



SOČ

středoškolská
odborná činnost

Co je SOČ?

Mgr. Vladimír Nápravník, Ph.D.

Co je SOČ?



- soutěž talentovaných studentů SŠ
 - vyhlašuje: MŠMT
 - garantuje: NPI (www.npicr.cz)
 - řídí: ÚK SOČ
- řešení odborných problémů
- soutěžní přehlídky – obhajoba před porotou
- úrovně: školní, okresní, krajské a celostátní
- individuální nebo kolektivní práce (3 členy)

Historie SOČ



- odborné technické středoškolské konference
- ekologicky a přírodovědně zaměřená soutěž Natura Semper Viva
- 1978 - Středoškolská odborná činnost
- 18 vědních oborů

Kde získám informace o SOČ?



www.soc.cz



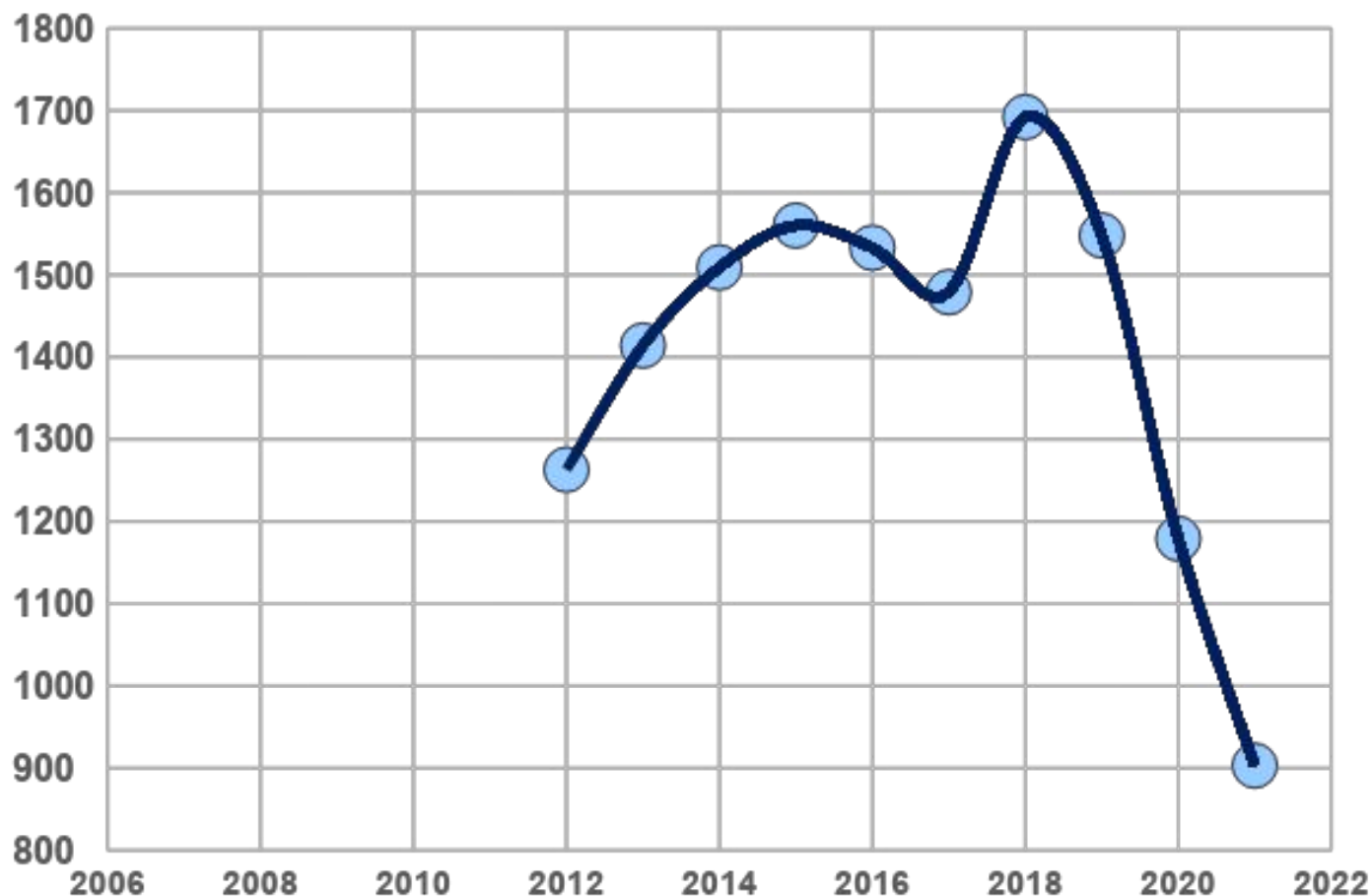
www.facebook.com/soccz

Přehled soutěžních oborů

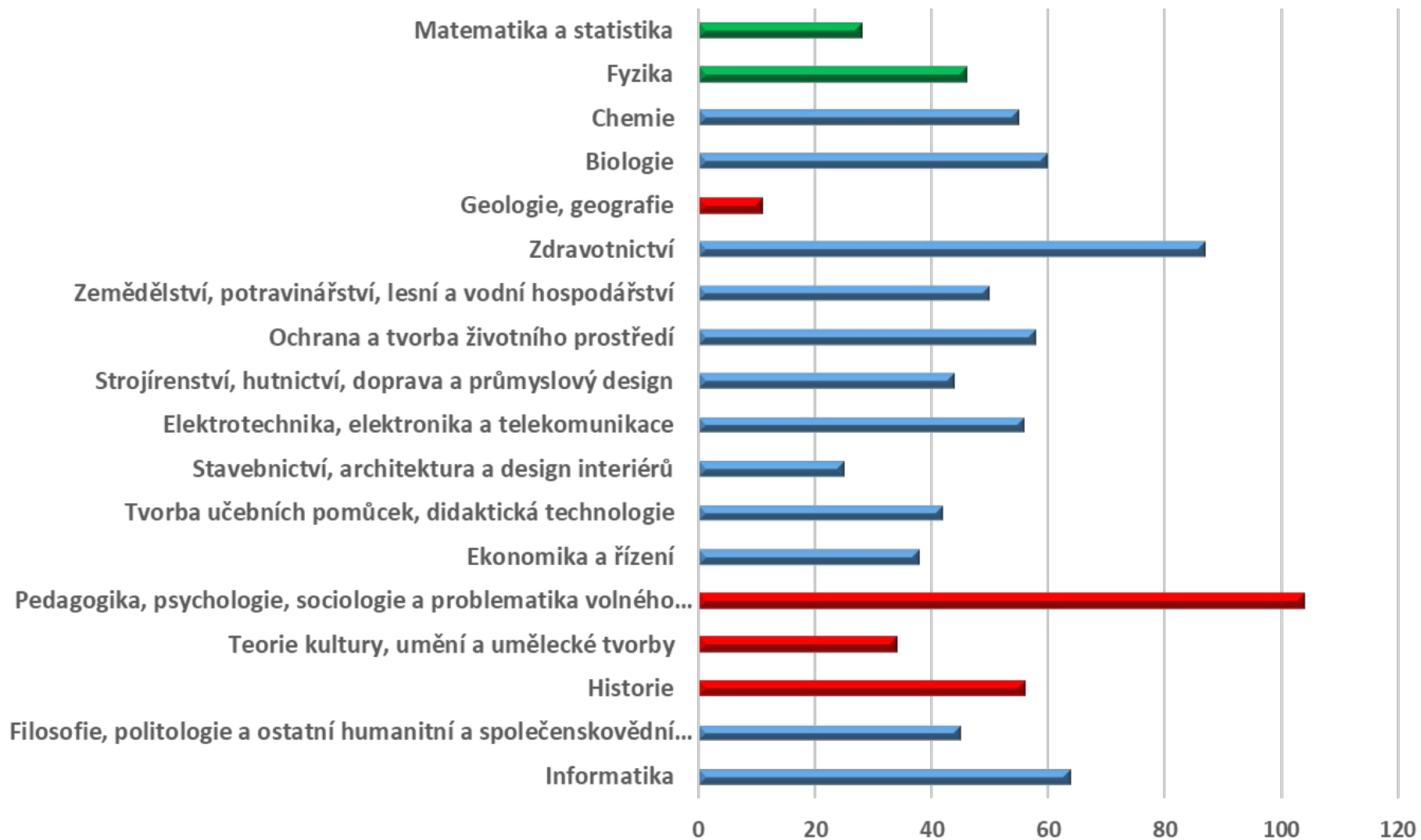
- 01. matematika a statistika
- 02. fyzika
- 03. chemie
- 04. biologie a vědy o Zemi
- 05. molekulární biologie
- 06. zdravotnictví
- 07. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství
- 08. ochrana a tvorba životního prostředí
- 09. strojírenství, hutnictví a doprava
- 10. elektrotechnika, 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 společenskovední obory
- 18. informatika

Počet přihlášených prací do soutěže v letech 2011–2021

2021	903
2020	1179
2019	1548
2018	1692
2017	1479
2016	1533
2015	1560
2014	1509
2013	1414
2012	1263
2011	1276



Zájem o soutěžní obory SOČ 2021



Jak vzniká „SOČkař“ ?



- student zajímavící se o určitý vědní obor
- motivován školním garantem soutěže nebo učitelem daného oboru
- volba téma své práce
- najít vhodného konzultanta
- shromáždit a zpracovat získané informace
- sepsat odbornou práci
- nahrát soutěžní videoprezentaci
- obhájit práci před porotou
- www.soc.cz → SOČ krok za krokem



S čím můžeme „SOČkaři“ pomoci?

