**4. 3. 2020**

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**Fyzika doma? Energetici motivují děti k učení i během covid, za tříminutové video mohou vyhrát pro svou školu 200 000 korun**

**Vezmi mobil, natoč zajímavý pokus z fyziky a vyhraj 200 tisíc pro svoji školu. Soutěž „Vím proč“ láká žáky základních a středních škol na objevování krásy a tajemství fyziky zábavnou interaktivní formou. Letošní ročník je věnovaný obnovitelným zdrojům. V těch předchozích byli nejúspěšnějšími fyziky-režiséry žáci a studenti škol z Moravskoslezského a Olomouckého kraje, kteří na stupních vítězů stáli celkem sedmkrát.**

Školy jsou zavřené už několik měsíců a děti je stále těžší motivovat. Celostátní soutěž „Vím proč“ pomáhá učitelům nadchnout své studenty pro fyziku – děti si jejím prostřednictvím nachystají a natočí vlastní fyzikální pokusy a následně je svým vrstevníkům vysvětlí. Formát „učení se učením druhých“ patří v pedagogice mezi nejefektivnější, navíc natáčení videí je dětem blízké. Díky tomu také mohou objevit zábavnou tvář fyziky. Motivovat děti k vyrábění naučných videí během období zavřených škol se dařilo i loni, kdy navzdory epidemii poslaly téměř 70 natočených pokusů.

*„Chceme, aby fyzika děti bavila, aby měly chuť experimentovat a hledat souvislosti. Většina vynálezů, které nám dnes usnadňují život, vznikla díky fyzice, ostatně elektřina je jedním z nich. Těšíme se, že děti, které si k fyzice prostřednictvím naší soutěže najdou cestu, třeba jednou budou pomáhat budovat novou energetiku,“* říká Martin Máca, vedoucí strategického náboru Skupiny ČEZ, která soutěž „Vím proč“ organizuje již posedmé*.*

Krátká videa s natočenými pokusy mohou jednotlivci či týmy vkládat na webový portál [www.vimproc.cz](http://www.vimproc.cz) **až do 31. května**. Odborná porota všechna videa vyhodnotí a v červnu vyhlásí vítěze. Stejně jako v minulých letech čeká autory dvou nejpovedenějších videí šek od Nadace ČEZ na 200 tisíc korun pro jejich školu. První tři týmy z každé kategorie (základní a střední škola) navíc získají poukázky na on-line nákupy v hodnotě deseti, pěti a tří tisíc korun pro každého člena natáčecího štábu.

Letošní ročník „Vím proč“ má opět jednu speciální kategorii: zatímco loni to byla jaderná energie, letos je věnovaná obnovitelným zdrojům. Ti, kdo se rozhodnou natočit pokus s jejich využitím, tak automaticky soutěží také o 26800mAh powerbanku Viking se solárním panelem. Symbolizuje obnovitelný zdroj, který chce ČEZ do budoucna nejvíce rozvíjet. *„Moderní typy fotovoltaických panelů pracují s účinností až 20 procent a některé z nich jsou schopné k výrobě bezemisní elektřiny využívat sluneční světlo i oboustranně. K dosažení stejného výkonu jako starým panelům jim stačí mnohem menší plocha. Právě z takových stavíme naše nové elektrárny,*“ uvedl Jan Kalina, generální ředitel ČEZ Obnovitelné zdroje.

***Přes 1000 fyzikálních videí***

Soutěž „Vím proč“ si rychle získala oblibu – dosud se jí zúčastnily stovky dětí, které natočily bezmála 1080 videí s pokusy. Nejúspěšnější školou se v loňském ročníku stalo Gymnázium Klatovy, které si odneslo zlatý hattrick – jeho studenti obsadili v kategorii středních škol všechny tři odměňované pozice. Nejúspěšnějšími fyziky-režiséry jsou ale zatím žáci a studenti škol ze severní Moravy (Moravskoslezský a Olomoucký kraj) – ti na stupních vítězů stáli celkem sedmkrát. Na záda jim ale dýchají amatérští fyzikové z jižní Moravy, ze západních Čech a z Prahy, shodně s šesti medailemi.

Všechna videa z minulých ročníků jsou k dispozici na webu soutěže. Mohou sloužit jako inspirace pro nové soutěžící, ale také pro učitele jako výukový materiál pro zpestření hodin.

Společnost ČEZ se popularizaci technických předmětů věnuje dlouhodobě. Kromě „Vím proč“ provozuje například edukační webový portál Svět energie, organizuje interaktivní besedy o energetice a podporuje učitele fyziky, kteří chtějí svůj předmět učit zábavně. Spolupracuje se 68 středními školami a 14 vysokoškolskými fakultami.

**Vladislav Sobol, mluvčí ČEZ**