

Výsledková listina krajského kola 39. ročníku STŘEDOŠKOLSKÉ ODBORNÉ ČINNOSTI
 Jihočeský kraj, DDM České Budějovice, 26.4.2018

Pořadí	Název práce	Obor	Jméno	Příjmení	Adresa školy	
1	Výpočet π metodou Monte Carlo	1. matematika a statistika	Jan Martin	Cába Putzer	Gymnázium, Jírovцова 8, 371 61 České Budějovice	
2	Průsečík exponenciální a logaritmické funkce pro základ od 0 do 1	1. matematika a statistika	Adam	Hanuš	Střední škola spojů a informatiky, Bydlišského 2474, 390 11 Tábor	
3	Náhodná a pseudonáhodná čísla	1. matematika a statistika	David	Carboch	Střední škola spojů a informatiky, Bydlišského 2474, 390 11 Tábor	
1	Mpembův jev a faktory jej ovlivňující	2. fyzika	Pavla	Trembulaková	Gymnázium, Jírovцова 8, 371 61 České Budějovice	
2	Korekce směrové závislosti polovodičového detektoru pro in-vivo dozimetrii	2. fyzika	Veronika	Nováčková	Biskupské gymnázium J. N. Neumanna, Jirsíkova 5, 370 01 Č.B.	
3	Mpembův efekt	2. fyzika	Matyáš	Marek	Gymnázium J. V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 České Budějovice	Licitace
4	Pozorování nelineárních optických jevů	2. fyzika	Vladimír	Batysta	Gymnázium J. V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 České Budějovice	
1	Chirální separace enantiomerů kyseliny mléčné a 2-hydroxyglutarové metodou GC/MS	3. chemie	Kateřina	Černá	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice	
2	Vývoj a optimalizace metody na stanovení adenosinu, inosinu a hypoxantinu pomocí LC/MS	3. chemie	Anna	Kovářnová	Gymnázium, Jírovцова 8, 371 61 České Budějovice	Licitace
3	Substrátová specifita steroidních receptorů	3. chemie	Dominik	Prager	Gymnázium Vítězslava Nováka, Husova 333, 377 01 Jindřichův Hradec	
4	Posílení toxicity nanočástic stříbra vlivem komplexotvorných látek a následný vliv na strukturu fotosyntetizujících organismů	3. chemie	Klára	Nacházelová	Táborské soukromé gym. a ZŠ s.r.o, Zavadilská 2472, 390 02 Tábor	
5	Využití ionexových technologií v úpravě vody	3. chemie	Markéta	Novotná	Česko-anglické gymnázium s.r.o., Třebízského 1010, 370 06 Č.B.	
1	Zjišťování možnosti transovariálního přenosu spirochét Borrelia afzelii u klíštěte obecného (Ixodes ricinus)	4. biologie	Jan	Vrtílka	Gymnázium, Jírovцова 8, 371 61 České Budějovice	
2	Přistižen při činu: Jak vážky doopravdy loví svou kořist	4. biologie	Štěpánka	Jakubcová	Česko-anglické gymnázium s.r.o., Třebízského 1010, 370 06 Č.B.	Licitace
3	Identifikace borreliální infekce v klíštětech Ixodes lividus nasbíraných na ptácích	4. biologie	Sára	Ciglbauerová	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 České Budějovice	
4	Ověření přítomnosti upraveného úseku DNA v genomu octomilky (Drosophila melanogaster)	4. biologie	Henrietta	Ottová	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 České Budějovice	
5	Cytogenetická analýza pohlavních chromozomů modráška vikvicového (Polymmatius coridon)	4. biologie	Karolína	Petřvalská	Gymnázium, Jírovцова 8, 371 61 České Budějovice	
6	Drosophila melanogaster jako modelový organismus ke studiu energetiky imunitní odpovědi	4. biologie	Kateřina	Jaklová	Gymnázium, SOŠE a SOU, Pohorská 86, 38241 Kaplice	
7	Výskyt onemocnění parodontu u psů	4. biologie	David	Krejcar	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice	
8	Vliv telomerázové aktivity na stárnutí včel	4. biologie	Jitka	Lišková	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice	
1	Tektonická událost nedaleko Řípce u Soběslavi a její doprovodné alterační procesy	5. geologie, geografie	Jakub	Vácha	Gymnázium, Dr. E. Beneše 449/II, 392 11 Soběslav	
2	Projekt školního geoparku na zahradě Gymnázia Jírovцова	5. geologie, geografie	Petr	Vaněk	Gymnázium, Jírovцова 8, 371 61 České Budějovice	Licitace
3	Vliv geocachingu na životní prostředí	5. geologie, geografie	Lukáš	Chlumecký	SOŠ ekologická a potravinářská, Blatské sídl. 600, 391 81 Veselí n./Luž.	
