



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	ВАНГРАДСКИ ТОПЛОВОД ОД ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ „ТЕНТ А“ ДО ТОПЛАНЕ „НОВИ БЕОГРАД“
Опис пројекта:	Пројекат обухвата изградњу топловода између термоелектране „ТЕНТ А“ у Обреновцу и топлане „Нови Београд“, као и адаптацију и реконструкцију постојећих блокова А3-А6, и изградњу недостајуће пратеће инфраструктуре.
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Обезбеђивање дугорочног снабдевања топлотном енергијом за Град Београд из „ТЕНТ А“ (могуће добити до 700 MW топлотне енергије),• Повећање ефикасности процеса производње у „ТЕНТ А“,• Смањење зависности од увоза гаса,• Смањење трговинског дефицита.
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Смањење трошкова производње топлотне енергије за ЈКП „Београдске електране“,• Повољније грејање у систему даљинског грејања Града Београда.
Временски оквир:	1 година за припрему и око 4 године за изградњу.
Локација пројекта:	Од „ТЕНТ А“ у Обреновцу, уз леву обалу реке Саве до топлане на Новом Београду.
Висина инвестиције:	187 милиона €
Напомене:	Завршетак студије изводљивости, са идејним решењем, се очекује у новембру 2015. године.



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	СИСТЕМСКА ЗАМЕНА ТОПЛОВОДА СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА БЕОГРАДА
Опис пројекта:	Пројекат обухвата замену старих и оштећених деоница система даљинског грејања Београда. Делови мреже су старији од 25 година. Пројекат се може спровести и преко „ESCO“ модела.
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Смањење губитака хемијски и термички обрађене воде у систему,• Решавање прекида снабдевања топлотном енергијом за време грејне сезоне (од октобра до маја).
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Свођење укупних губитака воде на испод 5 милиона € годишње (800.000 m³ обрађене воде),• Повећање укупне ефикасности система даљинског грејања града.
Временски оквир:	5 година.
Локација пројекта:	На целој територији покривености даљинским грејањем у Београду (око 700 км топловода).
Висина инвестиције:	15 милиона €
Напомене:	План је замена око 50 км топловода годишње.



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	КОТАО ОД 5 MW НА БИОМАСУ У ТОПЛАНИ „ВИШЊИЧКА БАЊА“
Опис пројекта:	Постојећи производни објекат треба проширити и уградити котло који ће као гориво користити биомасу (дрвну сечку). Котло ће производити топлотну енергију током целе године, с обзиром да ово грејно подручје кориснике снабдева и потрошном топлом водом. Након изградње нове топлане, котло на биомасу ће наставити да ради у оквиру ње и то као „base-load“ и током лета за производњу потрошне топле воде (ПТВ).
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Смањење трошкова производње и дистрибуције топлотне енергије,• Оптимизација процеса производње преко повећања ефикасности.
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Смањење загађења ваздуха,• Испуњење националних циљева да се повећа коришћење обновљивих извора енергије у сектору даљинског грејања и хлађења до 2020. године.
Временски оквир:	2 године.
Локација пројекта:	Топлана „Вишњичка бања“, општина Палилула, Београд.
Висина инвестиције:	3 милиона €
Напомене:	Студија изводљивости и идејни пројекат су у припреми. Резултати се очекују у првој половини 2016. године, док би комплетна инвестициона документација требало да буде завршена у јануару 2016.



