

Středoškolská odborná činnost 46. ročník – 2024 Propozice

Web: www.soc.cz

Email: info@soc.cz

Obecná ustanovení:

Středoškolská odborná činnost (SOČ) je dobrovolnou zájmovou činností žáků všech typů středních škol. Řídí se organizačním řádem soutěže č. j. NPICR-606/2023/11-2 s účinností od 27. 11. 2023.

Na stránkách www.soc.cz jsou kromě organizačního řádu rovněž k dispozici kodex porotce, kodex účastníka a materiál k odhalování plagiátů.

Soutěž je organizována na čtyřech úrovních – školní, okresní (v některých krajích), krajské přehlídky a celostátní přehlídka prací SOČ. Školní přehlídku řídí škola, Okresní přehlídku řídí okresní komise SOČ, krajskou přehlídku řídí krajská komise SOČ a v průběhu celostátní přehlídky koordinuje činnost odborných porot Ústřední komise SOČ.

Soutěžící se do SOČ přihlašuje vyplněním a odesláním elektronické přihlášky včetně všech příloh a pro krajskou a celostátní přehlídku též videoprezentace. Soutěžící může v nižších kolech soutěže obhajovat více prací, avšak **do Celostátní přehlídky vstupuje pouze s jednou prací, kterou obhajuje pouze v jednom oboru**. V Celostátní přehlídce je dále možné obhajovat týmovou práci, kterou prezentuje spoluautor. Práce jsou předkládány v českém jazyce. Obhajoby soutěžních prací probíhají na všech soutěžních úrovních v českém jazyce. Vzhledem k tomu, že soutěžící mohou být vybráni na navazující mezinárodní soutěže a přehlídky prací, mohou porotci v Celostátní přehlídce položit dotaz rovněž v angličtině. Soutěžící může otázku v Aj odmítnout, což nemá vliv na hodnocení a umístění práce v SOČ.

V Celostátní přehlídce je možné svou práci prezentovat ostatním účastníkům i formou posteru, avšak tento způsob je nesoutěžní.

Soutěžící, který začal na práci pracovat na jedné škole a v průběhu roku ji dokončil na jiné škole, se domluví se školním garantem, jakou školu v přihlášce uvede. Doporučujeme uvést školu, kde vznikla podstatná část práce. Spoluautoři z více škol si musí zvolit na které Školní přehlídce bude probíhat obhajoba.

Vstupem do soutěže účastník souhlasí s těmito podmínkami:

- pro účely organizace soutěže zpracovává SOČ osobní údaje účastníka (jméno, příjmení, adresa trvalého bydliště, rok narození, adresa školy, ročník, vaše umístění v soutěži),
- účastník souhlasí s pořizováním fotografií, digitálních záznamů na zahájení, v průběhu a na zakončení soutěže,



- videoprezentace práce je povinná pro krajskou a celostátní přehlídku; bude zveřejněna a zpřístupněna dalším soutěžícím, porotcům a veřejnosti po celou dobu přehlídky, tedy musí být veřejně přístupná po dobu konání krajské a celostátní přehlídky prací SOČ.

Organizace jednotlivých přehlídek SOČ:

Pravidla pro postup ze školní do okresní přehlídky určuje okresní komise SOČ. Podle místních podmínek je možné poslat do okresní přehlídky více prací za obor. V případě malého počtu prací lze uspořádat společnou školní či okresní přehlídku. Počet prací v jednotlivých oborech postupujících do krajské přehlídky stanoví krajská porota SOČ. Do celostátní přehlídky SOČ postupují nejlepší soutěžní práce **doporučené krajskou hodnotící porotou. Vítězná práce, která nebyla doporučena porotou, do vyššího soutěžního přehlídka nepostupuje.** V krajských přehlídkách a na celostátní přehlídce stanovují **poroty jednoznačné pořadí všech soutěžních prací** (jedna soutěžní práce na jedné pozici).

V Praze, Středočeském, Jihočeském, Karlovarském a Libereckém kraji se postupuje přímo ze školní přehlídky do krajské přehlídky.

Příslušná střední škola poskytne soutěžícím všechny informace o termínech a podobě školní přehlídky. **Školní garant je zodpovědný za správný Název práce, správnou a úplnou adresu školy.** Pokud na dané škole není garant ani koordinátor SOČ, je možné kontaktovat krajského koordinátora, který poskytne bližší pokyny. Seznam koordinátorů je přílohou těchto propozic a případně aktualizován na WWW.SOC.CZ.

