



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

# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2018

POHÁR VĚDY • SCIENCE CUP

## BEPPPO 2019



**Asociace malých debružárů**  
**České republiky, spolek**

V Uherském Brodě 1. června 2019

**Předkládá:**  
Prezident AMD ČR

# OBSAH

Název kapitoly	Strana
<b>Obsah</b>	2
Úvodní slovo	3
<b>Základní údaje</b>	4
Tabulky členské základny	5-6
<b>Historie asociace</b>	7
Členství ve střešních organizacích	8
<b>Základní ekonomické údaje</b>	9-10
<b>Činnost asociace v roce 2018</b>	11
Hodnocení úkolů na základě usnesení valného shromáždění	11
Aktivity AMD v roce 2018	12
Zprávy z některých sekcí a regionů	14
<b>Pohár vědy</b>	16
<b>Mladý vědec 2018</b>	17
<b>Hlavní úkoly na rok 2019</b>	18
<b>Závěr</b>	18

# Úvodní slovo prezidenta AMD ČR

Milí debrujaři,

dostáváte do rukou výroční zprávu za rok 2018.

Chtěl bych v úvodě poděkovat všem, kteří pracovali pro děti v klubech a taky Výkonnému výboru, hlavně jeho aktivní části. Dále debrujařům z Frýdku-Místku za reprezentaci naší asociace a naší vlasti na Expo Science Europe v polském Gdaňsku a neposlední řadě „Bobešovi“ za organizaci tradičního debrujařského tábora v Budislavi.

Bez práce, pomoci i reprezentace všech bychom těžko zvládali tyto „horší časy“. Ale opět, i bez základní dotace od MŠMT na provoz organizace jsme dokázali udržet si vysoký standard v našich debrujařských aktivitách.

Na konci roku 2017 jsme opět slavnostně zahájili nový ročník naší mezinárodní soutěže Pohár vědy s podtitulem NEWTON 2018 předáním putovního poháru vítěznému týmu v Plzni za rok 2017. Soutěž tradičně pokračovala čtyřmi korespondenčními koly v lednu až dubnu a vyvrcholila mezinárodním finále již klasicky v měsíci červnu v Nymburce. Předání putovního poháru Doc. Milana Rojka vítězům ročníku 2018 proběhlo opět v Plzni na místním biskupství.

Debrujaři se po celý rok účastnili již klasických akcí jako je Ledová Praha, Den země, Evropského dne vědy, výměnných pobytů v SRN, reprezentovali nás i naši republiku na ESE v Polsku, ale hlavně pilně pracovali na projektu Mladý vědec 2018, kterého vyvrcholením bylo setkání těch nejlepších v Uherském Brodě.

A mnoho a mnoho dalších akcí jako je Veletrh vědy, Den země, Noc muzejí, Noc vědců, navštívili iQPark v Liberci nebo science centrum Vida! V Brně.

Jak jsem psal v minulé výroční zprávě, proběhla v roce 2017 kontrola naší organizace Nejvyšším kontrolním úřadem. V roce 2018 na podnět NKÚ byla následná kontrola hospodaření FÚ Zlínského kraje. FÚ nařídil vrátit zpět do státního rozpočtu 390641 Kč a následné penále ve výši 326712 Kč.

Naše organizace podala žádost na Generální finanční ředitelství v listopadu 2018 o prominutí odvodů za porušení rozpočtové kázně a penále. Do dnešního dne ještě o naší žádosti nebylo rozhodnuto.

Příští rok bude volební, pevně doufám, že se Valného shromáždění, které chystáme na listopad roku 2019 všichni zúčastníte.

Valné shromáždění, které se na podzim konalo v Uherském Brodě, se krom jiného usneslo na tom, že bude zřízena stránka naší asociace na sociální síti Facebook. Tímto bych chtěl poděkovat naší debrujařce z Kladna o promptní vyřízení tohoto bodu usnesení.

Trochu mě mrzí, že pravděpodobně v důsledku nedostatku finančních prostředků nám klesá členská základna. Ale na druhé straně máme i pár členů nových, škoda, že mnohem víc jich své členství neprodloužilo.

Všem vedoucím klubů, kteří se nenechali odradit a vytrvali v členství, poděkovat za jejich obětavou práci s dětmi v roce 2018!

