

На основу члана 2. став 1. Закона о отклањању последица поплава у Републици Србији („Службени гласник РС”, број 75/14) 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, 72/12, 7/14 – УС и 44/14),

Влада доноси

### УРЕДБУ

## О УТВРЂИВАЊУ ДРЖАВНОГ ПРОГРАМА ОБНОВЕ ОШТЕЋЕНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКАТА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И НАБАВКЕ УГЉА ЗА ПОТРЕБЕ ТЕРМОЕЛЕКТРАНА

### Члан 1.

Овом уредбом утврђује се Државни програм обнове оштећених електроенергетских објеката за производњу електричне енергије и набавке угља за потребе термоелектрана.

### Члан 2.

Државни програм обнове оштећених електроенергетских објеката за производњу електричне енергије и набавке угља за потребе термоелектрана одштампан је уз ову уредбу и чини њен саставни део.

### Члан 3.

Ова уредба ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

05 Број:

У Београду, 2014. године

ВЛАДА

ПРЕДСЕДНИК

Александар Вучић

# **ДРЖАВНИ ПРОГРАМ ОБНОВЕ ОШТЕЋЕНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКАТА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ И НАБАВКЕ УГЉА ЗА ПОТРЕБЕ ТЕРМОЕЛЕКТРАНА**

## **1. Област у којој се спроводе мере и територија на којој се спроводе мере**

Програм се односи на оштећене електроенергетске објекте за производњу електричне енергије који су погођени поплавама у следећим привредним друштвима:

1. Привредно друштво „Термоелектране Никола Тесла“ д.о.о, Обреновац (у даљем тексту: ПД ТЕНТ) – ограници Термоелектрана Колубара А (у даљем тексту: ТЕ Колубара А), Термоелектрана Никола Тесла А (у даљем тексту: ТЕНТ А), Термоелектрана Никола Тесла Б (у даљем тексту: ТЕНТ Б) и Железнички транспорт Никола Тесла (у даљем тексту: Железнички транспорт ТЕНТ),
2. Привредно друштво „Хидроелектране Ђердап“ д.о.о, Кладово (у даљем тексту: ПД ХЕ Ђердап),
3. Привредно друштво „Дринско-Лимске Хидроелектране“ д.о.о, Бајина Башта (у даљем тексту: ПД Дринско-Лимске ХЕ).

Такође, овај програм се односи и на набавку угља за потребе термоелектрана, ради супституције набавке електричне енергије набавком угља.

Територија на којој се спроводе мере је територија јединица локалних самоуправа утврђених у складу са чланом 1. став 3. Закона о отклањању последица поплава у Републици Србији („Службени гласник РС“, број 75/14 - у даљем тексту: Закон).

## **2. Анализа затеченог стања и сагледавање могућих даљих штетних последица поплава односно дејства клизишта**

На основу извештаја Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ и привредних друштава за производњу електричне енергије о стању и штетама на електроенергетским објектима за производњу електричне енергије, утврђено је следеће:

1. Дана 15. маја 2014. године због поплаве обустављен је рад ТЕ Колубара А
  - Потопљена су сва постројења која се налазе до нивоа од 1 м (пумпе, електромотори, електрични разводни ормари итд),
  - Потопљена су и сва постројења која се налазе испод коте терена,
  - Разводно постројење поред електране које врши и улогу напајања рудника угља и дела дистрибутивног конзума је остављено под напоном, али је постављена одговарајућа уклопна шема и искључен је командни напон, јер вода није досезала до делова под напоном,
  - Дошло је до квара на трансформатору T5 110/6kV при чему је избио пожар, а дошло је и до изливавања трафо уља. Пожар се пренео и на трансформатор T4 који је такође био под напоном, али и на трансформатор T6, који је био искључен. У пожару који се кабловским каналима пренео и у електрану, уништени су системи за контролу и управљање блоковима 1, 2 и 3, као и њихови статички побудни системи,
  - Оштећен је и део висконапонске опреме у разводном постројењу.
2. Дана 16. маја 2014. године вода је поплавила разводно постројење уз ТЕ Никола Тесла А. Да би се спречиле теже последице, електрана је искључена са мреже, а након неког времена проведеног у острвском раду, када је постало јасно да се пораст нивоа воде наставља, котлови су погашени и електрана је заустављена. Након тога, вода је продрла у део електране испод коте терена и поплавила опрему која се ту налази (пумпе, електромотори и локални електро ормарићи). Потопљена су и нека складишта у кругу електране, чиме је упропашћен део робе у њима.

3. Поплава је оштетила и делове пруге за довоз угља из колубарских рудника у ТЕНТ А и ТЕНТ Б.
4. ПД ХЕ Ђердап и ПД Дринско Лимске ХЕ нису значајније оштећени у поплавама, али су начињене штете на грађевинским објектима предвиђеним за заштиту од вода (подзиди, пропусти, канали и др.) и на приобаљу.

Након стабилизације временских прилика надлежне службе Јавног предузећа „Електропривреда Србије” одмах су приступиле отклањању последица поплава, у мери у којој су то прилике и услови дозвољавали. Сво расположиво особље одмах је приступило оспособљавању оштећене опреме и успостављању редовних функција снабдевања потрошача електричном енергијом, а ангажовани су и спољни извођачи, у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12 - у даљем тексту: ЗЈН).

