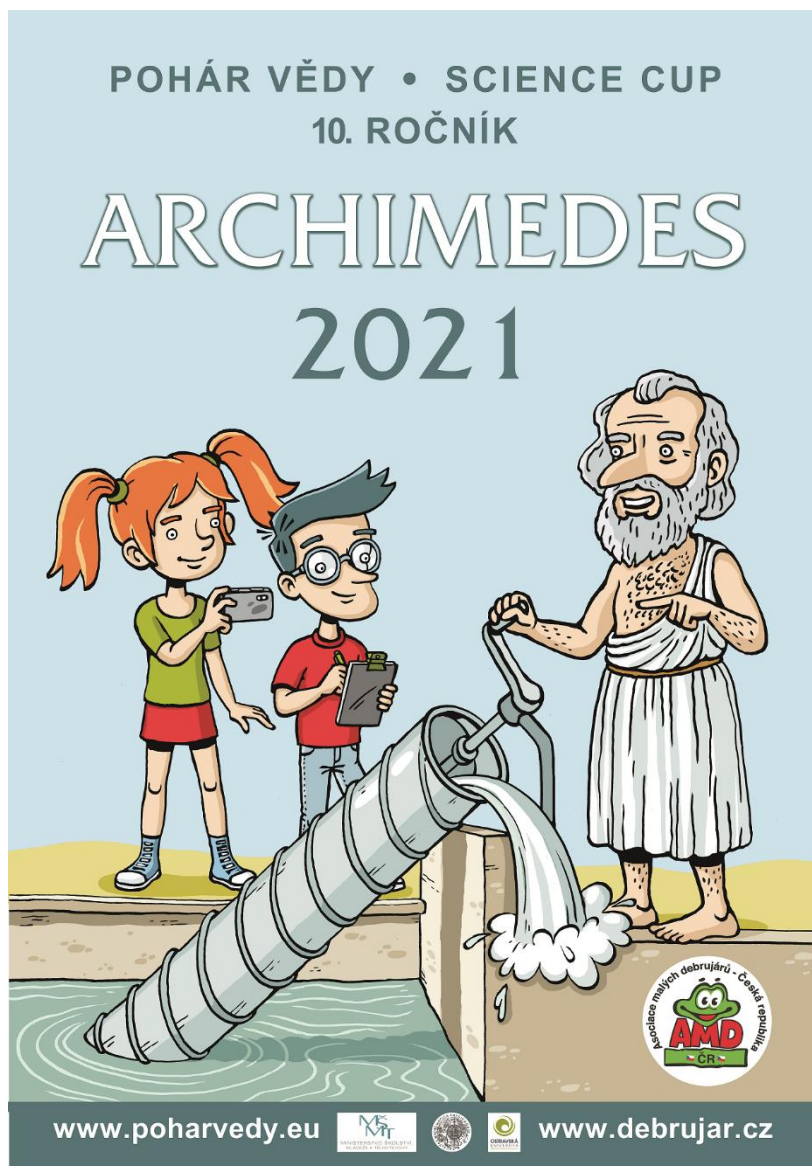




Asociace malých debružárů České republiky, spolek
U Olšavy 2453, 68801 UHERSKÝ BROD
Adresa pro doručování: P.O. Box 71, 68801 Uherský Brod
www.debrujar.cz; e-mail: nad@debrujar.cz; tel: 605287556
ČSOB a. s. – č. účtu: 154526144/0300 – IČO: 46271066

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2020



Asociace malých debružárů České republiky, spolek

V Uherském Brodě 1. června 2021

Předkládá:
Prezident AMD ČR

OBSAH

Název kapitoly	Strana
Obsah	2
Úvodní slovo	3
Základní údaje	4
Tabulky členské základny	5-6
Historie asociace	6
Členství ve střešních organizacích	7
Základní ekonomické údaje	8-9
Činnost asociace v roce 2020	10
Hodnocení úkolů na základě usnesení valného shromáždění	10
Aktivity AMD v roce 2020	11
Zprávy z některých sekcí a regionů	12
Pohár vědy	17
Mladý vědec 2020	17
Hlavní úkoly na rok 2021	18
Závěr	18

Úvodní slovo prezidenta AMD ČR

Milí debrujaři,

opět po roce Vás všechny zdravím!

