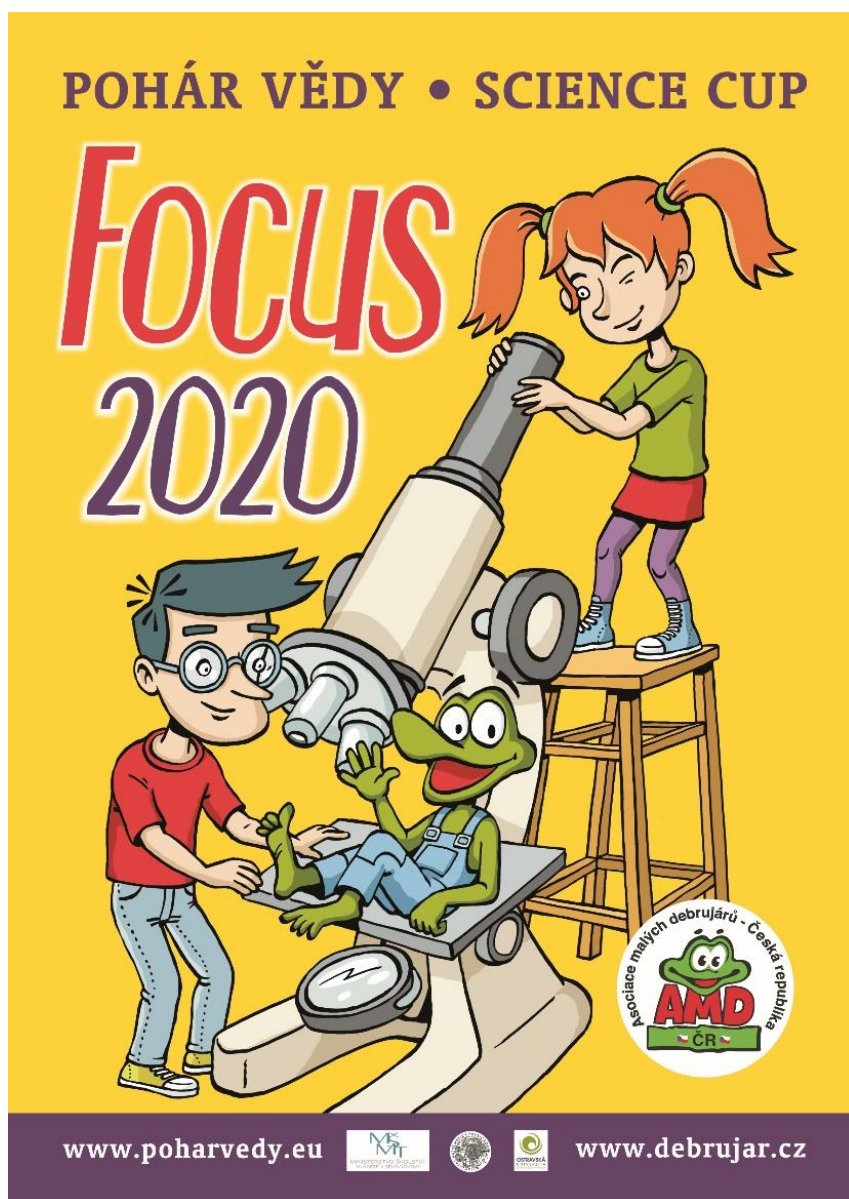




Asociace malých debružářů České republiky, spolek
U Olšavy 2453, 68801 UHERSKÝ BROD
Adresa pro doručování: P.O. Box 71, 68801 Uherský Brod
www.debrujar.cz; e-mail: nad@debrujar.cz; tel: 605287556
ČSOB a. s. – č. účtu: 154526144/0300 – IČO: 46271066

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2019



Asociace malých debružářů České republiky, spolek

V Uherském Brodě 1. června 2020

Předkládá:
Prezident AMD ČR

OBSAH

| Název kapitoly | Strana |
|---|--------|
| Obsah | 2 |
| Úvodní slovo | 3 |
| Základní údaje | 4 |
| Tabulky členské základny | 5-6 |
| Historie asociace | 7 |
| Členství ve střešních organizacích | 8 |
| Základní ekonomické údaje | 9-10 |
| Činnost asociace v roce 2019 | 11 |
| Hodnocení úkolů na základě usnesení valného shromáždění | 11 |
| Aktivity AMD v roce 2019 | 12 |
| Zprávy z některých sekcí a regionů | 14 |
| Pohár vědy | 19 |
| Mladý vědec 2019 | 20 |
| Hlavní úkoly na rok 2020 | 21 |
| Závěr | 22 |

Úvodní slovo prezidenta AMD ČR

Milí debrujaři,

opět po roce Vás všechny zdravím!

Naše organizace prožila další krásný rok v kruhu našich malých debrujarů. Věřím, že se vše podařilo a spokojenost byla jak na straně vedoucích našich klubů, tak hlavně na straně našich nejmenších členů. Proč to píšu. Kolikrát kvůli starostem jak osobním, tak pracovním (jak v zaměstnání tak v naší organizaci) nespím, převaluji se na posteli a přemýšlím, co jsem měl udělat a neudělal, že je na mě toho moc... Určitě i vy máte takové starosti. Ale když pak přijedu na finále Poháru vědy nebo na celostátní setkání Mladého vědce a vidím, jak ti naši malí debrujaři i nedebrujaři nadšeně a se zaujetím předvádějí své pokusy a vysvětlují fyzikální zákony, tak opět pookřeji a ty děti do mě „nalijí“ další energii.

Organizaci se podařilo získat opět stěžejní dotace od MŠMT. Jednalo se o Pohár vědy 2019 s podtitulem BEPPO a na projekt Mladý vědec 2019. Několik debrujařských týmů reprezentovalo naši zemi a naši asociaci na mezinárodní výstavě Expo Sciences International na podzim v Abu Dhabi, hlavním městě Spojených arabských emirátů.

Jako každý rok, tak i tento se debrujaři účastnili již klasických akcí, jako je Vědulák - Ledová Praha, Den země, Evropský den vědy pro mládež, výměnné pobyty v Německu, pracovali po celý rok v rámci aktivit projektu Mladý vědec 2019, jehož vyvrcholením bylo opět celostátní setkání talentovaných dětí a mládeže, tentokrát v Olomouci.

A mohl bych zde přidat ještě mnoho dalších a dalších akcí jako je Veletrh vědy, Den země, Noc muzeí, Noc vědců, navštívili iQPark v Liberci nebo science centrum Vida! v Brně, May Day, ESDY – waves, Science on Stage aktivity, Globe Games, STEM aktivity, EKO aktivity, ChemQuest, Věda hrou, atp.

Na konci roku 2018 jsme opět slavnostně zahájili nový ročník naší mezinárodní soutěže Pohár vědy s podtitulem BEPPO 2019 předáním putovního poháru vítěznému týmu za rok 2018 na Biskupství v Plzni.

Na konci listopadu se také konalo po dvou letech volební Valné shromáždění v Olomouci. O složení nově zvoleného Výkonného výboru a Kontrolní komise se dočtete níže. Chtěl bych poděkovat všem, kteří pracovali pro děti v klubech a taky odstupujícímu Výkonnému výboru za jeho obětavou práci, hlavně jeho aktivní části a nově zvolenému popřát hodně entuziazmu a elánu. Dále bych chtěl podotknout, že bych byl rád kdybyste více publikovali informace o činnosti vašich klubů jak na webových stránkách, tak na zřízené stránce na Facebook-u.

