

**Výsledková listina krajského kola 38. ročníku Středoškolské odborné činnosti
Jihočeský kraj, DDM, U Zimního stadionu 1, České Budějovice
27.4.2016**

Pořadí	Název práce	Obor	Jméno	Příjmení	Adresa školy
1.	Apolloniovy a Pappovy úlohy	1. matematika a statistika	Michaela	Brabcová	Gymnázium Jírovcova, 8, 371 61 České Budějovice
2.	Matematický model chování RC článku	1. matematika a statistika	Michal	Dvořák	SŠ spojů a informatiky, Bydlišského 2474, 390 11 Tábor
3.	Aplikace pro vykreslování grafů elementárních funkcí	1. matematika a statistika	Jan	Procházka	SŠ spojů a informatiky, Bydlišského 2474, 390 11 Tábor
1.	Spektrální analýza světla	2. fyzika	Tomáš	Lepič	SŠ spojů a informatiky, Bydlišského 2474, 390 11 Tábor
2.	Efektivita protihlukových opatření v konvenční železniční dopravě	2. fyzika	Jakub	Svoboda	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice
3.	Praktické využití přeměny energie	2. fyzika	Ondřej	Vach	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 Č.B.
4.	Přechod Venuše přes Sluneční kotouč	2. fyzika	René	Vökl	Gymnázium, SOŠE a SOU, Pohorská 86, 382 41 Kaplice
1.	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků v prachových částicích v ovzduší pomocí vysokoúčinné kapalinové chromatografie se spektrofotometrickou a fluorescenční detekcí	3. chemie	Šimon Sebastian	Havíř	Gymnázium, Jírovcova 8, 371 61 České Budějovice
2.	Využití instrumentálních metod při analýze kofeinu v energetických nápojích	3. chemie	Eliška	Kotounová	SOŠ ekologická a potravinářská, Blatské sídliště 600/I, 391 81 Veselí nad Lužnicí
3.	Grafen jako nejstudovanější alotropická modifikace uhlíku - historie a jeho výroba	3. chemie	Barbora	Bílá	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 391 01 Tábor
1.	Sukcese forenzního hmyzu a jeho druhová identifikace	4. biologie	Ondřej Jan	Nykles Mašek	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice
2.	Detekce isoforem proteinu OASL v lidských neurálních liniích infikovaných TBEV	4. biologie	Kateřina	Vančurová	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 Č.B.
3.	Ekotoxicita běžných léčiv	4. biologie	Nam	Ha Nguyen	ČAG, Třebízského 1010, 370 06 České Budějovice
4.	Fylogeneze a evoluce symbiotických bakterií krevsajících hmyzu	4. biologie	Jakub	Vávra	SOŠ ekologická a potravinářská, Blatské sídliště 600/I, 391 81 Veselí nad Lužnicí
5.	Produkce mastných kyselin u vybraných kmenů třídy Eustigmatophyceae	4. biologie	Daniela	Hofmannová	SOŠ ekologická a potravinářská, Blatské sídliště 600/I, 391 81 Veselí nad Lužnicí
6.	Reakce rýpose obřího na pach predátora	4. biologie	Natálie	Klee	ČAG, Třebízského 1010, 370 06 České Budějovice
1.	Subvulkanické intruze v Jižních Čechách: Studie okolí Benešova nad Černou a Helfenburku	5. geologie, geografie	Eliška	Bršlicová	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice
2.	Mineralogie okolí Řípce u Soběslavi	5. geologie, geografie	Jakub	Vácha	Gymnázium, Dr. E. Beneše, 449/II, 39211 Soběslav
3.	Mikrotermometrické studium fluoritové mineralizace v Mutěnicích u Strakonice	5. geologie, geografie	Petr	Vaněk	Gymnázium, Jírovcova 8, 371 61 České Budějovice
1.	Úroveň osobní dentální hygieny u adolescentů	6. zdravotnictví	Šárka	Volavková	SZŠ a VOŠZ, Husova 3, 371 60 České Budějovice
2.	Oční vady a vliv PC na zrak	6. zdravotnictví	Nikola	Kaislerová	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice
3.	Dětská obezita	6. zdravotnictví	Kateřina	Vachoušková	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice
4.	KRANIOMETRIE - Měření a tvary lebek	6. zdravotnictví	Eva	Mlčochová	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice
5.	Vliv alkoholů na lidský organismus	6. zdravotnictví	Eva	Kolářová	SPŠ, Komenského, 1670, 390 41 Tábor
1.	Onemocnění divokých prasat	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Ondřej	Odehnal	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola s právem SJZ, Rudolfovská 92, 372 16 Č.B.
2.	Vliv organického a minerálního hnojení na výskyt onemocnění hlíz brambor obecnou strupovitostí	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Běla Aneta	Klimešová Pilsová	Gymnázium, Jírovcova, 8, 370 01 České Budějovice
3.	Vliv aplikace přípravku Varidol 125 na roztoče Kleštíka včelího (Varroa destructor)	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Hana	Dušíková	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice
4.	Headshaking syndrom	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Martina	Mayerová	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola s právem SJZ, Rudolfovská 92, 372 16 Č.B.
5.	Chov králíků	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Tereza	Papoušková	Gymnázium, SOŠE a SOU, Pohorská 86, 382 41 Kaplice