Bez potvrzení o absolvování školní či (v případě nekonání) okresní přehlídky není možný postup do vyšších kol. **Celostátní přehlídky se mohou zúčastnit pouze soutěžící, kteří obhajovali práci alespoň ve dvou soutěžních kolech a jejichž práce byly krajskou komisí SOČ určeny k postupu do celostátní přehlídky.**

Organizátoři na jednotlivých soutěžních úrovních informují soutěžící o obsazení odborných hodnotících komisí, případně údaje zveřejňují v materiálech k soutěži. Obhajoby prací jsou veřejné, pokud někdo z veřejnosti (učitel, rodič...) projeví zájem obhajoby sledovat, je pořadatel povinen mu toto umožnit.

Práce SOČ:

Na webu SOČ je k dispozici **šablona práce**, která je pro všechny soutěžící závazná.

Žáci mohou soutěžit v kterémkoliv z 18 soutěžních oborů s individuální nebo týmovou prací (tým může mít max. 3 členy). Soutěžní prací je samostatně vypracovaná odborná práce, která je předkládána k odbornému posouzení a následně je obhajována před odbornou porotou. **Soutěžící je plně odpovědný za správné zařazení své práce do vhodného oboru.**

Užití nástrojů umělé inteligence (AI) je limitováno pouze k vědeckým účelům, nikoliv k samotné generaci textu práce. Jakékoliv užití AI musí být v práci jasně deklarováno.

Student nemůže opakovaně soutěžit se stejnou prací. Může ale soutěžit s tzv. navazujícími prací. V tomto případě musí být jasně deklarován posun v řešené problematice

a vymezení novosti ve srovnání s prací původní, která již byla v soutěži obhajována. V přihlášce musí být práce označena jako práce navazující.

Hodnocení prací SOČ porotou:

Práce SOČ hodnotí odborná porota sestavená z odborníků v daném oboru, kteří se soutěžícím vedou **kolegiální rozpravu**. Obecně porotci diskutují, zjišťují, hodnotí a rozhodují. Porotci dále dodržují pravidlo **5NE** (negativně nekritizují, nezkouší, neradí, neprosazují a nesnižují). Průběh obhajoby řídí předseda. Základním úkolem odborných porot je objektivně zhodnotit jednotlivé práce, jejich prezentace a obhajoby soutěžícími a rozhodnout o pořadí prací v daném kole. Finální pořadí je průnikem hodnocení psané formy soutěžní práce a její obhajoby. Jedná se o **konsenzus všech porotců**, kteří ho musí být **schopni zdůvodnit** na základě níže uvedeného základního principu hodnocení. Porotci se rovněž zaměřují na vhodnost zařazení práce do jednoho z 18 soutěžních oborů, jejichž aktuální anotace jsou uvedeny na webu SOČ.

Základním principem, kterým se odborné poroty při posuzování práce řídí, je IOVP:

- **I = INVENCE** - nápaditost a způsob výběru tématu, jeho společenský dopad a uplatnitelnost výsledků.
- **O = ODBORNOST** - znalost podstaty řešené problematiky včetně jejího správného popisu, odbornost řešení problému včetně invenčního přístupu a správnosti/vhodnosti použité metodiky, způsob interpretace získaných výsledků a formální úroveň textu.
- **VP = VLASTNÍ PODÍL** – odbornou porotu během obhajoby především zajímá podíl vlastní práce a vlastní přínos k řešené problematice, schopnost srozumitelně popsat a vysvětlit podstatu práce, reagovat na dotazy poroty a odborným způsobem obhájit výsledky své práce.

Jestliže porotci nižších kol vnesou k práci oprávněné poznámky a doporučí formální úpravy (členění práce, obsah kapitol, poděkování konzultantům a pracovištím, citace literatury, popis obrázků, překlepy, kvalita grafů a mapek apod.), je vhodné práci upravit a po dohodě s organizátorem příslušného kola opravenou práci co nejdříve vrátit do elektronického systému zpět. Nová verze práce musí být označena jako opravená. Výměna elektronické verze práce v databázovém systému SOČ se řeší přes správce tohoto systému. Porota nižšího kola rovněž může doporučit změnu zařazení práce do oboru.

Pokud má soutěžící výhrady k regulérnosti průběhu soutěže v některé z postupových přehlídek (školní, okresní, krajské), má právo se odvolat k příslušné komisi SOČ, případně komisi o stupeň vyšší. Odvolání je nutné podat nejpozději do 5 dnů od zveřejnění a vyhlášení výsledků příslušné přehlídky. **Ústřední komise SOČ obecně řeší pouze regulérnost soutěže v Celostátní přehlídce.**

Harmonogram 46. ročníku SOČ:

Školní přehlídka SOČ	zpravidla únor – březen 2024, dle pokynů střední školy
Okresní přehlídka SOČ	březen – duben 2024
Krajské přehlídka SOČ	duben – 10. květen 2024
Celostátní přehlídka SOČ	21. – 23. červen 2024, SPŠE a VOŠ Pardubice ve spolupráci s Univerzitou Pardubice

Konkrétní termíny pro nižší soutěžní přehlídka určí příslušná komise SOČ, která stanoví termíny pro přihlášení prací

termín obhajob prací

Případně lze termín pro přihlášení práce a termín obhajoby práce v příslušné přehlídce zjistit u krajského garanta soutěže.