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	КОТАО ОД 5 MW НА БИОМАСУ У ТОПЛАНИ „БОРЧА“
Опис пројекта:	<p>Изградња новог котла који ће као гориво користити биомасу (дрвну сечку). Котао ће производити топлотну енергију током целе године, с обзиром да ово грејно подручје кориснике снабдева и потрошном топлим водом.</p> <p>Након изградње нове топлане, котао на биомасу ће наставити да ради у оквиру ње и то као „base-load“ и током лета за производњу потрошне топле воде (ПТВ). Препоручује се да пројекат инкорпорира и топлотну акумулацију да би се обезбедила максимална искоришћеност котла.</p>
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Смањење трошкова производње и дистрибуције топлотне енергије, поготово у летњем периоду,• Смањење штетних ефеката на животну средину,• Оптимизација процеса производње преко повећања ефикасности.
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Смањење загађења ваздуха,• Смањење употребе фосилних горива (природног гаса и мазута),• Испуњење националних циљева да се повећа коришћење обновљивих извора енергије у сектору даљинског грејања и хлађења до 2020. године.
Временски оквир:	1,5 година.
Локација пројекта:	Топлана „Борча“, општина Палилула, Београд.
Висина инвестиције:	2 милиона €
Напомене:	Студија изводљивости и идејни пројекат су у припреми. Резултати се очекују у првој половини 2016. године, док би комплетна инвестициона документација требало да буде завршена у јануару 2016.



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	РЕКОНСТРУКЦИЈА КОТЛА У ТОПЛАНИ „ЖЕЛЕЗНИК“ РАДИ ПОВЕЗИВАЊА НА ЕКОЛОШКО ГОРИВО
Опис пројекта:	Гасификација топлане ће бити праћена заменом постојећих котлова новим кондензационим котловима. Мазут ће остати у употреби као замена у случају несташице примарног горива.
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Елиминисање извора загађења,• Смањење трошкова производње и дистрибуције топлотне енергије.
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Годишњи трошкови горива могу бити смањени за 250.000 €,• Знатно смањење загађења ваздуха.
Временски оквир:	2 године.
Локација пројекта:	Топлана „Железник“, општина Чукарица, Београд.
Висина инвестиције:	2 милиона €
Напомене:	Идејни пројекат за реконструкцију топлане је у припреми и требало би да буде спреман у трећем кварталу 2015. године.



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	АДАПТАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ СУРЧИН
Опис пројекта:	Пројекат предвиђа осавремењивање и проширење постојеће мреже јавног осветљења на територији Града Београда, посебно у ободним општинама. Приликом избора техничких критеријума посебна пажња је посвећена енергетској ефикасности, заштити животне средине и трошковима одржавања (инсталација савремене опреме, ЛЕД светилки са натријумовим извором светлости високог притиска). Овакав пројекат може бити структуриран по моделу „ESCO”.
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање безбедности свих учесника у саобраћају,• Повећање јавне безбедности током вечери и ноћи и индиректно смањење стопе криминала у општинама у којима је мрежа јавне расвете неразвијена.
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање општег квалитета живота.
Временски оквир:	8 година.
Локација пројекта:	Општина Сурчин, Београд.
Висина инвестиције:	20 милиона €
Напомене:	Завршетак законског оквира до краја 2015. године (укључујући и потребне промене у Статуту Града Београда) како би се омогућило инвестирање у ову област од 2016. године.



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	АДАПТАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ГРОЦКА
Опис пројекта:	Пројекат предвиђа осавремењивање и проширење постојеће мреже јавног осветљења на територији Града Београда, посебно у ободним општинама. Приликом избора техничких критеријума посебна пажња је посвећена енергетској ефикасности, заштити животне средине и трошковима одржавања (инсталација савремене опреме, ЛЕД светилки са натријумовим извором светлости високог притиска). Овакав пројекат може бити структуриран по моделу „ESCO”.
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање безбедности свих учесника у саобраћају,• Повећање јавне безбедности током вечери и ноћи и индиректно смањење стопе криминала у општинама у којима је мрежа јавне расвете неразвијена.
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање општег квалитета живота.
Временски оквир:	8 година.
Локација пројекта:	Општина Гроцка, Београд.
Висина инвестиције:	16,8 милиона €
Напомене:	Завршетак законског оквира до краја 2015. године (укључујући и потребне промене у Статуту Града Београда) како би се омогућило инвестирање у ову област од 2016. године.



