

О Б Щ И Н А Р У Ж И Н Ц И



**ПРОГРАМА
ЗА НАСЪРЧАВАНЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО
НА ЕНЕРГИЯТА ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ
ИЗТОЧНИЦИ И БИОГОРИВА
СЪГЛАСНО ЧЛ.10 ОТ ЗЕВИ**

2012 - 2022

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Документът е разработен в съответствие с Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници (НПДЕВИ), чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Закона за енергията от възобновяеми източници (ЗЕВИ).

2. ЦЕЛ НА ПРОГРАМАТА

Общинската Програма е съобразена с развитието на Северозападен район за планиране, особеностите и потенциала на община Ружинци за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива.

2.1. Основни цели

2.1.1. Насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници, подобряване на средата за живот и труд.

2.1.2. Създаване на условия за активизиране на икономическия живот в общината при спазване на установените норми за вредни вещества в атмосферата.

2.2. Подцели:

2.2.1. Намаляване разходите за енергия в обекти и сгради, финансирани от общинския бюджет чрез:

2.2.1.1. Внедряване на енергоспестяващи технологии и мерки;

2.2.1.2 Усъвършенстване на организацията за поддръжка и контрол на енергийните съоръжения.

2.2.2. Подобряване качеството на енергийните услуги.

2.2.2.1. Достигане на нормативните изисквания за осветеност в учебни, детски, социални и здравни заведения, улици, пешеходни зони и други.

2.2.2.2. Осигуряване на оптимални условия за работна среда.

2.2.3. Повишаване нивото на:

2.2.3.1. Информираност, култура и знания на ръководния персонал на общинските обекти, експерти и специалисти на общинската администрация за работа по проекти от фондовете по енергийна ефективност;

2.2.3.2. Квалификация на експлоатационния персонал.

- 2.2.4. Създаване на системата за събиране на информация за енергопотреблението на общинските обекти и изготвяне на точни анализи и прогнози.
- 2.2.5. Изготвяне на проекти за финансиране от Програмите на Министерство на икономиката, енергетиката и туризма, Министерство на регионалното развитие и благоустройството, Министерство на образованието, младежта и науката, Програма за развитие на селските райони, Фонд Козлодуй и други за внедряване на енергоспестяващи технологии и мерки.
- 2.2.6. Включване в Национални, регионални, областни и местни проекти за Евроинтеграция и партньорство за съвместно финансиране.

Основни положения:

- подобряване енергийното управление на територията на общината;
- смяна на горивната база за локалните отоплителни системи с възобновяеми източници;
- въвеждане на локални източници на възобновяема енергия (слънчеви колектори, фотоволтаици, геотермални източници, използване на биомаса, в т.ч. преработка на отпадъци).

3. ПРИЛОЖИМИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ

- 3.1. Закон за енергията от възобновяеми източници (ЗЕВИ);
- 3.2. Закон за енергетиката (ЗЕ);
- 3.3. Закон за устройство на територията (ЗУТ);
- 3.4. Закон за опазване на околната среда (ЗООС);
- 3.5. Закон за биологичното разнообразие (ЗБР);
- 3.6. Закон за собствеността и ползването на земеделски земи (ЗСПЗЗ);
- 3.7. Закон за горите;
- 3.8. Закон за чистотата на атмосферния въздух и подзаконовите актове за неговото прилагане;
- 3.9. Закон за водите;
- 3.10. Закон за рибарство и аквакултурите;
- 3.11. Наредба № 14 от 15.06.2005 г. за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия (ЗУТ);
- 3.12. Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (ЗООС);
- 3.13. Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ЗООС);
- 3.14. Наредба № 6 от 09.06.2004 г. за присъединяване на производители и потребители на електрическа енергия към преносната и разпределителната електрически мрежи (ЗЕ);
- 3.15. Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за актовете и протоколите по време на строителството (ЗУТ).

4. ПРОФИЛ НА ОБЩИНАТА

4.1. Географско местоположение

Община Ружинци, област Видин се намира в северозападната част на страната, в Северозападния район за планиране и е шеста по големина в рамките на област Видин. Територията и възлиза на 232 кв.км., което представлява 0.214% от територията на страната.

Общата структура на територията е следната:

Обща площ – 231 991 дка;

Земеделска земя – 182 909 дка;

Обработваема земя – 144 607 дка;

Водни площи – 4 339 дка;

Горски територии – 38 676 дка;

Частна земя – 124 353 дка;

Урбанизирана територия – 5 274 дка.