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 NAĎ

### Výkonný výbor AMD ČR 2016 – 2018

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

### Revizní a kontrolní komise

Blanka Rouhová (Morašice) – předsedkyně KK  
Zdenka Kočková (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 vědy, techniky a ekologie, které směřují k nenucenému pochopení různých jevů 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 2018

Klubů: 71  
členů v klubech: 1151  
individuálních členů: 4

## Věkové složení členské základny k datu: 31. prosince 2018

### CELKEM členů: 1151

z toho do 14 let: 922  
z toho 15 - 18 let: 110  
z toho 19 - 26 let: 33  
z toho nad 26 let: 86

## Členské příspěvky AMD ČR za rok 2018

Výše čl. příspěvku	Nevýděleční	Výděleční	Celkem
Nevýděleční á 10 Kč	9550		9 550 Kč
Výděleční á 20 Kč		1830	1 830 Kč
Individuální á 100 Kč		400	400 Kč
<b>Celkem</b>			<b>11 780 Kč</b>

# TABULKY ČLENSKÉ ZÁKLADNY

### Vývoj počtu klubů a individuálních členů

rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
kluby	129	135	134	135	136	134	114	112	89	71
indiv. čl.	3	0	0	1	1	1	1	3	3	4

### Přehled struktury členské základny dle věku

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

### Struktura členské základny podle regionů

Kraj	Klubů	do 14	15-18	19-26	nad 26	Celkem
Jihočeský	2	47			3	50
Jihomoravský	10	102	5	7	13	127
Královéhradecký	2	16		2	2	20
Liberecký	2	16	2		2	20
Moravskoslezský	12	89	19	1	13	122
Pardubický	11	243	25	18	14	300
Plzeňský	8	125	20	3	8	156
Praha hl. Město	2	36			3	39
Středočeský	7	112	3		10	125
Vysočina	2	5	6		2	13
Zlínský	13	131	30	2	16	179
Individuálních						4
<b>Celkem</b>	<b>71</b>	<b>922</b>	<b>110</b>	<b>33</b>	<b>86</b>	<b>1151</b>

### 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 dokážou 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 debružárů 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 debružárů) 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 debružárů. 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.

**Debružár = člen Asociace malých debružárů.** 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 debružárů (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 debružárů 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 debrujářů 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 debrujářů)

**MILSET- Mouvement International pour le Loisir Scientifique et Technique**



(Mezinárodní sdružení pro vědu a techniku)



# ROZVAHA ve zkráceném rozsahu

ke dni **31.12.2018**  
( v celých tisících Kč )

Název, sídlo a právní forma  
účetní jednotky

Asociace malých debrujárů ČR  
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
<b>A.</b>	<b>Dlouhodobý majetek</b>	<b>Součet A.I. až A.IV.</b>		
A. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	2		
A. II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	3	48	48
A. III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	4		
A. IV.	Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	5	-48	-48
<b>B.</b>	<b>Krátkodobý majetek</b>	<b>Součet B.I. až B.IV.</b>		
B. I.	Zásoby celkem	7	6	6
B. II.	Pohledávky celkem	8		
B. III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	9	230	175
B. IV.	Jiná aktiva celkem	10	4	1
	<b>Aktiva celkem</b>	<b>Součet A. až B.</b>	<b>240</b>	<b>182</b>

Označení	PASIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
a	b	c	3	4
<b>A.</b>	<b>Vlastní zdroje celker</b>	<b>Součet A.I. až A.II.</b>		
A. I.	Jmění celkem	13	205	118
A. II.	Výsledek hospodaření celkem	14	138	204
		14	67	-86
<b>B.</b>	<b>Cizí zdroje celkem</b>	<b>Součet B.I. až B.IV.</b>		
B. I.	Rezervy celkem	16	35	64
B. II.	Dlouhodobé závazky celkem	17		
B. III.	Krátkodobé závazky celkem	18	18	20
B. IV.	Jiná pasiva celkem	19	17	43
		19		1
	<b>Pasiva celkem</b>	<b>Součet A. až B.</b>	<b>240</b>	<b>182</b>

