички кабл за напајање дела постојећег двоструког 35 kV далеководом који иде према ТС 110/35kV "Пожаревац 1".

Два кабла типа ХНБ 49-А 4 x (1 x 150 mm²) 35 kV и оптички кабл за напајање ТС 35/10 kV "Пожаревац 3 - Центар". Са ова два кабла моћи ће да се пренесе снага од 39MVA према ТС 35/10 kV "Пожаревац 3". Траса кабла: • 1. варијанта (2,8 km) ТС 110/35/10 kV "Пожаревац 2" Улица Моравска Улица Немањина Улица Љубоњска Булевар ТС 35/10 kV "Пожаревац 3". • 2. варијанта (2,75 km) ТС 110/35/10 kV "Пожаревац 2" Улица Моравска-Улица Немањина Улица Тавовска преко Улице Вељковице и Воје Дулића прелази између музеја и саопштење - ТС 35/10 kV "Пожаревац 3". • 3. варијанта (3,6 km) ТС 110/35/10 kV "Пожаревац 2" улица Моравска улица Партизанска улица

КЊИГА IV: Документациона основа Просторног плана, која се састоји из три свеске:

Свеска 1. Концепт Просторног плана

Свеска 2. Студијска основа Просторног плана

Свеска 3. Документи везани за припрему, разматрање и доношење Просторног плана

Саставни део Просторног плана чине и „Услови чувања, одржавања и коришћења споменичког наслеђа и утврђене мере заштите у оквиру граница Просторног плана града Пожаревца“, дати од стране Регионалног завода за заштиту споменика културе Смедерево.

Члан 7.

Саставни део ове одлуке је Сагласност Одељење за привреду и финансије Градске управе града Пожаревца број 03-501-119/2012 од 27.07.2012. године, на Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Просторног плана града Пожаревца.

Члан 8.

Саставни део ове одлуке је Сагласност на Просторни план града Пожаревца Министра за животну средину и просторно планирање број 350-01-00642/2012-07 од 05.07.2012. године.

Члан 9.

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, Привредно друштво „Термослектране и копови Костолац“ и Град Пожаревац закључиће споразум, којим ће се утврдити права и обавезе потписника споразума на спровођењу Просторног плана града Пожаревца, у делу примене Просторног плана подручја посебне намене Костолачког угљеног басена.

Члан 10.

Један примерак Просторног плана чува се трајно у архиви Градске управе града Пожаревца, а два примерка у Одељењу за урбанизам и грађевинске послове Градске управе града Пожаревца.

Члан 11.

Просторни план свидентираће се у Централном регистру планских докумената, који води министарство надлежно за послове просторног планирања и урбанизма.

Члан 12.

Након доношења, текстуални део Просторног плана објављује се у „Службеном гласнику града Пожаревца“.

Просторни план у целости објављује се и у електронском облику и доступан је јавности путем интернета.

Члан 13.

Овом одлуком ставља се ван снаге Одлука о усвајању Просторног плана општине Пожаревац до 2000-те године („Службени гласник општине Пожаревац“, бр. 1/88) и Одлука о примени Просторног плана општине Пожаревац („Службени гласник општине Пожаревца“, бр. 5/03).

Члан 14.

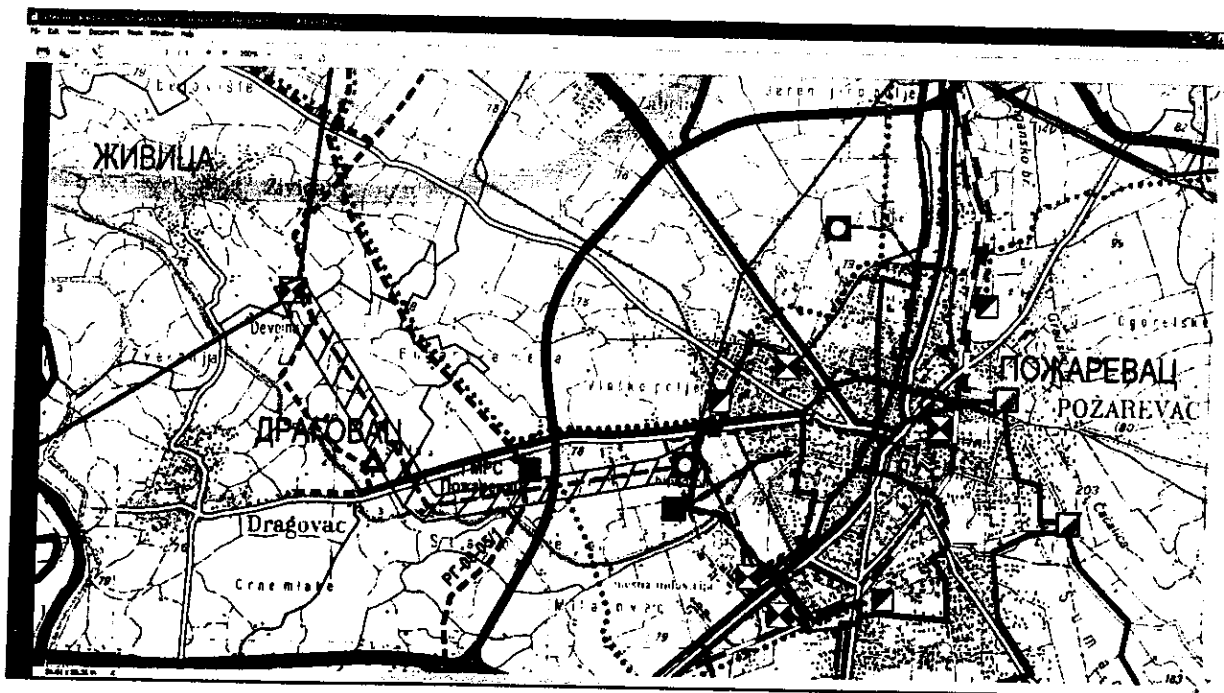
Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику града Пожаревца“.

