

Општина Нова Црња



**Енергетски потенцијали општине
Нова Црња и реализовани пројекти
од 2020 – 2025. године.**



ОПШТИНА НОВА ЦРЊА

Општина Нова Црња се налази у североисточном делу Републике Србије, у Аутономној Покрајини Војводини. Смештена је у Средњобанатском округу и захвата површину од 273 км². Њен географски положај је од стратешког значаја јер се директно граничи са Румунијом, што је чини једном од пограничних општина у земљи. Суседне општине су јој Кикинда и Житиште. Административни центар општине је насеље Нова Црња, док је највеће насеље по броју становника Српска Црња. Општину чини укупно шест насеља: Нова Црња, Српска Црња, Александрово, Војвода Степа, Радојево и Тоба.



Био маса

Највећи бионергетски ресурс општине лежи у биомаси која остаје након производње у ратарству и потом се заорава или пали, или биомаси која се може наменски производити за бионергетику. Биљна производња на територији Општине се одвија на 24.800 *ha*.

Термални извори

У општини Нова Црња се налази извориште термалне воде чија температура износи између 40 и 80 степени целзијуса. Израђена је пројектно-техничка документација и добијена је дозвола за истраживање па су самим тим направљени први кораци за развој бањског туризма у Општини Нова Црња.

Ветро потенцијал

Подручје Општине, на основу Студије Атласа ветрова на територији АП Војводина, се налази у зони повољних ветрова (4,0-5,0 m/s) на висинама преко 50 m изнад тла, а нарочито 100 m изнад тла, што одговара савременим ветроелектранама снага 2-2,5 MW, где је експлоатација енергије ветра економски исплатива. Такође, треба нагласити да је урађено ВЕСТАСОВО (VESTAS) истраживање снаге и капацитета ветра на територији општине Нова Црња

Енергија сунца

Соларни ресурс има велики потенцијал из разлога што је сума осунчавања 1.926 сати годишње, а радијација око 1.300 сати годишње. Прва соларна електрана на територији општине Нова Црња, направљена је 2025. године, укупне снаге 9,9 MW.

Могућности улагања у обновљиве изворе енергије

РЕАЛИЗОВАНИ ПРОЈЕКТИ

ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ



1. Соларна електрана „B2 NOVA SUN“ – Нова Црња
2. Соларна електрана на спортској хали „Душан Силни“ у Српској Црњи.



Соларна електрана „B2 NOVA SUN“ – Нова Црња

Соларна електрана „B2 NOVA SUN“ званично је пуштена у рад 1. августа 2025. године, што представља значајан корак у развоју обновљивих извора енергије у Србији, а посебно у општини Нова Црња. Електрана се налази у индустријском делу Нове Црње, на простору од приближно 13 хектара, непосредно уз бившу Фабрику за производњу шећера. Овај амбициозни пројекат, чија је снага 9,9 MW, годишње ће производити око 14.000 мегават-сати електричне енергије.

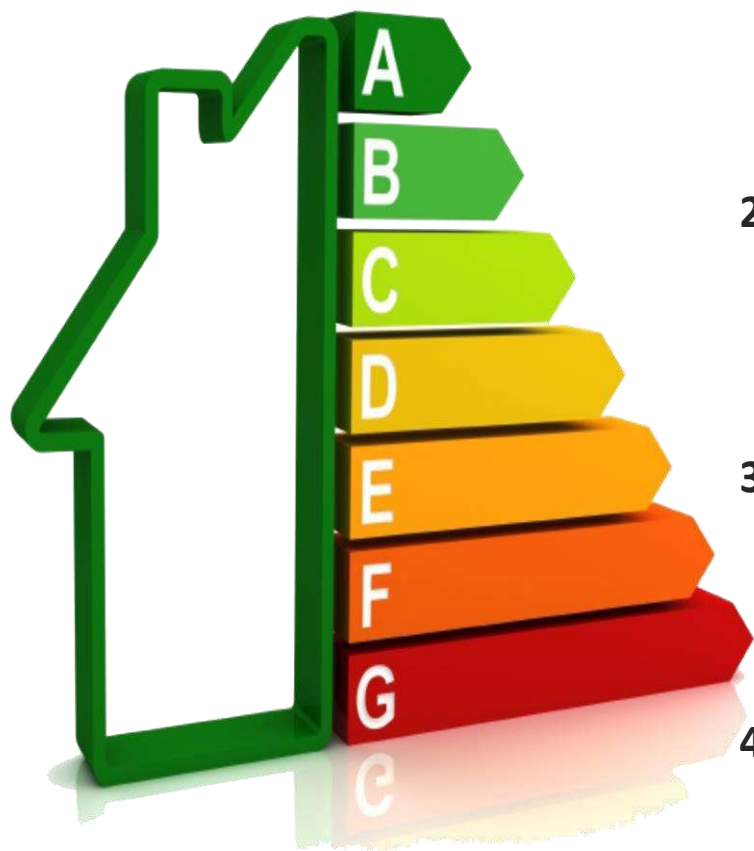
Соларна електрана на спортској хали „Душан Силни“ у Српској Црњи

На крову спортске хале „Душан Силни“ у Српској Црњи успешно је завршена изградња фотонапонске електране, чиме је општина начинила значајан корак ка унапређењу енергетске ефикасности и коришћењу обновљивих извора енергије. Пројекат је реализован захваљујући средствима која је општина добила путем конкурса Министарства рударства и енергетике Републике Србије. Инсталисана снага износи 33kW.