1.	Kvalita vody v nádrži Jordán v prvním roce po jeho obnově	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Michael	Sovadina	Táborské soukromé gymnázium a ZŠ, s.r.o., Zavadilská 2472, 390 02 Tábor
			Jakub	Kníže	
			Zuzana	Homolová	
2.	Dobíječka USB s termočlánky pro outdoor	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Daniel	Kříž	SŠ spojů a informatiky, Bydlinkého 2474, 390 11 Tábor
3.	Modelování vlivu sportovního rybolovu na populaci sumce velkého na nově vznikajících jezerech po těžbě hnědého uhlí v Podkráskoohoří.	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Tomáš	Jindra	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice
4.	Raci v českých vodách	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Karolína	Staňková	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola s právem SJZ, Rudolfovská 92, 372 16 Č.B.
5.	Záchranný transfer obojživelníků v lokalitě Karlovce, okr. Klatovy	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Štěpánka	Kovářiková	VOŠ lesnická Střední lesnická škola B. Schwarzenberga, Lesnická 55, 397 01 Písek
			Jan	Kotíš	
			František	Bárta	
6.	Měření kvality vody v rekreačním středisku Vášův mlýn	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Lucie	Řezáčová	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 390 41 Tábor
1.	Systém autovlaků	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Daniel	Drnec	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice
2.	Návrh zatahovacího podvozku pro model včtroně	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Marek	Fencl	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 390 41 Tábor
3.	Alternativní konstrukční návrh hydromotoru v oběžném kole Kaplanovy turbíny	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Jan	Stárek	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 390 41 Tábor
4.	Reflexní luk	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Dominik	Mihalco	VOŠ, SPŠ a SOŠ řs, Zvolenská 934, 386 01 Strakonice
5.	Návrh systému chlazení obytných prostor využitím studniční vody	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Vojtěch	Petrych	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 390 41 Tábor
6.	Návrh a výroba stojanu pod motocykl	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Filip	Bartoš	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 390 41 Tábor
7.	Návrh funkčního výrobku metodou 3D tisku	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Richard	Síbrt	SŠ spojů a informatiky, Bydlinkého 2474, 390 11 Tábor
1.	Efektové světlo MOVING HEAD	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Lukáš	Mertlík	SŠ spojů a informatiky, Bydlinkého 2474, 390 11 Tábor
2.	Konstrukce a programování domácí meteostanice s čidlem DHT-11 řízené jednočipovým mikropočítačem PIC.	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Karel	Chytra	VOŠ a SŠ, COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí
3.	Přístupový systém s Raspberry PI a Arduinem	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Patrik	Bílý	SPŠ a VOŠ, Karla Čapka 402, 397 01 Písek
4.	Noční vidění	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Štěpán	Bosák	ČAG, Třebízského 1010, 370 06 České Budějovice
1.	Projekt rodinného domu s wellness, zahradním domkem, sklepem a pozemkem vymodelovaným v programu Autodesk Revit 2016	11. stavebnictví, architektura a design interiérů	Tomáš	Řezáč	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 390 41 Tábor
2.	Projekt rodinného domu Lumen	11. stavebnictví, architektura a design interiérů	Tomáš	Urban	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 390 41 Tábor
3.	Inovativní koncept autobusové zastávky	11. stavebnictví, architektura a design interiérů	Justýna	Kaislerová	ČAG, Třebízského 1010, 370 06 České Budějovice
4.	Projekt jednogeneračního rodinného domu	11. stavebnictví, architektura a design interiérů	Luboš	Havlik	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 390 41 Tábor
1.	Využití rozhraní NI myDAQ ve výuce elektrotechnických měření	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Daniel	Čermák	VOŠ, SŠ, COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí
2.	Výživa v kulturistice	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Milan	Rezničák	Gymnázium, SOŠE a SOU, Pohorská, 86, 382 41 Kaplice
3.	Mobilní aplikace pro ovládání elektroniky	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Martin	Beran	Střední škola spojů a informatiky, Bydlinkého 2474, 39011 Tábor
4.	Origami jako učební pomůčka geometrie	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Radek	Šmíd	Gymnázium, Jírovcova 8, 37161 České budějovice
5.	Loxone miniserver	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Karel	Krž	SPŠ a VOŠ, Karla Čapka, 402, 397 01 Písek
1.	Ekonomika ve sportu - zaměřeno na ženský fotbal	13. ekonomika a řízení	Andrea	Majerová	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí
2.	Masážní salon a jeho podstata	13. ekonomika a řízení	Anna	Hlavinková	SZŠ a VOŠ zdravotnická, Husova 3, 371 60 České Budějovice
			Jana	Couřfová	
3.	Nezaměstnanost jako sociální a ekonomická hrozba	13. ekonomika a řízení	Tomáš	Kadlec	VOŠ, SPŠ automobilní a technická, Lidická 31, 370 01 České Budějovice