Тя е разположена на р.Лом и граничи на северозапад с община Димово, на изток и на юг с община Брусарци /област Монтана/, а на югозапад и запад с община Чупрене и Белоградчик.

Важно значение за развитието на с.Ружинци като център на общината е неговото важно транспортно - географско положение. Селото е разположено на пътна магистрала /Е-79/ от Видин, Димово през Ружинци и Монтана за София. През него минава важен шосеен път свързващ Лом с Дреновец и Ружинци, Белоградчик през Белоградчишкия проход за Югославия. Второстепенните шосейни пътища свързват Ружинци с гара Орешец и селищата от общината. Това удобно кръстопътно положение изиграва най- важна роля при оформянето на селото като център на общината.

В северната част на общината преминава железопътна линия от София, Враца и Бойчиновци за Димово, Дунавци и Видин. Единствената гара, намираща се на територията на общината е с.Дреновец, която има само транзитен характер.

Разстоянието между крайните селища в района е 45 км. от с.Гюргич до с.Динково. Центъра на общината се намира на 54 км. от гр.Видин, на 43 км. от гр.Монтана, на 20 км. от гара с.Дреновец и на 10 км. от гара Орешец, която се намира в община Димово и е другата ж.п. връзка на с.Ружинци със страната.

Релефът на общината е равнинен и полупланински. Средната надморска височина – 255,1 м. Климатът е умереноконтинентален. Средногодишна температура – 10,5 С°, средногодишните валежи са 560 л/м³. Преобладаващи почвени типове - с най-висок относителен дял - сиви и кафяви горски почви; чернозем; излужен чернозем; оподзолени горски почви с плитка подпочвена скална маса.

На територията на общината има 3 язовира в землищата на селата: Гюргич, Дражинци и Дреновец, и два микроязовира в селата: Гюргич и

Бело поле. Единствената река, която преминава през територията на общината е река Лом.

4.2. Площ, брой населени места, население

4.2.1. Територията на общината е 232 км².

4.2.2. Селищна мрежа

Територията на община Ружинци обхваща общо 10 населени места, които са села. Тези селища са пръснати на голяма територия, отдалечени са едно от друго и от общинския център. Значителните разстояния от Ружинци до селата в общината затрудняват много организацията на икономическия, социалния и културен живот. Друг сериозен проблем е обезлюдяването на почти всички населени места, което допълнително затруднява живота в общината.

4.2.3. Брой на населението

В община Ружинци към 2011 година населението наброява 4374 души, от които 2131 мъже и 2243 жени. Спрямо края на 2004 г. населението в общината е намаляло с 844 души.

Гъстотата на населението в общината е 18,85 души/кв. км. . Тази гъстота е много по-ниска от средната за страната - 68,7 души на кв. км.

4.2.4. Населени места

Общината включва село Ружинци като център на общината и 9 населени места: с.Бело поле, с.Гюргич, с.Динково, с.Дражинци, с.Дреновец, с.Плешивец, с.Роглец, с.Тополовец и с.Черно поле.

4.3. Сграден фонд – съществуващи сгради на територията на общината по видове собственици:

4.3.1. Общо сгради на физически лица – 4517 броя

От тях: жилищни обитаеми – 2172 бр.
жилищни необитаеми – 2262 бр.
вили – 8 бр.
за колективно домакинство – 2 бр.

4.3.2. Промислени сгради – 5 бр.

4.3.3. Сгради в сектора на услугите – 30 бр.

4.4. Промислени предприятия

4.4.1. На територията на община Ружинци промишлеността е представена от :

- ЗМК – АД – с.Ружинци. Дружеството е със 100% частно участие. Произвежда стомано-решетъчни стълбове 6,20,110,220 и 400 KW и метални конструкции;

Понастоящем в частния и семеен бизнес се развива преди всичко отрасъл "Търговия". За нормалното развитие на общината е необходимо да се стимулира преди всичко изграждането на малки предприятия от хранително – вкусовата промишленост, за да се затвори цикълът: производство – преработка – търговия.

4.4.2. МАЛКИ - СРЕДНИ И ГОЛЕМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

На територията на общината съществуват преди всичко малки предприятия, като представители на леката промишленост. Работи се на ишлеме предимно на граждани от общината. Част от тях са:

* ЕТ " Бой - Мар" гр. София. Обект - Хлебопекарна с.Гюргич с предмет на дейност - производство на бял хляб. Пазари - в общината и съседни общини

* ПК "Обединение" с.Дреновец, с предмет на дейност - хлебопроизводство и производство на кисело мляко и сирене.