Dále děkuji všem vedoucím klubů, kteří se nenechali odradit a vytrvali i přes aktuální složitou situaci.

Igor

Naše heslo: „DEBRUJÁR SI VŽDYCKY VÍ RADY!“

ZÁKLADNÍ ÚDAJE



Název organizace

Asociace malých debružářů České republiky, spolek

Sídlo

AMD ČR, spolek

U Olšavy 2453

688 01 Uherský Brod

Korespondenční adresa:

AMD ČR, z.s.

P.O. Box 71

688 01 Uherský Brod

Organizační struktura a orgány sdružení

Prezident AMD ČR: Ing. Igor NAŘ

Výkonný výbor AMD ČR 2017 – 2019

Michálek David (Nymburk), Rytířová Božena (Uherský Brod), Soukupová Jitka (Stříbro), Tláskalová Andrea (Zbiroh), Hubáček Zdeněk (Uherské Hradiště), Coufal Josef (Litomyšl), Nař Igor (Uherský Brod)

Revizní a kontrolní komise

Rouhová Blanka (Morašice) – předsedkyně KK

Kočková Zdenka (Praha 10, Jakutská)

Regionální články - viz přehled klubů podle regionů

Vedoucí základních článků (klubů) – viz členská základna

Bankovní spojení

ČSOB, a. s.

Číslo účtu: 154526144/0300

IČO - identifikační číslo organizace: 46271066

Datum vzniku: 22. září 1992

Číslo registrace: L 2458/RD6/KSBR dne 21. 3. 2015

Předmět činnosti

- Umožnit dětem a mladým lidem využívat volný čas k rozvíjení schopností a znalostí v oblasti vědy, techniky a ekologie.
- Při činnosti respektovat a využívat dětskou představivost a hravost.
- Při činnosti využívat zejména zábavné pokusy s jednoduchými pomůckami z různých oblastí přírodních věd, techniky a ekologie, které směřují k nenucenému pochopení různých jevů okolo nás a zákonitostí, objevování vědy a utvářejí nové cesty k poznání a tvořivosti.
- Nabídkou aktivního využití volného času pomáhat v boji proti kriminalitě, nežádoucím druhům závislostí a dalším sociálně patologickým jevům působícím na děti a mládež.
- Navazovat mezinárodní kontakty a spolupracovat s partnerskými organizacemi a organizacemi podobného zaměření v ČR i v zahraničí.

Počty klubů a členů členské základny k datu: 31. prosince 2019

Klubů: 59
členů v klubech: 962
individuálních členů: 3

Věkové složení členské základny k datu: 31. prosince 2019

CELKEM členů: 962

z toho do 14 let: 777
z toho 15 - 18 let: 72
z toho 19-26 let: 30
z toho nad 26 let: 68

Členské příspěvky AMD ČR za rok 2019

| Výše čl.příspěvku | Nevýděleční | Výděleční | Celkem |
|-----------------------|-------------|-----------|------------------|
| Nevýděleční á 10 Kč | 8790 | | 8 790 Kč |
| Výděleční á 20 Kč | | 1360 | 1 360 Kč |
| Individuální á 100 Kč | | 300 | 300 Kč |
| Celkem | | | 10 450 Kč |

TABULKY ČLENSKÉ ZÁKLADNY

Vývoj počtu klubů a individuálních členů

| rok | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| kluby | 135 | 134 | 135 | 136 | 134 | 114 | 112 | 89 | 71 | 59 |
| indiv. čl. | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 |

Přehled struktury členské základny dle věku

| rok | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|
| členů | 2 336 | 2 326 | 2 325 | 2 325 | 2161 | 1 909 | 1 907 | 1 426 | 1151 | 962 |
| do 14 let | 1 938 | 1 930 | 1 930 | 1 932 | 1771 | 1 494 | 1 701 | 1 223 | 922 | 777 |
| 15-18 let | 147 | 146 | 141 | 141 | 180 | 230 | 61 | 61 | 110 | 72 |
| 19-26 let | 79 | 78 | 75 | 75 | 36 | 37 | 34 | 34 | 33 | 30 |
| nad 26 let | 172 | 172 | 179 | 179 | 174 | 146 | 111 | 108 | 86 | 68 |

Struktura členské základny podle regionů

| Kraj | Klubů | do 14 | 15-18 | 19-26 | nad 26 | Celkem |
|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Jihočeský | 1 | 46 | | | 2 | 48 |
| Jihomoravský | 9 | 101 | | 1 | 12 | 114 |
| Liberecký | 2 | 25 | 0 | | 2 | 27 |
| Moravskoslezský | 9 | 62 | 14 | 2 | 10 | 88 |
| Pardubický | 11 | 186 | 16 | 18 | 13 | 233 |
| Plzeňský | 8 | 122 | 28 | 9 | 10 | 169 |
| Praha hl. Město | 5 | 56 | 2 | | 5 | 63 |
| Středočeský | 6 | 94 | 2 | | 11 | 107 |
| Ústecký | 1 | 10 | | | 1 | 11 |
| Zlínský | 7 | 78 | 10 | | 11 | 99 |
| Individuálních | | | | | | 3 |
| Celkem | 59 | 777 | 72 | 30 | 68 | 962 |

Osvědčená struktura členské základny:

- a) řádní členové - s úhradou členských příspěvků k 28.2. na daný rok
- je nutno každý rok vyplnit nový registrační list na webových stránkách
- b) evidovaní členové - v celém dalším roce bez členských výhod a povinností

V každém roce se hlásí řádnou registrací několik desítek nových zájemců a každoročně také řada registrovaných členů svoji činnost končí. To je jev celkem přirozený a je jen dobře, že debrujaři přicházejí se zajímavou nabídkou činností, ke které dokáží připoutat desítky dětí.

Přirozené je také to, že ve věku zhruba od 8 do 14 let se názory a zájmy dětí teprve třídí a ujasňují.

Pochopitelně ne každému musí právě debrujařství vyhovovat a celkem samozřejmě pokračuje v hledání a specifikaci svých zájmů jinde.

HISTORIE ASOCIACE

Asociace malých debružářů České republiky (dále jen AMD) vznikla na základě zkušeností z Kanady a přes Francii se hnutí dostalo k nám, prezentací na výstavě Praha – Expo Science International 91.

V létě 1992 byli první nadšenci poznání na mezinárodní tábor FIPD (Mezinárodní federace malých debružářů) do Belgie, kde se s činností blíže seznámili a získávali zkušenosti.

22. 9. 1992 byla AMD řádně registrována u MV a zahájila pravidelnou činnost dle mezinárodních principů a filozofie malých debružářů. 1. ledna 1998 na základě kvalitativního i kvantitativního nárůstu činnosti bylo zřízeno profesionalizované centrum AMD s ústředím v Praze. V roce 2002 oslavila AMD ČR úspěšných deset let své činnosti.

Debružář = člen Asociace malých debružářů. Slovo je francouzského původu a vzniklo ze slov DÉBROUILLARD = šikovný, obratný a SE DÉBROUILLER = objevovat, pomoci si v těžkostech, umět si poradit. Původní překlad "šikulové" děti nepřijaly a samy se začaly nazývat debružáry, což lépe vyjadřuje jejich specializované zájmy. Jedná se o chlapce a děvčata zpravidla ve věku 6–16 let a jejich starší kamarády, sourozence, rodiče, učitele a další zájemce o vědu a techniku, kteří stále něco vymýšlejí, objevují a experimentují. Naše sdružení je také členem Mezinárodní federace malých debružářů (F.I.P.D.), sdružující debružářské organizace nejrůznějších zemí světa.