По појединим објектима за производњу електричне енергије ситуација је следећа:

1. Оштећени делови пруге за довоз угља из РБ Колубара у ТЕНТ А и ТЕНТ Б су санирани и довоз угља из колубарских рудника се одвија у оноликој мери колико је могућно ископавање угља.
2. Сви блокови у ТЕНТ А и ТЕНТ Б су оспособљени за рад и производе електричну енергију у складу са расположивим количинама угља и захтевима електроенергетског система. Планиране ремонтне активности су настављене, у обиму и трајању који су прилагођени тренутним могућностима и потребама.
3. Блок А5 у ТЕ Колубара А је оспособљен за рад, али се минимално укључује у производњу, у складу са редоследом ангажовања производних јединица према специфичном утрошку горива. Како угља нема у потребним количинама, овај блок углавном стоји у резерви.
4. Блокови 1, 2 и 3 у ТЕ Колубара А још нису оспособљени за рад, оштећени су им управљачки и побудни системи. Оспособљавање ових блокова се не сматра приоритетним, они су по редоследу ангажовања на крају, те ни за њих нема угља, а тренутна финансијска ситуација не омогућава да се и онако недовољна средства хитно улажу у производне јединице које неће бити ангажоване у дужем року.

Не очекују се даље штетне последице од мајских поплава на електроенергетским објектима за производњу електричне енергије.

### **3. Мере које треба предузети ради обнове, односно санације последица поплава, редослед и рокови спровођења мера**

Након оспособљавања за производњу, потребно је сва постројења за производњу електричне енергије вратити у стање да задовољавају све предвиђене и захтеване функције. То подразумева да се набави и замени сва уништена опрема, нарочито у ТЕ Колубара А. На постројењима која су оспособљена за рад има још опреме која функционише, али није сигурна у раду. Такву опрему треба у погодном тренутку заменити да не би изазивала застоје у производњи.

У ПД ТЕНТ је недостатак угља из колубарских рудника, једним делом, потребно надокнадити набавком угља из других извора. Количина угља набављена из других извора биће ограничена могућностима транспорта угља од рудника до система унутрашњег транспорта угља на ТЕНТ А и ТЕНТ Б. То подразумева поред набавке угља франко унутрашњи транспорт угља на ТЕНТ А и ТЕНТ Б и набавку услуге континуираног узорковања и анализе узорака као и набавку одговарајућих транспортних средстава. Потребно је такође довести пругу која је у саставу ПД ТЕНТ у стање које је имала пре поплава.

Најважнији послови на отклањању штета у ПД ТЕНТ:

1. набавке услуге превоза угља, камионски, железнички за ТЕНТ А и ТЕНТ Б, Термоелектрана „Морава”,
2. санација електроенергетских објеката, опреме и постројења после поплаве (ТЕНТ А),
3. набавка бетонских прагова за санацију оштећења на прузи,
4. ремонт оштећеног колосека.

Најважнији послови на отклањању штета у осталим привредним друштвима за производњу електричне енергије:

1. набавка материјала и делова за санацију опреме,
2. набавка материјала и средстава за конзервацију и заштиту опреме ван погона,
3. отклањање последица високих водостаја и хидрологије у хидроелектранама, услуге чишћења наноса, поправке обалоутврда, канала, устава итд.,
4. замена оштећене опреме и чишћење трафостаница.

У циљу обезбеђења потребне производње електричне енергије, односно потребних количина угља, једна од мера која се може спровести је супституција набавке електричне енергије увозом угља.

Постоји могућност да се увозом угља, који по својим техничким карактеристикама и квалитету одговара потребама термоблокова ПД ТЕНТ, обезбеди производња електричне енергије у овом привредном друштву и супституише део набавке електричне енергије на тржишту.

Реализација ове набавке угља има одређене предности у односу на куповину електричне енергије. Наиме, производњом електричне енергије из сопствених капацитета и смањењем потребног увоза би се постигао повољнији положај Јавног предузећа „Електропривреда Србије” на тржишту електричне енергије и смањио ризик у погледу поремећаја на тржишту електричне енергије у региону (отказивање уговора, редукција расположивих прекограницчких капацитета од стране суседних земаља, гасна криза и сл.).

Анализом тржишта и могућности набавке угља и могућности транспорта, утврђено је да постоји реална могућност увоза до 20.000 тона угља дневно (тренутно мањак угља за потребе ПД ТЕНТ износи око 35.000 тона дневно).

С обзиром на неизвесности у погледу обима и динамике оспособљавања Површинског копа Тамнаве-Западно поље, разматран је период увоза угља од октобра 2014. године до марта 2015. године, односно количина до 3 милиона тона угља, са просечном дневном испоруком од 17.000 t и динамиком (плус минус 20%) коју би ЛП ЕПС одређивао.

У условима да се угљ увози у временском периоду од пола године и да се набављају количине до 3 милиона тона<sup>1</sup> по цени од око 35 EUR/t франко депонија термоелектране, трошкови набавке угља би износили око 106 милиона евра (12.508.000.000,00 динара).