Земеделски фирми:

* ЕТ "АМИП – Марияна Атанасова" с. Дреновец – зърнопроизводство;

* ЕТ "ВЛАДИ – Йордан Величков" гр.София, клон с. Бело поле – зърнопроизводство и зеленчукопроизводство;

* ЕТ "Велин Найденов" с. Дреновец – зърнопроизводство;

* "ВИЧИ – АГРО – Йордан Величков" гр. София, клон с.Черно поле – зърнопроизводство;

* земеделски производители и др.

Броя на търговските обекти извършващи дейност със спирт и спиртни напитки са 42 на брой.

"Джордан – 2003 "ЕООД с. Смоляновци – пункт за изкупуване на черни и цветни метали и МПС;

Бензиностанции:

"Петрол "АД гр. София в селата Ружинци и Тополовец;

"Шел България" ЕАД гр. София в село Дреновец

Други :

„Фотоволнаични системи България” ЕАД София

„Солар четири” ООД гр.София

„Солар пет” ООД гр.София

„Енигма ЕООД
„Прогрес-М-2000” гр.София
„Първоцвет” ООД гр.Белоградчик
„Лъки Риъл Пропъртис” ЕООД гр.София
„ПС Солар” ЕООД гр.Видин
„НС Солар” ЕООД гр.Видин
„Фотоволтаик Енержи Сорс” ЕООД гр.Видин
„Топливо” АД гр.София
„Областен кооперативен съюз” гр.Видин
„ЧЕЗ Разпределение” АД гр.София

Заведенията за хранене са механа “Чановете”с. Дреновец, пивници – 23, кафе – аператив – 1, павилион – 1, 12 смесени магазина и сладкарница – 1 бр.

4.4.3. Чуждестранните инвестиции във Видинска област са с малко участие и то предимно в Община Видин и община Кула.

Повечето от дълготрайните материални активи в общината са частна собственост, в следствие на приключил процес на приватизация. Това е добра предпоставка за повишаване конкурентноспособността на икономиката, но също така предполага и трудности за ресурсно обезпечаване на развитието.

4.4.4. Енергийно потребление

Разходите за улично осветление за 2011 г. са в размер на 150 хиляди KW/h.

В промишлените предприятия на територията на общината не се използва енергия от възобновяеми източници.

4.5. Транспорт

4.5.1. Транспортната система на община Ружинци се формира от мрежата и съоръженията на шосейния транспорт. Изградената пътна мрежа включва общо 99,5 км., от които 26 км. първокласни пътища, 30 км. второкласни пътища, 10 км. третокласни пътища и 33,5 км. местни общински пътища – IV-ти клас.

4.5.2. На територията на общината е развит само автомобилният транспорт. Транспортните комуникации на територията на общината са в крайно незадоволително състояние, което затруднява транспортните

връзки на селата с общинския център, а от там и с областния център и страната. Съставните населени места на общината се обслужват с пътища от I, II, III, и IV клас.

Първокласният път Е - 79 е разположен по трасе от 16 км. и е основна връзка за селата: Плешивец, Черно поле и Гюргич, свързващи се с отклонения които са категоризирани като пътища от IV клас.

Второкласният път Белоградчик - Лом е разположен с трасе от около 30 км. по цялата дължина на територията на общината и е основната връзка за селата Ружинци, Дражинци, Бело поле, Роглец, Дреновец, Тополовец и Динково.

Четвъртокласните пътни отклонения от този път свързват селата Дражинци, Бело поле и Роглец.

4.5.3. Обществен транспорт в населените места няма. Не са налични таксиметрови фирми.

4.5.4. Извънградският транспорт е слабо развит и се осъществява от транспортни фирми от други градове – Видин, Белоградчик, София и др.;

4.6. Домакинства

4.6.1. В община Ружинци са регистрирани 1959 домакинства.

4.6.3. Енергийно потребление – доставчик на електроенергия за бита е ЧЕЗ-България. Отоплението се осъществява с електроенергия и твърдо гориво.

4.6.4. Потребление на енергия от възобновяеми източници - няма.

4.7. Услуги

Основната дейност в сферата на услугите е в търговията, ресторантьорството, хотелиерството, комунални услуги.

В общината има над 10 средни и малки фирми, които предлагат тези услуги. Основни работодатели са „ЗММ“ АД с.Ружинци и 2 бензиностанции на „Петрол“ и „ШЕЛ“.

