

**Прилог 5**

**ПЛАН РАЗВОЈА ПРЕНОСНОГ СИСТЕМА  
- за период до 2015. године –**

**Преглед реализације инвестиционих  
објеката**

Таб. 3.13. Преглед реализације инвестиционих објеката - далеководи

Редни број	Инвестициони објекат	Врста објекта	Тип инвестиције	Обим инвестиције у 2010.
1	ТС 400/110kV Београд 20 - ДВ 2x110kV Београд 20 - Београд 3	ДВ 2x110 kV	изградња	Израда техничке и планске документације, решавање имовинско правних послова
2	ТС 400/110kV Београд 20 - ДВ 2x110kV Београд 20 - Београд 19	ДВ 2x110 kV	изградња	Израда техничке и планске документације, решавање имовинско правних послова
3	ТС 400/110kV Београд 20 - ДВ 2x2x110kV Београд 20 - Београд 1	ДВ 2x2x110 kV	изградња	Израда техничке и планске документације, решавање имовинско правних послова
4	ТС 400/110kV Београд 20, кабловски вод 110 kV Београд 1 - Београд 28	кабл 2x110 kV	изградња	Извођење радова
5	ДВ 2x400kV-увођење у ТС Београд 20	ДВ 2x400kV	изградња	Израда техничке и планске документације, решавање имовинско правних послова, набавка опреме
6	ДВ 400 kV 401/1 ТС Београд 8-РП Дрмно - увођење 2x6km ДВ у ТС Смедерево 3	ДВ 2x400 kV	изградња	Израда техничке и планске документације
7	ДВ бр. 451 Београд 8 - Панчево 2, прелаз Дунава	ДВ 400 kV	санација	Израда техничке документације, набавка опреме
8	ДВ 400 kV Румунски правац	ДВ 2x400 kV	изградња	Израда студија, техничке и планске документације
9	ТС 400/110kV Врање 4 - расплет далековода 400 kV и 110 kV	ДВ 110 kV ДВ 35 kV	изградња	Израда техничке и планске документације, решавање имовинско правних послова
10	ДВ 400 kV Лесковац 2 - Врање 4 - граница Македоније	ДВ 400 kV	изградња	Решавање имовинских односа, извођење радова
11	ДВ 400kV ТС Крагујевац 2- ТС Краљево 3, 55km	ДВ 400 kV	изградња	Израда техничке И планске документације
12	ДВ 400kV Ниш 2- Лесковац 2	ДВ 400 kV	изградња	завршено
13	ДВ 220kV бр. 253/1 Београд 8 - ХИ Панчево, прелаз Дунава	ДВ 220 kV	санација	Израда техничке документације, набавка опреме
14	ДВ 220kV број 228 Београд	ДВ 220 kV	адаптација	Извођење радова на замени

	5 - Обреновац, адаптација			заштитног ужета
15	ДВ 220kV број 294АБ Београд 5 - Обреновац, адаптација	ДВ 220 kV	адаптација	Извођење радова на замени заштитног ужета
16	ТС 220/110kV Бистрица - расплет далековода	ДВ 220 kV ДВ 110 kV	изградња	Израда техничке и планске документације
17	ДВ 220 kV број 213/1 ТС Бајина Башта - ТС Обреновац, адаптација	ДВ 220 kV	адаптација	Израда Главног пројекта адаптације (замена заштитне ужади и уземљења стубова) 108 km
18	ДВ 220kV број 205/2 Крушевац 1 - Подујево, адаптација	ДВ 220 kV	адаптација	Израда техничке документације, извођење радова на замени заштитног ужета ( АWG и ОПГW )
19	ДВ 110kV Београд 5 - Стара Пазова, опремање другог система ДВ до ТС Београд 9 и увођење у ТС Београд 5	ДВ 110 kV	реконструкциј а	Израда техничке и планске документације, решавање ИПП, набавка опреме, извођење радова
20	ДВ 110kV бр. 104/2 Београд 5 -Бгд 32, прелаз Саве	ДВ 110 kV	адаптација	Решавање имовинско правних односа, изводјење радова
21	ДВ 110kV бр. 121/1+1180Б Београд 2 - Београд 22, санација стуба број 169	ДВ 110 kV	санација	Израда техничке и планске документације, решавање ИПП, набавка опреме и извођење радова
22	ДВ бр. 117/1 Београд 2 - Београд 35, реконструкција	ДВ 110 kV	реконструкциј а	Израда техничке и планске документације,
23	ДВ бр. 121/1 Београд 2 - Београд 22, реконструкција	ДВ 110 kV	реконструкциј а	Израда техничке и планске документације,
24	ДВ 110kV број 131/1 Београд 3 - Београд 33, адаптација 1,5 km	ДВ 110 kV	адаптација	Израда главних пројеката
25	ДВ 110kV број 131/2 Београд 3 - Панчево 1, адаптација 2 km	ДВ 110 kV	адаптација	Израда главних пројеката
26	ДВ 110kV број 141 Београд 3 - Панчево 1, адаптација 3,5 km	ДВ 110 kV	адаптација	Израда главних пројеката
27	ДВ 110kV број 129АБ/2/1 Београд 3 - Београд 19 , адаптација 4,5 km	ДВ 110 kV	адаптација	Израда главних пројеката
28	ДВ 2x110kV бр.101АБ Београд 3 - Костолац, реконструкција и адаптација деоница далековода	ДВ 2x110 kV	реконструкциј а и адаптација	Израда техничке документације, решавање имовинско правних послова и извођење радова

29	ДВ 110kV број 117/2 Београд 35 - Колубара, санација стуба	ДВ 110 kV	санација	Израда техничке и планске документације, решавање ИПП, извођење радова
30	ДВ 110 kV број 102АБ/2 Пожаревац - Петровац, реконструкција	ДВ 110 kV	реконструкциј а	Израда техничке документације и решавање ИПП
31	ДВ 110 kV Н. Сад 3 - Н. Сад 5 број 1136 увођење у ТС Нови Сад 7	ДВ 110 kV	изградња	Израда техничке и планске документације и решавање ИПП
32	ДВ 2 x 110 kV број 104/5 Инђија - С.Пазова, увођење у ТС Инђија 2	ДВ 2x110 kV	изградња	Израда техничке документације, набавка опреме
33	ДВ 2 x 110 kV број 104/5 Инђија - С.Пазова, уводјење у ТС Крњешевци	ДВ 2x110 kV	изградња	Израда техничке документације, решавање имовинско правних послова
34	ДВ 110 kV број 142/1 Србобран - Бечеј, адаптација	ДВ 110 kV	адаптација	Израда техничке и планске документације, решавање имовинско правних послова,
35	ДВ 110 kV Велико Градиште - Бела ЦркVa	ДВ 110 kV	изградња	Израда техничке и планске документације
36	ДВ 2x110kV бр.106 АБ Ваљево 3 - Зворник, реконструкција и адаптација деоница далековода	ДВ 2x110 kV	реконструкциј а и адаптација	Израда техничке документације, решавање имовинско правних послова и изводјење радова
37	ДВ 110 kV број 115/2 Чачак 3 - Чачак 1, реконструкција	ДВ 110 kV	реконструкциј а	Израда техничке и планске документације и решавање имовинско правних односа
38	ДВ 110 kV број 115/3 Чачак 2 - Чачак 1, реконструкција	ДВ 110 kV	реконструкциј а	Израда техничке и планске документације и решавање имовинско правних односа
39	ДВ 110 kV Ивањица - Гуча	ДВ 110 kV	изградња	Израда техничке и планске документације
40	ДВ 110 kV број 108 Крушевац 1 - Јагодина 1, увођење у Парафин 1 (Холцим)	ДВ 2x110 kV	изградња	Израда техничке и планске документације
41	ДВ 2 x 110 kV Крушевац - чвор Дедина, реконструкција	ДВ 2x110 kV	реконструкциј а	Израда техничке и планске документације и извођење радова
42	ДВ 2x110kV Ниш 2 - Ниш 1	ДВ 2x110 kV	реконструкциј а	Израда техничке документације, набавка опреме , извођење радова
43	ДВ 110 kV број 113/1 Ниш	ДВ 110 kV	санација	хитна замена проводника на

