



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

Souhrn popularizačních aktivit BC v roce 2019

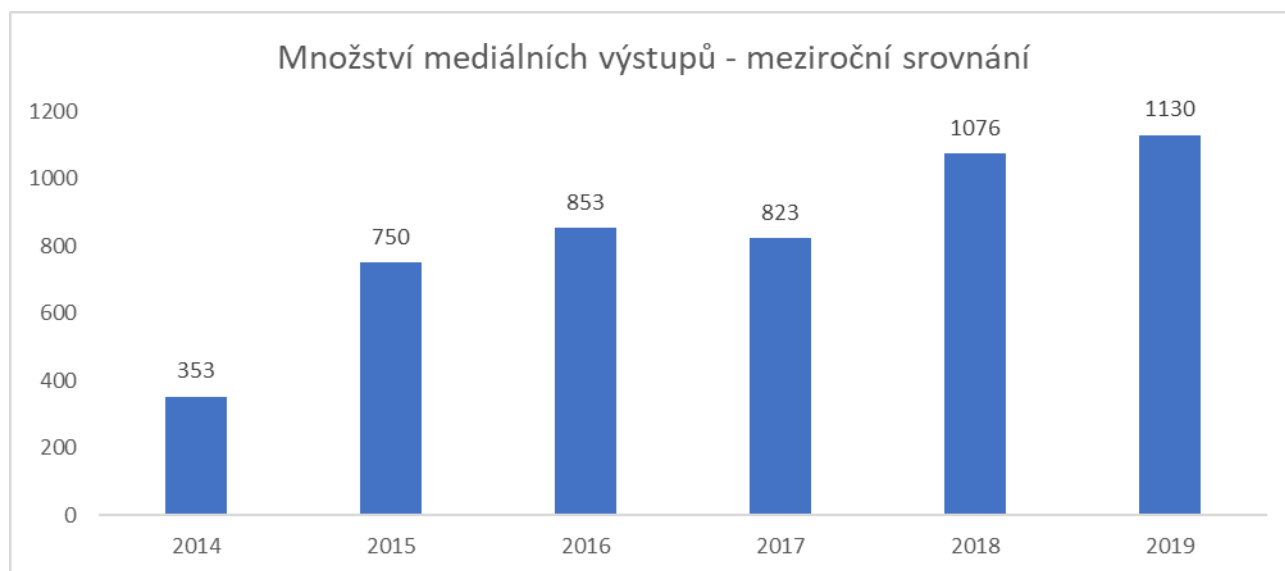
Obsah

1. Média	2
2. Akce pro veřejnost	4
3. Exkurze na Biologickém centru	6
4. Programy Mobilní laboratoře.....	7
5. Přednášky pro veřejnost.....	8
6. On-line prezentace (web, Facebook, Youtube)	9
5.1. webové stránky.....	9
5.2. Facebookový profil BC	10
5.3. Youtube - Videokanál BC	11
6. Popularizační videa	11



1. Média

- celkem **1130 mediálních výstupů (+ mnoho dalších v regionálních mutacích)**, v nichž se zmiňuje Biologické centrum, ústavy BC, pracovníci BC nebo jejich výzkum a dění v oboru (články, rozhovory, reportáže, apod.)
- BC vydalo během roku 25 tiskových zpráv a poslalo do médií mnoho dalších pozvánek na přednášky a akce pro veřejnost.
- Pozn. Počet mediálních výstupů nemusí být konečný – mnoho médií (např. vysílání Českého rozhlasu, některé pořady ČT a dalších televizí, rovněž zájmové časopisy) není (vy)sledováno službou monitoring tisku



- **největší mediální ohlas** měla témata:
 - zpráva o vymírání chráněných motýlů na Pálavě kvůli hospodaření Lesů ČR (64 mediálních výstupů), ENTÚ, Lukáš Čížek
 - informace o odmítavém postoji Biologického centra k mediální kampani Jihočeského kraje na „záchranu“ Šumavy (více než 53 výstupů),
 - zpráva o objevu přenosového modelu borelií z klíšťat do hostitele (53 výstupů), PARÚ, Radek Šíma
 - zpráva o nově popsanych druhích mravenců na tropickém ostrově Bougainville (47 výstupů), ENTÚ, Milan Janda
 - zpráva o odlovu ryb v nádrži Jordán pracovníky Hydrobiologického ústavu BC AV ČR (48 výstupů), HBÚ, Jiří Peterka
 - zpráva o viru Usutu, který hubil kosy v ČR (37 výstupů), PARÚ, Václav Hönig,
 - objev lahvenky velké v Prášilském jezeře (36 výstupů).