Sestaveno dne: 29.03.2019	Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový vzor fyzické osoby, která je účetní jednotkou		
Právní forma účetní jednotky	Předmět podnikání	Pozn.:	
zapsaný spolek			

## VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY ve zkráceném rozsahu

**ke dni 31.12.2018**  
( 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
<b>A.</b>	<b>Náklady</b>	1			
A. I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	2	1 037		1 037
A. II.	Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	3			
A. III.	Osobní náklady	4	299		299
A. IV.	Daně a poplatky	5			
A. V.	Ostatní náklady	6	5		5
A. VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	7			
A. VII.	Poskytnuté příspěvky	8	5		5
A. VIII.	Daň z příjmů	9			
	<b>Náklady celkem</b> Součet A.I. až A.VIII.	10	1 346		1 346
<b>B.</b>	<b>Výnosy</b>	11			
B. I.	Provozní dotace	12	1 016		1 016
B. II.	Přijaté příspěvky	13	68		68
B. III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	14	176		176
B. IV.	Ostatní výnosy	15			
B. V.	Tržby z prodeje majetku	16			
	<b>Výnosy celkem</b> Součet B.I. až B.V.	17	1 260		1 260
<b>C.</b>	<b>Výsledek hospodaření před zdaněním</b> ř. 17 - (ř. 10 - ř.9)	18	-86		-86
<b>D.</b>	<b>Výsledek hospodaření po zdanění</b> ř. 18 - ř. 9	19	-86		-86

Sestaveno dne: 29.03.2019		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový vzor fyzické osoby, která je účetní jednotkou	
Právní forma účetní jednotky  zapsaný spolek		Pozn.:  	
Předmět podnikání			

# ČINNOST ASOCIACE V ROCE 2018

## ČINNOST STATUTÁRNÍCH ORGÁNŮ A EXEKUTIVY

Valné shromáždění – řádné - 24. listopadu 2018, Uherský Brod

### 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
1	Drozd Zdeněk	odstoupil	odstoupil	-	-
2	Coufal Josef	P	P	O	P
3	Houfková Jitka	odstoupila	odstoupila	-	-
4	Hubáček Zdeněk	P	P	P	P
5	Michálek David	P	P	P	P
6	Nad' Igor	P	P	P	P
7	Rytířová Božena	P	O	O	P
8	Soukupová Jitka	P	P	P	P
9	Tláškalová Andrea	P	P	P	O

Legenda: P-účast potvrzena, N-účast nepotvrzena, O-omluven, NE-neomluven

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

Výkonný výbor se k osobnímu jednání sešel v roce 2018 jedenkrát v Nymburce v červnu a jedenkrát v Uherském Brodě koncem roku. Mezitím probíhaly jednání VV pomocí elektronické konference. Počátkem roku se projednaly úkoly na rok 2018, zadaly se povinnosti jednotlivým členům, určili se gestoři akcí.

Koncem listopadu byla zhodnocena činnost asociace, VV i účastníci Valného shromáždění byli seznámeni s činností asociace, ekonomickými výsledky i protokoly kontroly FÚ Zlínského kraje i žádostí na Generální finanční ředitelství.

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. O účasti a obsahu jednotlivých jednáních VV AMD ČR jsou vedeny pravidelné zápisy.

## 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.

### **Podávání projektů, tvorbu rozpočtů, hodnocení a vyúčtování**

- příprava projektů bude nadále na základě zaslaných požadavků klubů a regionů.

- pokračovat v přípravě kritérií a hodnocení činnosti klubů, regionů a celé organizace.

- následné rozdělení získaných finančních prostředků je v kompetenci osob a orgánů, které přebírají finanční zodpovědnost, tedy prezidenta, jednotlivých gestorů, případně výkonného výboru.