Přihláška:

Práce se přihlašují prostřednictvím odkazu:

<http://soc.cz/prihlaska>

Přihláška má tři části. Části A a B jsou určeny pro autora/autorský tým práce. Část C je pro organizátory SOČ.

Část A obsahuje základní identifikační údaje o soutěžícím/cích a soutěžní práci (KROK 1).

Část B umožňuje:

b) připojení **elektronické verze práce** (KROK 2)

c) **nahrání odkazu na video s prezentací práce** (KROK 3).

Práci SOČ i videoprezentaci je možné po jednotlivých nižších soutěžních kolech upravit dle připomínek poroty a v přihlášce vyměnit.

Postup do vyššího soutěžního kola v elektronickém systému přihlašování zajišťují organizátoři jednotlivých postupových kol.

Přístup do elektronického systému SOČ je organizátorům postupových kol zajištěn přes <http://soc.cz/prihlaska>. Na úvodní stránce v části označené „Jsem garant soutěžního přehlídka a chci vidět přihlášky“ zadá uživatelské jméno a heslo, které:

a) organizátor školní přehlídka

obdrží e-mailem po finálním odeslání přihlášky prvního žáka ze školy. Správnou e-mailovou adresu školního garanta musí žák vyplnit v přihlášce SOČ v části „garant školní přehlídka“.

Sdělte prosím včas zájemcům o soutěž SOČ správnou e-mailovou adresu garanta SOČ ve škole!



b) organizátor okresní a krajské přehlídky použije pro vstup k přihláškám uživatelské jméno a heslo z předcházejícího ročníku soutěže. Případně požádá o zřízení nového přístupu na adrese info@soc.cz.

Soutěžní práce:

Součástí přihlášky (část B) je elektronická verze práce, která zahrnuje:

1. Vlastní text práce v PDF – povinný soubor!

2. Přílohy – nepovinný soubor (pro zvukový záznam ve formátu MP3, pro video záznam ve formátu MP4, pro ostatní přílohy formát ZIP).

3. Odkaz na video s prezentací soutěžní práce je **povinný** údaj pro krajskou a celostátní přehlídku. Video bude zpřístupněno na webu po celou dobu konání krajské a celostátní přehlídky. Video ukládejte ve tvaru: <https://www.youtube.com/watch?v=> (v=generovaný znak). K jedné práci je vloženo pouze jedno video.

Soutěžící musí vložit odkaz na video s prezentací práce do elektronického přihlašovacího systému SOČ (část B, krok 4). Délka videa je v rozsahu max. 10 minut. Pokyny pro natočení videa s prezentací a návod na vložení na portál YouTube.com jsou k dispozici na www.soc.cz.

Maximální povolená velikost všech připojených souborů (vlastní práce + přílohy) je 30 MB. Po připojení bude soubor (vlastní text práce, příloha) automaticky označen referenčním kódem. Pod tímto kódem bude přihláška a práce uložena v elektronické databázi SOČ. Tento kód je tedy třeba uvádět při požadování jakékoliv změny (oprava dat v přihlášce, výměna práce apod.).

Za Ústřední komisi a Ústřední porotu SOČ

prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.
předseda ÚK SOČ

prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.
předseda ÚP SOČ



Seznam soutěžních oborů pro 46. ročník SOČ (viz www.soc.cz pro případné aktualizace):

01. Matematika a statistika
02. Fyzika
03. Chemie
04. Biologie, geografie a geologie
05. Molekulární biologie
06. Zdravotnictví
07. Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství
08. Ochrana a tvorba životního prostředí
09. Strojírenství, hutnictví a doprava
10. Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace
11. Stavebnictví, architektura a design interiérů
12. Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie
13. Ekonomika a řízení
14. Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času
15. Teorie kultury, umění a umělecké tvorby
16. Historie
17. Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory
18. Informatika



Adresář krajských komisí Středoškolské odborné činnosti pro školní rok 2024 (viz www.soc.cz pro případné aktualizace)