- aktuality spojené s životem velkých kopytníků (divocí koně, zubři a pratuři) v rezervaci v Milovicích, jejich rozšiřováním na další místa v České republice a s jejich vlivem na ekosystém (189 výstupů), PARÚ Miloslav Jirků

- podle médií:

Deníky a týdeníky:

Deník (71 regionálních mutací, vč. internetových verzí)	115 článků + další v mutacích
MF Dnes (vč. idnes.cz a příloh)	71 článků,
Ekolist.cz	51 článků,
21. století (vč. internetové verze)	26,
Lidové noviny (vč. lidovky.cz a přílohy Pátek LN)	25,
Enviweb.cz	24,
Vedavyzkum.cz	18,
Hospodářské noviny (vč. ihned.cz a příloh Ekonom a Ego)	17,
Novinky.cz	14,
Jcted.cz	14
Právo (12 regionálních mutací)	13,
Aktuálně.cz	13,
Budějcká drbna.cz	12,
Sciencemag.cz	11,
Týden (vč. tyden.cz)	10,
Deník N (vč. internetové verze)	10,
Jihoceskenovinky.cz	10,
Blesk (vč. internetové verze)	8,
Metro	8,
Aha! (vč. ahaonline)	7,
Respekt (vč. Speciálu a internetové verze)	7,
Vesmír	6

Televize:

Česká televize (zpravodajské relace na ČT1, ČT2, ČT24, vč. internetových verzí): **48 výstupů**,
je sem zahrnuta i publicistika, např. pořady Nedej se, Otázky Václava Moravce (host Jan Frouz),

Jihočeská televize: 6 výstupů,

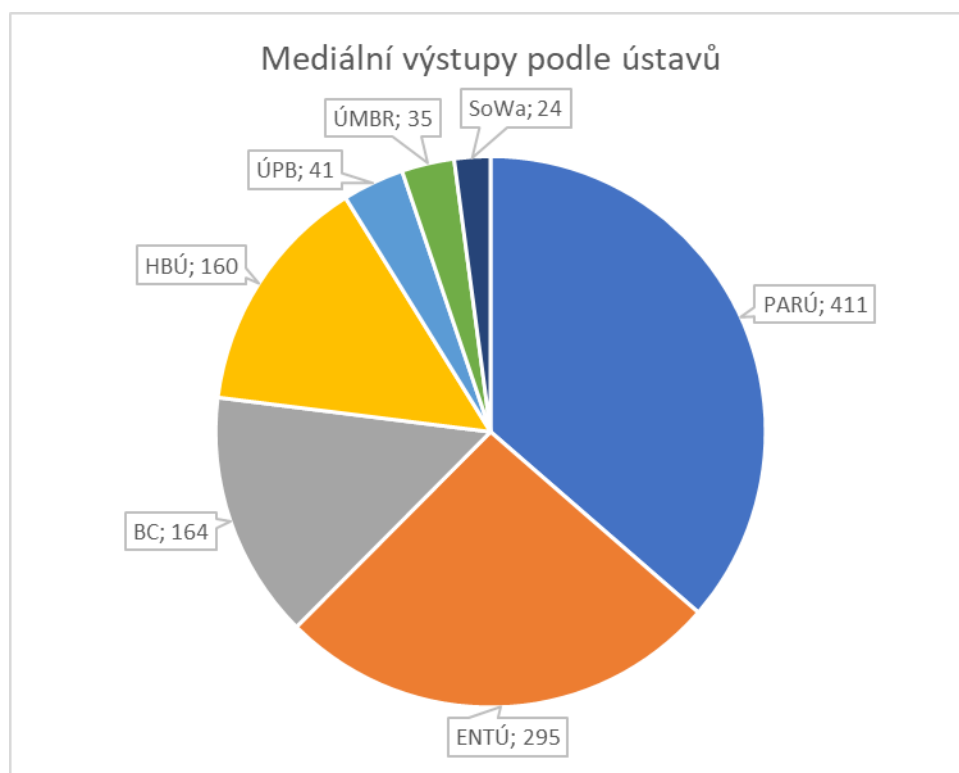
a další: FTV Prima (3), TV Barrandov (1), DVTv (1)

Rádia:

Český rozhlas: 88 výstupů ve zpravodajských relacích i publicistických pořadech na stanicích Radiožurnál, Plus, Wave, České Budějovice a dalších regionálních stanicích, vč. internetového zpravodajství i-rozhlas.cz,

Rádio Impuls (12),

Frekvence 1 (4).