Bohužel letos nebudou moje slova až tak moc povzbudivá.

Naše organizace prožila divoký rok. Vzhledem k epidemiologické situaci se práce naší organizace dostala do skoro „Stand-by“ stavu. Jak všichni víte, od března, nejdříve na základě vládních nařízení bylo zakázáno shromažďování osob, tím pádem se naše kluby nemohly setkávat na svých pravidelných schůzkách, následně byl vyhlášen nouzový stav a záhy byly uzavřeny školy.

Na podzim se situace opakovala. ☹ Kluby byly nuceny opět přerušit svoji činnost.

Mnoho klubů se však s touto situací nesmířilo a pokračovaly, stejně jako výuka ve školách, distančním způsobem pomocí cloudových nástrojů jako MS Teams nebo Google Meet.

Věřím, že se jim distanční práce dařila a spokojenost byla jak na straně vedoucích našich klubů, tak hlavně na straně našich nejmenších členů.

Organizaci se podařilo získat opět dotace od MŠMT. Jednalo se o Pohár vědy 2020 s podtitulem FOCUS a projekt Mladý vědec 2020. Také se nám podařilo po několika letech získat dotaci pro NNO Debrujaři 2020. Bohužel naše soutěž Pohár vědy byla v květnu nařízením ministerstva školství zrušena. Proběhla pouze korespondenční kola.

Jako každý rok, tak i tento se debrujaři účastnili již tradičních akcí, jako je Vědulák - Ledová Praha (KMD Nymburk), předváděli své pokusy na Dnech otevřených dveří svých škol, zúčastnili se Fyzikálního jarmarku, několika Putování za vědou, Týdne vědy nebo již tradičních Dnů vědy a techniky a Festivalu kutilů a vynálezců Maker Faire v Plzni.

Malí debrujaři také aktivně a s plným nasazením pracovali po celý rok v rámci aktivit projektu Mladý vědec 2020, jehož vyvrcholením mělo být celostátní setkání talentovaných dětí a mládeže v Praze. Bohužel se opět z důvodu epidemiologické situace neuskutečnilo, proběhla pouze setkání v regionech.

Bohužel byly zrušeny i akce na mezinárodní úrovni, kterých jsme měli v plánu se zúčastnit. (ESE, ESI nebo ESA, výměnné akce s německými partnery apod.)

Zapojili jsme se ale do 16. ročníku ESDY – European Science Day for Youth – Evropský den vědy pro mladé. Ročník 2020 měl společné téma „Colours“ – Barvy ... s podtitulem Discover the colours through experimentation.

Musíme se pochlubit tím, že naše debrujařská vedoucí Andrea Tláskalová z KMD Zbiroh se aktivně zapojila do nově vzniklého projektu v rámci distanční výuky České televize UčíTelka.

Dále se naši vedoucí klubů zúčastnili Letního kempu pro pedagogy, který pořádá Akademie věd České republiky, Veletrhu nápadů učitelů fyziky nebo Dílen Heuréky.

Jak vidíte, tak i přes nepříznivou situaci debrujaři nezhálehali a stihli toho celkem hodně.

Chtěl bych poděkovat všem, kteří pracovali pro děti jak prezenčním, tak distančním způsobem. Také bych rád poděkoval těm, kteří přispívají svými články na naše webové stránky, zadavatelům a hodnotitelům soutěže Pohár vědy, sponzorům a prostě všem, kteří se nenechali odradit a vytrvali i přes aktuální složitou situaci. Věřím, že se již opět brzy vše vrátí do „normálních kolejí“. I přes složitou situaci si myslím, že jsme letos opět naplnili naše heslo: „DEBRUJÁŘ SI VŽDYCKY VÍ RADY!“

Igor

ZÁKLADNÍ ÚDAJE



Název organizace

Asociace malých debrujárů 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 2019 – 2021