Редослед спровођења мера ће бити утврђен према критичности, односно према значају постројења за процес производње електричне енергије, узимајући у обзир расположиве количине угља и редослед ангажовања постројења по критеријуму економичности рада.

---

<sup>1</sup> Могућа је набавка угља до 3 милиона тона јер постоји могућност да Јавно предузеће „Електропривреда Србије” подигне сопствену производњу и пре планираног рока

Рокови за спровођење мера ће бити утврђивани у складу са расположивим финансијским средствима, роковима набавки опреме и времену потребном за реализацију послова. Крајњи рок за спровођење мера и активности у циљу санације последица поплава на електроенергетским објектима за производњу електричне енергије је месец јул 2015. године.

Детаљнији приказ мера које је неопходно спровести дат је у Прилогу 1, који је одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни део.

#### **4. Начин и обим спровођења мера и критеријуми за спровођење**

Мере санације последица поплава ће се у највећој мери спроводити сопственим снагама радом запослених у Јавном предузећу „Електропривреда Србије”. Поред тога извршиће се неопходни минимум набавки опреме, радова и услуга.

Мере ће се спроводити до таквог нивоа да сва постројења за производњу електричне енергије могу да извршавају све предвиђене и захтеване функције, уз стандардни ниво поузданости и расположивости. То ће уједно бити и критеријум за оцену успешности спровођења мера.

Поступци јавних набавки добра, услуга и радова који су неопходни за отклањање последица у складу са овим програмом спроводе се у складу са чл. 12. и 16. Закона, и то у обimu који је предвиђен Годишњим програмом о изменама и допунама Годишњег програма пословања Јавног предузећа „Електропривреда Србије” за 2014. годину, Годишњим програмом о изменама и допунама Годишњег програма пословања ПД ТЕНТ за 2014. годину, Годишњим програмом о изменама и допунама Годишњег програма пословања ПД ХЕ Ђердап за 2014. годину и Годишњим програмом о изменама и допунама Годишњег програма пословања ПД Дринско-Лимске ХЕ за 2014. годину, а на који су добили сагласност оснивача. Средства за реализацију уговорених добра, услуга и радова из овог става обезбеђују се у складу са чланом 5. Закона.

Уколико су средства за реализацију уговорених добра, услуга и радова из става 2. овог одељка обезбеђена у Годишњем програму о изменама и допунама Годишњег програма пословања Јавног предузећа „Електропривреда Србије” за 2014. годину, Годишњем програму о изменама и допунама Годишњег програма пословања ПД ТЕНТ за 2014. годину, Годишњем програму о изменама и допунама Годишњег програма пословања ПД ХЕ Ђердап за 2014. годину и Годишњем програму о изменама и допунама Годишњег програма пословања ПД Дринско-Лимске ХЕ за 2014. годину у складу са чланом 7. став 2. Закона, пре потписивања и оверавања захтева за плаћање од стране јавног преузећа или привредног друштва, исто је дужно да прибави сагласност Канцеларије за помоћ и обнову поплављених подручја (у даљем тексту: Канцеларија).

Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, ПД ТЕНТ, ПД ХЕ Ђердап и ПД Дринско-Лимске ХЕ закључиће уговор о извођењу радова, односно о набавци добра и услуга са извођачем радова, добављачем и пружаоцем услуга за потребе обнове оштећених електроенергетских објеката за пренос електричне енергије.

Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, ПД ТЕНТ, ПД ХЕ Ђердап и ПД Дринско-Лимске ХЕ, после спроведене јавне набавке, односно после провере исправности документације, доставља Канцеларији потписан и оверен захтев за плаћање са документацијом о реализацији уговора (авансну, привремене и окончану ситуацију, фактуре, банкарске гаранције, документацију о спроведеном поступку јавне набавке и др.) уз извештај стручног надзора за уговоре о извођењу радова.

За активности које би се финансирале из средстава предвиђених чланом 5. став 1. тач. 1) – 8) и тачка 10) Закона, по пријему захтева за плаћање Канцеларија врши проверу усклађености ситуације са уговореном вредношћу радова, добра и услуга и предузима друге потребне радње ради провере изведеног радова и уплаћује тражени износ на рачун извођача радова, добављача и пружаоца услуга.

У случају сумње у обим изведеног радова Канцеларија обавештава министарство надлежно за послове енергетике које је надлежно за координацију спровођења мера из одељка 3. Мере које треба предузети ради обнове, односно санације последица поплава, редослед и рокови спровођења мера овог програма.

## **5. Органи државне управе надлежни за координацију, односно носиоци спровођења појединих мера**

Министарство надлежно за послове енергетике надлежно је за координацију спровођења мера из одељка 3. Мере које треба предузети ради обнове, односно санације последица поплава, редослед и рокови спровођења мера овог програма, а Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, ПД ТЕНТ, ПД ХЕ Ђердан и ПД Дринско-Лимске ХЕ су носиоци спровођења тих мера.

Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, ПД ТЕНТ, ПД ХЕ Ђердан и ПД Дринско-Лимске ХЕ, у име и за рачун Републике Србије као власника електроенергетских објеката за производњу електричне енергије, вршиће инвеститорска права на обнови електроенергетских објеката за производњу електричне енергије, као и спровођење поступака јавних набавки, у складу са Законом, који су неопходни за обнову објеката рудне производње и снабдевања.

## **6. Процењена потребних финансијских средстава и извор финансирања**

Финансијска средства потребна за санацију оштећених и угрожених објеката Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, ПД ТЕНТ, ПД ХЕ Ђердан и ПД Дринско-лимске ХЕ су предвиђена годишњим програмима о изменама и допунама годишњих програма пословања за 2014. годину Јавног предузећа „Електропривреда Србије”, ПД ТЕНТ, ПД ХЕ Ђердан и ПД Дринско-лимске ХЕ.

Укупна процењена средства за оспособљавање система, без средстава за увоз додатних количина угља износе 2.617.304.000 динара и то у:

1. ПД ХЕ Ђердан износи 16.490.000 динара,
2. ПД Дринско-лимске ХЕ износи 73.828.000 динара,
3. ПД ТЕНТ износи 2.526.987.000 динара.

Процењени трошкови за полугодишњу набавку недостајућег угља из увоза, процењене количине до 3 милиона тона, који би био замена за део набавке електричне енергије, износе до 106 милиона ЕУР (12.508.000.000,00 динара).

## **7. Инвеститор**

Инвеститори обнове оштећених електроенергетских објеката за производњу електричне енергије су Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, ПД ТЕНТ, ПД ХЕ Ђердан и ПД Дринско-лимске ХЕ.

**ПРИЛОГ 1****Детаљнији приказ мера које је неопходно спровести**

У наставку је дат детаљнији приказ појединачних активности које је потребно спровести у циљу отклањања последица поплава.

1. ПД ТЕНТ<sup>2</sup>

Врс та пре дме та	Редни број	Опис активности које треба извести	Огранак	Процењена вредност (динара)	Вредност уговора закључених до 1. октобра 2014. године (динара)	Преостала вредност за уговарање (динара)	Оквирни датум извршења уговора
1	1	Електроде	ТЕНТ А	4.000.000	3.982.463		
1	2	Мерач протока паре	ТЕНТ А	1.000.000		1.000.000	Новембар 2014. године
1	3	Опрема за МРУ (монтажна опрема за сабирне кутије)	ТЕНТ А	900.000		900.000	Новембар 2014. године
1	4	Реле регулатора нивоа тампон суда	ТЕНТ А	240.000		240.000	Новембар 2014. године
1	5	Позиционер интелигентни SIPART PS2	ТЕНТ А	4.000.000		4.000.000	Новембар 2014. године
1	6	SMART трансмитер	ТЕНТ А	3.500.000		3.500.000	Новембар 2014. године
1	7	Ланци, завртњи, навртке	ТЕНТ А	1.500.000		1.500.000	Новембар 2014. године
1	8	Универзални трансмитери температуре	ТЕНТ А	5.000.000		5.000.000	Новембар 2014. године
1	9	Тровијачаста пумпа за мазут	ТЕНТ А	2.000.000	1.638.000		Октобар 2014. године
1	10	Електромоторни сервопогон - регулациони, линеарни	ТЕНТ А	200.000		200.000	Новембар 2014. године
1	11	Кофице за ротор копача Д1	ТЕНТ А	600.000		600.000	Новембар 2014. године
1	12	Електромоторни погони	ТЕНТ А	7.000.000	6.989.860		Новембар 2014. године

<sup>2</sup> Детаљнији план набавки, које је потребно спровести за потребе спровођења наведених активности, доставиће се Канцеларији у року од 10 радних дана након усвајања Годишњег програма о изменама и допунама Годишњег програма пословања ПД ТЕНТ за 2014. годину са ефектима санирања и отклањања штета од поплава

