

Gymnázium, Komenského 13, Lipany

S.L.N.K.O.

**Enviroprojekt 2016, spolufinancovaný MŠVVaŠ SR
a Rodičovským združením pri Gymnáziu v Lipanoch**

Enviroprojekt 2016

Názov projektu: SlnčnéLúčeNašiKamarátiObnoviteľní

S.L.N.K.O.

Téma: Obnoviteľné prírodné zdroje

Predkladateľ projektu: Gymnázium, Komenského 13, Lipany

Realizácia projektu: jún 2016 – november 2016

Zodpovedné osoby: PaedDr. Zuzana Heredošová

Ing. Gabriela Lazoríková

Ing. Tatiana Diničová

Ciele projektu

Zhotoviť modely solárnej zostavy (teplovodný a fotovoltaický) a propagovať ich medzi vybranými cieľovými skupinami v našej škole a v meste Lipany.

Vyrobiť solárnu sušičku a na jej fungovaní ukázať využitie solárnej energie v bežnom živote.

Prehĺbiť vedomosti v téme solárna energia a zhodnotiť prínos solárnej energie prostredníctvom pracovných listov.

Cieľová skupina

hlavná – žiaci našej školy (430 žiakov)

širšia – žiaci ZŠ v meste Lipany (2 ZŠ: 200 + 400 žiakov)

Spolupráca

Ing. Paulína Urdová (lektorka environmentálnej výchovy a vzdelávania)

riaditelia ZŠ v meste Lipany

učitelia našej školy (vytvorenie PL)

Kvantitatívne výstupy

2 modely solárnej zostavy (teplovodný a fotovoltaický)

1 solárna sušička

7 pracovných listov na tému solárna energia
(FYZ,CHE,BIO,MAT,SJL,OBN,GEG)

4 vyplnené hodnotiace formuláre

Kvalitatívne výstupy

prehĺbenie vedomostí v téme solárna energia

prepojenie teoretických poznatkov o solárnej energii s bežným životom

praktické spracovanie témy (zručnosti – sušenie bylín)