Michálek David (Nymburk), Renata Hajníková (Kladno), Soukupová Jitka (Stříbro), Tláskalová Andrea (Zbiroh), Režňák Jakub (Praha), Coufal Petr (Litomyšl), Nař Igor (Uherský Brod)

Revizní a kontrolní komise

Rytířová Božena (Uherský Brod) – předsedkyně KK
Bělohrad Pavel (Uherský Ostroh)

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 2020

Klubů: 50
členů v klubech: 831
individuálních členů: 1

Věkové složení členské základny k datu: 31. prosince 2020

CELKEM členů: 832

z toho do 14 let: 654
z toho 15 - 18 let: 68
z toho 19-26 let: 40
z toho nad 26 let: 70

Členské příspěvky AMD ČR za rok 2019

Výše čl.příspěvku	Nevýděleční	Výděleční	Celkem
Nevýděleční á 10 Kč	7620		7 620 Kč
Výděleční á 20 Kč		1380	1 380 Kč
Individuální á 100 Kč		100	100 Kč
Celkem			9 100 Kč

TABULKY ČLENSKÉ ZÁKLADNY

Vývoj počtu klubů a individuálních členů

rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
kluby	134	135	136	134	114	112	89	71	59	50
indiv. čl.	0	1	1	1	1	3	3	4	3	1

Struktura členské základny podle regionů

Kraj	Klubů	do 14	15-18	19-26	nad 26	Celkem
Jihočeský	1	26	5		2	33
Jihomoravský	5	57		2	8	67
Královéhradecký	1	8			1	11
Liberecký	2	20	7	1	2	30
Moravskoslezský	6	51	10	4	8	73
Pardubický	11	188	16	18	13	235
Plzeňský	7	100	18	10	9	137
Praha hl. Město	5	27	6	5	7	45
Středočeský	5	96	2		9	107
Zlínský	7	81	2		10	93
Individuálních					1	1
Celkem	50	654	68	40	70	832

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 debužáři 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 debužárství vyhovovat a celkem samozřejmě pokračuje v hledání a specifikaci svých zájmů jinde.

HISTORIE ASOCIACE

Asociace malých debužárů 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 debužárů) 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 debužárů. 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.

Debužár = člen Asociace malých debužárů. 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 debužáry, 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 debužárů (F.I.P.D.), sdružující debužárské organizace nejrozličnějších zemí světa.

Zájemci jsou seznamováni se zajímavými pokusy, které si mohou sami vyzkoušet. Věda se stává zábavou a poučením. Debužáři 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 DEBUŽÁŘŮ

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) podpořit samostatný rozvoj dítěte
- 2) nabízet 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)

Výčet položek
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.
ve znění vyhlášky č. 476/2003 Sb.
a ve znění vyhlášky č. 548/2004 Sb.

Rozvaha (balance) ve zjednodušeném rozsahu

ke dni 31.12.2020

(v celých tisících Kč)

IČ : 46271066

Název, sídlo, právní forma
a předmět činnosti účetní jednotky

Asociace malých debrujářů ČR

U Olšavy 2453
68801 Uherský Brod

spolek

řádek	A K T I V A	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
01	A. Dlouhodobý majetek celkem	0	0
02	I. Dlouhodobý nehmot. majetek celkem	0	0
03	II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	0	0
04	III. Dlouhodobý finanční majetek celkem	0	0
05	IV. Oprávky k dlouhod. majetku celkem	0	0
06	B. Krátkodobý majetek celkem	174	435
07	I. Zásoby celkem	0	0
08	II. Pohledávky celkem	7	6
09	III. Krátkodobý finanční majetek celkem	167	72
10	IV. Jiná aktiva celkem	0	357
11	AKTIVA CELKEM	174	435
	P A S I V A		
12	A. Vlastní zdroje celkem	72	34
13	I. Jmění celkem	118	72
14	II. Výsledek hospodaření celkem	-46	-38
15	B. Cizí zdroje celkem	102	401
16	I. Rezervy celkem	0	0
17	II. Dlouhodobé závazky celkem	20	20
18	III. Krátkodobé závazky celkem	83	380
19	IV. Jiná pasiva celkem	0	1
20	PASIVA CELKEM	174	435

Sestaveno dne :

Podpisový záznam : Ing. Igor Nadř

Asociace malých debrujářů
Česko republiky, z.s.
P.O. BOX 71, 688 01 Uherský Brod
IČO: 46271066

Výčet položek
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.
ve znění vyhlášky č. 476/2003 Sb.
a ve znění vyhlášky č. 548/2004 Sb.