	2- Ниш 1			деоници испред ТС Ниш1 израда техничке и планске документације за двоструки вод
44	ДВ 110 kV број 113/2 Ниш 2 - Лесковац 4, адаптација	ДВ 110 kV	адаптација	Израда техничке документације
45	ДВ 110 kV број 113/4 Лесковац 2 - ЕВП Грделица, адаптација	ДВ 110 kV	адаптација	Израда техничке документације
46	ДВ 110 kV број 113/5 Врла ИИИ - ЕВП Грделица, адаптација	ДВ 110 kV	адаптација	Израда техничке документације
47	ДВ 110 kV број 1219 Врла ИИИ - Врање 1, увођење у ТС Владичин Хан	ДВ 110 kV	изградња	Извођење радова
48	ДВ 110 kV број 1190 ТС Врање 1 - Трговиште, реконструкција	кабл 110 kV	реконструкциј а	Израда техничке документације и извођење радова
49	ДВ 110 kV број 168 Врање 1 - Ристовац, увођење у ТС Врање 2	ДВ 110 kV	изградња	Израда техничке и тендерске документације, решавање имовинско правних послова и извођење радова
50	ДВ 2x110 kV Краљево 3 - Нови Пазар 2	ДВ 2x110 kV	изградња	Израда техничке и планске документације
51	ДВ 110 kV број 148/1 Бор 1 - Бор 2, адаптација	ДВ 110 kV	адаптација	Израда техничке и планске документације, решавање имовинско правних односа
52	ДВ 110 kV број 147/1 Бор 1 - Бор 2, адаптација	ДВ 110 kV	адаптација	Израда техничке и планске документације, решавање имовинско правних односа
53	ДВ 110 kV број 147/2 Бор 2 - Неготин, адаптација	ДВ 110 kV	адаптација	Израда техничке документације
54	ДВ 110 kV број 169 Бор 2 - Бор 3, санација стуба бр.7	ДВ 110 kV	санација	Израда техничке документације, набавка опреме и извођење радова
55	ДВ 110 kV број 128/3 Мајданпек 3-Петровац, реконструкција 45 km	ДВ 110 kV	реконструкциј а	Израда техничке и планске документације
56	ДВ 110 kV број 150 Бор 1 - Мајданпек 1, реконструкција 44 km	ДВ 110 kV	реконструкциј а	Израда техничке и планске документације
57	ДВ 110 kV број 148/2 Бор 2 - Зајечар 2, адаптација 14 km	ДВ 110 kV	адаптација	Израда техничке и планске документације
58	ДВ 110kV Мајданпек 2 - Мосна	ДВ 110 kV	изградња	Израда техничке документације, набавка опреме

				и извођење радова
59	ДВ број 190АБ-увођење у нову ТС Римски Шанчеви	ДВ 110 kV	изградња	завршено
60	ДВ 110 kV Футог - Бачка Паланка, увођење у ТС Челарево	ДВ 110 kV	изградња	завршено
61	ДВ 110kV Ада- Кикинда	ДВ 110 kV	изградња	Израда техничке и планске документације