1	Syndrom náhlého úmrtí u kojců	6. zdravotnictví	Anna	Palounková	Česko-anglické gymnázium s.r.o., Třebízského 1010, 370 06 Č.B.	
2	Vojtova metoda	6. zdravotnictví	Klára	Hubáčková	SZŠ a VOŠZ, Husova 3, 371 60 České Budějovice	
3	Využití NIPT (neinvasivní prenatální testování) v prenatální diagnostice	6. zdravotnictví	Jakub	Velemínský	Česko-anglické gymnázium s.r.o., Třebízského 1010, 370 06 Č.B.	
4	Výskyt rakoviny prsu, její záchyt v klinické praxi a vyhodnocení sledovaných dat	6. zdravotnictví	Šárka	Klečková	Gymnázium, Česká, 64, 370 21 České Budějovice	
5	Sexuální život středoškoláků a jejich postoj k plánovanému rodičovství	6. zdravotnictví	Tereza	Hovorková	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 České Budějovice	
6	Výživa, vitamíny a jejich vliv na lidský organismus	6. zdravotnictví	Lucie	Černochová	SOŠ ekologická a potravinářská, Blatské sídl. 600, 391 81 Veselí n./Luž.	
7	Měření ochranného faktoru opalovacích krémů	6. zdravotnictví	Anna	Stárová	SOŠ ekologická a potravinářská, Blatské sídl. 600, 391 81 Veselí n./Luž.	
8	Alzheimerova choroba	6. zdravotnictví	Tereza	Houserová	SZŠ a VOŠZ, Husova 3, 371 60 České Budějovice	

1	Hypertrofická kardiomyopatie u koček	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Lucie	Štrbáková	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a JŠ s právem SJZ, Rudolfová 92, 372 16 České Budějovice	
2	Krytí feny zlatého retrívra	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Blanka	Novotná	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a JŠ s právem SJZ, Rudolfová 92, 372 16 České Budějovice	
3	Chov a etologie skotu na farmě Radvánov	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Natálie	Kuchtová	SOŠ ekologická a potravinářská, Blatské sídl. 600, 391 81 Veselí n./Luž.	
4	Albinismus, leucismus a piebaldismus u krokodýlů	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Jakub	Pavlíček	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a JŠ s právem SJZ, Rudolfová 92, 372 16 České Budějovice	
5	Diverzita a abundance zvěře v honitbě Český Krumlov v průběhu let 1990-2015	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Aneta	Goldfingerová	Gymnázium, SOŠ ekonomická a SOU, Pohorská 86, 382 41 Kaplice	
6	Hodnocení mikroklimatických parametrů ve stáji koní v obci Jednoty	7. zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	Michal	Novotný	SOŠ ekologická a potravinářská, Blatské sídl. 600, 391 81 Veselí n./Luž.	