Výkaz zisku a ztráty ve zjednodušeném rozsahu

ke dni 31.12.2020

(v celých tisících Kč)

IČ : 46271066

Název, sídlo, právní forma
a předmět činnosti účetní jednotky

Asociace malých debrujárů ČR

U Olšavy 2453
68801 Uherský Brod

spolek

řádek	Název položky	Činnosti	
		hlavní	hospodářská
	A. NÁKLADY		
01	I. Spotřebované nákupy celkem	456	0
02	II. Služby celkem	316	0
03	III. Osobní náklady celkem	294	0
04	IV. Daně a poplatky celkem	0	0
05	V. Ostatní náklady celkem	311	0
06	VI. Odpisy, prod.majetek, tvorba rezerv a oprav.položek celkem	0	0
07	VII. Poskytnuté příspěvky celkem	0	0
08	VIII.Daň z příjmu celkem	0	0
09	Náklady celkem	1377	0
	B. VÝNOSY		
10	I. Tržby za vlastní výkony a za zboží celkem	21	0
11	II. Změny stavu vnitroorganizačních zásob celkem	0	0
12	III. Aktivace celkem	0	0
13	IV. Ostatní výnosy celkem	0	0
14	V. Tržby z prod.majetku, zúčt. rezerv a oprav.položek celkem	0	0
15	VI. Přijaté příspěvky celkem	397	0
16	VII. Provozní dotace celkem	921	0
17	Výnosy celkem	1 339	0
18	C. Výsledek hospodaření před zdaněním	-38	0
19	D. Výsledek hospodaření po zdanění	-38	0

Sestaveno dne :

Podpisový záznam : Ing. Igor Nadř

Asociace malých debrujárů
České republiky, z.s.
P.O. BOX 71, 688 01 Uherský Brod
IČO: 46271066

ČINNOST ASOCIACE V ROCE 2020

ČINNOST STATUTÁRNÍCH ORGÁNŮ A EXEKUTIVY

Valné shromáždění – volební – 1. listopadu 2020, Praha

Výkonný výbor – účast na jednáních za volební období let 2020-2021

Č.	Jména členů VV	23. 11. 2019 Olomouc	16. 1. 2020 Skype	1. 6. 2020 Praha	4. 9. 2020 Skype	17. 12. 2020 Skype	
1	Michálek David	P	P	P	P	P	
2	Režňák Jakub	P	O	P	O	O	
3	Soukupová Jitka	P	P	P	P	P	
4	Tláškalová Andrea	P	P	P	P	O	
5	Coufal Petr	P	O	P	O	O	
6	Nad' Igor	P	P	P	P	P	
7	Hajníková Renata	P	O	P	O	O	

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 2020 jedenkrát v Praze v červnu na mimořádném Valném shromáždění. Na tomto VS se mimo jiné řešila zásadní otázka existence Asociace kvůli dluhu vůči státnímu rozpočtu (vrácení části dotací ve výši cca 650 000 Kč z let 2014 a 2015, který vznikl nesprávným nebo dvojitým zúčtováním bývalého prezidenta AMD ČR). Valné shromáždění rozhodlo o tom, že asociace musí dluh splatit a bude pokračovat ve své činnosti. Organizaci se podařilo vyjednat s Finančním úřadem splátkový kalendář a v listopadu 2020 se nám podařilo splatit ze sponzorských darů první splátku ve výši 300 000 Kč. Příští rok budeme muset vrátit do státního rozpočtu 200 000 Kč a v roce 2022 150 000 Kč.

Věřím, že se nám to podaří.

Mezitím probíhala jednání VV pomocí elektronické konference (Skype).