1.	Hikikomori	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Tereza	Vaněčková	ČAG, Třebízského, 1010, 370 06 České Budějovice
2.	Specifické poruchy učení u nadaných studentů	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Jan	Lindner	Gymnázium, Chvalšinská 112, 381 01 Český Krumlov
3.	Autista s nádorovým onemocněním	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Adéla	Lepšová	SZŠ a VOŠ zdravotnická, Husova 3, 371 60 České Budějovice
4.	Handicap nemusí být konec, ale může být i start	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Vendula	Janičková	SZŠ a VOŠ zdravotnická, Husova 3, 371 60 České Budějovice
5.	Stres ve školním prostředí	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Pavla Dominika	Budošová Fišáková	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí
6.	Příspěvek k analýze neverbální komunikace	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Michaela	Měšťánová	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 370 01 České Budějovice
1.	Žena v uměleckých epochách	15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby	Apolena	Marková	Gymnázium J. V. Jirsíka, Fr. Šrámka 23, 373 46 České Budějovice
2.	Animace o animaci	15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby	Ondřej	Nový	Gymnázium, SOŠE a SOU, Pohorská 86, 382 41 Kaplice
3.	Johan Theorin a klasická detektivka	15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby	Jakub	Bartoš	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fr. Šrámka 23, 371 46 České Budějovice
1.	Prostituce v Českých Budějovicích na počátku 20. století	16. historie	Puran Bahadur	Rayamajhi	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fr. Šrámka 23, 371 46 České Budějovice
2.	Osudy Františka Konečného za druhé světové války	16. historie	Eliška	Konečná	Gymnázium, Jírovcova 8, 370 01 České Budějovice
3.	Chování vojáků Rudé a americké armády v květnu a červnu 1945	16. historie	Lucie	Rybová	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fr. Šrámka 23, 371 46 České Budějovice
4.	Vznik a vývoj České obecné školy v Českém Krumlově v letech 1882-1938	16. historie	Eliška	Minářová	Gymnázium, Chvalšinská 112, 381 01 Český Krumlov
1.	Islám - hrozba nebo ne? Průzkum názorů třech generací a pohled denního tisku	17. filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory	Radka	Kmochová	Gymnázium, Chvalšinská 112, 381 01 Český Krumlov
2.	Lidská migrace	17. filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory	Kateřina	Beznosková	Gymnázium, Česká 64, 370 01 České Budějovice
1.	INTELIGENTNÍ PROGRAMÁTOR JEDNOČIPOVÝCH MIKROPOČÍTAČŮ	18. Informatika	Martin	KrásI	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí
2.	Systém pro administraci soutěží	18. Informatika	Tomáš	Dvořák	SŠ spojů a informatiky, Bydlišského 2474, 390 11 Tábor
3.	Distribuované úložiště na archivaci vědeckých dat	18. Informatika	Martin	Povišer	Gymnázium, Česká 64, 370 01 České Budějovice
4.	POČÍTAČOVÁ HRA VE VISUAL STUDIU C#	18. Informatika	Ondřej	Stejskal	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí
5.	Jednoduchý E-Shop	18. Informatika	Marek	Fojtl	SPŠ a VOŠ, Karla Čapka 402, 397 11 Písek