## **Aktivity AMD v roce 2018**

### **Přehled republikových aktivit v roce 2018**

Č.	Termín	Realizátor vedoucí	Název akce	Počet dětí	Počet dosp.	Počet celkem	Ostat.
1	leden 2018	Michálek	Vědulák	18	2	20	
2	leden-duben	Nad'	Pohár vědy – NEWTON 2018	2150	374	2524	
3	červen	Michálek, Nad'	Finále Poháru vědy – NEWTON 2018	100	50	50	22
4	srpen 2018	Lepík	ESE 2018 Polsko	4	2	6	
5	srpen 2018	Coufal	Tábor debružárů Budislav	90	21	111	3
6	listopad 2018	Tláskalová, Nad'	Slavnostní předání Poháru vědy 2018	4	2	6	8
7	listopad 2018	Nad'	Valné shromáždění	0	38	38	0
8	listopad	Nad', Michálek, Soukupová	Mladý vědec 2018	52	16	68	10
	<b>CELKEM</b>			<b>2414</b>	<b>505</b>	<b>2919</b>	<b>43</b>

### **Přehled zahraničních aktivit roku 2018 - v zahraničí**

Č.	Termín	Země	Klub	Vedoucí	Počty		
					dětí	dosp.	Celkem
1	16.9. - 21.9.	SRN	Praha	Kočková	45	6	51
2	14. - 19.10.	SRN	Uherský Brod	Ančincová	25	2	27
3	10.10.	SRN	Praha	Kočková	39	2	41
4	7. – 12. 10.	SRN	Praha	Kočková	29	1	30
<b>Celkem</b>					<b>138</b>	<b>11</b>	<b>149</b>

## Přehled zahraničních aktivit roku 2018 - v ČR

Č.	Termín	Místo	Klub	Vedoucí	Počty		
					dětí	dosp.	Celkem
1	11. - 13.6.	Nymburk	Finalisté NEWTON 2018	Nadř	12	4	16
2	13.10.	Kladno	Plauen+Kladno	Homola	30	2	17
<b>Celkem</b>					<b>42</b>	<b>6</b>	<b>33</b>

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

## Přehled aktivit klubů dle krajů 2018

Realizátor	Počet akcí	Počet dětí	Počet dospělí	Počet celkem	Poznámka (Návštěvníků)
<b>Vysočina</b>	1	15	2	17	150
<b>Liberecký</b>	7	125	14	139	60
<b>Moravskoslezský</b>	4	60	10	70	525
<b>Plzeňský</b>	43	625	60	685	2750
<b>Praha</b>	29	315	75	534	470
<b>Středočeský</b>	48	700	80	780	2 500
<b>Zlínský</b>	6	90	12	102	1 500
<b>Celkem</b>	<b>138</b>	<b>1 930</b>	<b>253</b>	<b>2 237</b>	<b>7 955</b>

Už v minulých výročních zprávách bylo konstatováno, že statistická čísla u některých akcí jako například Dny muzeí, Festival, Věda v ulicích, apod. 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, upustili jsme od evidence hypotetických čísel a uvádíme pouze reálné počty.

Porovnání aktivit roku 2017 je patrný pokles počtu akcí a tím pádem i jejich účastníků. 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 debrujárských 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 NĚKTERÝCH SEKCIÍ A REGIONŮ

## SEKCE FYZIKA + CHEMIE

V sekci fyzika pracuje celkem 5 členů – PhDr. Jitka Soukupová a Mgr. Zuzana Kalčíková – Plzeňský region, PhDr. David Michálek – středočeský region, RNDr. Naďa Zíková, Ph.D. – PŘF UK a AV ČR, RNDr. Jitka Houfková, Ph.D. – MFF UK.

Členové sekce připravují metodické materiály po pravidelnou činnost klubů na třech úrovních - MŠ + 1. st. ZŠ, 2. st. ZŠ a střední školy. Byly připraveny aktivity Fyzika v kuchyni, Slavní vědci a objevitelé a jejich experimenty a objevy, Pokusy s nápojovými obaly – PET láhve, plechovky a tetrapacky.

Členové sekce připravují zadání pro 4 kategorie Poháru vědy – MŠ, 1. st. ZŠ, 2. st. ZŠ a SŠ a zároveň hodnotí 4 kola domácích prací týmů v daných kategoriích, připravují a realizují mezinárodní finále Poháru vědy.

V rámci projektu Mladý vědec 2018 byly v rámci sekce připraveny, realizovány a vyhodnoceny klíčové aktivity projektu – exkurze a návštěvy odborných pracovišť, vzdělávací akce a besedy, účast na prezentačních akcích a přehlídkách a soutěžích na regionální, celostátní i mezinárodní úrovni, celorepublikové setkání Mladý vědec 2018 a další aktivity.