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 2020

Přehled republikových aktivit v roce 2020

Č.	Termín	Realizátor vedoucí	Název akce	Počet dětí	Počet dosp.	Počet celkem	Ostat .
1	leden 2020	Michálek	Vědulák	12	2	18	
2	leden-duben	Nadř	Pohár vědy – FOCUS	1506	635	2141	
3	červen 2020	Nadř	Mimořádné Valné shromáždění	0	20	20	2
	CELKEM			2136	411	2545	41

Aktivity organizace byly poznamenány pandemií Covid-19

Přehled aktivit klubů dle krajů 2020

Realizátor	Počet akcí	Počet dětí	Počet dospělí	Počet celkem	Poznámka (Návštěvníků)
Jihočeský					
Jihomoravský	1	21	1	22	100
Královéhradecký					
Liberecký	4	78	7	85	250
Moravskoslezský					
Pardubický	10	138	28	166	500
Plzeňský	28	384	62	446	5000
Praha	2	12	7	19	100
Středočeský	3	48	5	53	300
Zlínský	4	70	9	79	400
Celkem	52	751	118	869	6650

Ve výročních zprávách z minulého období 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.

Při porovnání aktivit vzhledem k roku 2019 je tragický pokles počtu akcí, a tím pádem i jejich účastníků, což letos souviselo s epidemiologickou situací. 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.

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.

Bohužel některé kluby pořád nezveřejňují své akce na našich webových stránkách.

Webové stránky běží u nového providera bez výpadků a tudíž se už nemůžou vymlouvat na jejich nefunkčnost, která v minulosti byla.

Nicméně i tento přehled něco napovídá. Především je patrna vysoká aktivita debružárských 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. Tudiž se jí budeme držet i do budoucna.

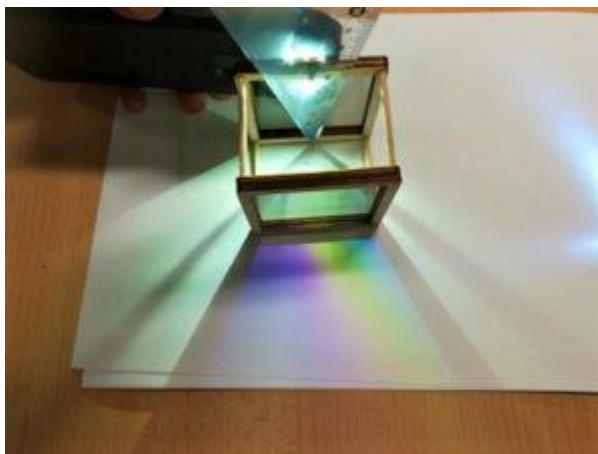
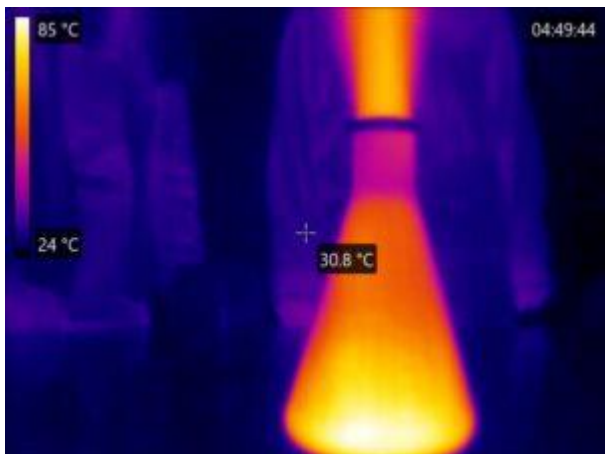
Největší aktivitou opět jako tradičně oplýval Plzeňský region. Doufám, že s ním ostatní regiony příští rok budou držet krok.

ZPRÁVY Z NĚKTERÝCH REGIONŮ

Zpráva o činnosti klubů v Plzeňském regionu v roce 2020

Pravidelná činnost

V Plzeňském regionu pracovalo v roce 2020 sedm 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 robotiku, elektroniku a elektrotechniku – ZŠ Zbiroh 2x, ZŠ Štěnovice 2x, Gymnázium Stříbro 2x, DDM Stříbro 1x. Letos všechny kluby také v závěru kalendářního roku pro svoji badatelskou činnost využily Adventní kalendář s pokusy ÚDiF. V jarním a podzimním období kluby díky pandemii Covid-19 také poprvé pracovaly online distanční formou.