Odborné komise SOČ 2016

Název soutěže: Středoškolská odborná činnost
Místo konání: DDM, U Zimního stadionu 1, Č.B.
Datum konání: 27.4.2016

DDM České Budějovice
Oddělení přírodovědy
U Zimního stadionu 1
370 01 České Budějovice
tel.: +420 386 447 313
e-mail: korcak@ddmcb.cz
www.ddmcb.cz

Odborná komise KK SOČ :

komise č.	obor č.		
1	1. 2. 1 Matematika 2 Fyzika	Ing. M. Mach Ing. Dana Almášiová Mgr. Jan Ptáčník Mgr. Petrová Ing. Miloň Jedlička	SZŠ a VOŠ, České Budějovice SŠ spojů a informatiky, Tábor Gymnázium JVJ, České Budějovice Gymnázium Jírovcova, České Budějovice VOŠ, SŠ a COP, Sezimovo Ústí
2	18. 10. 18 Informatika 10 elektrotechnika	Ing. Zdeněk Kašpar, PhD. Ing. František Lapáček Lukáš Fořt Ing. Michal Šerý, PhD. Mgr. Milan Janoušek Ing. Vladimír Čebiš	VOŠ, SŠ a COP, Sezimovo Ústí ELV, s.r.o. VSP Data a.s. PF JU, České Budějovice SPŠ a VOŠ, Písek SŠ spojů a informatiky, Tábor
3	7. 7 zemědělství	Ing. Jitka Rutkayová, PhD. Ing. Libor Heřman Ing. Petr Tejml	ZF JU, České Budějovice SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická, České Budějovice ZF JU, České Budějovice
4	8 8 OTŽP	Ing. Leoš Lippl Mgr. Zdeněk Kletečka Mgr. Jan Petr, PhD. Doc. Rostislav Černý	MŽP, České Budějovice JČ muzeum, České Budějovice PF JU, České Budějovice PF JU, České Budějovice
5	3. 5. 3 Chemie 5 Geologie	Mgr. Ivan Bartoš, PhD. RNDr. Šárka Klementová, CSc. RNDr. Petr Rajlich, CSc.	Gymnázium Česká, České Budějovice Př.F JU, České Budějovice JČ muzeum, České Budějovice
6	6. 14. 6 Zdravotnictví 14 pedagogika, psychologie	Mgr. Barbora Sedláčková Marie Ticháková Mgr. Ing. Renata Švestková, PhD.	SZŠ, České Budějovice SZÚ, České Budějovice ZSF JU, Č. Budějovice
7	15. 16. 17. 16 historie 15 teorie kultury 17 filozofie	PaedDr. Hana Bůžková Mgr. Vladislav Kojan Mgr. Václav Kuneš Mgr. Martin Štouděk	Gymnázium, Český Krumlov Gymnázium JVJ, České Budějovice Gymnázium JVJ, České Budějovice Gymnázium Česká, České Budějovice
8	9. 9 strojírenství	Ing. Tomáš Vančura Ing. Pavel Štamberk Ing. Tomáš Nousek Ing. Schandl Bohuslav	VOŠ, SŠ a COP, Sezimovo Ústí SPŠ, Tábor SPŠ, Tábor SPŠ, České Budějovice
9	12 12 tvorba uč. pomůcek	Ing. Marie Kozáková Ing. Bárta Ing. Pavel Musila Ing. Antonín Juránek	VOŠ, SPŠ a SOŠ řemesel a služeb, Strakonice DBD Control Systems, s.r.o. SŠ spojů a informatiky, Tábor VOŠ, SŠ a COP, Sezimovo Ústí
10	4. 4 biologie	RNDr. Božena Šerá, PhD. RNDr. Tomáš Doležal, PhD. RNDr. Milan Dürchan, CSc.	PF JU, České Budějovice Př.F JU, České Budějovice ÚMBR BC AV ČR, České Budějovice
11	11. 11 stavebnictví	Ing. Eva Pivokonská Ing. Štěpán Boháč	SPŠ, Tábor SPŠ stavební, České Budějovice
12	13 13 ekonomie	Ing. Martina Novotná, PhD. Bc. Martina Rásochová Ing. Dana Waltrová Ing. Jan Javorský	EF JU, České Budějovice SZŠ a VOŠ, České Budějovice podnikatel VOŠ, SŠ a COP, Sezimovo Ústí
	předseda KK SOČ	RNDr. Helena Jandová	SZŠ a VOŠ, České Budějovice