Zájemci jsou seznamováni se zajímavými pokusy, které si mohou sami vyzkoušet. Věda se stává zábavou a poučením. Debružáři mohou společně objevovat řadu zákonitostí přírody, mohou více poznat sami sebe, své okolí, svět – a to všechno hrou! Asociace dělá vše pro to, aby bylo dítě v každé situaci úspěšné.

K pokusům nejsou třeba složité přístroje, lasery, počítače. Stačí materiál, který je běžně v každé domácnosti, denně ho používáme, nebo se dá pořídit v nejbližší prodejně se smíšeným zbožím.

FILOZOFIE MALÝCH DEBRUŽÁŘŮ

Koncepce asociace je zábavným způsobem pro mladé, ale i pro starší, "odmystifikovat vědu". Pokusy jsou velmi jednoduché a rozmanité, zajímají mladé a vyzývají je, aby se spojili se světem vědy.

Upevňují jejich smysl pro spolupráci, pro zodpovědnost a kritiku, rozvíjejí jejich intelektuální schopnosti. Poznatky se učí aplikovat na vědecký pokrok. Získávají tedy vědomosti, že věda je způsob myšlení, kultury, je to způsob vytvoření si skutečného obrazu světa.

Činnost asociace je zvláště vhodná pro děti ve věku 6 - 16 let, ale mohou být i mladší či starší. Je to vhodná příležitost, aby experimentovaly děti samy, aby objevovaly odpovědi na otázky, které se jim denně kladou v různých životních situacích. Aktivita asociace jsou jedním z možných způsobů, jak odhalit to, co se zdá být nepochopitelné a tajemné. Síla koncepce debružářů je v tom, že dovoluje odhalovat různé aspekty vědeckého světa, přičemž klade důraz na nové poznatky a zájmy mladých.

V celku je koncepce aktivním procesem učení se s využíváním k rozvoji smyslu pro zodpovědnost, rozvoj experimentálních a intelektuálních schopností, přičemž respektuje zájmy dětí.

PĚT HLAVNÍCH PRINCIPŮ filozofie, které debružárství rozvíjí:

- 1) dovolovat samostatný rozvoj dítěte
- 2) dávat dítěti zábavné činnosti, které stimulují a probouzejí jeho zájem o vědu
- 3) využívat otevřenost dítěte k vědeckým jevům, se kterými se denně setkává
- 4) rozvíjet zvědavost a smysl pro zodpovědnost dítěte
- 5) být návazné na úroveň rodinnou, školskou a sociální

ČLENSTVÍ VE STŘEŠNÍCH ORGANIZACÍCH



Asociace malých debružárů České republiky

byla v únoru 2002 přijata za řádného člena České rady dětí a mládeže
a je zastřešována ČRDM.

Členství v mezinárodních organizacích

F.I.P.D. - Fédération Internationale des Petits Débrouillards



(Mezinárodní federace malých debružárů)

MILSET- Mouvement International pour le Loisir Scientifique et Technique



(Mezinárodní sdružení pro vědu a techniku)

ROZVAHA
ve zkráceném rozsahu
ke dni 31.12.2019
(v celých tisících Kč)

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky
Asociace malých debrujárů Čes-
U Olšavy 2453
Uherský Brod 1
688 01

Účetní jednotka doručí:
1 x příslušnému fin. orgánu

| |
|----------|
| IČO |
| 46271066 |

| Označení | AKTIVA | číslo řádku | Stav k prvnímu dni účetního období | Stav k posled. dni účetního období |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| a | b | c | 1 | 2 |
| A. | Dlouhodobý majetek celkem | Součet A.I. až A.IV. | | |
| A. I. | Dlouhodobý nehmotný majetek celkem | 2 | | |
| A. II. | Dlouhodobý hmotný majetek celkem | 3 | 48 | |
| A. III. | Dlouhodobý finanční majetek celkem | 4 | | |
| A. IV. | Oprávký k dlouhodobému majetku celkem | 5 | -48 | |
| B. | Krátkodobý majetek celkem | Součet B.I. až B.IV. | 182 | 174 |
| B. I. | Zásoby celkem | 7 | 6 | 6 |
| B. II. | Pohledávky celkem | 8 | | 1 |
| B. III. | Krátkodobý finanční majetek celkem | 9 | 175 | 167 |
| B. IV. | Jiná aktiva celkem | 10 | 1 | |
| | Aktiva celkem | Součet A. až B. | 182 | 174 |

| Označení | PASIVA | číslo řádku | Stav k prvnímu dni účetního období | Stav k posled. dni účetního období |
|-----------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| a | b | c | 3 | 4 |
| A. | Vlastní zdroje celkem | Součet A.I. až A.II. | 118 | 72 |
| A. I. | Jmění celkem | 13 | 204 | 118 |
| A. II. | Výsledek hospodaření celkem | 14 | -86 | -46 |
| B. | Cizí zdroje celkem | Součet B.I. až B.IV. | 64 | 102 |
| B. I. | Rezervy celkem | 16 | | |
| B. II. | Dlouhodobé závazky celkem | 17 | 20 | 20 |
| B. III. | Krátkodobé závazky celkem | 18 | 43 | 82 |
| B. IV. | Jiná pasiva celkem | 19 | 1 | |
| | Pasiva celkem | Součet A. až B. | 182 | 174 |

| | | | |
|--|---|--------|--|
| Sestaveno dne: 26.06.2020 | Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový vzor fyzické osoby, která je účetní jednotkou Asociace malých debrujárů České republiky, z.s. P.O. BOX 71, 688 01 Uherský Brod IČO: 46271066 | | |
| Právní forma účetní jednotky spolek | Předmět podnikání | Pozn.: | |

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY ve zkráceném rozsahu

ke dni 31.12.2019
(v celých tisících Kč)

Název a sídlo účetní jednotky

Asociace malých debrujárů Čes
U Olšavy 2453
Uherský Brod 1
688 01

Účetní jednotka doručí:
1 x příslušnému finančnímu orgánu

| |
|----------|
| IČO |
| 46271066 |

| Označení | TEXT | Číslo řádku | Činnosti | | |
|-----------|--|-------------|----------|-------------|--------|
| | | | Hlavní | Hospodářská | Celkem |
| | | | 5 | 6 | 7 |
| A. | Náklady | 1 | | | |
| A. I. | Spotřebované nákupy a nakupované služby | 2 | 1 321 | | 1 321 |
| A. II. | Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace | 3 | | | |
| A. III. | Osobní náklady | 4 | 273 | | 273 |
| A. IV. | Daně a poplatky | 5 | | | |
| A. V. | Ostatní náklady | 6 | 24 | | 24 |
| A. VI. | Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek | 7 | | | |
| A. VII. | Poskytnuté příspěvky | 8 | 4 | | 4 |
| A. VIII. | Daň z příjmů | 9 | | | |
| | Náklady celkem Součet A.I. až A.VIII. | 10 | 1 622 | | 1 622 |
| B. | Výnosy | 11 | | | |
| B. I. | Provozní dotace | 12 | 1 087 | | 1 087 |
| B. II. | Přijaté příspěvky | 13 | 316 | | 316 |
| B. III. | Tržby za vlastní výkony a za zboží | 14 | 173 | | 173 |
| B. IV. | Ostatní výnosy | 15 | | | |
| B. V. | Tržby z prodeje majetku | 16 | | | |
| | Výnosy celkem Součet B.I. až B.V. | 17 | 1 576 | | 1 576 |
| C. | Výsledek hospodaření před zdaněním ř. 17 - (ř. 10 - ř.9) | 18 | -46 | | -46 |
| D. | Výsledek hospodaření po zdanění ř. 18 - ř. 9 | 19 | -46 | | -46 |

| | | | |
|------------------------------|-------------------|--|--|
| Sestaveno dne: 30.06.2020 | | Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový vzor fyzické osoby, která je účetní jednotkou | |
| | | Asociace malých debrujárů České republiky, z.s. P.O. BOX 71, 688 01 Uherský Brod ICO: 46271066 | |
| Právní forma účetní jednotky | Předmět podnikání | Pozn.: | |
| spolek | | | |