Akce

Kromě pravidelné činnosti byly realizovány nepravidelné akce pro organizované i neorganizované děti a mládež v městech a obcích, regionu a v ČR – Dny otevřených dveří, Den s vědcem, exkurze a přednášky – History park Ledčice, Ekodepon, Fyzika hlavou a rukama, Jaké bude počasí a podobně a odborné exkurze na AV ČR, ZČU a VŠCHT.

Soutěže, přehlídky, projekty

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, ESDY – colours, Science on Stage aktivity, roční projekt Globe – studánka, STEM aktivity, EKO aktivity, ChemQuest, Věda hrou, Termotalent, Postav kuličkovou dráhu atp.



Vícedenní vzdělávací akce

Z vícedenních vzdělávacích akcí jsme realizovali společné setkání Mladý vědec v Plzeňském kraji a proběhl letní příměstský tábor s debujáckými pokusy a bádáními a letní vzdělávací dvoudenní aktivity Putování za vědou.

Charitativní a společenská činnost

Debujáři Plzeňského kraje se také zapojili do společenské a charitativní činnosti na akcích Roušky a informace pro seniory, Světový den laskavosti – „Laskavec 2020“, Den boje proti rakovině, Vánoční bazárek, Krabice od bot, Ježíšek pro Záchrannou stanici živočichů v Rokycanech a útulek pro psy v Němčovicích, Charitativní bazárek na pomoc zvířatům v Austrálii v rámci projektu „Pomáháme jim přežít“.

Sebevzdělávání a lektorská činnost vedoucích klubů

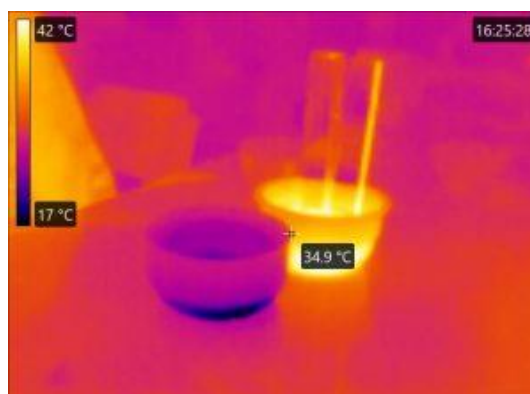
Vedoucí klubů si po celý rok nejen rozšiřovali a doplňovali svoje vlastní vzdělání, ale zároveň sami vedli lektorskou činnost, kde prezentovali badatelské debujácké aktivity. Sebevzdělávání – pravidelná setkání Elixír do škol centrum Plzeň, online konference Elixír do škol, Veletrh nápadů učitelů fyziky, letní kemp AV ČR, letní škola GTP a další, lektorská činnost Science on Stage online konference, letní kemp AV ČR, letní škola GTP, Veletrh nápadů učitelů fyziky, Učíme se venku a podobně. Vedoucí KMD Zbiroh Ing. et Mgr. Andrea Tláškalová se stala jednou z učitelek v pořadu ČT „UčíTelka“.



Naše úspěchy

Ekotým Zbiroh se umístil mezi 7 nejlepšími finalisty ze 62 projektů z ČR, národního kola soutěže „Brána k druhým“. Další významné ocenění za projekt ochrany ptactva „Brána k druhým“ v Národním technickém muzeu převzaly zástupkyně Ekotýmu od Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy i Národního institutu dalšího vzdělávání.

Klub malých debružárů při Gymnáziu Stříbro získal prestižní ocenění pro nadané jednotlivce a kolektivy do 15 let Zlatý oříšek 2020 a 1. 1. 2021 jste přímý přenos z vyhlášení vítězů mohli sledovat na ČT 2.