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	АДАПТАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ МЛАДЕНОВАЦ
Опис пројекта:	Пројекат предвиђа осавремењивање и проширење постојеће мреже јавног осветљења на територији Града Београда, посебно у ободним општинама. Приликом избора техничких критеријума посебна пажња је посвећена енергетској ефикасности, заштити животне средине и трошковима одржавања (инсталација савремене опреме, ЛЕД светилки са натријумовим извором светлости високог притиска). Овакав пројекат може бити структуриран по моделу „ESCO”.
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање безбедности свих учесника у саобраћају,• Повећање јавне безбедности током вечери и ноћи и индиректно смањење стопе криминала у општинама у којима је мрежа јавне расвете неразвијена.
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање општег квалитета живота.
Временски оквир:	7 година.
Локација пројекта:	Општина Младеновац, Београд.
Висина инвестиције:	15,1 милиона €
Напомене:	Завршетак законског оквира до краја 2015. године (укључујући и потребне промене у Статуту Града Београда) како би се омогућило инвестирање у ову област од 2016. године.



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	АДАПТАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ БАРАЈЕВО
Опис пројекта:	Пројекат предвиђа осавремењивање и проширење постојеће мреже јавног осветљења на територији Града Београда, посебно у ободним општинама. Приликом избора техничких критеријума посебна пажња је посвећена енергетској ефикасности, заштити животне средине и трошковима одржавања (инсталација савремене опреме, ЛЕД светилки са натријумовим извором светлости високог притиска). Овакав пројекат може бити структуриран по моделу „ESCO”.
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање безбедности свих учесника у саобраћају,• Повећање јавне безбедности током вечери и ноћи и индиректно смањење стопе криминала у општинама у којима је мрежа јавне расвете неразвијена.
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање општег квалитета живота.
Временски оквир:	7 година.
Локација пројекта:	Општина Барајево, Београд.
Висина инвестиције:	13,4 милиона €
Напомене:	Завршетак законског оквира до краја 2015. године (укључујући и потребне промене у Статуту Града Београда) како би се омогућило инвестирање у ову област од 2016. године.



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	АДАПТАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ СОПОТ
Опис пројекта:	Пројекат предвиђа осавремењивање и проширење постојеће мреже јавног осветљења на територији Града Београда, посебно у ободним општинама. Приликом избора техничких критеријума посебна пажња је посвећена енергетској ефикасности, заштити животне средине и трошковима одржавања (инсталација савремене опреме, ЛЕД светилки са натријумовим извором светлости високог притиска). Овакав пројекат може бити структуриран по моделу „ESCO”.
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање безбедности свих учесника у саобраћају,• Повећање јавне безбедности током вечери и ноћи и индиректно смањење стопе криминала у општинама у којима је мрежа јавне расвете неразвијена.
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање општег квалитета живота.
Временски оквир:	6 година.
Локација пројекта:	Општина Сопот, Београд.
Висина инвестиције:	10,1 милиона €
Напомене:	Завршетак законског оквира до краја 2015. године (укључујући и потребне промене у Статуту Града Београда) како би се омогућило инвестирање у ову област од 2016. године.



Град Београд – Пројекти из области енергетике

Назив пројекта:	АДАПТАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ ОБРЕНОВАЦ
Опис пројекта:	Пројекат предвиђа осавремењивање и проширење постојеће мреже јавног осветљења на територији Града Београда, посебно у ободним општинама. Приликом избора техничких критеријума посебна пажња је посвећена енергетској ефикасности, заштити животне средине и трошковима одржавања (инсталација савремене опреме, ЛЕД светилки са натријумовим извором светлости високог притиска). Овакав пројекат може бити структуриран по моделу „ESCO”.
Главни циљеви:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање безбедности свих учесника у саобраћају,• Повећање јавне безбедности током вечери и ноћи и индиректно смањење стопе криминала у општинама у којима је мрежа јавне расвете неразвијена.
Главне предности:	<ul style="list-style-type: none">• Повећање општег квалитета живота.
Временски оквир:	4 године.
Локација пројекта:	Општина Обреновац, Београд.
Висина инвестиције:	5 милиона €
Напомене:	Завршетак законског оквира до краја 2015. године (укључујући и потребне промене у Статуту Града Београда) како би се омогућило инвестирање у ову област од 2016. године.