Pozn. Rozdělení mediálních výstupů podle ústavů je spíše ilustrativní a bylo vytvářeno primárně podle působnosti citovaných vědců, nemusí tedy odrážet studovaná témata ústavů. Např. aktuality o velkých kopytnících v Milovicích (citován Miloslav Jirků, PARU) se netýkají parazitů a parazitologie.

2. Akce pro veřejnost

(seřazeno dle data)

Interaktivní expozice o půdě na výstavě Hobby 2019, 8. – 12. 5. 2019, Výstaviště ČB

Pětidenní zábavně naučná expozice s ukázkami živých i neživých složek půdy, půdních živočichů a také s informacemi o třídění, zpracování a využívání bioodpadů. Návštěvnost výstavy 40 tisíc lidí.

Více informací a fotodokumentace: <https://www.bc.cas.cz/novinky/detail/4854-navstivte-expozici-o-pude-na-vystave-hobby-2019/>

Den rozmanitosti, 17. a 18. 5 2019, zahrada BC Na Sádkách

Dvoudenní popularizační akce pro širokou veřejnost při příležitosti Mezinárodního dne pro biologickou diverzitu. Program zahrnoval kromě interaktivní vědecké zábavy (více než 20 stanovišť: laboratorní aktivity, tvořivé dílny, vědecké ukázky) také science show a bohatý doprovodný program (divadelní představení, hudební vystoupení, diskuse o ochraně přírody na Šumavě, apod.).



Celková návštěvnost byla přibližně 1500 lidí.

Na akci Den rozmanitosti se podíleli partneři: Akademie věd ČR, Botanický ústav AV ČR, Mikrobiologický ústav AV ČR – Centrum Algtech, Ústav výzkumu globální změny AV ČR CzechGlobe, Český hydrometeorologický ústav, Hvězdárna a planetárium ČB, CHKO Blanský les, CHKO Třeboňsko, Rosa o.p.s., Objevárium, Úžasné divadlo fyziky.

Finančně podpořeno z dotace Akademie věd ČR pro popularizaci vědy, z programu Strategie AV21, Rozmanitost života a zdraví ekosystémů a z projektu IBERA.

Další podrobnosti a fotodokumentace na <https://www.bc.cas.cz/novinky/detail/4870-den-rozmanitosti-s-nami-oslavily-stovky-navstevniku/>

Veletrh vědy, 6. - 8. 6. 2019, PVA Letňany Praha

Účast BC na tří denním Veletrhu vědy, pořádaném Akademií věd ČR. Interaktivní prezentace BC AV ČR s tématem: paraziti. Expozice BC AV ČR zaujímala 3. největší prostor v pavilonu AV ČR. Návštěvnost veletrhu činila 30 000 lidí.

Fotodokumentace na <https://www.bc.cas.cz/novinky/detail/4890-letosni-veletrh-vedy-zaznamenal-rekordni-zajem-verejnosti/>

Prezentace BC na agrosalonu Země Živitelka, 26. 8. 2019, Č. Budějovice

Jednodenní interaktivní expozice v Mobilní laboratoři BC AV ČR s ukázkami, jak rostliny hospodaří s vodou, jak se v průběhu evoluce dostaly z moře na souš, nebo jak se pomocí genetických metod vytvářejí rostlinní mutanti. Popularizační prezentace se uskutečnila jako doprovodný program konference Plant Biology CS 2019.

Návštěvnost přibližně 23 tisíc lidí.

Noc vědců, 27. 9. 2019, areál BC Branišovská

Popularizační akce určená pro širokou veřejnost, která se uskutečnila v areálu BC AV ČR a která představila vědu zábavnou formou. Hlavním bodem programu byla dobrodružná hra, v níž návštěvníci absolvovali 9 stanovišť se zábavnými vědecko-populárními aktivitami. Během celého večera se zapojovali návštěvníci do dalších 7 aktivit (ukázky a dílny), v premiéře byl promítán nový dokumentární film „Jeřáb v džungli“, který byl doplněn výstavou fotografií z výzkumu na Papui-Nové Guineji.