1	13	Електромотори 6 kV и 0,4 kV	ТЕНТ А	20.000.000		20.000.000	Новембар 2014. године
1	14	Лежајеви	ТЕНТ А	4.300.000	3.347.275		
1	15	Набавка 6 kV постројења за БЦС 3	ТЕНТ А	20.000.000		20.000.000	Новембар 2014. године
1	16	Набавка постројења ТС 6/0,4 kV за депонију	ТЕНТ А	6.000.000		6.000.000	Новембар 2014. године
1	17	Табласти затварачи (ком. 4)	ТЕНТ А	4.000.000		4.000.000	Новембар 2014. године
1	18	Масти ЛПД 2 и ГКЛМ 2	ТЕНТ А	550.000	411.600		
1	19	Спрејеви и одвијачи	ТЕНТ А	2.000.000	1.975.690		
1	20	Канцеларијски материјал	ТЕНТ А	1.500.000	1.466.200		
1	21	Образац „обезбеђење радова”	ТЕНТ А	250.000		250.000	Новембар 2014. године
1	22	Резервни делови електро опрема бајпас ВП	ТЕНТ А	3.300.000		3.300.000	Новембар 2014. године
1	23	Набавка уљне пумпе за компресор са уградњом	ТЕНТ А	200.000		200.000	Новембар 2014. године
1	24	Ватростални материјали	ТЕНТ А	12.000.000		12.000.000	Новембар 2014. године
1	25	„Дренажна пумпа јаме седимента мазута Блокова Б1, Б2 и маз.станице”	ТЕНТ Б	600.000		600.000	Новембар 2014. године
1	26	„Стабилни пумпни агрегат за дренажу јаме седимента мазутне станице”	ТЕНТ Б	1.500.000		1.500.000	Новембар 2014. године
1	27	„Цевовод за одвод дренажних вода из мазутне станице ка ободном каналу”	ТЕНТ Б	1.000.000		1.000.000	Новембар 2014. године
1	28	Електромотор дренажне пумпе Tip 2ZK100L2 – Sever; P=3 kW; n=2820 o/min; Un=380 V; 50 Hz	ТЕНТ Б	25.000		25.000	Новембар 2014. године
1	29	Електромотор сита Tip 160LL2/8 - HJUL; P=9 kW/2,2 kW; n=2920/730 o/min; Un=380 V; 50 Hz	ТЕНТ Б	130.000		130.000	Новембар 2014. године
1	30	Електромотор пумпе седимента Tip ZK160M6 – Sever ; P=7,5 kW; n=970 o/min: Un=380 V; 50 Hz	ТЕНТ Б	75.000		75.000	Новембар 2014. године

1	31	Санација система за управљање системом побуде и синхронизације блока А3 ТЕ Колубара (покренута јавна набавка 6178/2014 по члана 7. ЗЈН)	ТЕК	55.000.000	52.345.580		Октобар 2014. године
1	32	Санација система побуде и система за синхронизацију блока А3 ТЕ Колубара (покренута јавна набавка 6179/2014 по члана 7. ЗЈН)	ТЕК	10.000.000	9.990.000		Октобар 2014. године
1	33	Санација система побуде ТА2 ТЕ Колубара (покренута је јавна набавка 6183/2014 по члана 7. ЗЈН)	ТЕК	11.000.000	10.400.000		Новембар 2014. године
1	34	Санација главног једносмерног напона 220 V DC	ТЕК	9.000.000	7.364.000		
1	35	Набавка опреме за постројење питке воде са уградњом	ТЕК	14.700.000		14.700.000	Новембар 2014. године
1	36	Набавка трансформатора: - 110/35, 20 MVA - 2 комада- 110/6,3, 12 MVA - 1 комад са пратећом опремом	ТЕК	100.000.000		100.000.000	Децембар 2014. године
1	37	Набавка стабилне дизел или бензинске ватрогасне пумпе , капацитета прекоо 4.000 л/мин и притиска 11 бара. (комада : 1 )	ТЕК	1.500.000		1.500.000	Новембар 2014. године
1	38	„Набавка угља из рудника Ковин за потребе ТЕ Морава (50.000 t)“	TEM	100.000.000	89.789.000		Децембар 2014. године
1	39	Набавка угља из рудника Костолац за потребе ТЕ Морава (200.000 t)	TEM	320.000.000	410.166.000		Децембар 2014. године
1	40	Лежајеви	TEM	3.500.000	3.398.954		Октобар 2014. године
1	41	Тамбур мотор на међутранспортеру 12 kW	TEM	1.500.000		1.500.000	Новембар 2014. године

1	42	Уређај за детекцију H2, O2, CO2 - 1 комад	ТЕМ	300.000		300.000	Новембар 2014. године
1	43	Интервентна набавка горива за локомотиве	ЖТ	5.000.000		5.000.000	Новембар 2014. године
1	44	Туцаник за ремонт и санацију оштећења на прузи	ЖТ	10.000.000	6.840.000		
1	45	Делови за санацију уређаја на АПБ	ЖТ	6.000.000		6.000.000	Новембар 2014. године
1	46	Делови за санацију уређаја на ЕСА11	ЖТ	2.500.000		2.500.000	Новембар 2014. године
1	47	Делови за санацију уређаја на МЗ	ЖТ	500.000		500.000	Новембар 2014. године
1	48	Бетонски прагови за ремонт и санацију оштећења на прузи	ЖТ	28.000.000		28.000.000	Новембар 2014. године
1	49	Линијско-скретничка подбијачица, мањег капацитета	ЖТ	115.000.000		115.000.000	Децембар 2014. године
1	50	Двопутни багер (шина-пут) са радним додацима: корпа за манипулацију материјала, корпа за земљу, кашика уређење банкина, сечење шибља, кашика за ровове малог профил ...	ЖТ	29.000.000		29.000.000	Новембар 2014. године
1	51	Локотрактор	ЖТ	4.000.000		4.000.000	Новембар 2014. године
1	52	Динамичка железничка вага	ЖТ	14.000.000		14.000.000	Новембар 2014. године
1	53	Теренска возила	ЖТ	8.000.000		8.000.000	Новембар 2014. године
1	54	Набавка вагона Арбел	ЖТ	680.000.000		680.000.000	Март 2015. године