У Пожаревцу, 20.09.2012. године Број: 01-06-97/1

СКУПШТИНА ГРАДА ПОЖАРЕВЦА

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ ГРАДА
Жарко Д. Пивац, дипл. економиста, с.р.

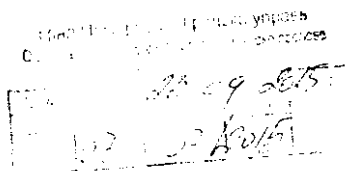
Grafički prilog iz Prostornog plana DV110kV i TS 110/35/10kV „Požarevac 2“



11.4. Procena Ministarstva finansija – Poreske uprave o tržišnoj vrednosti katastarskih parcela shodno članu 12 stav 1 tačka 3, Uredbe (Sl. Glasnik RS br. 61/2015)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
ПОРЕСКА УПРАВА
РЕГИОНАЛНО ОДЕЉЕЊЕ БЕОГРАД
ФИЛИЈАЛА ПОЖАРЕВАЦ
Број: 436-03-02544/2015
Дана: 21.9.2015 год.
Пожаревац



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД ПОЖАРЕВАЦ
ГРАДСКА УПРАВА

-Одељење за имовинско-правне, комуналне послове и саобраћај

ПОЖАРЕВАЦ

ПРЕДМЕТ: Достава података, процена тржишне вредности,
ВЕЗА: Ваш број 07-службено

Поступајући по захтеву од 17.9.2015 године за доставу процене непокретности поводом покретања поступка за давање сагласности Владе Републике Србије за отуђење без накнаде кп.бр.6874/4 КО.Пожаревац у циљу изградње трафо станице 110/35/10КВ-трафо поље, на основу уредбе Владе Републике Србије достављамо процену тржишне вредности катастарске парцеле бр.6874/4 КО.Пожаревац.

На основу извршеног увида у списе правноснажних предмета ове филијале о извршеним прометима, истих или сличних непокретности, извештавамо Вас да процењена тржишна вредност наведене катастарске парцеле износи 60.066,05 динара по ару на дан процене.

kr



11.5. Podaci o licu koje se ovlašćuje za potpis ugovora o otuđenju po dobijanju saglasnosti od Vlade Republike Srbije shodno članu 12. stav 1. tačka 4. Uredbe (Sl. Glasnik RS br. 61/2015)

Naziv pravnog lica: Grad Požarevac
 Mesto: Požarevac
 Adresa pravnog lica: Ul. Drinska br. 2, 12000 Požarevac
 PIB: 102646329
 Matični broj: 07162634
 Šifra delatnosti: 8411

11.6. Podaci o pravnom licu – sticaocu prava svojine na predmetnom građevinskom zemljištu shodno članu 12. stav 1. tačka 5. Uredbe (Sl. Glasnik RS br. 61/2015)

Naziv pravnog lica: EPS Distribucija-Beograd
 Mesto: 11000 Beograd
 Adresa pravnog lica: Masarikova 1-3, Beograd
 PIB: 100001378
 Matični broj: 07005466

Šifra delatnosti: 3513

11.7. Preuzimanje obaveze sticaca prava svojine da obezbedi bankarsku garanciju shodno članu 12. stav 1. tačka 7. Uredbe (Sl. Glasnik RS br. 61/2015). EPS Distribucija –Beograd kao Investitor izgradnje TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“ na k.p. br6874/4 K.O. Požarevac, koja je predmet otuđenja preuzima obavezu da obezbedi bankarsku garanciju u vrednosti investicije za ispunjenje ugovornih obaveza, a po dobijanju saglasnosti Vlade Republike Srbije.