Търговското обслужване на населението се осъществява от една потребителска кооперация – ПК „Обединение“ с.Дреновец и още десетина еднолични търговски фирми.

4.8. Селско стопанство

Агро-климатичните условия, наличната сравнително плодородна земеделска земя несъмнено ще доведе до получаване на повече

растениевъдна продукция и създаване възможности за развитие на животновъдството.

Основен приоритетен сектор за развитието на общината е селскостопанското производство. Общината разполага със 144 600 дка обработваема земя. Ако се обърнем в миналото ще забележим, че производството и реализацията на селскостопанската продукция е било и си остава верния път за развитието на общината. Самото разположение на селата в общината по поречието на река Лом, равнинния терен и възстановяването на изкуствените канали за напояване са предпоставка за интензивно развитие на селското стопанство. Увеличаването на броя на арендаторите в общината, както и броя на площите, които те обработват е факт, който говори за съживяване традициите на общината в селскостопанство.

Понастоящем в частния и семеен бизнес се развива преди всичко отрасъл "Търговия". За нормалното развитие на общината е необходимо да се стимулира преди всичко изграждането на малки предприятия от хранително – вкусовата промишленост, за да се затвори цикълът - производство – преработка – реализация". Пашата е с отлични качества, ниски замърсявания това са едни от предпоставките за производство на екологично чисти продукти на млечна и местна основа.

За развитието на производствената инфраструктура в отрасъла земеделие е необходима реализацията на проекти за построяването на животновъдни ферми, закупуване на племенни животни, земеделска техника. Има много пустеещи общински сгради, които се нуждаят от основен ремонт и могат да бъдат подходящо използвани за шивашки цех, например или предприятия с друг вид производство, които биха осигурили работни места на хората от село Дреновец и др.

В село Гюргич има подходящи условия за отглеждането на лозя, ягоди и малини.

През последните години се очертава тенденция към намаляване на селскостопанското производство в общината изразяващо се в следното:

- раздробяване на земята след извършване на въвода в земеделието.

- изключително остарял и недостатъчен машинен парк. Като изключим с.Дреновец в другите села от общината земята е в ръцете на собствениците си.

Те свободно могат да я обработват да я дават под аренда, да се сдружават или потърсят друга форма за използването ѝ.

В момента има изградени две земеделски кооперации в с.Дреновец на основата на временен въвод на, земята, но поради липса на средства да я обработват, те са я предоставили на арендатори да я обработват - предимно с пшеница и слънчоглед.

Част от земята се обработва и от арендатори от вън и от наши арендатори, хора притежаващи селскостопанска техника, но има и около 30% от земята, която пустее.

Общината оказва и за в бъдеще ще продължава да оказва съдействие за получаване на информация от частните стопани за осигуряване на инвестиции, стимулиране развитието на земеделието чрез преференциални кредити, изграждане на тържища, земеделска стокова борса.

Един от основните проблеми за развитието на земеделието, който се обсъжда в настоящия момент и предстои за обсъждане и решаване и в бъдеще са:

- окончателно възстановяване на земеделските ниви и формиране на земеделски структури за обработката им;

- проучване на потребностите, а те не са никак малки и оказване на съдействие за ползване на субсидии и кредити от държавни и международни фондове;

- общината ще бъде като посредник за отпускане на дългосрочни инвестиции и кредити и за обновление на машинния парк;

- ще съдейства при осигуряване на инвестиции за условията в отделното стопанство за отглеждане на животни, чрез ефективно провеждане на развъдно -подобрителна селекция.

- пускане в действие на съществуващата ракетна площадка с. Дреновец и разкриване на нови.

4.8.1. Растениевъдство

В общината се отглеждат зърнени култури за 2004 – 2005г. и стопанска 2005/2006г., както следва:

- * пшеница 2004/2005. – 16 962 дка ; за 2005/2006г – 12 545 дка;
- * слънчоглед 2004/2005г.- 13 070 дка;
- * царевица – 2004/2005г.- 3600 дка;
- * овес 2004/2005г. – 700 дка;
- * ечемик 2004/2005г.- 860 дка; за 2005/2005г. – 4 270 дка;
- * картофи – 2004/2005г.- 135 дка + 230 дка втора реколта;
- * грах 2004/2005г. – 158 дка.
- * ръж за 2005/2006г – 20 дка

Една част от произведената продукция се продава на изкупвателни организации, а другата остава за лични нужди за развитието на животновъдството.

