



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

ENERGETSKO VZORČNA TOČKA VRTEC STORŽEK PREDDVOR



Holzpassivhaus-Kindergarten Storžek Preddvor Leseni pasivni vrtec Storžek Preddvor

2012 wurde der Holzpassivhaus-Kindergarten Storžek Preddvor von der Gemeinde Preddvor in Kooperation mit der Gesellschaft Jelovica und mit Mitteln des Slowenischen Ökofonds sowie des Slowenischen Regionalentwicklungsfonds errichtet. Die massive Holzkonstruktion des Passivhauskindergartens Storžek hat eine hochqualitative Dämmung und Holzfassade mit höchstmöglicher Energieeinsparung. Auf dem Dach des Kindergartens befindet sich ein Photovoltaikkraftwerk. Der Kindergarten wird mit Holzbiomasse über die Fernwärme Preddvor beheizt.

LEAG – Lokale Energiagentur Gorenjska:

Die Messergebnisse zeigen, dass die Systeme zur mechanischen Belüftung in Räumen mit einer hohen Menschenichte sehr nützlich sind. Die Entscheidung der Gemeinde Preddvor, die sich für den Bau des Kindergartens entschieden hat, hat sich als richtig erwiesen, weil die dichte und energieeffiziente Hülle sechsmal weniger Energie zur Beheizung der Räume verbraucht als ein durchschnittlicher slowenischer Kindergarten. Darüber hinaus ist in den Spielräumen auch eine ständige Frischluftzufuhr garantiert. Damit wurde ein wichtiger Schritt Richtung effiziente Energienutzung und eines angenehmen Raumklimas für Kinder und Beschäftigte im Kindergarten Storžek gesetzt.

V letu 2012 izgradnja lesenega pasivnega vrta Storžek Preddvor iz strani Občine Preddvor v sodelovanju s Družbo Jelovico d.d. in sofinancirano v okviru sredstev Eko sklada Republike Slovenije in povratnih virov sredstev Slovenskega regionalnega razvojnega sklada. Pasivni vrtec Storžek ima leseno masivno konstrukcijo, visoko kvaliteto izolacijo in leseno fasado, z najvišjim možnim nivojem prihranka energije. Na strehi vrta je vzpostavljena Fotovoltaična elektrarna. Vrtec se ogreva na lesno biomaso preko daljinskega ogrevanja v Preddvoru.

LEAG - Lokalna energetska agencija Gorenjske:

Rezultati meritev kažejo, da so sistemi mehanskega prezračevanja v prostorih, kjer je gostota ljudi velika, zelo koristni. Pozdravljamo odločitev Občine Preddvor, ki se je odločila za izvedbo vrta, ki zaradi tesnega in energetsko učinkovitega ovoja porabi šestkrat manj energije za ogrevanje prostorov kot povprečen slovenski vrtec, poleg tega pa zagotavlja tudi za stalno svež zrak v igralnicah. S tem je bil narejen korak v pravo smer tako pri učinkoviti rabi energije, kot tudi zagotavljanju udobne bivalne klime otrok in zaposlenih v vrtcu Storžek.



Das Photovoltaikkraftwerk auf dem Dach des Kindergartens hat eine Leistung von 96 kWp. Die tatsächliche jährliche Energieproduktion im Photovoltaikkraftwerk liegt bei 45 kWh/m². Die gesamte Gebäudefläche des Kindergartens beträgt 1.500 m². Für die Beheizung werden etwa 22 kWh/m² und 15 kWh/m² für Warmwasser benötigt. Der Jahresverbrauch an elektrischer Energie liegt bei 30 kWh/m² (ohne den Energieverbrauch in der Küche).

Fotovoltaična elektrarna na strehi vrta ima moč 96 kW (največja moč). Dejanska letna proizvodnja električne energije fotovoltaične elektrarne je okrog 45 kWh/m².

Celotna površina stavbe vrta je 1.500 m². Stavba vrta porabi za ogrevanje površine stavbe okrog 22 kWh/m² in 15 kWh/m² za toplo vodo. Letna poraba električne energije je okrog 30 kWh/m² (brez porabe energije v kuhinji).

Aufenthaltsdauer /
Trajanje ogleda



Öffnungszeiten / Odpiralni čas:
Nach Absprache / Po dogovoru
Zielgruppen / Ciljna/-e skupina/-e:

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

Gruppenführung nach Absprache möglich.
Ogled za skupine možen po predhodnem dogovoru.



OBČINA PREDDVOR

Vrtec Storžek Preddvor

Šolska ulica 7 | 4205 Preddvor | Slovenija
T. +386 4 275 10 00
E. obcina.preddvor@siol.net
www.preddvor.si

Projektpartner / Projektni partnerji

LAND KÄRNTEN



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.