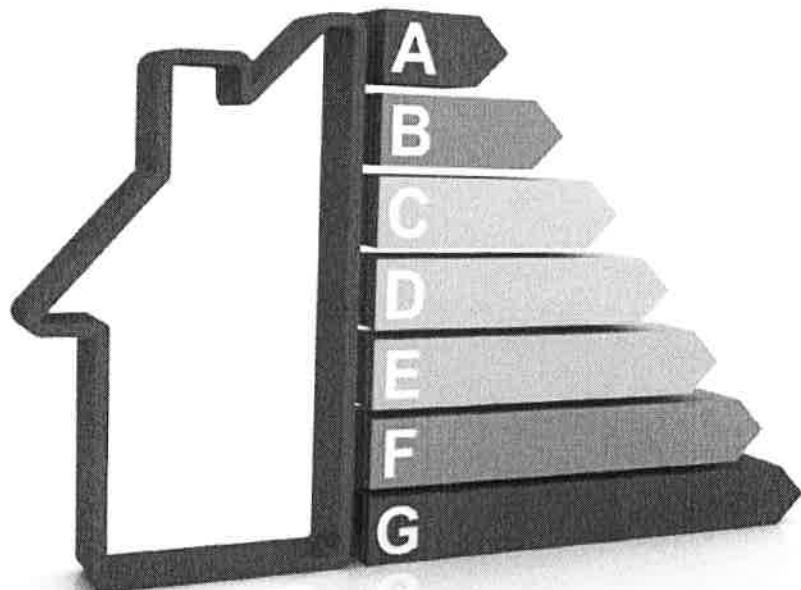




Димитар Влахов 10, Берово  
2330 Берово  
Тел/факс: 033/471 057  
e-mail: [so.berovo@t-home.mk](mailto:so.berovo@t-home.mk)

## Општина Берово



### ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА:

**ПРОГРАМАТА ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ НА ОПШТИНА БЕРОВО ЗА 2020 ГОДИНА  
ЗА ПЕРИОД ОД 01.01.2020 ДО 31.12.2020 ГОДИНА**

јануари 2020

Спроведувањето на мерки за зголемување на енергетската ефикасност, намалување на искористувањето на фосилните горива како и зголемување на употребата на обновливите извори на снергија се само дел од активностите кои се превземаат со цел да се зголеми: стабилноста на снабдување со енергија, континуитетот, рационалната употреба на домашните енергетски ресурси, конкурентноста, како и да се намалат зависноста од увоз на електрична енергија, негативните влијанија врз животната средина предизвикана од Климатските промени.

Извештајот е дел од активностите кои се реализирани од страна на одделението за локален економски развој, а во соработка со другите институции на локално ниво и со учество на сите чинители и заинтересирани страни за периодот од 01.01.2020 до 31.12.2020 година за реализација на ПРОГРАМТА ЗА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ НА ОПШТИНА БЕРОВО за 2020 година усвоена од Советот на општина Берово за 2020 година со бр. 09-4526 /1 од 19.12.2019 година.

Реализирањето на Програмата е со цел подобрување на енергетската ефикасност во објектите под општинска управа, како и во јавното осветление.

Основа за реализација на активностите претставува усвоената годишна програма преку зголемување на свеста за рационално користење на енергијата меѓу населението во општината, а во исто време и заштеда на парични средства со примена на мерките на енергетска ефикасност за да истите бидат употребени за понатамошно усвршување и подобрување на состојбите во објектите од јавен интерес. Општина Берово под своја надлежност има триесет и два објекти и уличното осветлување како комунална услуга.

Програмот е усогласен со политиката за ефикасно користење на енергијата која е утврдена со Стратегијата за унапредување на енергетската ефикасност во Република Македонија до 2020 година (Службен весник на РМ, бр. 143 од 29.10.2010 година), донесена од Владата на Република Македонија на предлог на Министерството за економија.

Програмот за енергетска ефикасност на Општина Берово ги содржи основните содржини кои се бараат со Законот за енергетика и тоа:

- ❖ намалување на трошоците за енергија во општината, пред се во делот на општинските објекти кои се во нејзина надлежност како и за уличното осветлување;
- ❖ осигурување на нормални (стандардно комфорни) услови за престој и работа во сите простории;
- ❖ обезбедување на инфраструктурата на општината (јавното осветлување);
- ❖ намалување на емисијата на штетни материји во воздухот и околината;
- ❖ поголема примена на обновливи извори на енергија.
- ❖ Оваа цел треба да се оствари преку:
- ❖ спроведување на модернизирање на објектите кои се сопственост на општината;
- ❖ промена на навиките на сите корисници на објектите;
- ❖ обука на вработените задолжени за спроведување и следење на мерките за енергетска

ефикасност;

- ❖ зголемување на свеста на жителите на општината.

Главната цел на Општинската Програма за Енергетска Ефикасност (ОПЕЕ) во Општина Берово е да се намали потрошувачката на енергија во објектите под општинска управа и уличното осветление во општината, со што позитивно ќе се влијае врз подобрувањето на локалните економски состојби и намалувањето на буџетските трошоци. Покрај овие придобивки, со спроведувањето на ОПЕЕ ќе се постигне и:

- Обновување на објектите и енергетските системи;
- Подобрување на условите за работа, комфортот и продуктивноста;
- Подигање на свест за енергетски заштеди кај сите лица во општината кои учествуваат во енергетскиот биланс на самата општина; и
- Заштита на животната средина.

Резултати од спроведувањето на програмата за ЕЕ која се реализира согласно Општинската Програма за Енергетска Ефикасност (ОПЕЕ) и Годишната програма за ЕЕ во 2020 година согласно можностите и фансиските проекции.

Предвидените мерки за објектите кои се во владение на Општина Берово се концентрирани на реконструкција на објектите со акцент на градежни зафати.

Во категоријата на реконструкција на објектите спаѓаат мерките кои вршат значително подобрување на термичките карактеристики на објектите и притоа придонесуваат за намалена потрошувачка на топлинска енергија.

Оваа категорија опфаќа:

- Поставување на топлинска изолација на надворешните сидови на објектите – 10cm EPS или камена волна од надворешна страна, избрано врз основа на изработен основен проект;
- Промена на постоечките прозорци во централното училиште кои се со алюминиумски рамки – поставување на прозорци со 6 коморна PVC рамка и тројно застаклување;
- Поставување на топлинска изолација на покривите/таваните на објектите – 10 до 15 см минерална волна;
- Изолирање на подот на објектот – 5 см тврдо пресован EPS (стиропор).

Активностите кои се реализираа во текот на 2020 година се во делот на промена на старата дотраена столарија, на зградата на Општина Берово и на зградата на Домот на културата „Димитар Беровски“, со нова, енергетски ефикасна ПВЦ столарија, со 4 сезонско,

трослојно стакло, со 7 комори.

Средствата во износ од 1.615.720,00 денари, се обезбедени од Програмата за намалување на аерозагадувањето, на Влада на РСМ, за 2019 година, од нив 1.162.000,00 деанри се однесуваат за просториите на Општина Берово и 453.270,00 денари се за просториите во зградата на Домот на културата „Димитар Беровски“ во Берово. Активностите завршија во месец февруари 2020 година. Заклучно со 21.02.2020 година, Изведувачот на градежните работи ДГТ Жикол дооел – Струмица, ги има изведено сите градежни работи во согласност со договорот бр.4706-9122/12 од 2020 година на инвеститорот и бр. 0307-23 од 08.01.2020 година на изведувачот, а кои се однесуваат на градба: Набавка на работи-замена на столарија.

Активностите на терен се започнати на ден 23.01.2020 година кога изведувачот е воведен во работа од страна на надзорниот орган ГЕО ИНГ доо Делчево во присуство на претставници од општината и се завршени на 21.02.2020 година.

Според набавката на работи-замена на столарија, а во врска со спроведување на мерки за енергетска ефикасност согласно програмата за аерозагадување: Дел 6- Замена на столарија во Општина Берово констатирано е дека сите градежни работи од страна на изведувачот се изведени според договорот и според сите важечки стандарди и нормативи за изведба на ваков тип на работи.

Материјалите кои се коиристени при изведбата се со пропишан кавалитет и за истите е приложен соодветен извештај од испитување. Градбата е изведена согласно набавката на работи и ставена во употреба.

Покрај тоа во рамки на објавените јавни повици од страна на Владата на Република Северна Македонија и Генералниот секретаријата, Општина Берово во соработка со единките кориснички поднесе три апликации преку Програмата за намалување на аерозагадувањето за 2020 година со комплетните документи за ПУ во С. Митрашинци при ООУ Дедо Иљо Малешевски за реконструкција на просториите, втората апликација е за уредување на зелени површини со опис и скица тревна површина, двореди плодородни и хортикултурни дрвја или зелени сидови -огради, ароматични билки и сл. за ООУ Никола Петров Русински, во С. Русинов и третата апликација преку Програмата за намалување на аерозагадувањето за 2020 година со комплетните документи за ООУ Дедо Иљо Малешевски за печки на пелети.

Предвидениете активности од програмата за ЕЕ се дадени во гантограм за предложено сценарио за период во 2020 година.

Од страна на Генералниот секретаријат во Владата беа објавени јавни повици за реализација на активностите за реконструкција на објектот во ПУ во Митрашинци и беше избрана градежна компанија која ги отпочна активностите за реконструкција, набавка на печки на пелети и за уредување на зелени површини во дворот на ООУ Никола Петров Русински во с. Русиново каде работите се завршени и се поставени украсни дрва и други елементи согласно скиците за хортикултурно уредување на просторот.



## Општинска зграда

Поставување на топлинска изолација на надворешни сидови  
Поставување на топлинска изолација на таван  
Поставување на топлинска изолација на под  
Нови ПВЦ прозорци

## Мала зграда – проектна

Поставување на топлинска изолација на надворешни сидови  
Поставување на топлинска изолација на таван  
Поставување на топлинска изолација на под

## ЈПКР „Услуга“ – Ф.станица

Поставување на топлинска изолација на надворешни сидови  
Поставување на топлинска изолација на таван  
Нови ПВЦ прозорци

## Противпожарен Дом

Поставување на топлинска изолација на надворешни сидови  
Поставување на топлинска изолација на таван  
Нови ПВЦ прозорци

## Дом на кул. „Д. Беровски“

Поставување на топлинска изолација на надворешни сидови  
Поставување на топлинска изолација на таван  
Поставување на топлинска изолација на под  
Нови ПВЦ прозорци

Општина Берово  
Одделение за локален економски развој  
Горѓи Пеовски