ČINNOST ASOCIACE V ROCE 2019

ČINNOST STATUTÁRNÍCH ORGÁNŮ A EXEKUTIVY

Valné shromáždění – volební - 23. listopadu 2019, Olomouc

Výkonný výbor – účast na jednáních za volební období let 2017-2019

| Č. | Jména členů VV | 13. 1. 2017 Nymburk | 16. 12. 2017 Nymburk | 25. 6. 2018 Nymburk | 24. 11. 2018 Uh. Brod | 23. 6. 2019 Nymburk | 23. 11. 2019 Olomouc |
|----|-------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1 | Drozd Zdeněk | odstoupil | odstoupil | - | - | - | - |
| 2 | Coufal Josef | P | P | O | P | O | O |
| 3 | Houfková Jitka | odstoupila | odstoupila | - | - | - | - |
| 4 | Hubáček Zdeněk | P | P | P | P | P | P |
| 5 | Michálek David | P | P | P | P | P | P |
| 6 | Nad' Igor | P | P | P | P | P | P |
| 7 | Rytířová Božena | P | O | O | P | O | O |
| 8 | Soukupová Jitka | P | P | P | P | P | P |
| 9 | Tláskalová Andrea | P | P | P | O | P | P |

Legenda: P – účast potvrzena, O – omluven

Složení výkonného výboru a účast na jednáních je uvedeno v části základní údaje a tabulce.

Výkonný výbor se k osobnímu jednání sešel v roce 2019 jedenkrát v Nymburce v červnu a naposled ve starém složení v Olomouci koncem listopadu. Mezitím probíhala jednání VV pomocí elektronické konference (Skype, FB messenger, WhatsApp).

Koncem listopadu byla zhodnocena činnost asociace, VV i účastníci Valného shromáždění byli seznámeni s činností asociace. Valné shromáždění bylo volební. Vzhledem k tomu, že nebyl navržen protikandidát na prezidenta asociace, dle Jednacího řádu volba prezidenta neproběhla a Valné shromáždění potvrdilo ve funkci prezidenta stávajícího. Výkonný výbor byl zvolen v tomto složení: PhDr. David Michálek (Nymburk), PhDr. Jitka Soukupová (Stříbro), Mgr. et Ing. Andrea Tláskalová (Zbiroh), Ing. Renata Hajníková (Kladno), Mgr. Jakub Režňák (Praha) a Mgr. Petr Coufal (Litomyšl). Kontrolní výbor byl zvolen v tomto složení: RNDr. Božena Rytířová (Uherský Brod) – předseda, Mgr. Petr Bělohrad (Uherský Ostroh) – člen. Mimo uvedená jednání se pravidelně scházely pracovní týmy ustavené k realizaci jednotlivých projektů. Jednání se také účastnili prezidenti a zástupci jednotlivých regionů a přizvaní hosté.

Hodnocení úkolů na základě usnesení valného shromáždění

Regiony– u regionálních článků je stále nedostatek vedoucích, kteří by žádali o dotace své obce, města, ve kterých působí. Bylo by potřebné aby se všichni vedoucí klubů i regionů zapojili do podávání žádostí o dotace jak ve svých obcích, městech tak i na krajské úrovni. Kompetence by měly postupně přejít na regionální vedoucí, kteří by si řídili svůj region a komunikovali s Výkonným výborem a ústředím.

Pokračovat v rozvoji bilaterálních vztahů s partnerskými organizacemi

Bilaterální spolupráce je zakotvena ve stanovách AMD ČR. Aktivita jsou vázány na finanční prostředky získávané grantovými systémy jak v ČR, tak i partnerskými organizacemi.

Úspěšné je pokračování výměn s partnery v Německu – AWO Vogtland.

Velmi dobře se rozvíjí a prohlubuje také pravidelná spolupráce s MILSET Europe a MILSET International při účasti členů klubů na mezinárodních soutěžích a přehlídkách, jako je ESDY či Expo Sciences.

Aktivity AMD v roce 2019

Přehled republikových aktivit v roce 2019

| Č. | Termín | Realizátor vedoucí | Název akce | Počet dětí | Počet dosp. | Počet celkem | Ostat. |
|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------|
| 1 | leden 2019 | Michálek | Vědulák | 18 | 2 | 20 | |
| 2 | leden-duben | Nad' | Pohár vědy – BEPPO | 1894 | 312 | 2206 | |
| 3 | červen | Michálek, Nad' | Finále Poháru vědy – BEPPO | 88 | 44 | 132 | 18 |
| 4 | srpen 2019 | Coufal | Tábor debružárů Budislav | 78 | 15 | 93 | 3 |
| 5 | listopad 2019 | Nad' | Valné shromáždění | 0 | 20 | 20 | 2 |
| 6 | listopad | Nad', Michálek, Soukupová | Mladý vědec 2019 | 54 | 16 | 68 | 10 |
| 7 | prosinec 2019 | Tláskalová, Soukupová | Slavnostní předání Poháru vědy 2018 | 4 | 2 | 6 | 8 |
| CELKEM | | | | 2136 | 411 | 2545 | 41 |

Přehled zahraničních aktivit roku 2019 – v Německu

| Č. | Termín | Země | Klub | Vedoucí | Počty | | |
|---------------|---------------|------|--------------|-----------|-----------|----------|------------|
| | | | | | dětí | dosp. | Celkem |
| 1 | 22.9. - 27.9. | SRN | Praha | Kočková | 45 | 6 | 51 |
| 2 | 13. - 19.10. | SRN | Uherský Brod | Ančincová | 25 | 2 | 27 |
| 3 | 6. – 12. 10. | SRN | Kladno | Homola | 29 | 1 | 30 |
| Celkem | | | | | 99 | 9 | 118 |

Přehled zahraničních aktivit roku 2019

| Č. | Termín | Místo | Klub | Vedoucí | Počty | | |
|---------------|--------------|---------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | dětí | dosp. | Celkem |
| 1. | 11. - 13. 6. | Nymburk | Finalisté BEPPO | Nad' | 12 | 4 | 16 |
| 2. | 13. 10. | Kladno | Plauen + Kladno | Homola | 28 | 2 | 30 |
| 3. | Září 2019 | SAE ESI | | Soukupová, Nad' | 19 | 5 | 24 |
| Celkem | | | | | 59 | 11 | 70 |

Počty zahraničních výměn jsou výrazně ovlivněny financemi, které získáváme na jejich podporu.

Přehled aktivit klubů dle krajů 2019

| Realizátor | Počet akcí | Počet dětí | Počet dospělí | Počet celkem | Poznámka (Návštěvníků) |
|-----------------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------------------|
| Jihočeský | 2 | | | | |
| Jihomoravský | 7 | | | | |
| Liberecký | 6 | 96 | 12 | 108 | 100 |
| Moravskoslezský | 6 | 114 | 14 | 128 | 500 |
| Plzeňský | 34 | 748 | 68 | 816 | 3000 |
| Praha | 11 | 143 | 30 | 173 | 500 |
| Středočeský | 21 | 582 | 44 | 626 | 2 500 |
| Zlínský | 8 | 112 | 16 | 128 | 500 |
| Celkem | 138 | 1 930 | 253 | 2 237 | 7 100 |

Už v minulých výročních zprávách bylo konstatováno, že statistická čísla u některých akcí mohou být značně zkreslena. Je třeba brát je se značnou rezervou, protože účast veřejnosti byla více méně odhadována a může se lišit.

Vzhledem k tomu, že je velmi obtížné stanovit počty účastníků z veřejnosti, uvádím pouze hrubé a zaokrouhlené odhady.

Při porovnání aktivit vzhledem k roku 2018 je opět patrný pokles počtu akcí, a tím pádem i jejich účastníků, což opět souvisí s aktuální finanční stránkou asociace. Poslední sloupec (návštěvnost akcí) je skutečně jen orientační, protože u řady akcí jde dost těžko návštěvníky přepočítávat a jedná se pouze o informativní odhad.

Přesto všechno aktivity klubů jsou stále na vysoké úrovni. Stanovení povinnosti zveřejňování příspěvků s krátkou anotací a fotografiemi, aby mohly být veřejně kontrolovány a zahrnuty do statistiky, se ukazuje jako velmi úspěšné a efektivní. Bohužel některé kluby nezveřejňovaly své akce i z důvodu částečné nefunkčnosti webových stránek.

Tyto tabulky, ostatně jako řada jiných statistických přehledů, mohou být také do jisté míry zkresleny. Je to dáno především pečlivostí gestorů jednotlivých akcí, zda je nahlásí a v jaké přesnosti, nebo nadšením regionálních zástupců a vedoucích klubů, kteří všechny aktivity ve svém regionu nejen sledují, ale také statisticky zaznamenávají.

Nicméně i tento přehled něco napovídá. Především je patrna vysoká aktivita debutujících klubů vzhledem k ostatní veřejnosti. I region s menším počtem klubů je schopen připravit smysluplné akce pro ostatní děti i dospělé.

Zásadní odlišností od řady obdobných spolků a asociací je, že většinu akcí dokážeme velmi aktuálně zveřejňovat na internetových stránkách od roku 2002. Výkonný výbor rozhodl v roce 2009 o přidělování finančních prostředků na činnost regionů a klubů na základě realizovaných a zveřejněných akcí na webových stránkách. Tato skutečnost výrazně podpořila a zlepšila evidenci zmiňovaných aktivit.

ZPRÁVY Z NĚKTERÝCH REGIONŮ

Zpráva o činnosti klubů v Plzeňském regionu v roce 2019

V Plzeňském regionu pracovalo v roce 2019 osm klubů a v rámci klubových setkání probíhaly jednou týdně/jednou za 14 dní pravidelné přírodovědné a ekologické aktivity s důrazem na trvale udržitelný rozvoj, fyzikální a chemické experimenty, fyzikální pozorování a měření a aktivní rozvoj zájmu žáků o elektroniku a elektrotechniku - ZŠ Zbiroh 2x, ZŠ Štěnovice 2x, ZŠ Dolní Bělá 1x, Gymnázium Stříbro 2x, DDM Stříbro 1x.

Kromě pravidelné činnosti byly realizovány nepravidelné akce pro organizované i neorganizované děti a mládež v městech a obcích, regionu a v ČR – Den Země, Den vědců a objevitelů, Dny otevřených dveří, atp., exkurze a přednášky – Voda, Třídění a recyklace, Fyzika kolem nás, odborné exkurze na AV ČR a VŠCHT.

Kluby se účastnily soutěží a popularizační a prezentační činnosti v rámci místních, regionálních, republikových i mezinárodních akcí – May Day, Dny vědy a techniky, Pohár vědy, Expo Sciences International 2019, ESDY – waves, Science on Stage aktivity, Globe Games, STEM aktivity, EKO aktivity, ChemQuest, Věda hrou, atp.

Realizovali jsme společné setkání Mladý vědec v Plzeňském kraji a zúčastnili se celostátního setkání v Olomouci.

Klubová činnost a projektové aktivity byly podpořeny MŠMT, Plzeňským krajem, městy Stříbro a Zbiroh, obcí Štěnovice. Děkujeme za důvěru a podporu naší celoroční činnosti.

Zpracovala: PhDr. Jitka Soukupová



Zpráva za region Středočeský

Rok 2019 je za námi a je čas se poohlédnout. V roce 2019 působily v kluby v Nymburce, Kladně, Lysé nad Labem a v Pečkách. Malí debrujáři se setkávali nejen při pravidelné činnosti v klubech, ale také příležitostných aktivitách Ledová Praha, soutěžích – Pohár vědy 2019, O klobouk kouzelníka Pokustóna a na veletrzích a výstavách – Týden mozku na Akademii věd ČR v Praze, Mini Maker Fest v Plzni. Své vědecké projekty předvedli malí debrujáři z Nymburka na Expo Sciences International 2019 v Abú Dhabí. Svoji činnost pak převedli na republikovém setkání malých debujáru v Olomouci. Samozřejmě nechyběl ani výchovně vzdělávací pobyt na Domažlicku.

PhDr. David Michálek

Debujárský rok 2019 v Libereckém regionu

Tento rok v Libereckém kraji aktivně pracovaly dva kluby a to přímo v Liberci. Jeden klub vede Alena Šáfrová na ZŠ náměstí Míru a druhý se schází na škole Doctrina-Podještědské gymnázium, s. r. o. pod vedením Vladimíry Erhartové. Kluby se pravidelně scházejí na schůzkách, prezentují svoji práci před rodiči na dnech otevřených dveří a opakovaně využívají možnosti návštěv liberecké iQlandie.

Debujáři ze ZŠ náměstí Míru navštívili také festival karetních a deskových her HOPEcon 2019.

Debujáři Doctrina-Podještědské gymnázium, s. r. o. spolu se svými spolužáky vyjeli v dubnu na poznávací zájezd do Švýcarska, kde absolvovali i prohlídku v CERN, a již tradičně prezentovali školu na veletrhu vzdělávání EDUCA 2019.

Za kluby Vladimíra Erhartová

Jihočeský region

V roce 2019 pracoval v regionu Jižní Čechy jeden klub – při ZŠ Nerudova 9 ČB pod vedením Radovana Mikeše a Gabriely Mikešové.

Při ZŠ Nerudova 9 ČB pracovaly 4 kroužky od 2. až po 9. ročník. Scházeli jsme se 1 x týdně. Od ledna 2019 jsme se zaměřili na soutěž Pohár vědy Beppo 2019. Jeden tým - Elektronky se probojoval do mezinárodního finále. Další družstvo se probojovalo do celostátní robotické soutěže VEX IQ Challenge. V červnu proběhla akce „Noc pod hvězdami“. Účastníci se seznámili s astronomickými pojmy, vyzkoušeli si dalekohled při pozorování noční oblohy, sestavili funkční modely raket a přespali ve škole. Opět se nám podařilo čerpat finance z dotací města ČB, které jsme využili na nákup výukového a spotřebního materiálu.