Návštěvnosti Noci vědců čítala 1300 - 1400 lidí.

Fotodokumentace na <https://www.bc.cas.cz/novinky/detail/5231-vedou-se-bavili-mali-i-velci/>



Týden vědy a techniky AV ČR, listopad 2019

Popularizační akce, v rámci níž se uskutečnily Dny otevřených dveří na všech ústavech BC AV ČR a přednášky pro SŠ studenty přímo na školách.

Dny otevřených dveří začínaly jak v areálu na Branišovské, tak Na Sádkách workshopem pro studenty, na Branišovské dále následovala prohlídková trasa po vybraných laboratořích (LEM, Středisko mikroskopie ENTU, chovy klíšťat a insektárium). Návštěvnost DOD celkem 600 lidí.

Přednášky pro studenty přímo na českobudějovických školách: 8 přednášek pro více než 270 studentů.

V rámci festivalu TVT také vedl pracovník BC AV ČR, Václav Křišťůfek, celodenní workshop „Fenomenální včely“ v hlavním sídle AV ČR v Praze a rovněž se tam uskutečnila přednáška o půdě Veroniky Jílkové.

Další detaily a fotodokumentace na <http://www.bc.cas.cz/novinky/detail/3919-dny-otevrenych-dveri-navstivilo-pres-900-lidi/>

Rybářský veletrh, 29. 11. – 1. 12. 2019, Výstaviště ČB

Třídenní interaktivní expozice Hydrobiologického ústavu BC AV ČR o výzkumu vodních nádrží. V expozici byly představeny výzkumné lodě, přístroje a lovná zařízení, Mobilní laboratoř BC AV ČR nabídla ukázky vodních živočichů a jejich výzkumu. V hlavním programu veletrhu zaznělo 5 přednášek pracovníků Hydrobiologického ústavu:

Martin Čech - Jak velké ryby loví vydry a kormoráni?

Jan Kubečka - Co se děje na Římově: ekologický výzkum kvalita vody a rybářství

Jan Kubečka - Bude Lipno opět rybářským rájem?

Marek Šmejkal - Ze života bolena dravého

Lukáš Vejřík - Sumec velký jakožto vrcholový predátor sladkých vod: nejnovější poznatky z jeho potravní ekologie, vlivu na vodní prostředí a aktuálního rozšíření

Návštěvnost 3900 lidí.

3. Exkurze na Biologickém centru

Celodenní exkurze pro studenty z ÚOCHB, 15. 4. 2019

Program exkurze:

10:00 invitation in congress hall (Libor Grubhoffer)

10:15 – 10:45 Laboratory of Developmental Genetics, (Lenka Bittová in congress hall)

10:45 – 10:55 transfer to PARU II

11:00 – 11:30 PARU II (Jula)



11:30 – 12:00 tics (Petr Kopáček + Jan Erhart)

14:00 – 14:30 Bioscience Imaging and Histology Unit (Hana Sehadová)

14:30 – 15:00 Plant Biophysics & Biochemistry (Hendrik Küpper)

15:00 – 15:30 Laboratory of Molecular Chronobiology (David Doležel)

Celkem 28 studentů + 2 doprovod

Hodinová exkurze na HBÚ, 3. 12. 2019

Exkurze v angličtině pro Erasmus+ studenty a jejich učitele ze Slovinska a Chorvatska, doplněných několika českými studenty z ČAGU. Studentů bylo 20 a učitelů 7. Reakce velmi pozitivní.

4. Programy Mobilní laboratoře BC

V roce 2019 se naplno rozběhl provoz nové ukázkové Mobilní laboratoře BC AV ČR. Tento jedinečný „showroom“ v originálním, 9 metrů dlouhém airstreamovém karavanu je vybaven nejnovějšími mikroskopy a laboratorní technikou a slouží pro moderní a interaktivní prezentaci vědy a výzkumu BC AV ČR. V roce 2019 bylo uspořádáno celkem 29 programů s nejrůznější tematikou ze všech oblastí výzkumu BC AV ČR:

1. Programy pro gymnázia a základní školy

- Gymnázium Velké Meziříčí a Biskupské gymnázium ve Žďáru nad Sázavou, 120 účastníků
- Gymnázium Třeboň, 60 účastníků
- Gymnázium Trhové Sviny, 30 účastníků
- ZŠ a MŠ Svatý Jan nad Malší, 60 účastníků
- SŠ, ZŠ, MŠ Týn nad Vltavou, Ekologie půdy, 184 účastníků