Ve Stříbře 1. 3. 2019

Slavní vědci a objevitelé



zpracovala: PhDr. Jitka Soukupová

Setkání Mladý vědec 2018





## Zpráva o činnosti klubů v Plzeňském regionu

V Plzeňském regionu pracovalo v roce 2018 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 2 x, ZŠ Štěnovice 2 x, ZŠ Dolní Bělá 1x, Gymnázium Stříbro 1 x, DDM Stříbro 2 x.

Kromě pravidelné činnosti byly realizovány nepravidelné akce pro organizované i neorganizované děti a mládež v městech a obcích, regionu a v ČR – proběhlo 13 klubových dnů - Den Země, Den se slavným vědcem, Den otevřených dveří, atp., 5 exkurzí a přednášek – Voda, Třídění a recyklace, Fyzika v potápění, 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, Noc vědců, Pohár vědy, Expo Sciences přehlídky, Science on Stage aktivity, STEM aktivity, EKO aktivity, ChemQuest, Zlatý oříšek, atp.

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

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

Ve Stříbře 1. 3. 2019

zpracovala: PhDr. Jitka Soukupová, Plz. region

Den Země



Zlatý oříšek



## Zpráva za region Středočeský

Ve Středočeském kraji byl v roce 2018 registrováno celkem 6 klubů. Do naše kraje se nám podařilo získat několik krajských a městských grantů a dotací, kterými se podpořila pravidelná a nepravidelná činnost debrujárských klubů a akcí pro veřejnost. Kromě pravidelných setkání v klubech se uskutečnily exkurze, výlety, odborné přednášky, vzdělávací a poznávací pobyty.

V Nymburce se uskutečnilo finále dětské mezinárodní vědecké soutěže Pohár vědy – Newton 2018. Kluby ze Středočeského kraje se také účastnily významných republikových výstav a přehlídek – Dny vědy a techniky v Plzni a Science on Stage v Liberci. Kluby ve Středočeském kraji byly také zapojeny v republikovém projektu Mladý vědec 2018, který financovalo MŠMT ČR.

PhDr. David Michálek

# 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. Letos se bude konat už pátý ročník, čtvrtý s mezinárodní účastí.

Letošní ročník Poháru vědy s podtitulem NEWTON 2018, se uskutečnil tak jak ročníky předcházející a to ve dvou fázích. Od ledna do konce dubna proběhlo korespondenční kolo pomocí webového portálu. Každý měsíc řešili soutěžící zadání ve čtyřech kategoriích. Do ročníku Pohár vědy – NEWTON 2018 se přihlásilo celkem 374 týmů, ve kterých bylo zaregistrováno 2150 soutěžících ze čtyř zemí. Po vyhodnocení postoupilo do finále 25 týmů. Uskutečnilo se od pátku 24. do neděle 26. června 2018 v Nymburce. Finalisté své téměř půlroční bádaní představili v pětiminutovém pódiovém představení jimi vybraného fyzikálního pokusu a své badatelské aktivity ze čtyř kol soutěže prezentovali na týmovém soutěžním stánku.

	1. kolo	2. kolo	celkem	pořadí kategorie	pořadí celkem
<b>2. kategorie</b>					
Jarošácká chobotnička	53	66	119	7.	25.
Pandyti	74	78	152	5.	16.
Mimoni	83	81	164	4.	12.
<b>Fištróni</b>	<b>90</b>	<b>85</b>	<b>175</b>	<b>2.</b>	<b>8.–9.</b>
Intelidžents	68	83	151	6.	17.
<b>Žabáci</b>	<b>87</b>	<b>83</b>	<b>170</b>	<b>3.</b>	<b>11.</b>
<b>Výskumníci</b>	<b>95</b>	<b>93</b>	<b>188</b>	<b>1.</b>	<b>3.</b>
<b>3. kategorie</b>					
<b>Terminus Technikus GVN</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>179</b>	<b>3.</b>	<b>5.–6.</b>
Five S Girls	66	78	144	10.	21.
Elektrony	73	81	154	6.–7.	14.–15.
Angry worms	79	75	154	6.–7.	14.–15.
UNI CORN	68	63	131	11.	23.
<b>Pastelky</b>	<b>92</b>	<b>98</b>	<b>190</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>
JaStar	60	69	129	12.	24.
Auťáci	75	71	146	8.–9.	19.–20.
Baby Shark	62	84	146	8.–9.	19.–20.
Atomy	91	87	178	4.	7.
SYRius	89	82	171	5.	10.
<b>Turkey 1</b>	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>187</b>	<b>2.</b>	<b>4.</b>
<b>4. kategorie</b>					
Kvinta A	63	73	136	6.	22.
<b>Popelnice</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>191</b>	<b>1.</b>	<b>1.</b>
Turkey 2	64	83	147	5.	18.
<b>g6</b>	<b>85</b>	<b>94</b>	<b>179</b>	<b>2.</b>	<b>5.–6.</b>
Čupakabry	67	91	158	4.	13.
<b>Hmyzáci</b>	<b>74</b>	<b>101</b>	<b>175</b>	<b>3.</b>	<b>8.–9.</b>