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

Zpracovala PhDr. Jitka Soukupová, zástupce Plzeňského regionu

Zpráva za region Středočeský

Debrujáři ve Středočeském kraji se pravidelně setkávali do března 2020 do vypuknutí pandemie COVID-19. Bohužel přes značná a dlouhodobá mezení nařízená vládou ČR se nemohli účastnit akcí (Den vědy, Maker Faire Plzeň, ...), na kterých by mohli prezentovat své experimenty. I přes značná omezení se snažili zapojit do projektu Mladý vědec.

Pevně věříme, že v nadcházejícím roce se budeme moci scházet a pronikat tak do tajů přírodních věd a techniky.

David Michálek

Jihočeský region

V roce 2020 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. V době distanční výuky jsme se scházeli online a žáci zkoumali a prováděli pokusy v domácím prostředí. Poháru vědy se účastnila 3 družstva, která si vedla velice dobře. Bohužel se díky vládnímu nařízení finále nekonalo.

Opět se nám podařilo čerpat finance z dotací města ČB, které jsme využili na nákup výukového a spotřebního materiálu.

Zpráva o činnosti: Pardubický kraj

Tento rok byl pro nás jiný, hlavně v kontaktu s dětmi. Pokud jsme se mohli scházet na schůzkách a vzájemně se věnovat naší činnosti bylo to fajn a moc jsme si to užívali, jak my vedoucí, tak i děti. Dost často jsme si vzpomněli na naše heslo: "Debrujár si ví vždy rady" a myslím, že v tomto období to platilo dvojnásob.

Adventní čas jsme si užívali plnými doušky, vyrobené mýdélko a sůl do koupele jsme zabalili jako dáreček pro své nejbližší. Nezaháleli jsme ani při různých pokusech z papíru, s vodou, při míchání barev, příroda nám byla také velmi blízká.

Také nastalo období, že se nešlo s dětmi scházet osobně, a tak nám nezbylo nic jiného než si schůzky užít i přes online výuku – mělo to také své kouzlo, protože se s nadšením do naší činnosti zapojili i rodiče, prarodiče, sourozenci a moc si to pochvalovali.



Co říct závěrem – hodně sil do dalšího období naší činnosti a zdravíčka především.

Za Pardubický kraj
Blanka Rouhová

Zpráva za region Jihomoravský

V roce 2020 pracovalo v Jihomoravském kraji 6 klubů.

Činnost klubů Malých debružárů se zaměřovala především na provádění a předvádění pokusů na schůzkách, od března se schůzky přesunuly do on-line prostředí. Nemohli jsme se dočkat, až se opět setkáme osobně! V létě došlo k rozvolnění a debružářské pokusy jsme prováděli na příměstských i pobytových táborech (KMD Nesovice a Kyjov).

Některé kluby se zapojily do Poháru vědy – FOCUS 2020.

Děti se opět věnovaly ekologicky zaměřeným aktivitám – Kampaň obyčejného hrdinství. S rodinnými příslušníky sázely stromy a v projektech Uklidíme si Česko a 72 hodin uklízely kolem sebe.

Děkuji všem vedoucím za obětavou celoroční práci s dětmi.

Mgr. Jitka Režňáková

Zpráva za region Zlínský

Loni pracovalo v našem ve Zlínském kraji 7 klubů.

Debružáři v našem kraji se pravidelně setkávali až do té doby, než jim to vládní nařízení znemožnilo. Bylo těžké přejít na distanční schůzky. Hlavně u malých dětí vznikaly problémy s technikou a připojením se ke cloudovým službám. Ale i to jsme postupně zvládli protože „Debružár si ví vždycky rady“
K neaktivnějším tradičně patřil klub z Hulína.

Pevně věříme, že v nadcházejícím roce se budeme moci scházet a pronikat tak do tajů přírodních věd a techniky.

Zpráva za region Moravskoslezský

Debružáři v Moravskoslezském kraji.