1	55	Грађевински материјал (цреп, рогови, летва, хидроизолација, ОСБ плоче, минерална вуна, керамичке плочице, ламинат, преградни зидови, дисперзија)	ЗАЈЕДН.	22.134.000		22.134.000	Новембар 2014. године
1	56	Столарија (прозори 100x160; прозори 60x60; врата 80 / 205; врата 140 / 205	ЗАЈЕДН.	2.338.000		2.338.000	Новембар 2014. године
1	57	Лична заштитна средства и опрема	ЗАЈЕДН.	4.000.000		4.000.000	Новембар 2014. године
1	58	Радна одећа и обућа	ЗАЈЕДН.	8.000.000		8.000.000	Новембар 2014. године
1	59	Набавка ватрогасних тревира црева	ЗАЈЕДН.	2.505.000	2.323.750		
2	1	Санација штете на ел. моторима	ТЕНТ А	10.000.000		10.000.000	Новембар 2014. године
2	2	Ангажовање механизације и радне снаге у условима елем. непогоде (ЈППК)	ТЕНТ А	3.900.000		3.900.000	Новембар 2014. године
2	3	Ангажовање радне снаге за отклањање последица поплаве на ел. моторима	ТЕНТ А	2.000.000		2.000.000	Новембар 2014. године
2	4	Ангажовање радне снаге по НЧ за демонтажу и монтажу ел. мотора на КОТ-3	ТЕНТ А	1.500.000		1.500.000	Новембар 2014. године
2	5	Ангажовање механизације на пословима црпења поплавне воде из главног погонског објекта ТЕНТ А	ТЕНТ А	1.250.000	1.234.000		
2	6	Ангажовање механизације и радне снаге због настале поплаве (Метал-Обреновац)	ТЕНТ А	250.000		250.000	Новембар 2014. године
2	7	Санација нове неутрализационе јаме	ТЕНТ А	2.000.000		2.000.000	Новембар 2014. године
2	8	Поправка атмосферске мреже, платоа и носача ваге за тешки терет	ТЕНТ А	10.000.000		10.000.000	Новембар 2014. године
2	9	Поправка технолошких канала оштећених у поплави	ТЕНТ А	10.000.000		10.000.000	Новембар 2014. године

2	10	Поправка магацина ХТЗ;остале опреме ТЕНТ-А због оштећења насталог у условима елементарне непогоде- поплаве	ТЕНТ А	7.000.000		7.000.000	Новембар 2014. године
2	11	Санација штете на електромоторима која је учињена елементарном непогодом	ТЕНТ А	1.000.000		1.000.000	Новембар 2014. године
2	12	Ангажовање специјализоване радне снаге за испитивање веза и монтажу при пуштању система у рад из поплавног стања	ТЕНТ А	5.000.000		5.000.000	Новембар 2014. године
2	13	Санација штете на електромоторима (сушење, поправка, замена лежаја, лакирање и центрирање)	ТЕК	5.000.000	3.751.903		Октобар 2014. године
2	14	Санација система управљања и заштита ВН постројења 110 kV ТЕ Колубара	ТЕК	137.500.000	136.688.008		Мај 2015. године
2	15	Узорковање и испитивање земљишта на локацији око сабирне јаме и свих трансформатора који су горели	ТЕК	400.000		400.000	Новембар 2014. године
2	16	„Превоз угља камионски по партијама: I партија - угаљ Ковин II партија - угаљ Костолац”	ТЕМ	250.000.000	250.000.000		2014-2015. године
2	17	Репарација брзиномерног уређаја за локомотиве 661	ЖТ	3.000.000		3.000.000	Новембар 2014. године
2	18	Интервентни превоз јавном железницом	ЖТ	270.000.000		270.000.000	Децембар 2014. године
2	19	Санација последица оштећења пруге од поплаве	ЖТ	14.300.000	11.657.423		Децембар 2014. године
2	20	Отклањање последица штете на локомотивама од поплаве	ЖТ	7.000.000	6.989.860		Децембар 2014. године

2	21	Отклањање последица штета на трансформаторима локомотива као последица поплаве	ЖТ	2.500.000	1.699.252		Децембар 2014. године
2	22	Ремонт колосека оштећеног поплавама	ЖТ	40.000.000	38.658.505		
2	23	Услуге санације пумпне станице ЖТ	ЖТ	2.200.000		2.200.000	Новембар 2014. године
2	24	Санација уређаја за аутоматско узорковање угља у станици Вреоци	ЖТ	2.000.000		2.000.000	Новембар 2014. године
2	25	Услуге поправке хаварисаних путничких возила	ЖТ	2.000.000		2.000.000	Новембар 2014. године
2	26	Услуге ремонта ватрогасних возила	ЖТ	1.500.000		1.500.000	Новембар 2014. године
2	27	Ремонт колосека оштећеног поплавама на прузи Бргуле-Вреоци	ЖТ	10.000.000		10.000.000	Новембар 2014. године
2	28	Преглед поплављених осовинских склопова вагона уског колосека са скидањем кућишта лежаја, прегледом лежаја, заменом масти и заптивног материјала	ЖТ	3.400.000		3.400.000	Новембар 2014. године
2	29	Отклањање квррова и сервисирање ватрогасних пумпи WB 20 XT HONDA	ЗАЈЕДН.	60.000	28.800		
2	30	Претходни и периодични прегледи запослених	ЗАЈЕДН.	24.000.000	21.857.005		2014-2015. године
3	1	„Машински измуљивање ободног канала до пројектоване нивелете од Путокса бр.2 до улаза у Саву у дужини од 2300м”	ТЕНТ Б	4.000.000		4.000.000	Новембар 2014. године
3	2	„Чишћење ригола од наноса блата око касете 2 у дужини од 4000м”	ТЕНТ Б	300.000		300.000	Новембар 2014. године