11.8. Ekonomska analiza očekivanih troškova i ekonomska analiza očekivane koristi od realizacije investicije, kao i analiza očekivanih socijalnih efekata shodno članu 12. stav 1. tačka 8. Uredbe (Sl. Glasnik RS br. 61/2015)

Na osnovu analize u poglavlju 7 mogu se sagledati ukupni troškovi na izgradnji TS 110/35/10 kV „Požarevac 2“, priključnog DV 110 kV, raspleta 35 kV i 10 kV i izgradnje TS 10/0,4 kV i raspleta 10 kV za potrebe industrijske zone:

REKAPITULAR

1. TS 110/35/10 kV/kV -Požarevac 2	514.801.300,00 din
2. Priključni dalekovod 110 kV	129.800.000,00 din
3. Kablovski raspleti 35 kV.....	171.380.000,00 din
4. Kablovski raspleti 10 kV.....	103.686.000,00 din
5. Izgradnja TS 10/0,4 kV u industrijskoj zoni u I fazi.....	15.070.000,00 din
6. Izgradnja TS 10/0,4 kV u industrijskoj zoni u II fazi.....	29.282.000,00 din
7. Ostali troškovi	22.000.000,00 din
UKUPNI TROŠKOVI ELEKTROENERGETIKE	986.022.300,00 din
UKUPNI TROŠKOVI ELEKTROENERGETIKE (€).....	8.149.944,63 €

Napomena: Računato 1 € = 121,00 dinara

Kada je reč o javnim prihodima njihovo očekivanje se može sagledati iz sledećih prikaza

PROJEKCIJA OČEKIVANIH JAVNIH PRIHODA OD NOVOANGAŽOVANIH KAPACITETA KOJI BI KORISTILI ENERGIJU PREKO NOVOIZGRADJENE TS 110/35/10 kV „POŽAREVAC 2“				
PRIHODI OD FIRMARINA				
VRSTA KAPACITEA	PROJEKTOVANI BROJ	OČEKIVANA POPUNJENOST	GODIŠNJA FIRMARINA	UKUPNO FIRMARINA
MALA DRUŠTVA I FAZA	24	20	30.000,00	600.000,00
SREDNJA DRUŠTVA I FAZA	7	3	30.000,00	90.000,00
MALA DRUŠTVA II FAZA	2	2	30.000,00	60.000,00
UKUPNO				750.000,00
PRIHODI OD POREZA NA ZARADE				
VRSTA KAPACITEA	OČEKIVANA POPUNJENOST	UKUPNO ZAPOSLENI	PROSECNA ZARADA	UKUPNA ZARADA
MALA DRUŠTVA I FAZA -NOVI KAPACITETI	20	300	43.900,00	13.170.000,00
SREDNJA DRUŠTVA II FAZA -NOVI KAPACITETI	3	210	43.900,00	9.219.000,00
MALA DRUŠTVA II FAZA (MORAVA I RAKOVICA)	2	70	43.900,00	3.073.000,00
SREDNJA DRUŠTVA POSTOJEĆI KAPACITETI (KOMPLEKSI BIVŠEG MIP-a I FABRIKE ŠEĆERA)	2	470	43.900,00	20.633.000,00
OČEKIVANO POVEĆANJE ZAPOSLENIH POSTOJEĆIH KAPACITETA		15	43.900,00	658.500,00
UKUPNO		1065.00		46.753.500,00
OČEKIVANA OSNOVICA ZA OBRAČUN POREZA NA ZARADE				561.042.000,00
UKUPNO OČEKIVANI PRIHOD OD POREZA NA ZARADE				44.883.360,00
OD TOGA PRIPADA GRADU POŽAREVCU				35.906.688,00
UKUPNO OČEKIVANI PRIHOD ZA GRAD POŽAREVAC				36.656.688,00

Kao što se iz prikazanih podataka o očekivanim prihodima vidi tretirani su samo prihodi koji pripadaju gradu Požarevcu po osnovu firmarine i po osnovu poreza na zaradu. Ostale prihode koji pripadaju gradu Požarevcu, grad će ostvariti kroz: doprinos za građevinsko zemljište, lokalne komunalne takse, lokalne administrativne takse i naknadu za zagađenje životne sredine.