I v loňském roce 2020 v době Covidu jsme pokračovali v aktivní klubové debružářské činnosti ve Frýdku-Místku. Základem činnosti jsou pravidelné schůzky v klubovně školy a víkendové akce. Stěžejní akce určené všem dětem v okolí působiště jsou již dvacet let stejné... ESDY - Evropský den vědy a jeho finále proběhly face to face v posledním možném termínu v klubu na gymnáziu před uzavřením prostor. Aktivita je podporovaná městem Frýdek-Místek, o akci je zájem a počet experimentátorů je kolem stovky. Je jasné, že pokusy jsou různé, provedením i kvalitou. Ale vždy převažuje radost s možností ukázat svůj experiment a možnost se setkat. Druhou stálicí v aktivitách klubu je Fyzikální liga a její finále pro žáky ZŠ a SŠ je unikátní

nejstarší českou soutěží, kdy žáci v týmech řeší 20 úloh v průběhu jedné hodiny. Na soutěž navazuje experimentální odpoledne. A konec roku patří Dnu vědy ve F-M, a to přijde až 200 dětí... Klub debružárů F-M spolupracoval s MAP a organizuje Zlatou cihlu - matematickou soutěž pro talentované děti v matematice. Naše debružárská činnost přechází do "vědeckých" prací v rámci SOČ - středoškolské odborné činnosti - v roce 2020 člen debružárského klubu v republikovém finále v oboru fyziky byl na 5. místě. Kolik je za tím práce, to těm z vás, kteří takové debružáry máte, ani nemusím povídat. Máme pracovitě a šikovně děti, kterým stojí za to podat pomocnou ruku a jejich činnost podpořit. O nápady, pokusy, aktivity, jsme se dělili s veřejností prostřednictvím info-budky na ulici TGM. Mnoho aktivit bylo ovlivněno covidovou situací.

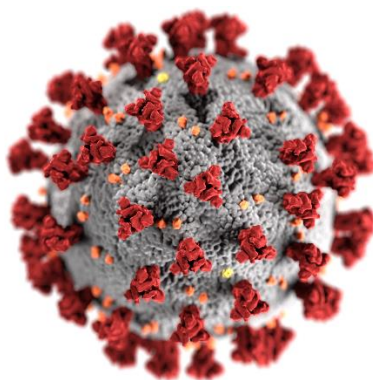
Libor Lepík

Stále živé je video:

<https://m.youtube.com/watch?v=iCP6igoFUEg>

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 FOCUS 2020, 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 – FOCUS 2020 se přihlásilo celkem 216 týmů, ve kterých bylo zaregistrováno 1506 soutěžících ze tří zemí. Bohužel jak jsem již předeslal v „úvodu“ byla Ministerstvem školství v květnu soutěž zrušena. Tak tento rok bohužel vyhrál Covid – 19 ☹



Zpráva Mladý vědec 2020

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 2020“ byli podpořeni talentovaní žáci ve věku 13–19 let od ledna 2020 do prosince 2020 (s menšími přestávkami kvůli pandemické situaci) 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, Otvíráme dveře talentům, Debrujaři pomáhají, Science on Stage, Ochránářský den ZOO Plzeň, Fyzikální jarmark Liberec, Věda na Vltavě, Zlatý oříšek 2020, ESDY 2020 - Colours, Týden mozku, Maker Faire, Brána k druhým 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, NTIS ZČU Plzeň 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 se bohužel neuskutečnilo

Více se můžete dovědět v závěrečné zprávě projektu. (zašlu na požádání)

HLAVNÍ ÚKOLY NA ROK 2021

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.

- a) těžiště práce asociace je soustředěno v klubech, se snahou o zapojení do činností co nejširší veřejnost;
- b) zlepšit komunikaci Výkonného výboru a prezidenta s kluby a regionálními zástupci
- c) nadstavbové a doplňující aktivity budou výkonným výborem předem nebo průběžně konzultovány;
- d) pokusit se více zapojit jednotlivé regionální články do získávání dotací na obecní a krajské úrovni;
- e) plně využívat možnost prezentace na webu debrujařů a na sociálních sítích

ZÁVĚR

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

Věřím, že nás už nic nezaskočí a vrátíme se do normálu.

Chtěl bych dále poděkovat Výkonnému výboru za pomoc.

Děkuji MŠMT za podporu a trpělivost!

Dále patří velký dík všem sponzorům a partnerům v roce 2020!

FRÝDEK \approx MÍSTEK