1	Rozšíření a variabilita snědku rozkladitého (Ornithogalum umbellatum agg.) v jižní části Čech	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Pavla	Kunzová	Gymnázium, Školní 995, 374 01 Trhové Sviny	
2	Biodiverzita hub na lokalitě Višňovka u Katovic	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Aleš	Jirsa	Gymnázium, Máchova 174, 386 48 Strakonice	Licitace
3	Rozklad listnatého opadu v půdách jehličnatého, smíšeného a listnatého lesa	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Anna	Kellerová	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice	
4	Botanický průzkum na pozemku školy	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Pavína	Zavadilová	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a JŠ s právem SJZ, Rudolfová 92, 372 16 České Budějovice	
5	Význam mrtvého dřeva na příkladu Sobědražského pralesa	8. ochrana a tvorba životního prostředí	Vojtěch	Potužník	VOŠL a SLŠ B. Schwarzenberga, Lesnická 55, 397 01 Písek	
1	Návrh a stavba 3D tiskárny s funkcí laserového gravírování	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Tomáš	Landa	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 390 41 Tábor	
2	Výroba formy pomocí 3D tisku	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Jakub	David	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
3	Návrh a výroba pásové brusky	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Vojtěch	Prchlík	SPŠ, Komenského 1670, 390 41 Tábor	
4	Výroba společenských motýlků ze dřeva	9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	Štěpán	Doucha	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 391 41 Tábor	
1	Měření ústové rychlosti pro airsoft	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Matěj	Štěpán	Střední škola spojů a informatiky, Bydlišského 2474, 390 11 Tábor	
2	Návrh a tvorba záložního zdroje	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Milan	Koptýš	SPŠ a VOŠ, Karla Čapka 402, 397 11 Písek	
3	Chlazení COB LED	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Oldřich	Šetka	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
4	Propagační panel z RGB LED pásků řízený mikro počítačem	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Jakub	Pojsl	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
5	Ruční Elektromagnetické zařízení (REP)	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Zdeněk	Štěpánek	SPŠ a VOŠ, Karla Čapka 402/3, 397 01 Písek	
6	Arduíno a jeho využití	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Stanislav	Šebek	Gymnázium, SOŠ ekonomická a SOU, Pohorská 86, 382 41 Kaplice	
7	Robotická ramena s čidly a Arduino UNO	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Jan	Dolák	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
8	Řízení bazénové technologie PLC	10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace	Jakub	Fučík	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
1	Projekt rodinné vily	11. stavebnictví, architektura a design interiérů	Mikuláš	Ott	SPŠ strojní a stavební, Komenského 1670, 390 41 Tábor	
2	Návrh a výpočet mostu	11. stavebnictví, architektura a design interiérů	Tomáš	Mařík	VOŠ, SPŠ a SOŠ řemesel a služeb, Zvolenská 934, 386 01 Strakonice	Licitace
1	Měření pomocí rozhraní National Instruments myDAQ	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Štěpánka	Kolářová	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
2	Hlavlolamy - návrh a výroba s využitím CAD software Solid Edge	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Ivana	Mikulandová	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
3	STELZERŮV MOTOR	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Josef	Chalupný	VOŠ, SPŠ a SOŠ řemesel a služeb, Zvolenská 934, 386 01 Strakonice	
4	Lebka skotu	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Kateřina	Labudová	SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a JŠ s právem SJZ, Rudolfová 92, 372 16 České Budějovice	
5	Sada úloh s BBC Micro:bit	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Josef	Vonášek	SPŠ a VOŠ, Karla Čapka 402, 39711 Písek	
6	Přípravek pro měření digitálních průběhů osciloskopem	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Milan	Charvát	Střední škola spojů a informatiky, Bydlišského 2474, 39011 Tábor	
7	Pantograf a jeho využití	12. tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Kryštof-Mikuláš	Štys	Česko-anglické gymnázium, Třebízského 1010, 370 06 Č.B.	

1	EET- technologie použití a vliv na ekonomiku	13. ekonomika a řízení	Šárka	Pětivlasová	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
2	Vliv ČNB na ekonomiku ČR	13. ekonomika a řízení	Milan	Polanský	VOŠ, SPŠ automobilní a technická, Lidická 31, 370 01 České Budějovice	
3	Elektronická evidence tržeb	13. ekonomika a řízení	Nikola	Zřídkaveselá	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
1	Fenomén zdravého životního stylu v souvislosti s novými poruchami příjmu potravy	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Michaela	Režná	Gymnázium J. V. Jirsíka, Fráni Šrámka, 23, 371 46 České Budějovice	
2	Tvorba inspirovaná fenoménem My Little Pony: Friendship is Magic	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Zdeněk	Kořínek	Gymnázium, SOŠ ekonomická a SOU, Pohorská 86, 382 41 Kaplice	
3	Selektivní prevence sexuálně rizikového chování	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Kristýna	Koubová	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 České Budějovice	
4	Alternativní rostlinné stravování	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Tereza	Fišerová	Česko-anglické gymnázium, Třebízského 1010, 370 06 Č.B.	