**Celkovým vítězem se stal tým „Popelnice – fyzikální odpad“ z Církevního gymnázia v Plzni.**

**Gratulujeme !!!**

## **MLADÝ VĚDEC 2018**

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 2018“ byli podpořeni talentovaní žáci ve věku 13–19 let od ledna 2018 do prosince 2018 v těchto oblastech:

a) pravidelná klubová činnost, formou heuristických a badatelsky orientovaných aktivit - při schůzkách klubů byl kladen důraz na heuristické a badatelsky orientované aktivity podporující konstruktivistický přístup. Vedoucí klubů využívali především aktivizující metody - heuristickou metodu, kritické myšlení, problémové vyučování, zkušenostní učení, projektovou výuku a učení v životních situacích.



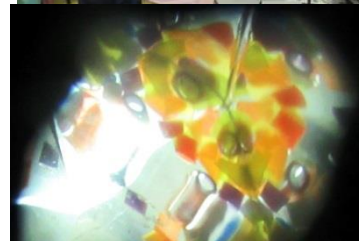
b) soutěže, odborné přehlídky, výstavy, konference, vzdělávací pobyty - členové klubů se účastnili 19 jedno a vícedenních akcí - soutěží, přehlídek, výstav, konferencí a vzdělávacích pobytů – ChemQuest, Dny vědy a techniky, Bambifesty, Ručičky kraje, Science on Stage, Otvíráme dveře talentům, 100 let republiky, Globe Games, Fyzikální jarmark Liberec, EDUCA 2018, setkání Mladý vědec 2018, Expo Sciences Evropa, ESDY, atp.



c) exkurze, návštěvy na odborná pracoviště, univerzity, vědecká centra – bylo realizováno 14 jedno a vícedenních akcí pro organizované i neorganizované děti a mládež – Ledové sochy, Svět vědy a techniky Ostrava, Týden vědy a techniky Akademie věd ČR, Ještěd a IQLandia, Veletrh vědy, VŠCHT Praha a podobně.



d) výukové a metodické materiály – byly připraveny, odpilotovány a v klubech realizovány materiály pro pravidelnou klubovou činnost – heuristické, projektové a badatelsky orientované aktivity – Slavní vědci a objevitelé, Voda v akci, elektromagnetické jevy, pokusy s PET láhvemi, fyzikální měření a biologická a ekologická pozorování v terénu v jednotlivých ročních obdobích a další.



zpracovaly: PhDr. Jitka Soukupová, Ing. at Mgr. Andrea Tláskalová

# HLAVNÍ ÚKOLY NA ROK 2019

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.

- a) těžiště práce asociace je soustředěno v klubech, se snahou o zapojení do činností co nejširší veřejnost
- b) nadstavbové a doplňující aktivity budou výkonným výborem předem nebo průběžně konzultovány
- c) pokusit se více zapojit jednotlivé regionální články do získávání dotací na obecní a krajské úrovni
- d) plně provozovat webové stránky na nové platformě

## ZÁVĚR

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

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

Děkuji MŠMT za podporu a trpělivost!

Dále všem sponzorům a partnerům v roce 2018!



FRÝDEK  $\approx$  MÍSTEK

