

Středoškolská odborná činnost



Skončil 42. ročník Středoškolské odborné činnosti. Nutno si však připomenout, že tomu nakonec ani tak nemuselo být. Pandemie letos zasáhla také Českou republiku a prakticky zastavila či značně omezila mnohé. V březnu se stálo před otázkou, že práce soutěžících, ač byly již ve fázi probíhajících školních kol či těsně před jejich spuštěním, měl potkat tzv. „šuplíkový“ osud, kdy nebudou moci být uplatněny. Tato skutečnost však doslova vyprovokovala skupinu členů Ústřední komise SOČ i dalších spolupracovníků k hledání cest pro záchranu stávajícího ročníku soutěže, ale hlavně velkého počtu odborných prací. Spontánně tak vzniklo heslo „Sočka jede dál“. Při zachování základních pravidel SOČ tak aktuálně vznikla varianta bezprostředně realizovatelná. Znamenalo to výzvu pro krajské, okresní i školní garanty dokončit práce na organizaci soutěže, uskutečnit tam, kde se ještě nekonala školní kola, připravit a realizovat okresní a krajská kola. Takto to zní jednoduše, ale vše se muselo uskutečnit ve zcela jiných podmínkách, kdy činnosti byly v širokém spektru prakticky zastaveny. Letošní 42. ročník můžeme do určité míry charakterizovat jako digitální. Nově byla zavedena podmínka pro autory připravit a k práci SOČ připojit prezentační video. Toto se ukázalo jako vysoce úspěšný prvek na podporu představení nejen autorů, ale především záměrů, způsobu řešení odborných témat a hlavních výsledků. Hodnocení prací, pokládání dotazů autorům tak bylo osobnější, se zřetelem nejen na text prací, ale umožnilo autorům vysvětlit řadu aspektů tvorby prací, zdůvodnění, přínosu řešení atp. Kontakt s autory mohl být, a byl, podle místních podmínek doplněn i videokonferencemi. Osobní

kontakt nahradila prezentační videa soutěžících. Videa jednoznačně a neoddiskutovatelně rozšířila možnosti vidět, slyšet, co dělal ten druhý. Nakonec o tom svědčí i vysoký počet přístupů k videím. A to byl velice dobrý počinek pro širší prezentaci zajímavých výsledků soutěžících.

Krajská přehlídka SOČ Plzeňského kraje 42. ročníku SOČ se distančně konala 29. 4. 2020. V Krajské přehlídce SOČ PK soutěžilo 60 soutěžících s 47 pracemi v 16 soutěžních oborech. Obory 07 – zemědělství a 15 – teorie kultury, umění a umělecké tvorby nebyly obsazeny. Studenti našeho gymnázia se umístili na předních místech. Ze třídy 4.A Dominika Soukupová obsadila 1. místo v oboru 04 – biologie, s prací „Mikrobiom ptačího vejce u sýkory koňadry (*Parus major*)“ a ze třídy 1.A Jan Jindřich Hřebenář obsadil taktéž 1. místo v oboru 10 – elektrotechnika, elektronika a telekomunikace, s prací „Drátové antény pro radiokomunikaci“.

Do Celostátní přehlídky SOČ, která se konala v sobotu 13. 6. 2020, postoupilo z Plzeňského kraje 15 prací v 15 oborech. Ještě postoupily dvě práce z tzv. licitace. Na pověstnou bednu vystoupil Adam Schuppler (Gymnázium a SOŠ Plasy), který obhájil 1. místo v oboru 09 – strojírenství, hutnictví a doprava, s prací „Oliver: open source MSLA 3D tiskárna“.

Všichni ti, kteří se podílejí na konání SOČ doufají, že 43. ročník v roce 2021 již proběhne za standardních podmínek.

Mgr. Vladimír Nápravník, Ph.D.
krajský garant SOČ za Plzeňský kraj