

1. Základní ustanovení

Přednášky pro střední školy spojené s dvoukolovou soutěží jsou součástí odborného programu Jaderných dnů, které pořádá Západočeská univerzita (ZČU) v Plzni. Celkem je stanoveno pět témat přednášek – vždy jedno téma za týden. Jejich cílem je představit studentům hlavní oblasti využívání jaderné energie a zároveň jim přiblížit možnosti budoucího studia na vysoké škole, zejména pak technického směru.

2. Základní informace k soutěži a účast v soutěži

2.1 Úvod

Na jednotlivé přednášky se střední školy musí nejprve registrovat prostřednictvím přihlašovacího formuláře na webu Jaderných dnů. Účast za jednu školu je omezena na 50 žáků. S ohledem na organizaci druhého kola soutěže doporučujeme, aby se z každé školy zúčastnila vždy pouze jedna třída. Na každou soutěžní přednášku se mohou registrovat maximálně tři školy.

2.2 Průběh soutěže

Soutěž navazuje na přednášku a skládá se ze dvou kol. První kolo probíhá ve formě on-line testu s využitím vlastních mobilních telefonů nebo tabletů. Pokud student toto zařízení nemá k dispozici, je možné si ho navzájem vypůjčit (na výsledky testu to nemá žádný vliv). Studenti odpovídají na otázky, jejichž obsah vychází z informací prezentovaných na dané přednášce. Hlavním kritériem pro vyhodnocení této části je správnost odpovědí, druhým kritériem je v případě shodného počtu bodů doba řešení.

Do druhého kola postupují tři nejlepší studenti z každé zúčastněné školy (pokud se např. přednášky zúčastní tři různé školy, postupuje celkem devět studentů). Druhé kolo probíhá pro každou školu zvlášť – utkají se v něm tedy vždy pouze tito tři nejlepší studenti ze stejné školy či třídy. V rámci druhého kola jsou studenti krátce seznámeni s využitím a možnostmi experimentální soupravy. Ta obsahuje měřicí zařízení, příslušenství a také bezpečný školní zdroj ionizujícího záření (využívaný vždy pod vedením pedagoga nebo odborného dozoru). Po úvodním představení a seznámení s bezpečnostními pokyny dostanou studenti jednotný úkol, při kterém každý využívá svou přidělenou experimentální soupravu. Odpověď napíše na papír a odevzdá určenému zástupci ZČU. Vyhrává student s nejrychlejší správnou odpovědí.

V případě shodného pořadí v prvním nebo druhém kole soutěže si organizátor vyhrazuje právo položit dotčeným studentům doplňující otázku. Vítězem/postupujícím se stává ten, kdo správně odpoví jako první.

2.3 Účast v soutěži

Prvního kola se mohou zúčastnit všichni studenti přihlášené školy, kteří jsou na přednášce přítomni. Do druhého kola však může každý student v daném roce postoupit pouze jednou. Pokud se tedy stejná střední škola (respektive třída) zúčastní více přednášek, nemůže tentýž student postoupit opakovaně. Místo něj do druhého kola postupuje další student v pořadí s nejlepším výsledkem z prvního kola.

3. Ocenění

Vítěz druhého kola – vždy jeden za každou zúčastněnou školu – získá tablet nebo poukázku na nákup elektroniky (v závislosti na volbě sponzora daného dne či samotné ZČU). Studenti na druhém a třetím místě získají upomínkové předměty. Všichni tři úspěšní řešitelé pak obdrží diplom s uvedením jména, dosaženého umístění a potvrzením o absolvování soutěže.

4. GDPR

Účastí na přednáškách a v soutěži udělují studenti souhlas s pořizováním fotografií a jejich následným zveřejněním na webových stránkách a sociálních sítích pro účely propagace Jaderných dnů.

5. Závěrečná ustanovení

Organizátor si vyhrazuje právo pravidla soutěže upravit, změnit její průběh nebo ji zcela zrušit. Všechny aktuální informace budou vždy zveřejněny na oficiálním webu daného ročníku Jaderných dnů.