Inače ukupno povećanje javnih prihoda u iznosu od 36.656.688,00 dinara čini prihod od naknade za isticanje firme u iznosu od 750.000,00 dinara što čini 2,05% ukupno povećanih prihoda, dok prihod po osnovu poreza na zarade u iznosu od 35.906.688,00 dinara čini 97,95% od ukupno povećanih prihoda.

Iz napred navedenih tabelarnih prikaza Projekcija novozaposlenih u „Industrijskoj zoni“ grada Požarevca evidentan je i pozitivan socijalni efekat, jer se omogućava formiranje novih radnih mesta , što u daljem ima pozitivan efekat na podizanje životnog standarda stanovništva. Razvojem novih malih i srednjih preduzeća širi se i paleta usluga koje se nude kako stanovništvu grada Požarevca tako i stanovništvu Braničevskog okruga. Svakako socijalni aspect ovakve aktivnosti koji u krajnjem donosi i poboljšanju kvaliteta života stanovništva, mogao bi da se obrazlaže sa više aspekata ali povećanje broja zaposlenih i povećanje prihoda lokalne samouprave su dovoljni razlozi za opredeljenje ka ovakvim aktivnostima.

11.9. Obaveštenje o visini naknade za promenu poljoprivrednog zemljišta u građevinsko

Република Србија
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ПОЖАРЕВЦА



Број: 08-220-св/2015

Датум: 08.10.2015. године

Појаревац

Градска управа Града Појаревац, Улица Дринеца број 2, 12 000 Појаревац,
телефон: (+381 12) 839-714; факс: 012/222-521

Web: <http://www.pozarevac.org.rs/> e-mail: poljoprivreda@pozarevac.org.rs

ГРАДОНАЧЕЛНИКУ ГРАДА ПОЖАРЕВЦА

ПРЕДМЕТ: Обавештење о висини накнаде за промену намене обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе

Одељење за приреду, локални економски развој и заштиту животне средине Градске управе Града Појаревац на основу одредаба члана 23. став 1. тачка 3. и члана 25. Закона о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр.62/06 и бр.41/09), и на основу процене тржишне вредности Пореске управе Појаревац од 21.09.2015 године, накнада за промену намене обрадивог пољопривредног земљишта и коришћења у непољопривредне сврхе у циљу изградње трафо станице на парцели кп.бр. 6874/4, КО Појаревац у површини од 208,98 ари (њива I класе), износи 2.509.849,80 динара.

самостални стручни сарадник

Бошко Первић дипл.инж.пољ.

начелник одељења

Милутин Васић дипл.инж.пољ.

Напомена: EPS DISTRIBUCIJA - Beograd, ED Elektromorava Požarevac će prilikom izdavanja građevinske dozvole platiti visinu naknade za promenu namene pomenutog obradivog poljoprivrednog zemljišta u nepoljoprivredne svrhe.

Молба Градске управе Града Пожаревца

Република Србија
ГРАД ПОЖАРЕВАЦ
Градска управа града Пожаревца



Број: 01-службено Датум: 7.10.2016. година Пожаревац
Телефони: централа: (+381 12) 539-600; Градоначелник: 539-601, заменик Градоначелника: 539-601
Председник Скупштине: 539-606, заменик председника Скупштине: 539-602, секретар Скупштине: 539-606
Начелник Градске управе: 539-602, Градско веће: 539-670, Факс: 012/22-521

ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА
ОГРАНАК ЕД ЕЛЕКТРОМОРАВА

ПОЖАРЕВАЦ

ПРЕДМЕТ: Молба

У вези покренутог поступка од стране Града Пожаревца за отуђење катастарске парцеле број 6874/4 К.О. Пожаревац без накнаде, у корист Јавног предузећа ЕлектроСрбија ЕПС Дистрибуција Огранак ЕД Електроморава Пожаревац, у циљу изградње будуће ТС 110/35/10 KV „Пожаревац 2“, неопходно је израдити нови елаборат о оправданости за отуђење наведене катастарске парцеле, а по одредбама Уредбе о условима, начину и поступку под којима се грађевинско земљиште у јавној својини може отуђити или дати у закуп по цени мањој од тржишне цене, односно закупнине или без накнаде, као и услове, начин и поступак размене непокретности („Службени гласник Републике Србије“ број 61/15).

Како је планирани објекат специфичан, то Елаборат садржи техничке и друге стручне податке. У том делу код израде Елабората, Градској управи града Пожаревца потребна је стручна помоћ, то се овом молбом обраћамо за пружање ове врсте стручне помоћи.

НАЧЕЛНИК ГРАДСКЕ УПРАВЕ
Бојан Кузмановић, дипл. правник

