

Regionální vzdělávací konference ENERSOL 2021 v hlavním městě Praze

a vyhodnocení doprovodné soutěže žáků středních škol na téma „Úspory energií, jejich obnovitelné zdroje a snižování emisí v dopravě“ se letos konala v úplně jiných podmínkách než v uplynulých ročnících. Na průběhu celého programu ENERSOL 2021 se podepsala koronavirová pandemie a z ní plynoucí striktní omezení výuky ve školách, při setkávání lidí a při pořádání odborných i společenských akcí. Nekonalý se podzimní semináře pro pedagogy i žáky zúčastněných středních škol prezenční formou, ale pouze jako individuální konzultace, podstatně byl omezen osobní kontakt mezi žáky a koordinátory jejich projektů a také kontakt s odborníky z praxe, kteří žákům v minulosti pomáhali s realizací jejich projektů.

Proto je úžasné, že v Praze bylo v letošním ročníku nakonec podáno celkem 91 projektů a na jejich zpracování se podílelo cca 150 žáků. A letos, stejně jako loni, se soutěžilo celkem ve třech kategoriích a to

ENERSOL a praxe	- podáno 48 projektů
ENERSOL a inovace	- podáno 29 projektů
ENERSOL a popularizace	- podáno 14 projektů

Autoři projektů jsou žáky celkem 13 pražských středních škol.

Konference byla odložena o více jak 2 měsíce, protože jsme preferovali tradiční prezenční setkání všech jejích účastníků, ale podle vývoje počtu nakažených nemocí COVID-19 v únoru a březnu 2021 bylo nakonec rozhodnuto o on-line formě jejího konání. A průběh konference ukázal, že to bylo rozhodnutí správné.

Nejprve však k výběru žáků, kteří zde mohli prezentovat své projekty. Pro hodnocení prací byl i tentokrát zvolen léty osvědčený model. Nejprve odborná porota složená ze zástupců společnosti pro projekci a montáž technologií OZE ATON CENTRUM, s.r.o., Praha 5, Asociace energetických manažerů a zřizovatele SŠ-COPTH vybrala 8 nejlepších prací z kategorie PRAXE, 4 z kategorie INOVACE a 2 z kategorie POPULARIZACE. Jejich autoři při vlastním finále své práce prezentovali a přesvědčovali porotu o kvalitě svého projektu prostřednictvím MS Teams. Kontakt prezentujících s účastníky konference / bylo jich téměř 50 / nebyl sice tak bezprostřední jako v minulosti, ale na kvalitě prezentací se to neprojevovalo. Jednotlivým soutěžícím byly po každé skončené prezentaci přidělovány body podle předem stanovených kritérií za to, jak se soutěžící vyrovnal se zadáním soutěže, nakolik byla jeho práce originální, jak byla prezentována zkušenost s OZE, s hospodařením s vodou, elektromobilitou, s emisemi v dopravě a dalšími nosnými tématy soutěže. Porotu zajímalo i jaké jsou možnosti dalšího využití projektu a také grafická úprava práce a rozsah fotodokumentace. Součástí hodnocení podaného projektu v kategorii ENERSOL a praxe bylo posouzení provedení a funkčnosti modelu, který byl součástí žakovského projektu. Modelů však bylo velmi málo – jen ve dvou projektech. Aby byly výsledky co nejobjektivnější, mělo každé kritérium stanoveno i různou váhu hodnocení. Předsedou odborné poroty byl již posedmnácté pan Antonín Krůta, jednatel společnosti ATON CENTRUM s.r.o., Praha 5,

Vlastní konference se konala v úterý 27. 4. 2021 a byla řízena ze Střední školy - Centra odborné přípravy technickohospodářského v Praze 9, Poděbradská 1. Bylo to již 17. setkání v rámci tohoto významného vzdělávacího programu s mezinárodním dosahem, k jehož vzniku významně přispěla SŠ-COPTH a zhruba desítky pražských středních škol v roce 2005. Komunikační platformou se staly MS Teams, a jak průběh konference dokázal, byl to prostředek spolehlivý, nenáročný a poskytl všem účastníkům konference komfortní zapojení do jejího průběhu.

