



NEKTEO številka projekta

**NEK** Nachhaltige Energie für Kommunen  
**TEO** Trajnostna Energija za Občine

www.nekteo.eu



**Interreg** 

**SLOVENIJA – AVSTRIJA**  
**SLOWENIEN – ÖSTERREICH**

Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj  
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

**Aufenthaltsdauer /**  
**Trajanje ogleda**



# ENERGETSKO VZORČNA TOČKA

## OSNOVNA ŠOLA IDRIJA



Das smarte Gebäude ermöglicht durch die Steuerung der Heizungs-, Lüftungs- und Kühlungssysteme eine Energieersparnis von 15 %. Es ist geplant, dass das Gebäude in den kommenden Jahren auch energetisch saniert wird und damit noch größere Energieeinsparungen möglich sind.

Pametna stavba predstavlja prihranke energije do 15 % z upravljanjem sistemov ogrevanja, prezračevanja, hlajenja in rabe električne energije. Planirano je, da se bo stavba v prihodnjih letih tudi energetsko sanirala ter s tem dosegla še znatnejše prihranke pri rabi energije.

### Smartes Gebäude

#### Pametna stavba

Die Grundschule Idrija ist ein so genanntes smartes Gebäude, da es über ein Sensoren- und Steuerungssystem für das gesamte Objekt verfügt: Lufttemperaturregelung mit ferngesteuerten Radiatorventilen, ein hydraulischer Heizungssystemausgleicher, drahtlose Temperatursensoren und drahtlose Präsenzmelder. Auf dem Gebäude der Grundschule befinden sich auch ein Solarkraftwerk und ein Zusatzgenerator für Wärme- und elektrische Energie. Alle Komponenten werden durch eine zu diesem Zweck entwickelte Software für Energieeffizienz gesteuert, die flexibel auf die Daten der Wetterstation und die stündlichen Angaben der Wettervorhersage der Umweltagentur der Republik Slowenien reagiert.

Osnovna šola Idrija je t.i. pametna stavba, saj je v njej izveden sistem senzorične in krmiljenja za celoten objekt. Tako so v stavbi nameščeni: regulacija temperature zraka z daljinsko krmiljenimi radiatorskimi ventili, hidravlična uravnoveženost ogrevalnega sistema, brezžični senzorji temperature ter brezžični senzorji prisotnosti. Na stavbi osnovne šole je nameščena tudi sončna elektrarna ter kogeneracija za sproizvodnjo toplotne in električne energije. Vse komponente upravlja v ta namen razvita programska oprema za energetsko učinkovitost, ki krmiljenje prilagaja tudi s pomočjo podatkov z nameščene vremenske postaje ter urnih podatkih o napovedi vremena Agencije RS za okolje.

### Öffnungszeiten / Odpiralni čas:

Nach Absprache / Po dogovoru

### Zielgruppen / Ciljna/-e skupina/-e:

- Interessierte / Interesenti
- Experten / Strokovnjaki
  - Touristen / Turisti
- Jugendliche / Mladi



### Osnovna šola

5280 Idrija | Slovenija  
T. +386 5 373 45 28  
E. tadej.rupnik@idrija.si

Projektpartner / Projektni partnerji

LAND  KÄRNTEN



  
**KLAGENFURT**  
AM WÖRTHERSEE



**GOLEA**

Dieses Projekt wird vom Kooperationsprogramm Interreg V-A Slowenien-Österreich im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung gefördert.  
Projekt je v okviru Programa sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Avstrija sofinanciran iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj.