

ENERSOL

Projekt Enersol vznikl jako následovník česko-holandského projektu z období 2000-2004 ve kterém měly vybrané školy a jejich učitelé možnost získat první zkušenosti z výuky obnovitelných zdrojů energií a investování do alternativní energetiky v Holandsku.

Počátkem roku 2005 došlo k dohodě s MŽP, aby projekt byl realizován jako „národní program“ s tím, že kromě MŽP bude podpořen hejtmany jednotlivých krajů, MŠMT, NÚV a SFŽP. V tomto období se do projektu Enersol každoročně zapojují střední školy z 10 – 11 krajů.

Projekt má vytvořenou organizační a personální strukturu. V krajích pracují regionální centra. Regionální centra zodpovídají za vytvoření sítě partnerských středních škol, která metodicky i odborně řídí k uplatnění jednotné metodiky a každoročně aktualizovaných pravidel. Průměrně je v jednotlivých ročnících zapojeno mezi 75 – 80 středními školami. Největší partnerská základna je v Praze (15 škol), na Vysočině (14 škol), Středočeském kraji (12 škol) a v Jihomoravském kraji (12 škol).

Metodika a pravidla jsou projednávány na radách partnerů, zejména třídní konferenci uspořádané ve třetím týdnu měsíce července. Na metodice se podílí i Národní ústav pro vzdělávání, který deleguje tým svých expertů do role porotců na krajských konferencích a dále na celostátní a mezinárodní konferenci a přehlídce žákovských projektů.

Cílovou skupinou projektu jsou žáci i jejich učitelé-koordinátoři EVVO.

Projektové práce jsou zaměřeny na témata OZE, energetické úspory a omezování emisí. Do projektu se mohou zapojit všechny školy, nejen technického zaměření. Velkou výhodou pro regionální centra je jejich spolupráce s gymnázii, ale i s obchodními akademiemi, stavebními a strojními průmyslovkami nebo středními zdravotnickými školami.

Vrcholem projektu jsou krajské, celostátní a mezinárodní přehlídky, na kterých vystupují žáci s nejlepším hodnocením odborných porot (členové reprezentačních družstev).

Mezinárodně projekt spolupracuje v největším rozsahu se středními školami na Slovensku, kde je zřízeno regionální centrum Enersol SK při Strednej odbornej škole V. P. Tótha, zajímavé projekty jsou prezentovány i žáky z Polska, Německa, Rakouska a Slovinska.

Nejkvalitnější a početně nejnavštěvovanější krajské přehlídky jsou pořádány v Praze, Na Vysočině, v Letovicích, Rakovníku a v Otrokovicích.

Odborné poroty pracují podle platné metodiky a jejich složení je tříčlenné z řad odborníků na energetiku, NÚV, resp. zřizovatelů škol nebo externích spolupracovníků.

Gesci nad projektem každoročně přijímají: předseda vlády ČR, ministři MPO, MŠMT a MŽP a hejtmani, radní nebo vedoucí odborů zřizovatelů škol.

Projekt je prezentován ve Výborech pro školství nebo ŽP v Parlamentu ČR, v Senátu i Poslanecké sněmovně.

V letošním roce jsme se po dohodě s ŘŠ stali další spolupracující školou Jihomoravského kraje v rámci uvedeného projektu.

Naše škola se díky zájmu studentů do projektu zapojila dvěma pracemi našich studentů oboru 2H.

První práci zpracoval Vojtěch Pestr, jehož projekt pojednává o výrobě elektrické energie s využitím spádové energie řeky Svratky, konkrétně malé vodní jezové elektrárny v obci Březina.

Další práci zaměřenou na úspory energií zpracoval Cusimano Ismael. Projekt řeší problematiku „energetických žroutů energie“ tedy spotřebičů, které aktuálně nevyužíváme a jsou v tzv. „Stand by“ režimu.

Oba uvedené projekty jsme odeslali k posouzení odbornou porotou, která vybere nejlepší práce do krajského regionálního centra.

Pokud naši studenti v náročné konkurenci ostatních škol Jihomoravského kraje uspějí, budou své projekty dále prezentovat v rámci krajské konference, konané 13. 2. 2024 v Brně, odkud je možné postoupit do celostátního kola projektu.