

### **3. Основа на общинската програма за енергийна ефективност**

#### **3.1. Метод за разработване на ОПЕЕ**

Приет е методът на приоритетните целеви групи – разделянето на консуматорите по целеви групи дава възможност за по-нататъшно определяне на тези от тях, при които провеждане на мерки за енергийна ефективност ще доведат до най-голяма икономия на енергия и средства, като същевременно ще се подобри значително качеството на извършваните услуги. Основно предимство на метода е постепенното “класиране” по приоритети. “Целева група” е условно обединение на крайни потребители със сравним специфичен модел на потребление на енергия.

#### **3.2. Информационна основа на ОПЕЕ**

Община Лом е събрала информация за основните характеристики на общинските обекти и за енергопотреблението в тях за периода от 2002 до 2004 г. Данните са въведени в програмния продукт на Общинската мрежа за енергийна ефективност за следене на енергопотреблението в общинските обекти.

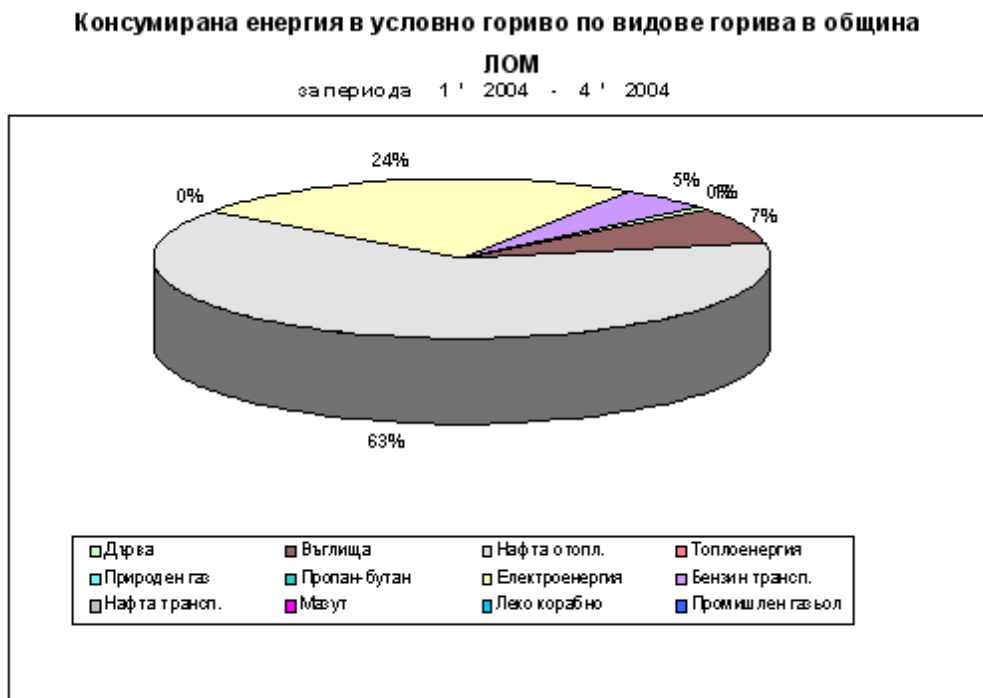
Информационната база обхваща целия сграден фонд, който принадлежи на общината или е поставен под нейно разпореждане. Информацията е разделена на две основни групи, като базисната информация е относително постоянна и дава основните строително-конструктивни характеристики и видовете инсталации в сградата. Втората група данни е свързана с натуралното и финансово изражение на енергопотреблението по видове горива и по периоди.

Базата данни на община Лом съдържа информация за 57 общински обекта – 10 административни сгради, 12 училища, 12 ОДЗ, 1 сграда за младежки дейности, 1 ясла, 1 болница, 1 здравно заведение, 3 обекта на Социално осигуряване и грижи, 6 обекта на културата и 10 системи за улично осветление и за енергопотреблението в тях за 2002, 2003 и 2004 г. Тези данни могат да се използват за информационна основа на ОПЕЕ. На разположение е също и базата данни на всички общини членове на мрежата, което дава възможност за сравнение и обмяна на опит с аналогични обекти и общини.

По време на изпълнение на ОПЕЕ базата данни ще бъде редовно поддържана, за да може да се прави сравнение за енергопотреблението след прилагане на енергоефективни мерки.

Основните използвани горива са: нефта за отопление (63%), електроенергия (24%), въглища (7%) и дърва (1%). Нефта за отопление се използва предимно в град Лом. Основното гориво по селата са дървата и въглищата.

Графика 2. Консумирана енергия по видове горива в община Лом



Енергопотреблението по общинските сектори се разпределя по следния начин: Образование – 49 %, Здравеопазване – 32 %, Социално осигуряване и грижи – 10%, Общи държавни служби – 4 % и Жилищно строителство и БКС – 5 %.

Графика 3. Консумирана енергия по общински сектори в община Лом