Kraj	Krajská komise	Tel., fax, e-mail, web
PRAHA	Kateřina Spronglová Dům dětí a mládeže hlavního města Prahy Karlínské nám. 7, 186 00 Praha 8	tel.: 222 333 848, 777 706 527, e-mail: spronglova@ddmpraha.cz www.ddmpraha.cz
STŘEDOČESKÝ	Bc. Petr Hoskovec, Mgr. Lenka Škopová , KÚ, odd. mládeže a sportu, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 RNDr. Vladislav Slavíček, PhDr. Petr Němeček, Ph.D. , Gymnázium J. Ortena, Jaselská 932, 284 80 Kutná Hora	tel.: 257 280 263, 257 280 196 e-mail: hoskovec@kr-s.cz , skopova@kr-s.cz e-mail: vladislav.slavicek@gymkh.eu ; 775 325 967 e-mail: petr.nemecek@gymkh.eu ; 723 299 603 www.gymhk.cz
ÚSTECKÝ	Ing. Ingrid Vlčková Dům dětí a mládeže a ZDVPP Ústí n. Labem Velká Hradební 19, 400 01 Ústí nad Labem	tel.: 475 210 861, 737 133 793 e-mail: vlckova@ddmul.cz www.ddmul.cz
LIBERECKÝ	Ing. Eva Hodboďová KÚ Libereckého kraje, Odbor školství, mládeže, tělovýchovy a sportu, Oddělení mládeže, sportu a zaměstnanosti, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec	tel.: +420 485 226 635, +420 739 541 550 e-mail: eva.hodbodova@kraj-lbc.cz www.kraj-lbc.cz
PLZEŇSKÝ	Mgr. Čestmír Kouba Gymnázium L. Pika Opavská 21, 312 00 Plzeň	tel.: 777 602 625, e-mail: kouba@glp.cz ; gop@glp.cz https://glp.cz/
KARLOVARSKÝ	PhDr. Jakub Formánek Gymnázium Cheb Nerudova 7, 350 02 Cheb	tel.: 739 417 414 e-mail: formanek@gymcheb.cz www.gymcheb.cz
JIHOČESKÝ	Mgr. Klára Dragová Dům dětí a mládeže, U Zimního stadionu 1 370 01 České Budějovice	tel.: 386 447 313, 777 640 090 e-mail: dragova@ddmcb.cz www.ddmcb.cz
VYSOČINA	Mgr. Kamil Svoboda , DDM Třebíč, Tomáše Bati 1084, 674 01 Třebíč	tel. 605 437 805, e-mail: svoboda@ddmtrebic.cz ,



	Mgr. Monika Peroutková, Gymnázium, Masarykovo nám. 9, 674 01 Třebíč	tel. 568 840 815; e-mail: peroutkovam@gtr.cz , www.gtr.cz ; www.ddmtrebic.cz
<i>KRÁLOVÉ- HRADECKÝ</i>	PaedDr. Luboš Hodný, Ph.D. Gymnázium J. K. Tyla Tylovo nám. 682, 500 02 Hradec Králové Mgr. Dana Beráková organizační garant soutěží a přehlídek Královéhradecký krajský institut pro vzdělávání a inovace – školské zařízení pro DVPP a středisko služeb školám, p. o. Štefánikova 566, 500 11 Hradec Králové	tel.: 727 812 752 e-mail: hodny@gikt.cz tel.: 725 059 837 e-mail: berakova@kkivi.cz https://soutezekhk.cz www.kkivi.cz
<i>PARDUBICKÝ</i>	Mgr. Klára Jelinková Gymnázium J. Ressela Olbrachtova 291, 537 01 Chrudim	tel.: 469 669 522, 604 215 510 e-mail: klara.jelinkova@gjr.cz www.gjr.cz
<i>JIHOMORAVSKÝ</i>	Mgr. Zdeňka Antonovičová Lužánky – Středisko volného času Lidická 50, 658 12 Brno	tel: 549 524 124, 723 368 276 e-mail: zdenka@luzanky.cz www.luzanky.cz
<i>ZLÍNSKÝ</i>	RNDr. Drahošlav Viktorýn Gymnázium JAK a JŠ, Komenského 169, 688 01 Uherský Brod	tel. 572 633 085, 605 275 803 e-mail: drahoslav.viktoryn@gjak.cz www.gjak.cz
<i>OLOMOUCKÝ</i>	RNDr. Jan Lázna SZŠ Prostějov, Ing. O. Jestrebský, Sportcentrum DDM, odloučené pracoviště Vápenice 9, 796 01 Prostějov	tel.: 582 343 861, 732 109 933 e-mail: laznaj@szdravpv.cz ; tel.: 587 571 961, e- mail: ojestrebsky@sportcentrumddm.cz www.sportcentrumddm.cz
<i>MORAVSKO- SLEZSKÝ</i>	Bc. Kateřina Smičková SVC Korunka, Korunní 699/49, 709 12 Ostrava	tel.: 599 524 880, 736 462 121 e-mail: katerina.smickova@svc-korunka.cz www.svc-korunka.cz