

**SŠ-COPT Uherský Brod ve spolupráci s Českou
zbrojovkou Uherský Brod a.s.**

připravuje pro žáky SŠ-COPT Uherský Brod

**STŘEDOŠKOLSKOU ODBORNOU
ČINNOST 2022**

Zpracovala: Ing. Hana Kubišová, Ph.D.

1. Cíl Středoškolské odborné činnosti

Cílem Středoškolské odborné činnosti (dále SOČ) je:

- naučit žáky samostatně a tvořivě pracovat;
- žáci si osvojí nové poznatky z oboru;
- rozvíjet technické dovednosti a osobnost žáka;
- naučit žáky obhájit svou práci a svá tvrzení podložit argumenty;
- zvýšit motivaci žáků ve studiu technických předmětů.

SOČ rozvine u žáků motivaci v řešení zadaných témat či tématu, které si žák zvolí dle svého zaměření.

2. Pravidla pro účast v soutěži

Soutěže se může zúčastnit žák, který v den podání přihlášky není starší 21 let. SOČ se může účastnit jak jednotlivec, tak i kolektiv, který může mít nejvíce tři členy.

Do soutěže se jednotlivec nebo kolektiv může přihlásit s:

- řešením problému – téma je zpracováno písemně na základě získaných teoretických a praktických poznatků;
- návrhem technického zařízení, funkčního modelu či jeho součástí – práce musí obsahovat teoretickou část, funkční popis zařízení, fotodokumentaci a technickou dokumentaci;
- návrhem inovace – práce musí obsahovat teoretickou část, praktickou část, ve které jsou popsány jednotlivé inovace a jejich přínos, fotodokumentaci a technickou dokumentaci.

3. Seznam soutěžních oborů

Do SOČ se mohou přihlásit žáci následujících oborů:

- Technik-puškař;
- Puškař;
- Mechanik seřizovač;

- Obráběč kovů.

4. Termín pro zpracování témat

Jednotlivá témata pro SOČ 2022 budou zveřejněny v měsíci listopadu.

5. Termín pro odevzdání práce

Termín pro odevzdání práce je od 31. května 2022.

6. Náležitosti práce

Rozsah práce je 20 – 30 stran, včetně příloh. Žák nebo tým odevzdá svázanou práci ve dvou výtiscích.

Práce bude obsahovat:

- zadání práce;
- čestné prohlášení autora(ů) o zveřejnění všech informačních zdrojů v seznamu použité literatury;
- čestné prohlášení autora(ů), že písemná verze soutěžní práce SOČ odpovídá elektronické verzi
- soutěžní práce (tj. elektronické verzi vložené do systému elektronického přihlašování SOČ);
- anotaci;
- vlastní text práce skládající se:
 - teoretická část;
 - praktická část;
- závěr;
- seznam bibliografických citací;
- seznam všech použitých zkratk s vysvětlením významu;
- přílohy (pokud jsou součástí práce).

7. Obhajoba práce

Obhajoba práce se skládá ze dvou částí:

- Úvodní vystoupení autora, případně pověřeného člena autorského kolektivu, ve kterém porotu i přítomné stručně seznámí s obsahem práce, s jejím cílem, postupem a výsledky řešení. Při úvodním vystoupení může žák využívat audiovizuální techniky, promítat schémata, předvést vyrobené zařízení, použít pro představení práce poster atp.
- Diskuse, při níž autor, případně další členové autorského kolektivu, odpovídají na otázky odborné hodnotící poroty, ostatních přítomných soutěžících a z rozhodnutí předsedy i hostů.

Úvodní vystoupení trvá maximálně 10 minut. Diskuzi řídí předseda odborné poroty a trvá maximálně 10 minut. Do diskuze se zapojují všichni členové odborné komise. Komise se bude skládat ze tří zástupců z SŠ-COPT Uherský Brod a tří zástupců České zbrojovky Uherský Brod, a.s.

Konzultanty a oponenty SOČ budou:

- zástupci SŠ-COPT Uherský Brod (učitelé teoretické a praktické výuky);
- zástupci České zbrojovky Uherský Brod a.s.

V souladu s pravidly pro pořádání SOČ bude při hodnocení komise postupovat dle níže uvedených kritérií:

- Nápaditost při výběru tématu a uplatnitelnost výsledků řešení.
- Znalost podstaty řešené problematiky.
- Způsob řešení problému, včetně invenčního přístupu a správnosti použité metodiky.
- Podíl vlastní práce a vlastní přínos k řešené problematice.
- U písemné části práce přehlednost, srozumitelnost a úplnost popisu problematiky, způsobu řešení a získaných výsledků, nezanedbatelná je i formální úroveň textu.

- U osobní prezentace a obhajoby schopnost srozumitelně popsat a vysvětlit podstatu práce, schopnost správně reagovat na dotazy a obhájit svoje výsledky a způsob řešení.

Kritéria hodnocení a celkový přístup odborných hodnotících porot na všech úrovních vycházejí ze smyslu a poslání Středoškolské odborné činnosti. Jestliže porotci vynesou k práci oprávněné formální poznámky a doporučí úpravy, týkající se především formálního členění práce, obsahu kapitol, poděkování konsultantům a pracovištím, přesné citace literatury v textu a v závěrečném seznamu, popisů k obrázkům, překlepů, kvality grafů a mapek, je vhodné práce po školní, okresní či krajské přehlídce upravit a podle dohody s organizátorem příslušného kola opravenou práci co nejdříve vrátit do systému zpět.

8. Další ustanovení

Obě strany zajistí věcné ceny a upomínkové předměty pro všechny zúčastněné. Výsledky SOČ budou zveřejněny na webových stránkách školy, FB školy a v regionálním tisku.