

E-book pro školitele – Jak na SOČ

Co je SOČ:

Středoškolská odborná činnost je soutěž středoškoláků v řešení problémů v jednom z 18 vědních oborů. Soutěž se koná formou prezentací na soutěžních přehlídkách. Nejúspěšnější řešitelé často reprezentují ČR na obdobných mezinárodních soutěžích.

- spolupráce s aktivními studenty středních škol
- finanční podpora 10–30 tisíc Kč v případě témat schválených k finanční podpoře
- podpora přírodovědných, technických oborů i humanitních oborů
- možnost podpory koordinátora SOČ

JCMM ve spolupráci s vysokými školami, ústavy Akademie věd ČR a firmami nabízí témata prací SOČ a zároveň poskytuje finanční podporu těmto pracím. Studenti SŠ z Jihomoravského kraje si každoročně v březnu a dubnu vybírají témata, která pak od července do února řeší na pracovištích svých školitelů. Výstupem jejich bádání je sepsaná práce SOČ a účast v soutěži.

JCMM pomáhá studentům jihomoravských středních škol a jejich školitelům k tomu, aby v SOČ se zaměřením na přírodovědné a technické obory dosáhli skvělých výsledků. Díky dobrému umístění v soutěži SOČ se studentovi otevírají možnosti automatického přijetí na univerzitu nebo vstup do prestižního programu PPNS. V konečném důsledku tak JCMM napomáhá k udržení kvalitních lidských zdrojů v regionu.

SOČ pro školitele (krok za krokem)

1. Vypíšete téma. Studenta buď máte, nebo hledáte.
(Téma můžete vypsát, i pokud máte zájem o spolupráci se studentem, ale nechcete čerpat dotaci.)
2. Při vypsání tématu si můžete vybrat ze 3 kategorií:
 - školitel již zná svého studenta (finančně podporováno)
 - školitel hledá studenta (finančně podporováno)
 - školitel hledá studenta bez finanční podpory
3. Komise pro práci s talentovanými studenty hodnotí témata a rozhoduje, která z nich podpoří a která ne.
4. Informujeme vás, jestli vaše téma získalo podporu.
(Pokračovat v tématu můžete i v případě, že vaše téma podporu nezískalo, jen nemáte nárok na dotaci.)
5. Ke zveřejněným tématům, u nichž zatím není přihlášený student, seženeme studenty.
6. Vyberete si řešitele podle toho, který z motivačních dopisů vás přesvědčí. JCMM pak podepíše smlouvu se studentem i s vaší institucí.
7. Na ekonomickém oddělení vaší instituce (školy, organizace, firmy) se domluvíte, co, jak a kdy účtovat.
8. Začínáte pracovat.
9. Reportujete průběh vaší práce s řešitelem (průběžný dotazník).
10. Dohlédnete na to, aby se student přihlásil do školního kola SOČ. Přihláška do školního kola včetně návodu je [zde](#). Nezajišťujete vy, ale školní koordinátor.
11. Napíšete závěrečnou zprávu na jednu stranu a odevzdáte ji buď přímo na JCMM nebo koordinátorovi ve své instituci.
12. JCMM vám vyplatí odměnu.
13. Fandíte svému studentovi od školního kola až po mezinárodní :-)

Povinnosti školitele

Školitel:

- je povinen s financemi hospodařit ve smyslu plnění cílů projektu.
- je povinen účinně spolupracovat s řešitelem (studentem) a ručí za bezproblémový průběh práce SOČ.
- vyzve řešitele k začátku práce.
- okamžitě informuje JCMM o případné nespolečnosti ze strany řešitele.
- udržuje kontakt s řešitelem v průběhu práce.
- vytvoří pro řešitele časový harmonogram prací na SOČ.
- vyplní [průběžný dotazník](#).
- zabezpečí zdárné dokončení a odevzdání práce SOČ.
- zajistí včasné předání Závěrečné zprávy – Anotace přímo do JCMM, případně svému koordinátorovi.
- dohlédne, aby řešitel uvedl ve své práci zdroj financování v kapitole Poděkování, a to v následujícím znění: „**Tato práce byla vypracována za finanční podpory JCMM a JmK.**“

Podpora SOČ z Jihomoravského kraje

Pro středoškolské studenty v Jihomoravském kraji je podpora SOČ atraktivní díky nabídnutým tématům a snadnému spojení se školitelem.

Školiteli tato podpora umožňuje účastnit se školení prezentačních dovedností, které pořádá organizace JCMM. Pro školitele je to zajímavá příležitost a snadné a funkční spojení se středoškolskými studenty.

Administrativní oblast není náročná. Pro instituce představuje Podpora SOČ opětovné spojení se středoškolskými studenty, propagaci jednotlivých studijních oborů a prostředky pro realizaci této aktivity na domácí půdě.