- volba vhodného tématu
<http://www.soc.cz/temata-praci/>
- vyhledání konzultanta
- nabídnutí přístupu na odborná pracoviště

Stojí SOČ „za to“ ?



- nové poznatky
- práce s trémou
- zajímavé lidi
- cestování
- zkušenost se sepsáním odborné práce
- finanční a věcné odměny pro nejúspěšnější
- nominace a účast v zahraničních soutěžích:
 - INTEL ISEF – International Science and Engineering Fair
 - EUCYS – European Union Contest for Young Scientists
 - BYSCC - Beijing Youth Science Creation Competition
 - CASTIC – China Adolescents Science and Technology Innovation Contest
 - International Wildlife Research Week

Úspěchy PK v 44. ročníku SOČ (2021/22)

obor	pořadí	jméno	příjmení	škola
1	10.	Maximilián	Mašek	Gymnázium Františka Křížíka, Plzeň
7	9.	Klaudie	Trhlíková	Gymnázium Blovice
	14.	Jakub	Vyskočil	Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Klatovy
8	14.	Václav	Mitáček	Gymnázium a SOŠ, Rokycany
10	5.	Jan	Mráz	VOŠ a SPŠE, Plzeň
		Ondřej	Matějka	VOŠ a SPŠE, Plzeň
		Jan	Viduna	VOŠ a SPŠE, Plzeň
12	3.	Jan	Tůma	SŠINFIS, Plzeň
		Dominik	Plecitý	SŠINFIS, Plzeň
	4.	Jan	Chytrý	Gymnázium Blovice
13	9.	Kristýna	Galková	SŠINFIS, Plzeň
		Lada	Krausová	SŠINFIS, Plzeň
14	16.	Kateřina	Hellmayerová	Masarykovo gymnázium, Plzeň
15	1.	Alžběta	Křivohlavá	Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Klatovy
16	13.	Karel	Císař	Gymnázium a SOŠ, Rokycany
18	14.	Ondřej	Slavík	VOŠ a SPŠE, Plzeň

System elektronického přihlašování



- <http://www.soc.cz/prihlaska>
- Do přihlášky vypisovat správnou emailovou adresu školního garanta!
- Termín začátku přihlašování do systému SOČ: 1. 1. 2023



Vítejte v přihlášce SOČ

Vstoupili jste na stránky elektronické přihlášky SOČ, kde můžete pohodlně a jednoduše přihlásit Vaši práci.

Jsem tu poprvé a chci přihlásit svoji práci do SOČ


Pokud jste na tomto webu poprvé a chcete přihlásit svoji práci do SOČ, musíte nejprve **získat heslo**, pod kterým budete svoji přihlášku vkládat. Heslo získáte **jednoduše** - klikněte na tlačítko "získat heslo" a vyplňte svůj email. Do několika málo minut budete mít heslo na svém emailu.

 [Vyplňoval/a jsem přihlášku minulý rok. Musím se znovu registrovat?](#) (nápověda)

[Chci získat heslo](#)

Už mám heslo a chci ke svojí přihlášce

Pokud jste tady již poněkolkáté nebo zkrátka a dobře máte svoje heslo, můžete se přihlásit a pokračovat vyplněním přihlášky.

 Přihlášení do přihlášky SOČ

Vyplňte email, pod kterým jste se registroval/a:

Vyplňte heslo:

[chci poslat heslo - zapomněl/a jsem ho](#)

[Chci otevřít přihlášku](#)

Máte dotaz, problém?

Využijte prosím formulář pro kontaktování [uživatelské podpory](#).

Co přihláška potřebuje?

Stručně řečeno - skoro nic. Pokud máte alespoň trošku novější prohlížeč, měla by Vám přihláška bez problémů fungovat.

Nicméně - připravili jsme malý test, na kterém si můžete ověřit, že Váš prohlížeč podporuje technologie, které v přihlášce využíváme.

V POŘÁDKU
podpora pro JavaScript

 [Co tohle všechno znamená?](#)

(nápověda)

Fotogalerie



Fotogalerie



Fotogalerie



Fotogalerie



Fotogalerie





Milan Malina a Ondřej Brichta

- Mikulášské gymnázium v Plzni
- obor 01, matematika a statistika
- 2. místo na CP
- název práce: Řídící software šestinožého robota
- březen 2018 – BYSCC, Čína, Peking
- Práce byla oceněna zlatou medailí.
- vítězství – České hlavičky 2018

Alžběta Křivohlavá

- Gymnázium J. Vrchlického, Klatovy
- obor 15 – teorie kultury, umění a umělecké tvorby
- 1. místo na CP
- práce: Dva klatovské opisy Domine ad Adjuvandum me festina Šimona Brixiho a jejich doba
- únor 2023 - Taiwan International Science Fair

Kontakt

- garant SOČ pro Plzeňský kraj:

Vladimír Nápravník

npravnik@glp.cz

603 360 969