**Лозарство – в общината има тенденция за развитие на този сектор.*

4.8.2. Животновъдството е основен по значение отрасъл в района.

На територията на общината се отглежда предимно едър рогат добитък.

Към 01.10.2012 г. в общината са регистрирани следните видове животни:

- * говеда – 958 бр.
- * крави – 593 бр.
- * биволи – 37 бр.
- * овце - 2 606 бр.
- * кози – 1 227 бр.
- * свине – 893 бр.
- * коне – 468 бр.
- * магарета – 263 бр.
- * катъри – 3 бр.
- * кучета – 785 бр.
- * кокошки – 19 333 бр.
- * пчелни семейства – 2 113 бр.
- * зайци – 1 200 бр.

Този отрасъл е перспективен, тъй като отглеждането на животните е стадно, пашата е с отлични качества ниски замърсявания и

съществува възможност за производство на екологично чисти продукти на млечна и месна основа.

Общината разполага със сградов фонд, но след проведените реформи намаля продукцията, населението отглежда животни и произвежда предимно за задоволяване на потребностите си.

4.9. Външна осветителна уредба

Електрифицирани са всичките 10 населени места в общината. Електропроводната мрежа на места е остаряла и неефективна. Наложителна е подмяна.

Фасадно осветление не се използва.

В селата Ружинци, Дреновец и Бело поле с финансова помощ по марка 322 „Обновяване и развитие на населените места” от програмата за развитие на селските райони за периода 2007-2013г. бе обновено парковото осветление в тези села.

5. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА НАСЪРЧАВАНЕ. ВРЪЗКИ С ДРУГИ ПРОГРАМИ

5.1. Приоритетите на община Ружинци за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници е в зависимост от стратегическите цели и политиката за развитие на общината – постигане на конкурентоспособна, динамична и рентабилна местна икономика, подобряване стандарта на живот на населението, намаляване на емисиите на парникови газове, като елементи от политиката по устойчиво енергийно развитие.

5.2. Изпълнението на мерките в Краткосрочната програма по ВЕИ, може да се съчетае с препоръките в заключителните доклади от проведените енергийни обследвания на сградите общинска собственост. При обновяването на тези сгради освен мерки по подобряване на термичната изолация на сградите, след доказване на икономическата ефективност, могат да се включат и мерки за въвеждане на термични слънчеви колектори и заместване на съществуващо отопление с такова, базирано на ВЕИ.

6. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПОТЕНЦИАЛА И ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ВИДОВЕ РЕСУРСИ

6.1. Слънчева енергия

Слънчевата радиация, преобразувана в топлина чрез конвенционални термични слънчеви колектори може да се насочи приоритетно към производство на гореща вода през късна пролет, лято и ранна есен.

Въпреки, че съществуват слънчеви термични системи, които могат да работят през цялата година, в момента вследствие на високата им цена, икономически ефективното им приложение трудно може да се докаже.

Краткосрочната програма по ВЕИ за следващия тригодишен период, в частта въвеждаща използването на термични слънчеви колектори,

включва общински сгради, потребяващи електроенергия или течни горива за производство на гореща вода.

Изпълнението на мерките в Програмата по ВЕИ, въвеждаща термични слънчеви колектори в такъв мащаб, при наличие на финансова възможност може да се съчетае с препоръките в заключителните доклади от проведените енергийни обследвания на сгради общинска собственост.

6.2. Вятърна енергия

Масовото приложение на вятърната енергия като енергиен източник започва през 80-те години в Калифорния, САЩ. След 1988 г. тази технология навлезе и на енергийния пазар в Западна и Централна Европа.

В България

Вятърната енергетика има незначителен принос в брутното производство на електроенергия в страната. През **2001 г.** от вятърна енергия са произведени **35 MWh (3 toe)**, през **2003 г. - 63 MWh (5.4 toe)**, а през **2004 г. - 707 MWh (60.8 ktoe)**. Това показва, че развитието на вятърната енергетика в България се ускорява.

На територията на България са обособени четири зони с различен ветрови потенциал, но само две от зоните представляват интерес за индустриално преобразуване на вятърната енергия в електроенергия: 5-7 m/s и >7 m/s.

Тези зони са с обща площ около 1 430 km², където средногодишната скорост на вятъра е около и над 6 m/s. Тази стойност е границата за икономическа целесъобразност на проектите за вятърна енергия. Следователно енергийният потенциал на вятъра в България не е голям. Бъдещото развитие в подходящи планински зони и такива при по-ниски скорости на вятъра зависи от прилагането на нови технически решения.