Způsob financování

Odměna 10 000 Kč se vyplácí formou DPP

Pokud už jste SOČ vedli, určitě jste narazili na to, jak vyplácení odměny za vedení SOČ vypadalo, zejména na univerzitách. Díky tomu, že budete mít s JCMM uzavřenou Dohodu o provedení práce (DPP), dostanete na účet víc peněz. Smlouvy, výkazy práce a všechny potřebné dokumenty zajistí JCMM (spolupráce s Alenou Hynkovou). Školitel jen svým podpisem stvrdí uzavření dohody, v současné době je možné uzavřít smlouvu i elektronicky nebo smlouvu zaslat datovou schránkou **Číslo datové schránky: ihw25rn**

Uznatelné náklady

- bezprostředně souvisí s realizací SOČ
- příklady uznatelných nákladů: spotřební laboratorní materiál, chemikálie nebo součástky na sestavení experimentálního zařízení, u teoretických prací náklady na kancelářský materiál, kopírování a knihy, studentská licence softwaru (např. CAD pro studenta, který bude zpracovávat návrh interiéru)
- jízdné pro řešitele na práci v terénu (nikoliv na cestu za školitelem tedy do Brna a zpět.)

Neuznatelné náklady

- externí služby – univerzita je garantem excelence a zajistí veškeré odborné zázemí; pokud nelze práci provést bez dodávky externí služby, je třeba změnit téma práce SOČ, a to již v době vypisování témat
- notebook, tablet, smartphone, fotoaparát apod.
- nákup programů a zařízení pro pracoviště – předpokládá se, že je instituce pro uskutečnění práce vybavena přístroji i programy
- administrativa a režie

- tisk a vazba práce do 1 000 Kč

Kolik může SOČka stát?

Náklady na práci SOČ

- Maximální částka na jednu práci SOČ je 30 000 Kč včetně DPH.
 - Náklady musí bezprostředně souviset s realizací studentské práce (viz uznatelné a neuznatelné náklady).
 - Všechny uvedené částky již zahrnují paušální sazbu 10 000 Kč na pokrytí mzdových nákladů školitele.
- 1) do 10 000 korun – práce převážně teoretického charakteru, u kterých vznikají věcné náklady výjimečně, např. kopírovací služby pro dotazníkové šetření práce SOČ, knihy
 - 2) do 15 000 korun – práce s vyrovnaným podílem teoretické a experimentální části nebo čistě experimentální práce bez vysokých finančních nároků
 - 3) do 30 000 korun – práce převážně experimentální s nadprůměrnými finančními nároky

Apelujeme na školitele, aby uváděli finanční náročnost práce uvážlivě. Zájmem JCMM je podpořit maximální možný počet prací SOČ a neúčelně nárokové finance nám brání v přijetí více studentů.

Jak se dá SOČ dále využít

Jaký je výsledek práce? Řešitel (student) může:

- na práci pokračovat i několik let. Pracuje na svém výzkumu ve spolupráci s odborníky.
- soutěžit s výsledky výzkumu v mezinárodních soutěžích.
- prezentovat práci jako spoluřešitel na vědeckých konferencích.
- být přijat na některé obory vybraných vysokých škol bez přijímacích zkoušek. Některé vysoké školy přijímají autory SOČ, kteří postoupili do celostátního kola, bez přijímacích zkoušek, jiné za vypracovanou a řádně obhájenou práci přiřítají body.
- použít SOČ jako základ pro bakalářskou/diplomovou práci a stát se plnohodnotným členem týmu.

Polodynamická část e-booku

tímto se rozumí obsah, ve kterém přiznáváme, že se mohly informace v průběhu času (od vytištění e-booku) změnit a že je tady napíšeme stručně a že je potřeba tak jako tak jít podívat se na web - na speciální podstránku)



Dobré rady a tipy při dokončování prací SOČ

Šablona JCMM pro sazbu SOČ a další dokumenty ke stažení:

[Šablona](#)

[loga v křivkách](#)

Příprava prezentace

JCMM ve spolupráci se společností Court of Moravia pro vás připravila návod, jak vytvořit prezentaci tak, aby zaujala.

[Jak vytvořit úspěšně prezentaci](#)

[Příprava posteru](#)

Další informace můžete zjistit na webu www.sockari.cz nebo www.soc.cz

Příprava na mezinárodní soutěže: https://www.soc.cz/soc-krok-za-krokem/#Priprava_na_zahranicni_soutez

Další odkazy související se soutěží SOČ

www.chces-soutezit.cz - výsledky soutěží (okresních, krajských)

<https://talentovani.cz/souteze/stredoskolska-odborna-cinnost>

<http://snptm.cz/>

Sočkohledač

Interaktivní rozhraní pro vyhledávání v databázi hotových [SOČ z minulosti](#)

Databáze SOČ obsahuje nejlepší práce studentů umístěných na 1.–3. místě v národní soutěži SOČ ze všech 18 vědních oborů. Slouží vám pro inspiraci, jak úspěšné práce mohou vypadat.

Koordinátoři

Seznam koordinátorů na SŠ v rámci Jihomoravského kraje najdete [zde](#).