

## Bezpečnostné pravidla a zásady ochrany zdravia na súťažiach AMAVET

Vážení finalisti,

Srdečne vás vítame na Festivale vedy a techniky AMAVET, kde budete mať príležitosť prejaviť svoje schopnosti, kreativitu a zvedavosť. Chceli by sme vás však dôrazne upozorniť na dôležitosť dodržiavania **bezpečnostných pravidiel a zásad ochrany zdravia na súťažiach AMAVET** počas vašej účasti. Vaša bezpečnosť a zdravie sú našou prioritou, a preto sme pre vás pripravili niekoľko pokynov a odporúčaní, ktoré je potrebné dodržiavať počas celého priebehu Festivalu vedy a techniky AMAVET.

### 1. Poznajete svoje prostredie:

Pred začiatkom akcie si dôkladne prezrite priestor, v ktorom sa bude súťaž konať. V prípade, že sa budete pohybovať po mieste konania podujatia, oboznámte sa s evakuačnými cestami a miestami zhromažďovania v prípade nečakaného ohrozenia.

### 2. Pracujte s opatrnosťou:

Ak budete v rámci súťaže pracovať s **materiálmi, nástrojmi alebo prístrojmi**, ktoré majú nebezpečné ostré hrany, konce, alebo časti (vrtule, skrutky) musia byť uložené mimo dosah návštevníkov a musia byť za patričným ochranným štítom.

### 3. Substancie:

Práca počas podujatia so substanciami, ktoré môžu spôsobiť podráždenie alebo poškodenie ako napr. očí, nosa a úst, sú **zakázané**. Vo výstavnej hale Festivalu vedy a techniky AMAVET sa **zakazujú** nasledujúce skupiny chemických substancií:

**3.a** Karcinogénne, mutagénne a teratogénne substancie, ako napr. benzény a PCB (polynukleárne hydrouhlíky), dioxíny alebo vysoko toxické substancie ako napr. arzén a jeho deriváty, kyanidy, ortuť a pod.

**3.b** Vysoko horľavé substancie, prchavé rozpúšťadlá ako napr. acetón, metanol, etanol, étery a pod. Reaktívne kovy a ich deriváty ako sodium alebo magnézium, horľavé plyny ako alkány alebo vysoko reaktívne plyny ako napr. chlór, vodík a kyslík.

**3.c** Chemické substancie alebo zmesi produkujúce silne vône, ako napr. prchavé deriváty síry, ako napr. sírovodík.

**3.d** V prípade použitia hocijakej substancie, musí byť **nádoba jasne označená o akú látku ide**.

**3.e** Účastníci môžu použiť roztoky, ktoré obsahujú kyseliny, oxidanty, reduktanty, ktorých koncentrácia je nižšia ako 0.5 mol/liter. Názov roztoku musí byť jasne označený aj s koncentráciou tejto látky.

### 4. Elektrická bezpečnosť:

Ak budete pracovať s elektrickými zariadeniami alebo prístrojmi, dodržujte bezpečnostné postupy pri pripájaní a manipulácii s elektrickými komponentmi.

**4.a** Prístroje alebo konštrukcie, ktoré používajú elektrické žiarovky musia spĺňať bezpečnostné pravidlá, nesmú predstaviť nebezpečenstvo skratu.

**4.b** Počas podujatia sa môžu používať len nepoškodené a uzemnené predlžovacie elektrické káble.

**4.c** Účastníci musia zabezpečiť, aby boli všetky elektrické prístroje, elektrické rozdvojky a počítače, ktoré použijete na konci dňa, riadne vypnuté.

**5. Lasery, radiácia, rádioizotopy a ultrafialové lúče:** Počas Festivalu vedy a techniky AMAVET sa zakazujú používať prístroje, ktoré vysielajú do atmosféry akúkoľvek formu röntgenových lúčov, alebo laserové ukazovadlá. Ďalej je **zakázané** používať:

**5.a** Pokusy založené na rádioizotopoch, alebo ionizujúce radiáciu a rádioaktívne substancie

**5.b** Prístroje, ktoré používajú laserové alebo ultrafialové lúče v prípade potreby sú povolené iba počas hodnotenia za podmienok, že lúč nemôže zasiahnuť oko pozorovateľa, okoloidúceho alebo účastníka. Prístroje a ich špecifikácie musia byť na požiadanie preukázateľné.

**6. Vystavovanie zvierat alebo ich častí:** Počas Festivalu vedy a techniky AMAVET môžu byť vystavené nasledujúce:

**6.a** Počas prezentácie projektu, môžu byť v stánku vystavené iba vhodné fotografie a videonahrávky.

**6.b** Vypchaté drobné zvieratá ako napr. vtáky a hermeticky uzavreté zbierky ako napr. hmyz.

**6.c** Ak ide o bakteriálne, vírusové alebo plesňové kultúry musia byť umiestnené a zapečatené medzi dvoma mikroskopickými sklíčkami.

**6.d** Ak ide o časti zvierat ako napr. ulity, koža, pierka, chlpy, parohy alebo iné deriváty tie môžu byť vystavené.

**6.e** V prípade časti kostry, kostier zvierat, ktoré sú uchované a očistené je potrebné preukázať dokumenty (faktúra, list inštitúcie, ktorá kostru zapožičala) na vyžiadanie.

**7. Hygienické opatrenia:** Dbajte na osobnú hygienu, umývajte si ruky po manipulácii so znečistenými materiálmi a pred konzumáciou jedla. Dodržiavajte odporúčania týkajúce sa ochrany zdravia, ako je napríklad nosenie rúška v prípade potreby (choroby).

**8. Prvá pomoc:** Budte si vedomí miest, kde sú k dispozícii základné prostriedky prvej pomoci. V prípade úrazu alebo zranenia počas priebehu Festivalu vedy a techniky AMAVET sa obráťte na organizátorov, dobrovoľníkov alebo príslušný personál.

**9. Nahlásenie problémov:** Ak zistíte nejaké potenciálne nebezpečenstvo alebo bezpečnostné nedostatky, okamžite o nich informujte organizátorov alebo učiteľov.

**10. Dodržiavajte pokyny organizátorov:** Vždy sa riadte pokynmi a usmerneniami týkajúcimi sa bezpečnosti a ochrany zdravia počas celého priebehu Festivalu vedy a techniky AMAVET.

Bezpečnosť a zdravie všetkých účastníkov sú pre nás dôležité, a preto dúfame, že tieto pokyny budete dodržiavať počas trvania celej súťaže. Ak máte akékoľvek otázky alebo obavy týkajúce sa bezpečnostných pravidiel a zásad ochrany zdravia, neváhajte sa spýtať organizátorov alebo učiteľov. Prajeme vám veľa úspechov a radosti z účasti na Festivale vedy a techniky AMAVET!