3	3	Ангажовање додатне квалифициране радне снаге за отклањање последица поплаве и пожара у електроенергетском постројењу (уклањање муља, чишћење постројења) као и демонтажу и монтажу	ТЕК	3.000.000	2.950.000		Децембар 2014. године
3	4	Ангажовање додатне квалифициране радне снаге за отклањање последица поплаве и пожара на грађевинским објектима ТЕ Колубара : главни погонски објекат, електротехничка команда, кота 3,5 м испод електротехничке команде, купатило са гардеробом, зграда административно-управна, реконструкција барака „Трудбеник”, барака „Термоелектро”, магацини, гаража итд. који су били поплављени	ТЕК	10.000.000	8.576.071		Децембар 2014. године
3	5	Завршни грађевински радови (кречење 400м <sup>2</sup> , постављање керамичких плочица, хидроизолација)	ЗАЈЕДН.	2.600.000		2.600.000	Новембар 2014. године
3	6	Радови на санацији склоништа основне заштите 1	ЗАЈЕДН.	3.480.000		3.480.000	Новембар 2014. године
		Укупно без набавке угља (динара)		2.526.987.000	1.096.519.199	1.490.022.000	
		Набавка до 3 милиона тona угља као замена за део набавке електричне енергије		12.508.000.000		12.508.000.000	Децембар 2014- Март 2015. године
		УКУПНО са набавком угља (дин)		15.034.987.000		13.998.022.000	

НАПОМЕНА: Врста предмета: 1 – добра; 2 – радови; 3 – услуге

ТЕНТ А – Термоелектрана Никола Тесла А

ТЕНТ Б – Термоелектрана Никола Тесла Б

ТЕК – Термоелектрана Колубара

ТЕМ – Термоелектрана Морава

ЖТ – Железнички транспорт

ЗАЈЕДН. – Термоелектрана Никола Тесла А, Термоелектрана Никола Тесла Б, Термоелектрана Колубара, Термоелектрана Морава, Железнички транспорт

*2. ПД ХЕ Ђердан*

Редни број	Опис активности које треба извести	Процењена вредност (динара)	Вредност уговора закључених до 1. октобра 2014. године (динара)	Преостала вредност за уговарање (динара)	Рок извршења уговора
1	Санирати дренажни систем Грабовичко поље, уклањањем наноса муља и другог отпада у дужини од 3,5 km	589.000,00		589.000,00	Децембар 2014. године
2	Из канала „Рибњак” Мала Врбица, који служи за заштиту залеђа Кладова од површинских и подземних вода, одстранити нанос муља и другог отпада у дужини од 5 km	187.000,00		187.000,00	Децембар 2014. године
3	Санирати ободни канал Брза Паланка, уклањањем наноса муља и другог отпада у дужини од 2,5 km	714.000,00		714.000,00	Децембар 2014. године
4	Чишћење наноса на улазној грађевини у Хидроелектрани „Ђердан 1” у количини од 10.000 кубика дрвеног, пластичног и другог отпада	15.000.000,00	10.396.040,95		
	<b>УКУПНО (дин)</b>	<b>16.490.000,00</b>	<b>10.396.040,95</b>	<b>1.490.000,00</b>	

## 3. ПД Дринско-Лимске ХЕ

Хидроелектрана „Електроморава”, Чачак					
Редни број	Опис активности које треба извести	Процењена вредност (динара)	Вредност уговора закључених до 1. октобра 2014. године (динара)	Преостала вредност за уговарање (динара)	Рок извршења уговора
1	Поправка Магацина у Овчар Бањи оштећеног 15.маја 2014. године	350.000,00	<b>350.860,00</b>		
2	Санација оштећења Машинаске хале Овчар Бања оштећене 15.маја 2014. године	800.000,00		<b>800.000,00</b>	Април 2015. године
3	Поправка резервоара за воду у Овчар Бањи оштећеног 15.маја 2014. године	100.000,00	<b>100.000,00</b>		
4	Санација одводне воде и канала у Овчар Бањи	500.000,00		<b>500.000,00</b>	Јун 2015. године
5	Набавка електро ормара пумпи топле воде у Хидроелектарани „Овчар Бања”	200.000,00	<b>200.000,00</b>		
6	Поправка сплава за заустављање наноса на брани Међувршје	150.000,00	<b>150.000,00</b>		
7	Санација десног крилног обалног зида у Хидроелектрани „Међувршје”	1.500.000,00		<b>1.500.000,00</b>	Новембар 2014. године
8	Набавка сонде за мерење нивоа доње воде у Хидроелектрани „Међувршје”	88.000,00		<b>88.000,00</b>	Децембар 2014. године
9	Набавка ел. мотора на клизној капији код тран. тунела у Хидроелектрани „Међувршје”	80.000,00	<b>59.750,00</b>		
10	Набавка сонде за мерење нивоа воде у Хидроелектрани „Овчар Бања”	88.000,00		<b>88.000,00</b>	Децембар 2014. године