Ke slavnostní atmosféře při zahájení konference přispěla i účast nejvyšších představitelů pražského školství – radního hl. m. Prahy PhDr. Mgr. Víta Šimrala, předsedkyně výboru pro

výchovu a vzdělávání zastupitelstva hl. m. Prahy Ing. Mariany Čapkové a ředitelky odboru školství, mládeže a sportu magistrátu hl. m. Praha Mgr. Lenky Němcové. Vysoce ocenili aktivity přítomných žáků, jejich zápal pro věc i čas, který věnovali zpracování zajímavých projektů, které přinášejí nové podněty v oblasti péče o životní prostředí, úspory energie a hospodaření s vodou. Jejich poděkování patřilo také ředitelům zúčastněných škol a pedagogům, kteří jako odborní garanti pomáhali žákům se zpracováním soutěžních prací a mají svůj velký podíl na této významné aktivitě, která si zachovala svou dynamiku i v době koronavirové krize a omezeních, která ji provázejí. Slova uznání se dostala i vedení Střední školy – Centra odborné přípravy technickohospodářského v Praze 9, Poděbradská 1/179 za propagaci soutěže mezi svými žáky a současně i za koordinaci aktivit při jejím uskutečnění v hl. m. Praze i za uspořádání pražského finále.

Po slavnostním úvodu následovalo představení prezentujících, losování pořadí jejich vystoupení a pak už se soutěž naplno rozeběhla. Většina vystoupení měla velmi dobrou úroveň, byla doplněna pěkně zpracovanými prezentacemi a nechyběla ani bohatá fotodokumentace. Však také porota měla náročnou práci při určení nejlepších projektů a těch soutěžících, kteří získali právo reprezentovat Prahu na celostátním finále ENERSOL ČR 2021 v září 2021 v Praze, a to :

Kategorie ENERSOL a praxe

1. Lukáš Šanda - SPŠ na Proseku, Praha 9, Novoborská 2
Téma práce „Model aquaponické farmy“
2. Sára Helen Hovorková - VOŠZ a SZŠ, Praha 4, ul. 5. května 51
Téma práce „Perlátory“
3. Denis Ramajzl - VOŠS a SPŠS, Praha 1, Dušní 17
Téma práce „Revitalizace vodních toků“
4. Tomáš Krbařa - VOŠS a SPŠS, Praha 1, Dušní 17
Téma práce „Návrat vody do krajiny“

Kategorie ENERSOL a inovace

1. Jakub Votava - SŠ-COPTH, Praha 9, Poděbradská 1/179“
Téma práce „E-Highway“
2. Jiří Bohumil Svoboda - Gymnázium, Praha 7, Nad Štolou 1
Téma práce „Odpady v jaderné energetice“

Kategorie ENERSOL a popularizace

1. Tereza Burianová - SPV Zlatnické, Praha 5, Seydlerova 2451
Téma práce „Prameny“

Prezentace žakovských projektů byly doplněny i vystoupením dvou hostů s prezentací:

1/ Pilotní projekt přeměny budovy SŠ-COPTH, Praha 9, Českobrodská 32a na energeticky soběstačnou – Ing. J. Tencar, generální projektant

2/ Prezentace skupiny ČEZ a.s. a jejich aktivit v oblasti OZE a ochrany životního prostředí
M. Klacián, HR specialista

A najednou tu byl závěr konference. Předseda poroty pan Antonín Krůtave svém závěrečném hodnocení vyjádřil velké uznání přítomným žákům středních a vyšších odborných škol za aktivity v oblasti úspor energií, jejich náhrady obnovitelnými zdroji energie

a za velkou pozornost, kterou věnují emisím v dopravě a s tím související ochraně přírody, životnímu prostředí a zachování vodních zdrojů i přírodních krás. A vyvrcholením bylo vystoupení členky poroty Ing. Zorky Husové, která přítomné seznámila s výsledky v jednotlivých kategoriích a se složením reprezentačního týmu hl. m. Prahy na národní konferenci v září v Praze. V závěrečném hodnocení ředitel SŠ-COPTH Mgr. Josef Ležal poděkoval všem účastníkům konference za spolupráci při realizaci programu ENERSOL a reprezentantům popřál hodně úspěchů v celostátním finále.