5	Vnímání světových a lokálních výzev z pohledu interkulturní psychologie	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Maximilian	Wéber	Townshend International School, o.p.s., Hradčany 1070, 373 41 Hluboká n./Vl.	
6	Motivace a psychologický profil sportovce	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Barbora	Kostláňová	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
7	Vliv sociálních médií na marketing	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Patrik	Dohnal	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
8	Diagnóza a reedukace ADHD u dětí školního věku	14. pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Karel	Jirovec	Gymnázium, Česká 64, 370 21 České Budějovice	
1	Historie výroby dud	15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby	Kryštof	Makovec	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 České Budějovice	
2	Animace	15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby	Tomáš	Macoun	VOŠ, SPŠ a SOŠ řemesel a služeb, Zvolenská 934, 386 01 Strakonice	Licitace
3	Jihočeský folklor	15. teorie kultury, umění a umělecké tvorby	Adéla	Mádlová	SZŠ a VOŠZ, Husova 3, 371 60 České Budějovice	
1	Příspěvek k mimořádným lidovým soudům v jižních Čechách, aneb udavačství českého národa	16. historie	Barbora	Vilímková	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 České Budějovice	
2	Šest dopisů z koncentráku	16. historie	Tomáš	Hybl	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 České Budějovice	Licitace
3	Čarodějnické procesy v oblasti Šumperka, Velkých Losin a Mohelnice v letech 1678-1692	16. historie	Veronika	Mašková	Gymnázium, Jírovцова 8, 371 61 České Budějovice	
4	(Ne)zapomenutá minulost	16. historie	Lenka	Housková	SZŠ a VOŠZ, Husova 3, 371 60 České Budějovice	
5	Historie a současnost příhraničních železničních tratí v jižních Čechách	16. historie	Lukáš	Keist	Gymnázium, SOŠ ekonomická a SOU, Pohorská 86, 382 41 Kaplice	
1	Kalašnikov - vliv na ekonomiku a světové dějiny	17. filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory	Václav	Bednář	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
1	Vytvoření hry v C# XNA	18. Informatika	Ondřej	Zeman	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
2	3D Modely školy v prostředí Unity	18. Informatika	Daniel	Kopecký	Střední škola spojů a informatiky, Bydlišského 2474, 390 11 Tábor	
3	Detekce gest ruky pomocí strojového učení	18. Informatika	Roman	Šíp	SPŠ a VOŠ, Karla Čapka 402, 39711 Písek	
4	Webové programovací prostředí Baltík	18. Informatika	Martin	Rameš	Gymnázium J. V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 371 46 České Budějovice	
5	Tvorba herního prostředí	18. Informatika	Daniel	Šinák	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
6	Interaktivní aplikace pro výuku algoritmizace	18. Informatika	David	Martínek	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
7	Plánovač a průvodce maturitou	18. Informatika	Marek	Salaba	VOŠ, SŠ a COP, Budějovická 421, 391 02 Sezimovo Ústí	
8	Machine learning pro predikci teploty	18. Informatika	Petr	Šejvl	SPŠ a VOŠ, Karla Čapka, 402, 397 01 Písek	
9	Asymetrická kryptografie a příklad implementace	18. Informatika	Dennis	Pražák	Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, 370 46 České Budějovice	
10	Tvorba hry v jazyce C# založené na pohybu a ovládnání klávesnicí	18. Informatika	Richard	Síbrt	Střední škola spojů a informatiky, Bydlišského 2474, 390 11 Tábor	