2. Veletrhy, festivaly a výstavy

- Veletrh vědy, Praha,
- Země živitelka, České Budějovice, cca 23 000 návštěvníků
- Festival vědy, Praha, 18 000 návštěvníků
- HOBBY 2019, České Budějovice, 40 000 návštěvníků
- Rybářský veletrh, České Budějovice, 3 900 návštěvníků
- Řemeslné trhy Semenec, 600 návštěvníků



3. Ostatní akce

- Den Země, Vodárenská věž ČB, 50 účastníků
- BC AVČR, Včelařsky významné keře, 80 účastníků
- BC AVČR Den rozmanitosti, 1500 návštěvníků
- BC AVČR Den fascinace rostlinami, 1500 návštěvníků
- BC AVČR, workshop pro vědecké pracovníky: How to talk about science in 5 minutes, 7 účastníků
- BC AVČR, příměstský tábor Věda nás baví, 20 účastníků
- BC AVČR, příměstský tábor Jihočeské univerzity, 25 účastníků
- Noc vědců, více než 1300 návštěvníků
- Dny otevřených dveří, 600 účastníků

5. Přednášky pro veřejnost

Akademické půlhodinky 2019

Během roku 2019 se uskutečnil 12. a 13. cyklus přednášek pro širokou veřejnost Akademické půlhodinky o zajímavých tématech z biologických, technických i společenských oborů. V obou cyklech se uskutečnilo po 8 přednáškách, přičemž se střídali přednášející z Biologického centra a spolupořádající Jihočeské univerzity. Průměrná návštěvnost je cca 20 - 30 posluchačů, přičemž rekordní návštěvnost byla 150 lidí. Z přednášek jsou pořizovány videozáznamy, které se uveřejňují na Youtube kanále BC, kde je shlédnou další desítky diváků.

Seznam přednášek pracovníků BC AV ČR:

- Vlastimil Růžička: Pavouci z podzemí světa
- Václav Hönig: Když české kosy kosí africký virus
- Robert Ouředník: Perlorodka - tajuplná kráska z Malše
- Miloslav Šimek: Nečekaně živá půda - jak půdní organismy ovlivňují svět
- Ondřej Lenz: Genové manipulace – hrozba nebo naděje?
- Jaroslav Vrba: Oblíbené mýty o Šumavě a vědecká fakta
- Jan Štefka: Černí pasažéři - stopování původu zavlečených parazitů s pomocí genetiky
- Petr Doležal: Kůrovec – padouch nebo hrdina?

Prezentace a přednáška na Veletrhu dotačních a inovačních příležitostí, 6.3. 2019

Pořadatel: Czechinvest, Agentura pro podporu podnikání a investic, Clarion Congress Hotel Č. Budějovice

Prezentace potenciálu BC AV ČR pro spolupráci s podnikatelskou sférou. V hlavním programu se uskutečnila přednáška RNDr. Petra Doležala, Ph.D., na téma Kůrovcová kalamita a jak zmírnit její dopady.



Vědecké kavárny Science Café v Českých Budějovicích

Pracovníci BC AV ČR byli hosty 2 vědeckých kaváren Science Café v Jindřichově Hradci:

Jana Nebesářová - Mikro a nanosvět kolem nás

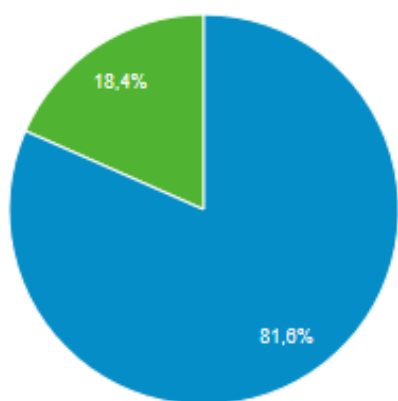
Petr Klimeš - Tajemství formování společenstev sociálního hmyzu

6. On-line prezentace (web, Facebook, Youtube)

6.1. Webové stránky

- Návštěvnost webu www.bc.cas.cz průměrně:
 - o Celoročně průměrně 400 - 500 návštěv denně v pracovních dnech
 - o Celoročně průměrně 190 uživatelů denně. V pracovních dnech přibližně **400 uživatelů denně**, o víkendu několik desítek.
- Návštěvnost webu www.bc.cas.cz za rok 2019:
 - o **71 786 uživatelů** (*uživatelé, kteří v daném období iniciovali alespoň 1 návštěvu*),
z toho nových uživatelů **68 681**