Radovan Mikeš

Zpráva o činnosti: Pardubický kraj

V roce 2019 v pardubickém kraji pracovalo 222 malých debujárů v 11 jednotlivých klubech, na jejich vedení se podílelo 13 animátorů.

Činnost v klubech byla zaměřena na poznávání přírody a jejích zákonitostí, základům chemie, fyziky a také robotům a jejich programování. V červnu 2019 v klubu MD Litomyšl proběhl další ročník v soutěži sumorobotů.

Vyvrcholením práce jednotlivých klubů je červnové setkání zástupců klubů na turistické základně Budislav. Na této akci bylo přítomno 86 účastníků z 7 klubů působících v Pardubickém regionu. Při této významné akci se podílejí jednotliví zástupci klubů MD na výzkumu v rámci daného programu zaměřeného na poznávání přírody či zadaného technického problému.

Další, čím se Pardubický region zabývá je příprava a realizace letního tábora na základně Budislav. Tábor je připraven a realizován pro cca 80 dětí a o program se stará dalších 20 dospěláků, celou dobu trvání tábora se hraje celotáborová hra, která táborníky přivede do zajímavého prostředí v dané době a ani na tomto táboře tomu nebylo jinak. Děti se najednou ocitly v anglickém městě, kde byla továrna na roboty a oni se

stali jejími zaměstnanci na různých pozicích. V továrně se podíleli na výrobě robotů, jejich programování a také záchraně továrny v rámci konkurenčního boje. Tábor se jako vždy vydařil.

Činnost v jednotlivých klubech je pestrá, pro členy je zajímavá, ale pro jejich vedoucí je někdy dost náročná při zajištění materiálu a financí na práci v klubu. Je velkou škodou pro náš region, že díky skutečnosti právní subjektivity Pardubického regionu přicházíme o nemalé finanční prostředky. Proto je nutné pro rok a léta další udělit regionům právní subjektivitu, aby mohly jednotlivé regiony žádat o příspěvek na činnost z krajských rozpočtů



Blanka Rouhová



Zpráva za region Jihomoravský

V roce 2019 pracovalo v Jihomoravském kraji 9 klubů.

Činnost klubů Malých debružářů se zaměřovala především na provádění a předvádění pokusů na schůzkách, na aktivity s LEGO Technik. Na příměstských táborech (KMD Nesovice a Kyjov) i na výpravách do škol v blízkém okolí (např. Debružářské pokusy pro předškoláky). 28.7.- 11.8.2019 tábor Vřesovice – Pán prsten Děti se opět věnovaly ekologicky zaměřeným aktivitám. Se svými vedoucími sázeli stromy a v projektech Uklidíme si Česko a 72 hodin uklízeli kolem sebe. Kyjovští debružáři získali už 4. mezinárodní titul EKOŠKOLA.

Vydali jsme se na cesty za poznáním – debružáři z Hustopečí v únoru navštívili zábavný vědecký park VIDA v Brně, kluby z Kyjova byly v březnu na exkurzi v ČOV, v dubnu v Permoniu v Rosicích, v červnu na turistickém výstupu k vysílači Velká Javořina, 2.11. Halloween na zámku.

Oba kluby ze Žarošic se zúčastnily Poháru vědy – BEPPO 2019.

22. – 24. listopadu se za odměnu zúčastnili debružáři z Kyjova a Žarošic celorepublikového setkání debružářů v Olomouci - Mladý vědec 2019.

7. prosince se uskutečnily v Kyjově 11. debružářské vánoční dílny, které pořádají vedoucí klubů: Mgr. Jitka Režňáková, Mgr. Eva Pavlasová a Mgr. Martina Kůřilová.

Dílny se staly místem setkávání v předvánočním čase. Děti si zdobí perníčky, vyrábějí vánoční dárky a společně s rodiči bádají nad debružářskými hlavolamy a pokusy.

Dále jsme v prosinci pořádali Vánoční jarmarky s debružářskými pokusy.

Děkuji všem vedoucím za obětavou celoroční práci s dětmi.

Mgr. Jitka Režňáková

Zpráva za region Zlínský

Ve Zlínském kraji byli v roce 2019 debutující vidět hlavně na Kroměřížsku a Uherskohradištsku. Nejaktivnějšími kluby byly KMD při ZŠ Zachar Kroměříž, při SVČ Hulín a při TYMY Holešov-Všetuly. Ale i další kluby pokračovaly v tradiční pokusové činnosti, jako v Kroměříži při ZŠ Sýpky, Lukovský Blesk při ZŠ Lukov, KMD při ZŠ v Uherském Ostrohu a na Gymnáziu v Uherském Brodě a v Uherském Hradišti. Nově vzniklý klub na Gymnáziu v Holešově už se taky uvedl při Dnech otevřených dveří, kde se tradičně zapojují svými prezentacemi všechny kluby. Všechny kluby se zapojili do akcí Dne Země ve svých městech. Klub Hulínáci zabojoval na celostátním setkání klubů Mladý vědec v Olomouci. V plánu je setkání klubů a jejich vedoucích nebo aspoň vedoucích v roce 2020.

RNDr. Božena Rytířová



Zpráva za region Moravskoslezský

Debutující v Moravskoslezském kraji se v roce 2019 věnovali pravidelné klubové činnosti. Dělal pokusy z fyziky, chemie, biologie a ekologie. Popularizovali vědu při akcích v mateřských školách, základních školách, v obcích a městech. Děti v debutujáckých klubech plnily úkoly celostátní soutěže Pohár vědy – BEPPO (děti z mateřské školy ve Frýdku-Místku zvítězily ve své kategorii), debutující z KMD Frýdek byli na finále Mladého vědce na UP v Olomouci.

Finále soutěže „Vlny a vlnění“ proběhlo ve čtvrtek 14. března 2019 na



frýdeckém gymnáziu v rámci Evropského dne vědy (ESDY – Waves). Pokusy na téma „Vlny a vlnění“ si mohly soutěžící děti připravovat na svých školách nebo doma. Finálového odpoledne se zúčastnili ti nejúspěšnější experimentátoři. A byla jich téměř stovka. O vítězi rozhodla odborná porota. Cílem 15. ročníku bylo porovnat vědomosti a dovednosti žáků. Připravili jsme setkání dětí, které mají zájem o přírodní vědy a chtějí si rozšiřovat vědomosti získané v hodinách fyziky.

Debutující KMD při gymnáziu v pátek 26. 4. 2019 v Sadech Bedřicha Smetany v Místku na Dni Země 2019 předváděli dětem a veřejnosti pokusy s tematikou životního prostředí. Prezentace na stánku byla zaměřena na odpady, ovzduší, vodu, půdu, rostliny a živočichy. Byly připraveny soutěže, kvízy a hry.

Ve dnech 5. května 2019 – 11. května 2019 debutující z Klubu debutujících FreeDeK na MEF Schools and MEF University v Istanbulu v rámci 28th International Dr. Ibrahim Arıkan MEF Educational Institutions Research

Projects Contest soutěžili v oblasti fyzika s projektem „Measuring the Cosmic and Terrestrial Radiation and its Effects on the Human Body during Space Travel“ a obsadili v mezinárodní soutěži třetí místo. Debrujáři, město Frýdek- Místek, Moravskoslezský kraj a Českou republiku reprezentovali Viktorie Ledererová, Aleš Socha a advisor teacher Mgr. Libor Lepík. Poděkování za finanční podporu projektu patří nadaci Nabla.