**Таб. 3.14. Преглед реализације инвестиционих објеката - трансформаторске станице и разводна постројења**

Редни број	Инвестициони објекат	Врста објекта	Тип инвестиције	Обим инвестиције у 2010.
1	ТС 400/110kV Београд 20	ТС 400/110kV	Изградња	Израда техничке и планске документације, набавка опреме, решавање имовинско правних послова и извођење радова
2	ТС 400/110kV Београд 20, приступни пут	ТС 400/110kV	Изградња	Израда техничке и планске документације, решавање имовинско правних послова и извођење радова
3	ТС 400/110kV Београд 20, прикључак на градску водоводну и канализациону мрежу	ТС 400/110kV	Изградња	Израда главног пројекта, добијање дозвола од надлежних Служби и извођење радова
4	ТС 400/110kV Београд 20 - приводни птт кабл	ТС 400/110kV	Изградња	Израда техничке документације, добијање дозвола од надлежних Служби и извођење радова
5	ТС 400/110kV Београд 20 - три нова кабловска вода 10kV за сопствену потрошњу	ТС 400/110kV	Изградња	Израда главног пројекта, решавање имовинско правних послова и извођење радова
6	ТС 400/220 kV Обреновац, адаптација	ТС 400/220kV	Адаптација	Израда главног пројекта адаптације, набавка опреме и извођење радова на адаптацији.
7	ТС 400/220/110kV Смедерево 3 - изградња РП 400kV и реконструкција РП 110kV	ТС 400/220/110kV	Изградња и реконструкција	Израда припремне и техничке документације и набавка опреме
8	ТС 400/220/110kV Нови Сад 3 - реконструкција	ТС 400/220/110kV	Реконструкција	Израда пројекта изведеног објекта и употребна дозвола за РП 220kV и РП 110 kV. Извођење радова на реконструкцији сабирница у РП 110kV. РП 20 kV - набавка опреме, пројекти и извођење радова
9	ТС 400/220/110kV Ниш 2 -	ТС	Реконстру	Израда пројекта изведеног

	реконструкција РП 400, 220 и 110kV и уградња трансформатора 400/110kV	400/220/110kV	кција и уградња трансформатора	објекта, употребна дозвола. Извођење завршних радова на реконструкцији сабирница 400 kV, 220kV и 110kV. Израда техничке документације, набавка опреме и извођење радова за два ДВ поља 110kV.
10	ТС 400/220/110kV Лесковац 2 - изградња РП 400kV и реконструкција РП 110kV	ТС 400/220/110kV	Изградња и реконструкција	Израда преосталих извођачких пројеката и пројекта изведеног објекта, набавка ВН опреме и извођење радова. Набавка трансформатора 300MVA
11	ТС 400/110 kV Јагодина 4, уградња другог трансформатора 300MVA	ТС 400/110kV	Уградња трансформатора	Израда припремне и техничке документације и набавка ВН опреме и заштита и управљање
12	ТС 400/110kV Врање 4	ТС 400/110kV	Изградња	Израда техничке документације, решавање имовинско правних односа и набавка опреме
13	ТС 400/110 kV Крагујевац 2, опремање поља 400 kV за ТС Краљево 3	ТС 400/110kV	Адаптација и опремање поља	Израда техничке документације
14	ТС 220/110 kV Краљево 3, доградња 400kV постројења	ТС 220/110kV	Доградња	Израда припремне техничке документације
15	ТС 400/220/110kV Панчево 2, реконструкција	ТС 400/220/110kV	Реконструкција	Израда техничке докуемнтације, набавка опреме и извођење радова на замени сабирница 110kV
16	ТС 400/220kV Београд 8 - пројекат изведеног објекта, употребна дозвола	ТС 400/220 kV	Реконструкција	Завршни грађев.радови и пројекат изведеног објекта, употребна дозвола
17	ТС 220/110kV Београд 3 - реконструкција РП 110kV и РП 220kV	ТС 220/110 kV	Реконструкција	Израда главног и извођачког пројекта и извођење радова за РП 110kV. Израда техничке документације, набавка опреме за РП 220 kV.
18	ТС 220/110kV Београд 5 - реконструкција РП 220kV, 110kV и уградња трансформатора 220/110 kV	ТС 220/110 kV	Реконструкција и уградња трансформатора	Израда главног и извођачког пројекта и извођење радова, уградња трансформатора 250MVA
19	ТС 220/110kV Београд 17-санација уљне јаме	ТС 220/110kV	Санација	Израда техничке документације, и извођење радова
20	ТС 220/110kV Србобран - реконструкција РП 110kV и 220 kV	ТС 220/110kV	Реконструкција	Израда техничке документације и набавка опреме