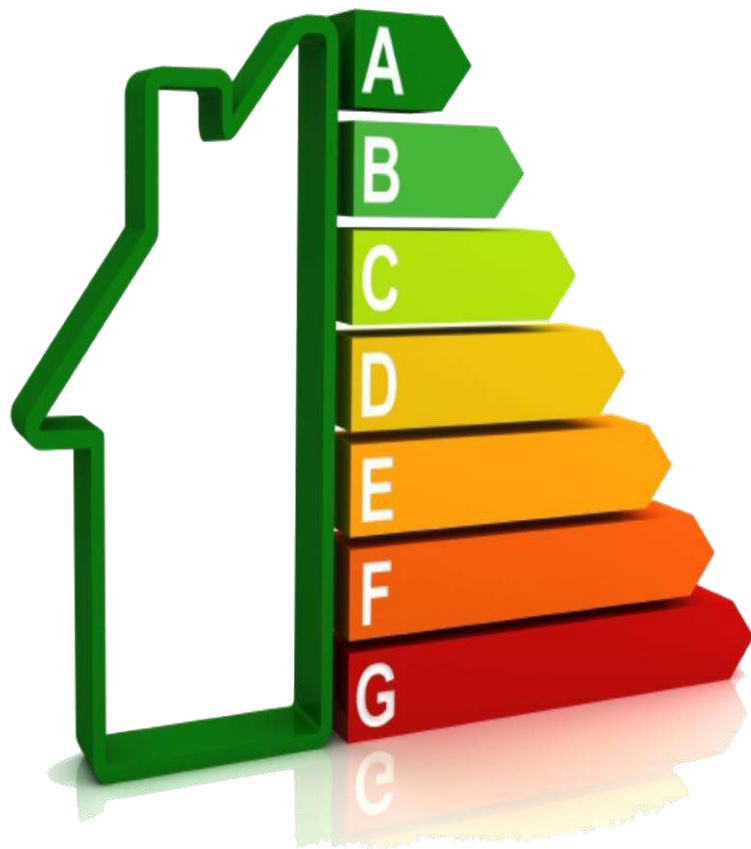


РЕАЛИЗОВАНИ ПРОЈЕКТИ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ



1. **Пројекат електроенергетских инсталација-адаптација расвете у спортској хали „Душан Силни“ у Српској Црњи** – постављањена ЛЕД расвете у комплетној спортској хали
2. **Енергетска санација основне школе „Петефи Шандор“ у Новој Црњи** – обухваћена комплетна санација школе, вредност инвестиције преко 80.000.000,00 динара
3. **Набавка гасних котлова за грејање ОУ Нова Црња** – замењени дотрајали и енергетски неефикасни котлови, новим гасним котловима са већом енергетском ефикасношћу
4. **Реконструкција и енергетска санација објекта Дома културе у Александрову** – обухваћена комплетна енергетска санација, вредност радова преко 34.000.000,00 динара.

РЕАЛИЗОВАНИ ПРОЈЕКТИ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ



5. Реконструкција гасне котларнице у ОШ „Ђура Јакшић“ из Српске Црње – Реконструисана дотрајала котларница, инсталирана нова која се састоји од контејн. котларнице са каскадно повезаним зидним кондезационим котловима. Степена корисности 109%.

6. Изградња Фотонапонске електране снаге 33 kW за производњу електричне енергије за сопствене потребе у статусу купац-произвођач на крову постојећег објекта спортска хала „Душан Силни“ Српска Црња.

7. Додела субвенција за енергетску ефикасност грађанима - у оквиру Јавног позива за „за доделу средстава за финансирање Програма енергетске санације стамбених зграда, породичних кућа и станова који спроводи јединица локалне самоуправе у сарадњи са Министарством рударства и енергетике, енергетски санирано преко 70 домаћинстава.

РЕАЛИЗОВАНИ ПРОЈЕКТИ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ

1. **Енергетска санација зграде пословних услуга у Радојеву** – вредност пројекта преко 17.000.000,00 динара
2. **Енергетска санација културног центра (дома културе) „Ђура Јакшић“ из Српске Црње** – вредност инвестиције преко 33.000.000,00 динара
3. **Унапређење система грејања у спортској хали „Душан Силни“ у Српској Црњи и набавка опреме за климатизацију** – вредност инвестиције преко 4.000.000,00 динара
4. **Адаптација и енергетска санација Дома здравља у Српској Црњи** – вредност инвестиције преко 51.000.000,00 динара



У ТОКУ РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ

Општина Нова Црња је спровела Јавно-приватно партнерство за вршење услуге реконструкције, рационализације и одржавања јавног осветљења.

Значај штедљиве јавне расвете огледа се у уштеди енергије и смањењу трошкова, што доводи до еколошких предности попут смањене емисије CO₂ и мање количине отпада.

Штедљива јавна расвета кроз јавно–приватно партнерство донела је модернизацију без оптерећења буџета – приватни партнер је улаже у паметна ЛЕД решења, док је општина већ сада остварила значајне уштеде кроз мању потрошњу енергије и одржавања.

Овај модел је спојио ефикасност приватног сектора и јавни интерес, стварајући дугорочне користи за општину Нова Црња и животну средину.



ЗАКЉУЧАК

Улагање у зелену енергију представља један од стратешких праваца развоја општине Нова Црња, са циљем постизања енергетске ефикасности, привлачења инвестиција и унапређења заштите животне средине.





ОПШТИНА НОВА ЦРЊА
ЈНА 110
23218 Нова Црња
Тел: 023/815 030
Факс: 023/815 722
Мејл: novacrnja@gmail.com
opstina@novacrnja.rs