21. ročník Bambifestu proběhl na loukách u Koliby v Ostravě – Bělském lese v pátek a sobotu 17. a 18. května 2019. Šlo o největší přehlídku volnočasových aktivit pro děti a mládež z Moravskoslezského kraje. Asociaci malých debrujářů ČR, z. s., a činnost debrujářů prezentoval Klub debrujářů při gymnáziu Frýdek – FreeDeK a Klub debrujářů při ZŠ Ostrava, Šeříková. BAMBIFEST navštívilo přes 7000 návštěvníků, převážně rodin s dětmi.

Debrujáři z Klubu debrujářů FreeDeK soutěžili ve XIII. ročníku soutěže Fermiho úlohy, kterou pořádá UP Olomouc. Finále soutěže proběhlo 7. 6. 2019 a v kategorie jednotlivců byl debrujář A. S. na 2. místě.



Na ESI (Expo Sciences International) 2019 v Abu Dhabi se představilo celkem 1875 účastníků z 58 zemí, kteří prezentovali 700 projektů. Debrujáři z KMD FreeDeK při gymnáziu a SOŠ ve Frýdku (Cihelní 410) za prezentaci projektu z fyziky „Měření terestriálního a kosmického záření a pokusy z modré planety“ obdrželi certifikáty a zlaté medaile výstavy ESI 2019 (Expo Science International). Debrujáři, město Frýdek-Místek, Moravskoslezský kraj a Českou republiku na ESI v Abú Dhabi (UAE) úspěšně reprezentovali: Kristýna Kocichová, Karolína Kocichová, Aleš Socha a supervizor Mgr. Libor Lepík. Poděkování za finanční podporu projektu patří nadaci Nabla, Městu Frýdek- Místek.

Young Citizens Conferences on Artificial Intelligence 2019 (YCC)

Konference mladých lidí o umělé inteligenci 2019

Aleš Socha se zúčastnil výběrového řízení pro účast na konferenci NASA a byl vybrán. Konference YCC pořádaná NASA proběhla dne 26. 9. 2019 jako součást programu Expo Science International 2019 v Abú Dhabi. Tématem YCC byla umělá inteligence. Celkem 100 vybraných delegátů z 33 zemí světa zde vyslovilo své názory týkající se pozitivního ale také negativního dopadu vědy, techniky a umělé inteligence na moderní svět a jeho budoucnost. Součástí konference byla také přednáška vedoucího vědeckého pracovníka Mezinárodní vesmírné stanice (NASA) pana Jorge Sotomayera. Tématem přednášky byly současné i budoucí experimenty probíhající na Mezinárodní vesmírné stanici a vliv dlouhodobého stavu bez tíže na kosmonauty a živé organismy ve vesmíru.



Již tradiční setkání vedoucích klubů našeho regionu proběhlo v říjnu. Účastníci – zástupci klubů MSR navštívili Svět techniky v Ostravě. Debrujáři pořádali 31. října finále 17. ročníku Fyzikální debrujářské ligy, v prosinci Den vědy pro děti z Frýdku-Místku a okolí.

Debrujáři z Klub debrujářů FreeDeK (Frýdecký debrujářský klub) se aktivně podíleli na projektu 72 hodin dobrovolnických prací projektem ZA LEPŠÍ CIHELNÍ - NAŠE CIHLA. Svůj čas a síly věnovali letos ošetření vysazených ovocných stromů, úklidu veřejných prostor okolí školy, opravili a upevnili na strom ptačí budku. Zprovoznili pro děti i dospělé debrujářskou badatelskou budku na ulici TGM ve Frýdku-Místku (teploměr, tlakoměr, informace o Beppo, ESI v Abu Dhabi, návody na pokusy ad.).

Klub debrujářů při gymnáziu se aktivně podílel na realizaci projektu MAP II (Místní akční plán Frýdek-Místek II). Z akcí, které se podařily realizovat, byla soutěž z matematiky pro talentované děti - Zlatá cihla (250 dětí), která proběhla 7. listopadu na gymnáziu ve Frýdku. V klubovně debrujářů probíhaly v průběhu roku odborné přednášky pro učitele a veřejnost.

Bádali jsme, objevovali, vytvářeli hypotézy, navrhovali pokusy, nedělali z vědy vědu – pro debrujáry je věda zábava. Jménem svým a jménem prezidenta MSR Vám za činnost s dětmi v klubech děkuji a přeji radost z úspěšných pokusů v příštím roce.

Mgr. Libor Lepík

POHÁR VĚDY

Pohár vědy je mezinárodní soutěž, kterou pořádá AMD ČR spolu s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR a Katedrou didaktiky fyziky Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Je určena pro děti a mládež (MŠ, ZŠ, SŠ). Cílem soutěže je popularizovat přírodovědné a technické obory, aby zájem o jejich studium rostl. V tomto roce se konal již osmý ročník, sedmý s mezinárodní účastí.

Letošní ročník Poháru vědy s podtitulem BEPPO 2019, se uskutečnil tak jak ročníky předcházející, a to ve dvou fázích. Od ledna do konce dubna proběhla 4 korespondenční kola prostřednictvím webového portálu. Každý měsíc řešili soutěžící zadání ve čtyřech kategoriích. Do ročníku Pohár vědy – Beppo 2019 se přihlásilo celkem 312 týmů, ve kterých bylo zaregistrováno 1894 soutěžících ze tří zemí. Po vyhodnocení postoupilo do finále 22 týmů. Uskutečnilo se od pátku 14. do neděle 16. června 2019 v Nymburce. Finalisté své téměř půlroční bádání představili v pětiminutovém pódiovém představení jimi vybraného fyzikálního pokusu a své badatelské aktivity ze čtyř kol soutěže prezentovali na týmovém soutěžním stánku.

| Název týmu | Kategorie | 1. kolo | 2. kolo | Bodů celkem | Pořadí kategorie | Pořadí celkem |
|----------------------|-----------|---------|---------|-------------|------------------|---------------|
| Mimoni | 2 | 139 | 153 | 292 | 3. | 7. |
| Creators | 2 | 145 | 141 | 286 | 5. | 10.–11. |
| Einstein Inteligents | 2 | 152 | 143 | 295 | 2. | 6. |
| Su Machři | 2 | 110 | 121 | 231 | 6. | 19. |
| Pandyti | 2 | 141 | 149 | 290 | 4. | 9. |
| Vědecké kvítí | 2 | 110 | 113 | 223 | 7. | 21. |
| Fenlover | 2 | 147 | 159 | 306 | 1. | 5. |
| Experti z 8S | 3 | 137 | 154 | 291 | 3. | 8. |
| in. VENTORS | 3 | 145 | 141 | 286 | 4. | 10.–11. |
| Elektrony | 3 | 135 | 149 | 284 | 5. | 12. |
| SedlácY | 3 | 112 | 100 | 212 | 10. | 22. |
| DangerGuys | 3 | 115 | 113 | 228 | 9. | 20. |
| Kloboučníci | 3 | 169 | 153 | 322 | 1. | 1. |
| Světlušky | 3 | 124 | 127 | 251 | 7. | 17. |
| Ježci | 3 | 130 | 139 | 269 | 6. | 15. |
| Crazy Scientists | 3 | 154 | 155 | 309 | 2. | 4. |
| Hexachl. komplex | 3 | 104 | 146 | 250 | 8. | 18. |
| Auta | 4 | 130 | 149 | 279 | 3. | 13. |
| Stříbrujáři | 4 | 170 | 150 | 320 | 1. | 2. |
| Sexta B | 4 | 132 | 132 | 264 | 5. | 16. |
| Bee Force | 4 | 133 | 142 | 275 | 4. | 14. |
| Challengers | 4 | 164 | 150 | 314 | 2. | 3. |