11	Набавка високонапонског вакумског прекидача 35 kV у РП 35 kV „Овчар Бања”	300.000,00		<b>300.000,00</b>	Децембар 2014. године
	<b>УКУПНО (дин)</b>	<b>4.156.000,00</b>	<b>860.610,00</b>	<b>3.276.000,00</b>	

Хидроелектрана „Бајина Башта”					
Редни број	Опис активности које треба извести	Процењена вредност (динара)	Вредност уговора закључених до 1. октобра 2014. године (динара)	Преостала вредност за уговарање (динара)	Рок извршења уговора
1	Санација водовода Тара	480.000,00	<b>124.600,00</b>		.
2	Санација леве обалоутврде испод Хидроелектране „Бајина Башта” оштећене 16. маја 2014. године	392.500,00		<b>392.500,00</b>	Новембар 2014. године
3	Санација пута Перућац - Митровац - Лазићи оштећеног 16. маја 2014. године	350.000,00	<b>350.000,00</b>		Октобар 2014. године
4	Санација пута Лазићи -Спајићи оштећеног 16. маја 2014. године	114.900,00	<b>114.900,00</b>		
5	Санација приступног пута ка брани „Град” оштећеног 16. маја 2014. године	188.000,00	<b>188.000,00</b>		Октобар 2014. године
6	Санација преграда за заустављање проноса наноса материјала у сливу Рзава	10.221.700,00		<b>10.221.700,00</b>	Јануар 2015. године
7	Санација улива притока локалних водотокова у језеро и санација путева на тим локацијама	8.000.000,00		<b>8.000.000,00</b>	Новембар 2014. године

	<b>УКУПНО (дин)</b>	<b>19.747.100,00</b>	<b>777.500,00</b>	<b>18.614.200,00</b>	
--	---------------------	----------------------	-------------------	----------------------	--

Хидроелектрана „Зворник”, Мали Зворник					
Редни број	Опис активности које треба извести	Процењена вредност (динара)	Вредност уговора закључених до 1. октобра 2014. године (динара)	Преостала вредност за уговарање (динара)	Рок извршења уговора
1	Санација десног обалоутврдног и потпорног зида уз про. Тракт оштећеног 15. маја 2014. године	1.533.560,00		<b>1.533.560,00</b>	Новембар 2014. године
2	Расчишћавање наноса материјала у акумулационојезеро Хидроелектране „Зворник” нанетог 15. маја 2014. године	30.375.000,00		<b>30.375.000,00</b>	Јул 2015. године
3	Замена цевовода пр. 600 mm у брани	90.510,00		<b>90.510,00</b>	Новембар 2014. године
4	Санација приступног пута према бараки и машинској згради	7.028.498,00		<b>7.028.498,00</b>	Новембар 2014. године
5	Санација цевовода пр.400 mm и прилазног пута „Дејановац” оштећеног 15. маја 2014. године	161.600,00		<b>161.600,00</b>	Новембар 2014. године
6	Чишћење наноса у акумулацији „Радаљска Бања”	4.978.125,00		<b>4.978.125,00</b>	Јул 2015. године

7	Санација улива притока локалних водотокова у језеро и санација путева на тим локалитетима	5.757.607,00		<b>5.757.607,00</b>	Јул 2015. године
	<b>УКУПНО (дин)</b>	<b>49.924.900,00</b>		<b>49.924.900,00</b>	
	<b>УКУПНО ПД Дринско-Лимске ХЕ (дин)</b>	<b>73.828.000,00</b>	<b>1.638.110,00</b>	<b>71.815.100,00</b>	

Процењени трошкови за полугодишњу набавку недостајућег угља из увоза, процењене количине до 3 милиона тона, који би био замена за део набавке електричне енергије, износе 106 милиона ЕУР (12.508.000.000,00 динара)<sup>3</sup>. Од наведене суме за период октобар - децембар 2014. године планирано је до 1,3 милиона тона, односно 45,7 милиона евра, док је за период јануар – март 2016. године, планирано до 1,7 милиона тона, односно 60,3 милиона евра.

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ и његова зависна привредна друштва ће обезбедити потребна финансијска средства за спровођење програма из сопствених пословних средстава, односно задуживањем.

---

<sup>3</sup> Позиција набавке угља за 2014. годину налази се у Годишњем програму о изменама и допунама Годишњег програма пословања привредног друштва ТЕНТ за 2014. годину са ефектима санирања и отклањања штета од поплава - План прихода и расхода за 2014. годину са ефектима санирања и отклањања штета од поплава, позиција II.2. Трошкови материјала и горива-Трошкови угља који је 10. септембра 2014. године усвојен на седници Надзорног одбора Јавног предузећа „Електропривреда Србије“ и предат на сагласност Влади