■ New Visitor ■ Returning Visitor



- o **190 291 návštěv** (*návštěva = doba, po kterou se uživatel aktivně věnuje webovým stránkám*)
- o Počet zobrazení stránek (tj. celkový počet zobrazených stránek, včetně opakovaných zobrazení jedné stránky): 711 648
- o Unikátní zobrazení stránek (tj. počet návštěv, během kterých byla alespoň jednou zobrazena konkrétní stránka. Unikátní zobrazení stránky se počítá za každou kombinaci adresy URL stránky a názvu stránky): 559 027



- o Míra okamžitého opuštění 49,35 %
- o Průměrná doba trvání návštěvy 3 min 18 s
- o Počet stránek na 1 návštěvu 3,74
- o Nejnavštěvovanější stránky:
 - 1. domovská stránka (10,96 %)
 - 2. domovská stránka EN (5,31 %)
 - 3. pracovníci / kontakty / adresář zaměstnanců (různé stránky, celkem 5,92 %)
 - 4. intranet (1,52 %)
 - 5. kariéra (1,28 %)

- **Návštěvníci ze zemí**

ČR	65 %
USA	7 %
Indie	3 %
Slovensko	2 %
Německo	2 %

A další < 2% : Velká Británie, Čína, Francie, Rakousko, Polsko

6.2. Facebookový profil BC

- Počet fanoušků (Sledujících) Facebookové stránky BC během roku 2019 přesáhl **2000**
- Nejvyšší celkový dosah 40 208 (!) oslovených lidí má příspěvek o likvidaci motýlů na Pálavě
- Počet zveřejněných příspěvků za rok 2019: 158 (průměrně 13 - 14 měsíčně)
- Nejúspěšnější příspěvky:
 - Likvidace motýlů na Pálavě (dosah 40 208 lidí)
 - Hromadné úhyny kosů v ČR (virus Usutu), dosah 15 061 lidí
 - Pstruzi z Argentiny nebo Chile“ (dosah 11 926 lidí)
 - Časosběrné fotografie z Plešného jezera (dosah 10 922 lidí)
 - Inzerát na pozici Social Network specialist (dosah 8 213 lidí)



6.3. Youtube – videokanál BC za rok 2019

- Počet zhlédnutí videí na BC videokanále za rok 2019: **30,5 tis.**
- Počet zobrazení miniatur videí divákům Youtube: 393 tis.
- Kanál má 507 odběratelů, z toho 152 nových v roce 2019

Nejúspěšnější videa	Průměrná doba sledování	počet zhlédnutí
Kdo řídí vaše geny - seznamte se s epigenetikou	9:24	4 794
Hříchy mládí, aneb co o sobě napsal Karel IV.	18:44	3 954
Co všechno přinesla dálnice aneb archeologické výzkumy v trase D3 na Českobudějovicku	11:55	2 727
Jak vyléčit naši krajinu?	3:47	1 735
Šakal - nový obyvatel české krajiny	4:36	1 310

7. Popularizační videa

V průběhu roku 2019 byly zveřejněno několik popularizační videoreportáží, které buď pojednávaly o výzkumu BC AV ČR, nebo se pracovníci BC AV ČR podíleli na jejich výrobě v roli odborných garantů. Videa vytvořil Odbor audiovizuálních technologií SSČ AV ČR a byly zveřejněny v akademickém videožurnále Česká věda nebo na akademickém videokanále Zvěd. Jsou to tato videa:

- Víte, že? Včely (cyklus)
- Kovy, rostliny a lidé (reportáž; Biologické centrum AV ČR)
- Víte, že? Tesařík alpský
- Mgr. Veronika Jílková, Ph.D. (medailonek; Biologické centrum AV ČR)
- Víte, že? Včely II
- Momentka z milovických pastvin - pestrá krajina
- Víte, že? Pratuři
- prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc. (medailonek)
- Víte, že? Divocí koně
- Zvěd S03E01 Biodiverzita a motýli
- Zvěd S03E03 Biodiverzita a pratuři
- Zvěd S03E04 Biodiverzita a divocí koně
- Zvěd: S03E05 Biodiverzita a ZUBŘI