Zpráva Mladý vědec 2019

Mladý vědec je projekt podporující a rozvíjející talentované děti a mládež se zájmem o přírodní vědy a techniku a umožňující jim hlubší rozvoj tohoto zájmu i ve volném čase v rámci neformálního vzdělávání v rámci pravidelných i nepravidelných volnočasových aktivit. Projekt rozvíjí znalosti a dovednosti žáků v návaznosti na Rámcové vzdělávací programy ZŠ a SŠ a klade důraz na aktivní rozvoj praktických dovedností v oblasti přírodních věd a techniky, klíčových kompetencí žáka a jejich uplatnění v praxi.

V rámci projektu „Mladý vědec 2019“ byli podpořeni talentovaní žáci ve věku 13–19 let od ledna 2019 do prosince 2019 v těchto oblastech:

a) Práce na vlastních projektech, formou badatelsky orientovaných aktivit – práce na krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých projektech v rámci pravidelné klubové činnosti formou heuristických a badatelsky orientovaných aktivit.

b) Účast na výstavách, konferencích, odborných přehlídkách a soutěžích - členové klubů se účastnili jedno a vícedenních akcí - soutěží, přehlídek, výstav, konferencí a vzdělávacích pobytů – ChemQuest, Dny vědy a techniky, Bambifesty, Ručičky kraje, Science on Stage, Globe Games, Fyzikální jarmark Liberec, EDUCA 2019, Expo Sciences International, ESDY, Týden mozku, Mini Maker Faire, May Day atp.



c) Exkurze na odborná pracoviště, univerzity, vědecká centra, projektově badatelské aktivity s konzultací žákovských projektu s odborníky a vědci – bylo realizováno 16 jedno a vícedenních akcí pro organizované i neorganizované děti a mládež – Vědulák, Týden mozku, VIDA Brno, Týden vědy a techniky Akademie věd ČR, Ještěd, TUL a IQLandia, Veletrh vědy, VŠCHT Praha, Věda a podobně.



d) On line podpora aktivit nadaných žáků prostřednictvím webu a sociálních sítí a papírová a elektronická podpora formou lektorských materiálů – byly připraveny, odpilotovány a v klubech realizovány materiály pro pravidelnou klubovou činnost – heuristické, projektové a badatelsky orientované aktivity Bádáme o vejcích, Ptačí hodinka, Slavní vědci a objevitelé a další a v březnu proběhl křest knihy Experimentuj s nadhledem.



e) Celorepublikové setkání talentovaných dětí a mládeže a vzdělávací pobyty pro talentované děti a mládež – proběhla dvě setkání talentovaných dětí a mládeže – letní vzdělávací pobyt Šumava a Český les a zimní setkání na PŘ Olomouc, kterých se zúčastnila téměř stovka dětí.



Zpracovaly: PhDr. Jitka Soukupová, Ing. at Mgr. Andrea Tláškalová

Expo Sciences International 2019

místo: ADNEC, AbuDhabi – 22. – 28. září 2019,
pořadatel: MILSET International

700 dětských a mládežnických vědeckých projektů,
1 875 účastníků, 58 zemí světa

zástupci z České republiky: Asociace malých
debružářů ČR a Akademie věd České republiky

Prezentované projekty:

THE COSMIC AND TERRESTRIAL RADIATION – KMD
při Gymnáziu a SOŠ Cihelní 410, Frýdek-Místek

FUN ELECTROMAGNETIC PHENOMENA – KMD ZŠ Tyršova 446, Nymburk

FUN PHYSICS – KMD při Dům dětí a mládeže Nymburk

FAMOUS SCIENTISTS AND DISCOVERERS – KMD Gymnázium Stříbro,
Soběslavova 1426

RECYCLE AND EXPERIMENT WITH US – Gymnázium Stříbro, Soběslavova 1426

Celkem 24 debružářů strávilo od 21. září do 1. října 2019 nezapomenutelných 10 dní na Expo Sciences International 2019 ve Spojených arabských emirátech. Na mezinárodní přehlídce dětských a mládežnických projektů zde představili pět celoročních dětských a mládežnických vědeckých projektů. U všech pěti stánků bylo stále plno, zájem návštěvníků byl veliký, přišly školní skupiny i individuální návštěvníci všech národností i věku. Během 3 dnů, kdy byla výstava otevřena pro veřejnost, ji navštívilo více než 20 000 návštěvníků, zejména žáků emirátských základních a středních škol.

První den v rámci Opening Ceremony navštívil náš stánek pan velvyslanec České republiky ve Spojených arabských emirátech Ing. Jiří Slavík, CSc. Také nás přišli navštívit a podpořit naši přátelé z Akademie věd České republiky, kde jsme dva z vystavovaných projektů představili v březnu v rámci Týdne mozku. Poslední večer výstavy byl zakončen kulturním vystoupením všech delegací a proběhla Closing Ceremony, při které jsme za všechny projekty obdrželi certifikáty a zlatou medaili výstavy.

Odkaz na stránky Velvyslanectví ČR v AbuDhabi:

https://www.mzv.cz/abudhabi/cz/kultura/ceska_ucast_na_mezinarodni_vystave_expo.html



HLAVNÍ ÚKOLY NA ROK 2020

Úkoly na další rok zůstávají v podstatě stejné. Postupy, úspěšně zavedené do praxe v minulých letech, realizovat i pro příští období naplňování plánu a činnosti AMD: mimo stanovení gestora je také nutné předem uvést harmonogram přípravy, průběhu a vyhodnocení akce současně s návrhem rozpočtu a způsobu získávání finančních zdrojů. Za vyúčtování a vyhodnocení akce nebo projektu je potom odpovědný stanovený gestor.

- těžiště práce asociace je soustředěno v klubech, se snahou o zapojení do činností co nejširší veřejnost;
- nadstavbové a doplňující aktivity budou výkonným výborem předem nebo průběžně konzultovány;
- pokusit se více zapojit jednotlivé regionální články do získávání dotací na obecní a krajské úrovni;
- plně využívat možnost prezentace na webu debružářů a na sociálních sítích

ZÁVĚR

Závěrem bych chtěl poděkovat všem vedoucím klubů, kteří se ve svém volném čase věnují dětem, provádějí s nimi debružácké pokusy a snaží se jim vysvětlit věci známé a zasvětit je do věcí neznámých v oblasti fyziky, ale i jiných přírodních věd.

Taky děkuji všem, kteří reprezentovali debružáře a samozřejmě svou vlast na mezinárodní výstavě Expo Science International v Abú Dhabí.

Chtěl bych dále poděkovat Výkonnému výboru za veškerou pomoc, hlavně Jitkám a Davidovi!

Děkuji MŠMT za podporu a trpělivost!

Dále patří velký dík všem sponzorům a partnerům v roce 2019!



FRÝDEK \approx MÍSTEK



OSTRAVA!!!
OSTRAVA-JIH



Litomyšl
www.litomysl.cz



Nymburk