21	ТС 220/110/35 kV Пожега - адаптација	ТС 220/110/35kV	Адаптација	Израда главног пројекта и замена прекидача у седам поља 110 kV
22	ТС 220/110kV Бистрица	ТС 220/110kV	Изградња	Израда техничке и планске документације, решавање имовинско правних послова и набавка опреме
23	ТС 220/35 kV Бајина Башта - реконструкција	ТС 220/35kV	Реконструкција	Израда техничке документације, набавка опреме и извођење радова
24	ТС 220/110kV Крушевац 1 - реконструкција РП 220kV и РП110kV, и замена два трансформатора 250MVA	ТС 220/110kV	Реконструкција и замена	Израда техничке документације и набавка опреме
25	ТС 220/110kV Крушевац 1 - опремање поља 110kV - Дедина	ТС 220/110kV	Адаптација и опремање поља	Израда главног и извођачког пројекта, набавка опреме и извођење радова
26	ТС 110/35 kV Београд 6 - адаптација грађевинског дела објекта	ТС 110/35kV	Адаптација	Израда главног пројекта и извођење радова
27	ТС 110/35 kV Смедерево 2, санација	ТС 110/35kV	Санација	Извођење радова на санацији армирано-бетонских портала у постројењу 110 kV
28	ТС 110/35 kV Петровац, санација	ТС 110/35kV	Санација	Извођење радова на санацији армирано-бетонских портала у постројењу 110 kV
29	ТС 110/35 kV Шабац 1, санација	ТС 110/35kV	Санација	Извођење радова на санацији армирано-бетонских портала у постројењу 110 kV
30	ТС 110/35 kV Ниш 1 - адаптација ДВ поља 110 kV	ТС 110/35kV	Адаптација	Израда главног и извођачког пројекта, набавка опреме и извођење радова
31	ТС Зајечар 2, уградња другог трансформатора	ТС 110/35kV	Уградња трансформатора	Израда техничке документације и набавка неопходне опреме
32	ТС 110/35 kV Валач - санација бетонских портала и реконструкција РП 110kV и РП 35kV и командне зграде	ТС 110/35kV	Адаптација и санација	Израда главног пројекта, набавка опреме и извођење радова на санацији командне зграде и замене опреме у постројењима 110 и 35 kV и једна хелија 35kV са кондензаторским батеријама; спојно поље 110 kV
33	ТС 110/35 kV Смедеревска Паланка, санација	ТС 110/35kV	Санација	Израда главног пројекта и извођење радова на санацији командне зграде

34	ТС 400/220/110 kV Сремска Митровица 2, адаптација сопствене потрошње	ТС 400/220/110 kV	Адаптација	Израда главног пројекта, набавка опреме и извођење радова.
35	ТС 400/110 kV Бор 2 - реконструкција	ТС 400/110 kV	Реконструкција	Израда техничке документације и набавка опреме
36	ТС 220/110kV Зрењанин 2- замена трансф. 200 МВА трансформатором 250МВА	ТС 220/110 kV	Уградња трансформатора	Уградња трансформатора Т2, 250МВА
37	ТС 110/35 kV Смедерево 1, замена опреме у два ТР поља 110kV	ТС 110/35kV	Адаптација	Израда главног пројекта, набавка неопходне опреме и извођење радова
38	ТС 110/35 kV Куршумлија - реконструкција 35 kV постројења	ТС 110/35kV	Адаптација	Израда техничке документације и набавка опреме
39	ТС 110/35 kV Мајданпек 2, опремање ДВ поља правац ТС Мосна	ТС 110/35kV	Адаптација и опремање поља	Израда главног и извођачког пројекта и набавка опреме