

# Энергосберегающие дома



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výuka jazyků  
prostřednictvím ICT

CZ.1.07/1.1.10/03.0026

# Энергосберегающие дома

- = такое здание, в котором используются проектные и технические решения, позволяющие эксплуатировать его с малым расходом энергии, сохраняя при этом комфортные санитарно-гигиенические условия.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výuka jazyků  
prostřednictvím ICT

CZ.1.07/1.1.10/03.0026

# Зачем нужно строить энергосберегающий дом?

- малый расход энергии обеспечивает низкую стоимость эксплуатации дома;
- повышенный комфорт – теплый и здоровый микроклимат помещения;
- более высокая рыночная стоимость здания;
- А энергетическая экономность здания, в свою очередь, полезна для общества и экономики, так как влияет на **уменьшение загрязнения окружающей среды, экономию натуральных ресурсов, и уменьшает зависимость от импорта энергоносителей.**

# Тепловая защита здания.

## Тепловая изоляция

- при выборе изоляционного материала необходимо принимать во внимание следующие свойства:
- теплопроводность;
- диффузия (проницаемость) водных паров;
- прочность (способность выдерживать нагрузку);

# Герметичность здания

- – необходимый элемент для ограничения потерь ценного тепла, а также для создания условий, в которых обмен вентиляционного воздуха будет отрегулирован.
- путем соответствующих приборов (воздухозаборников или приточных решеток с регулицией забора)

# Технические решения. Расположение и профиль здания.

- Расположение здания должно по возможности учитывать **натуральные ограждения** ( неровности грунта, соседние здания, высокие деревья), защищающие от ветра, дующего в доминирующем направлении, а также максимально использовать энергию солнца.

# Источник:

<http://www.tmv.com.ua/ru/mtmstyl/energohouse>

<http://www.teplok.ru/neo/>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výuka jazyků  
prostřednictvím ICT

CZ.1.07/1.1.10/03.0026