

V přehlídce Středoškolské odborné činnosti se sešlo téměř 90 prací



22. 05. 2015 10:59

Odborné práce převážně z technických a přírodovědných oborů představili ve středu 13. května žáci středních škol Libereckého kraje na přehlídce 37. ročníku Středoškolské odborné činnosti. V prostorách Technické univerzity v Liberci se jich k obhajobám sešlo celkem osmdesát sedm.

„Žáci středních škol v této soutěži samostatně či kolektivně zpracovávají práci na zvolené téma a následně ji obhajují před odbornou porotou. V té zasedají odborníci z různých pracovišť napříč Libereckým krajem, převažují však pedagogové Technické univerzity v Liberci. Z každé kategorie může postoupit do celostátního kola jeden žák, výjimečně může být vyslána do finále ve stejné kategorii i další práce, pokud splňuje požadavky na 1. místo. To se pak děje na základě tzv. licitace,“ objasňuje systém soutěže Leoš Křeček, vedoucí odboru školství, mládeže, tělovýchovy a sportu Krajského úřadu Libereckého kraje, jenž rovněž usedl v jedné z osmi hodnotících komisí. Konkrétně pak v té, která posuzovala práce ve dvou oborech – Ekonomika a řízení a Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory.

„V loňském školním roce dosahovali žáci ze středních škol v Libereckém kraji v republikovém kole Středoškolské odborné činnosti výborných výsledků. Mám zprávy, že i do letošního finálového kola jsou vyslány práce, které budou v jednotlivých kategoriích atakovat ta nejvyšší umístění,“ uvedla Alena Losová, radní pověřená vedením resortu školství, mládeže, tělovýchovy, sportu a zaměstnanosti. Vyjádřila poděkování i směrem k Domu dětí a mládeže Větrník Liberec za vynikající organizaci a rovněž vedení Technické univerzity Liberec, že umožnilo konání krajského kola ve svých prostorech. „Aula při slavnostním zahájení i akademické učebny daly soutěži nový rozměr,“ poznamenala Alena Losová a doplnila: „Děkuji všem žákyním a žákům, kteří věnovali svůj mimoškolní čas této soutěži a zapojili se do ní. Poděkování rovněž patří pedagožkám a pedagogům, kteří je při přípravě prací směřovali a vedli.“

Středoškolská odborná činnost zahrnuje 18 soutěžních oborů (např. Matematika a statistika; Fyzika; Chemie, Zdravotnictví; Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design;

Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace; Historie; Informatika, Biologie a další). Více než polovina oborů se řadí mezi technické a přírodovědné.

V letošním roce se do krajského kola přihlásilo rekordních 88 prací v 17 soutěžních oborech, obhajováno bylo nakonec 83 odborných prací. Největší počet prací, celkem 11, byl obhajován v oboru Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času, deset v kategorii Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie a po osmi pak v oborech Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace a Zdravotnictví. Do krajského kola se zapojilo 12 středních škol zřizovaných Libereckým krajem, nejvíce žáků vyslalo Gymnázium F. X. Šaldy Liberec s 18 pracemi. Z nich bylo do celostátního kola odbornou porotou nominováno pět, dvě práce pak byly doporučeny do tzv. licitačního výběru. V počtu obhajovaných prací druhá Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola Liberec vyslala 13 prací, z nichž čtyři postupují do finálového kola. Třetí největší počet prací, deset, pocházelo z Gymnázia a Střední odborné školy pedagogické Liberec, dvě z nich budou nakonec vyslány do celostátního kola.

Generálním partnerem Středoškolské odborné činnosti je CZ.NIC, krajská přehlídka se konala za podpory i regionálních firem Niky Chrastava, s.r.o. a Pekařství Jahůdka, s.r.o. zajišťujících občerstvení všech účastníků.

Celostátní finálová přehlídka prací se uskuteční 19. – 21. června 2015 v Praze.

Vítězové a postupující v jednotlivých kategoriích:

obor č. 1 – Matematika a statistika

Lukáš Vik, Mayové a aritmetika, Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

obor č. 2 – Fyzika

Martin Maschita, Astronomické pozorování a digitální fotografie, Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, 1. místo (nedoporučen k postupu)

obor č. 3 – Chemie

Jiří Doubek, Spektrofotometrické stanovení obsahu formaldehydu, Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

Vítězslav Duda, Koroze průmyslově využívaných kovů, Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, 2. místo – licitace

obor č. 4 – Biologie

Ivan Šonský, Studium pohlavních chromozomů u vybraných druhů motýlů (Lepidoptera), Gymnázium, Jablonec n. Nisou, U Balvanu, 1. místo a postup do celostátního kola

obor č. 5 – Geologie a geografie

Michaela Řehánková, Přírodní rezervace Hamrštejn, Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

Leonita Kruezi, Svatojakubská cesta jako fenomén současnosti, Podještědské gymnázium s.r.o., Liberec, 2. místo - licitace

obor č. 6 – Zdravotnictví

Eliška Šrámová, Chlamydiová onemocnění a informovanost mladé generace, Podještědské gymnázium s.r.o., Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

obor č. 8 – Ochrana a tvorba životního prostředí

Josef Nohýnek, Měření teploty a pH v rašeliništích pomocí měřících přístrojů Vernier, Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

obor č. 9 – Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

Martin Kolomazník, Úprava motoru Simson S51, Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola Liberec, 1. místo (nedoporučen k postupu)

obor č. 10 – Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Jan Tichý, Meteorologická stanice, Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

Miroslav Váňa, Detektor barev, Střední průmyslová škola, Česká Lípa, 2. místo – licitace

obor č. 11 – Stavebnictví, architektura a design interiérů

Jan Trpkoš, Přeměna libereckých lázní na galerijní objekt, Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

obor č. 12 – Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Jan Kubelka, Literární mapa – vybrané kapitoly z historie české literatury, Vyšší odborná škola sklářská a Střední škola, Nový Bor, 1. místo a postup do celostátního kola

obor č. 13 – Ekonomika a řízení

Jiří Strobach, Vývoj státního dluhu České republiky, Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

obor č. 14 – Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

Michal Stankuš, Prevence a život s HIV, Střední škola a Mateřská škola, Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

obor č. 15 – Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

Arian Ebrahimi, John Lennon – levicový intelektuál, Podještědské gymnázium s.r.o., Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

Eliška Bartáková, Zapomenutá hvězda Jarmila Novotná, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní zkoušky, Liberec, 2. místo – licitace

obor č. 16 – Historie

Lucie Jeriová, Život čs. exulantů v Austrálii v reflexi časopisu Pacific, Gymnázium F. X. Šaldy,

Liberec

obor č. 17 – Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

Simon Trnka, Kanibalismus a antropofagie jako kulturní fenomén , Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola

Mikoláš Bílek, Psychopat jako sociální predátor, Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, 2. místo – licitace

obor č. 18 – Informatika

Martin Škára, Vývoj eshopu a jeho další propagace, Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola Liberec, 1. místo a postup do celostátního kola