Въз основа на средногодишните стойности на енергийния потенциал на вятърната енергия, отчетени при височина 10 m над земната повърхност, на територията на страната теоретично са обособени три зони с различен ветрови потенциал:

Община Ружинци попада в **Зона А: зона на малък ветроенергиен потенциал** – включва равнинните части от релефа на страната (Дунавската равнина и Тракия), долините на р. Струма и р. Места и високите полета на Западна България. Характеристики на тази зона са:

- Средногодишна скорост на вятъра: 2-3 m/s;
- Енергиен потенциал: 100 W/m² ; (т.е. по-малко от 1 500 kWh/m² годишно);

Средногодишната продължителност на интервала от скорости $\sum t$ 5-25 m/s в тази зона е 900 h, което представлява около 10% от броя на часовете през годината (8 760 h).

След извършен анализ на техническия потенциал на вятърната енергия е установено, че единствено зоните със средногодишна скорост на вятъра над 4 m/s имат значение за промишленото производство на електрическа енергия. Това са само 3,3% от общата площ на страната (нос Калиакра, нос Емине и билото на Стара Планина). Трябва да се

отбележи обаче, че развитието на технологиите през последните години дава възможност да се използват мощности при скорости на вятъра 3.0 – 3.5 m/s.

Прогнози за развитието на вятърната енергетика в община Ружинци

Възможността за усвояване на достъпния потенциал на вятърната енергия зависи от икономическите оценки на инвестициите и експлоатационните разходи по поддръжка на технологиите за трансформирането ѝ. Бъдещото развитие на вятърната енергетика в подходящи планински зони и такива при по-ниски скорости на вятъра ще зависи и от прилагането на нови технически решения.

6.3. Водна енергия

6.3.1. Водостопанската система на община Ружинци е представена от дейностите по водоснабдяване и дейността по използване и стопанисване на водохранилищата. Съществуващите водни запаси не осигуряват нормално водопотребление за битови и производствени нужди. Водоснабдени са 9 населени места. Вътрешната водопроводна мрежа е с дължина 61,588[‘ км., а външната с дължина 28,808 км. или общо 90,396 км. Предстои назначаването на държавна приемателна комисия за въвеждане в експлоатация на водоснабдяването на с.Гюргич от с.Долни Лом и реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на селото.

Стопанисването и използването на водните площи е приоритет за общината.

Водните площи включват един национален и два местни /общински/ язовири. .

6.3.2. Не се предвижда използване на енергийният потенциал на водния ресурс за производство на електроенергия от ВЕЦ на територията на общината.

6.4. Геотермална енергия

На територията на община Ружинци няма термални извори, нагрети скали на по-голяма дълбочина и други алтернативни източници на геотермалната енергия.

6.5. Енергия от биомаса

6.5.1. Естествената растителна покривка е сравнително добре запазена. Горите са съставени изключително от широколистни видове и имат смесен характер – цер, благун, летен и зимен дъб, бук, габър, ясен, клен. Горите заемат едва 16,65 % от територията на общината. Малък е процентът на високостеблените гори.

Дървесните видове със стопанско значение са: бук, дъб, ела, смърч, бял бор и др.

6.5.2. Неизползваните отпадъци от дърводобива и малоценната дървесина, която се губи без да се използва могат да бъдат усвоени само след раздробяване на трески или преработване в дървесни брикети или пелети след пресоване и изсушаване. Производството на трески има значително по-ниски разходи от производството на брикети и пелети, при което се изисква предварително подсушаване на дървесината и е необходима енергия за пресоване.

Голям неизползван потенциал имат селскостопанските растителни отпадъци. За балиране и транспорт на сламата има подходяща технология. Необходимото оборудване в голяма степен липсва и днес не се използва с пълния си капацитет.

Засега няма опит и специализирано оборудване за събиране, уплътняване и транспорт на стъбла от царевича, слънчоглед и други, но този проблем може да бъде решен в кратки срокове без големи разходи.

Увеличаване на използването на биомаса за енергийни цели ще доведе до икономия на електроенергия и скъпи вносни горива и води до намаляване на енергийната зависимост.

6.6. Използване на биогорива в транспорта

Използването на биогорива и енергия от възобновяеми източници в транспорта на територията на община Ружинци е неприложимо и икономически неоправдано.