podpora kritického myslenia

spolupráca s mestskými školami, s odborníčkou Ing. P. Urdovou

Enviroprojekt 2016



Solárna sušička



Enviroprojekt 2016



Solárna sušička



Enviroprojekt 2016

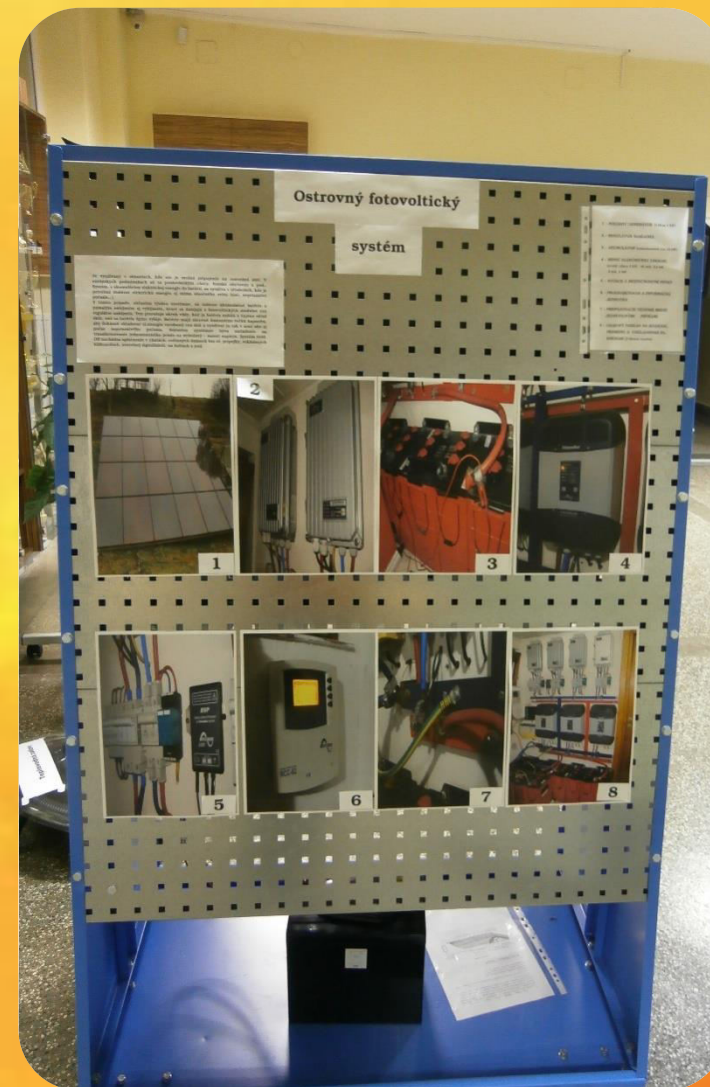


Fotovoltaická a teplovodná zostava

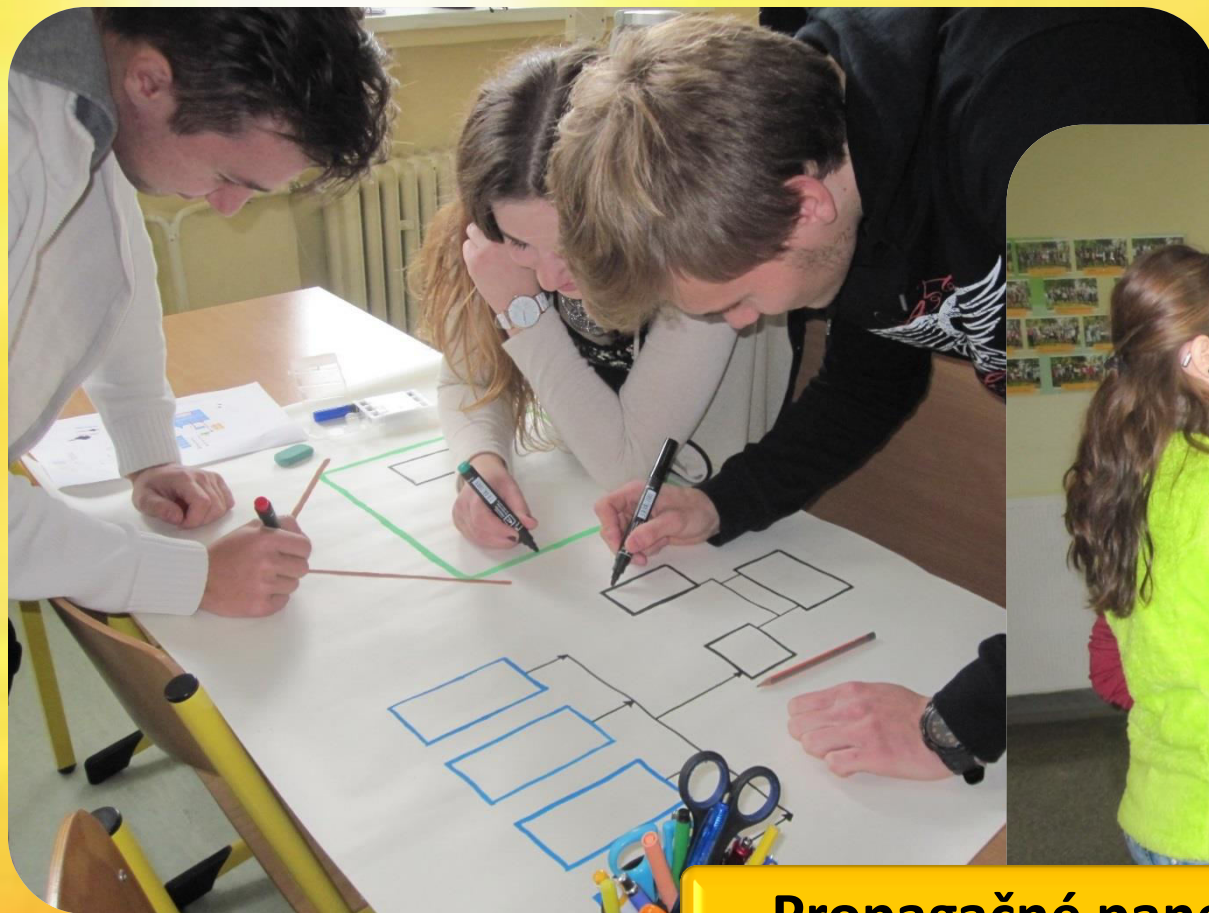
Enviroprojekt 2016



Fotovoltaická zostava a informačný panel



Enviroprojekt 2016



Propagačné panely

Enviroprojekt 2016



Putovní výstava

Ďakujem za pozornosť

Vypracoval: Ing. Gabriela Lazoríková, g.lazorikova@gmail.com