6.7. Използване на енергия от възобновяеми източници в транспорта.

Икономически неоправдано.

7. ИЗБОР НА МЕРКИ, ЗАЛОЖЕНИ В НАЦИОНАЛЕН ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ЗА ЕНЕРГИЯТА ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ИЗТОЧНИЦИ (НПДЕВИ)

7.1. Административни мерки:

7.1.1. Съобразяване на общите и подробните градоустройствени планове за населените места в общината с възможностите за използване на енергия от възобновяеми източници.

7.1.2. Минимизиране на административните ограничения пред инициативите за използване на енергия от възобновяеми източници.

7.1.3. Подпомагане реализирането на проекти на индивидуални системи за използване на електрическа, топлинна енергия и енергия за охлаждане от възобновяеми източници.

7.1.4. Намаляване на разходите за улично осветление.

7.1.5. Реконструкция на съществуващи отоплителни инсталации и изграждане на нови.

7.1.6. Основен ремонт и въвеждане на енергоспестяващи мерки на обществени сгради.

7.1.7. Постепенна подмяна на остарелия и амортизиран автопарк.

7.1.8. Подпомагане изграждането на ветроенергийни паркове от частни инвеститори.

7.1.9. Осигуряване на участие в обучение по енергиен мениджмънт на специалисти от общинската администрация работещи в областта на енергийната ефективност.

7.1.10. Модернизация на електропреносната мрежа в Общината.

7.1.11. Ремонт и поддръжка на електропреносната мрежа, 2012 – 2015 година.

7.1.12. Изграждане и експлоатация на системи за производство на енергия от възобновяеми енергийни източници.

7.1.13. Стимулиране производството на енергия от биомаса.

7.1.14. Подмяна на уличното и обществено осветление с енергоспестяващи тела.

На територията на община Ружинци се реализират проекти за подмяна на дограмата на СОУ в село Дреновец, ОУ в с.Бело поле и сградата на общинска администрация в с.Ружинци, санирана е сградата на СОУ в с.Дреновец. Подменена е дограмата и е санирана сградата на ДСХ с ОЛБ с.Дреновец. Изградено е осветление на парковете в селата Дреновец, Бело поле и Ружинци като са монтирани енергоспестяващи лампи. Подменени са осветителните тела по главната улица на с.Ружинци като са монтирани нови с енергоспестяващи лампи.

7.2. Финансово – технически мерки:

7.2.1. Технически мерки:

7.2.1.1. Мерките, заложи в Програмата на община Ружинци за оползотворяване на енергията от възобновяеми източници ще се съчетават с мерките, заложи в Националната Програма.

7.2.1.2. Стимулиране изграждането на енергийни обекти за производство на енергия от ВЕИ върху покривните конструкции на сгради общинска собственост и/или такива със смесен режим на собственост.

7.2.1.3. Изграждане на системи за улично осветление в населените места с използване на енергия от възобновяеми източници, като алтернатива на съществуващото улично осветление.

7.2.1.4. Търсене на резерви за улично осветление от ВЕИ на съществуващи паркове и градини на територията на община Ружинци.

7.2.1.5. Стимулиране на частни инвеститори за производство на енергия чрез използване на биомаса от селското стопанство по сектори – земеделие и животновъдство.

7.2.2. Източници и схеми на финансиране:

При провеждането на предвидените мерки ще се прилагат подходите:

7.2.2.1. „Отгоре – надолу”: състои се в анализ на съществуващата законова рамка за формиране на общинския бюджет, както и на тенденциите в нейното развитие.

При този подход се извършат следните действия:

- Прогнозиране на общинския бюджет за периода на действие на програмата;
- Преглед на очакванията за промени в националната и общинската данъчна политика и въздействието им върху приходите на

общината и проучване на очакванията за извънбюджетни приходи на общината;

- Използване на специализирани източници като: оперативни програми, кредитни линии за енергийна ефективност и възобновяема енергия (ЕБВР), Фонд „Енергийна ефективност и възобновяеми източници”, Национална схема за зелени инвестиции (Национален доверителен фонд), Международен фонд „Козлодуй”, договори с гарантиран резултат (ЕСКО договори или финансиране от трета страна).

7.2.2.2. „Отдолу – нагоре”: основава се на комплексни оценки на възможностите на общината да осигури индивидуален праг на финансовите си средства (примерно: жител на общината, ученик в училище, пациент в болницата, и т.н.) или публично-частно партньорство.

Основни източници на финансиране:

- Държавни субсидии – Републикански бюджет;
- Общински бюджет;
- Собствени средства на заинтересованите лица;
- Договори с гарантиран резултат;
- Публично частно партньорство;
- Финансиране по Оперативни програми;
- Финансови схеми по Национални и Европейски програми;
- Кредити с грантове по специализираните кредитни линии.

8. ПРОЕКТИ

8.1. Списък с предложените за реализация проекти

№ по ред	Проект	Цел	Финансиране Програма
1.	„Изграждане на система за улично осветление с използването на слънчева енергия в селата Ружинци, Дреновец и Бело поле”.	Изграждане на енергоспестяваща система за улично осветление с използването на слънчева енергия в селата Ружинци, Дреновец и Бело поле”.	ПРСР Мярка 322
2.	"Ремонт сгради общинска собственост в община Ружинци"	Привеждане сградите на общинска администрация с.Ружинци и кметствата в съответствие със Закона за Енергийната ефективност, чрез саниране и обновяване, за намаляване на икономическите, екологичните и социални отрицателни влияния, намаляване замърсяването на околната	Международен фонд Козлодуй

		среда.	
3.	"Повишаване енергийната ефективност в ОУ „Никола Й.Вапцаров” с.Ружинци”	Осигуряване на общинската образователна инфраструктура с високо ниво на енергийна ефективност , допринасяща за устойчиво местно развитие на община Ружинци.	ОПРР-МРРБ
4.	"Повишаване енергийната ефективност в ОДЗ „Изгрев” с.Ружинци”	Осигуряване на общинската образователна инфраструктура с високо ниво на енергийна ефективност , допринасяща за устойчиво местно развитие на община Ружинци.	ОПРР-МРРБ
5.	"Повишаване енергийната ефективност в ОУ „ Св.св. Кирил и Методий” с.Бело поле”	Осигуряване на общинската образователна инфраструктура с високо ниво на енергийна ефективност , допринасяща за устойчиво местно развитие на община Ружинци.	ОПРР-МРРБ

8.2. Списък на реализираните проекти

№ по ред	Проект	цел	Финансиран е програма
1.	Повишаване на енергийна ефективност в СОУ "Никола Й.Вапцаров" в с.Дреновец	Осигуряване на общинската образователна инфраструктура с високо ниво на енергийна ефективност, допринасяща за устойчиво местно развитие на община Ружинци.	ОПРР - МРРБ
2.	Повишаване на енергийна ефективност в Дом за стари хора с отделение за лежачо болни в с.Дреновец	Осигуряване на общинската образователна инфраструктура с високо ниво на енергийна ефективност, допринасяща за устойчиво местно развитие на община Ружинци.	„Красива България” МТСП

9. НАБЛЮДЕНИЕ И ОЦЕНКА ОТ РЕАЛИЗИРАНИ ПРОЕКТИ

Наблюдението и отчитането на общинските програми се извършва от общинските съвети, които определят достигнатите нива на потребление на енергия от възобновяеми източници на територията на общината, вследствие изпълнението на Програмата, пред областния управител и Изпълнителния директор на АУЕР.

За успешния мониторинг на програмите е необходимо да се прави периодична оценка на постигнатите резултати, като се съпоставят вложените финансови средства и постигнатите резултати, което служи като основа за определяне реализацията на проектите.

Нормативно е установено изискването за предоставяне на информация за изпълнението на общинските програми за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници (чл. 8, ал. 2 от Наредба № РД-16-558 от 08.05.2012 година).

Реализираните и прогнозни ефекти следва да бъдат изразени чрез количествено и/или качествено измерими стойностни показатели /индикатори.

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

10.1. Програмата на община Ружинци за насърчаване използването на енергията от възобновяеми източници на територията на общината следва да е в пряка връзка с Плана по енергийна ефективност.

10.2. Резултатите от изпълнението на Програмата са:

10.2.1. Намаление на потреблението на енергия от конвенционални горива и енергия на територията на общината;

10.2.2. Повишаване сигурността на енергийните доставки;

10.2.3. Повишаване на трудовата заетост на територията на общината;

10.2.4. Намаление на вредните емисии в атмосферния въздух;

10.2.5. Повишаване на благосъстоянието и намаляването на риска за здравето на населението.

Програмата е приета с Решение №125 по Протокол № 14 от извънредно заседание на Общинския съвет, състояло се на 16.11.2012 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ ОБС:

/ИВ. ИВАНОВ /