

## Zpráva o činnosti pobočky JČMF Jihlava za rok 2017

Členská základna Jihlavské pobočky působí v okresech Havlíčkův Brod, Jihlava, Pelhřimov, Třebíč a Žďár nad Sázavou. Členové jsou převážně z řad učitelů středních a základních škol. Vysoké školy v našem kraji se na činnosti podílejí minimálně. Někteří členové Kraje Vysočina jsou stále ještě organizováni i v jiných pobočkách. Velké plošné rozmístění členů je nevýhodou pro společné akce. Od tohoto se odvíjí i počet stálé členské základny. To má vliv na vnitřní život členů pobočky včetně vnější činnosti pro veřejnost. Výbor v tomto období pracoval ve složení:

Předseda: Karel Ryška

Hospodář: Jan Beneš

Tajemník: Marie Krejčová

Členové: Zdeňka Obrdlíková, Vladimíra Kafková

Členská základna ke konci tohoto roku měla 50 členů. Z toho 15 členů jsou studenti, kterým bylo nabídnuto bezplatné členství za jejich výsledky v MO a FO a 4 další ještě studují. Stálých členů je 31. Mnozí z nich bydlí poměrně daleko od Jihlavy a tím pádem mají malý kontakt s centrem. Někteří členové jsou sice evidováni v naší pobočce, ale pracují v jiných krajích. Nebo sou evidováni v jiných pobočkách, bydlí na Vysočině (Jírů) a aktivně se zapojují do práce v naší pobočce.

Vzhledem k možnostem se naše pobočka svou činností zaměřovala na tři tradiční oblasti:

1. Organizace matematické, fyzikální a astronomické olympiády prostřednictvím svých členů v krajských komisích těchto olympiád.
2. Podpora a zajišťování seminářů z matematiky a fyziky pro talentovanou mládež.
3. Podpora dalších soutěží – Klokán, Korespondenční semináře, SOČ, ....
4. Organizování setkávání učitelů matematiky a fyziky základních a středních škol.

Matematická a fyzikální olympiáda byla a je tradičně největší a nejdůležitější náplní práce pobočky. Členové naší pobočky Jan Beneš a Karel Ryška jsou předsedy KKMO a KKFO (krajských komisí) těchto olympiád a také členy celostátních výborů MO a FO. Jejich prostřednictvím ovlivňuje a hlavně odborně zajišťuje naše pobočka obě soutěže pro všechny kategorie od prvních kol až po krajská kola v rámci Kraje Vysočina. Další členové výboru jsou zapojeni do komisí pro ZŠ. Marie Krejčová je místopředsedkyní KKMO a organizačně i odborně zajišťuje olympiády MO na ZŠ v Kraji Vysočina. Marie Krejčová je také členkou celostátního výboru MO a členkou úlohové komise pro kategorie Z. Zdeňka Obrdlíková je předsedkyní OKMO a Vladimíra Kafková je členkou OKMO. Karel Ryška je také členem FPS a v SUMA je zapojena Zdeňka Obrdlíková. Někteří členové se pravidelně účastní akcí pořádaných Jednotou jako je Veletrh nápadů a různá setkání učitelů M a F. Jan Beneš i Karel Ryška se účastní a pomáhají při celostátních kolech MO a FO.

První kola olympiád probíhají na školách. Okresní kola probíhají na některé ZŠ v okresním městě. Finanční a organizační zajištění je v režii okresních Domů mládeže. V této činnosti se opírali i o další učitele na všech základních i středních školách v kraji, i když někteří nejsou členy naší pobočky ( Korbellová, Rafaj, Česnek, Procházka, .....).

Krajská kola MO (kat. A,B,C,Z9,P) a FO (kat. A,B,C,D,E) probíhají na gymnáziu v Jihlavě. Organizací krajských kol MO a FO pověřil Kraj Vysočina gymnázium Jihlava. Ředitel gymnázia zase pověřil organizací těchto kol předsedy KK MO a FO, kteří na tomto gymnáziu učí M a F. Zajišťují i distribuci zadání soutěžních příkladů 1. kola, opravu

soutěžních úloh a pořadí řešitelů v jednotlivých kategoriích krajských kol. Doporučují i postup do celostátních kol v kat. A pro MO a FO.

Organizace a finanční zajištění MO a FO spadá pod kraje. Náš kraj spolupracuje s JČMF a její jihlavskou pobočkou zatím velmi dobře. Finanční zajištění od MŠ na organizaci MO, FO, odborné opravy soutěžních úloh a semináře je však menší než skutečná potřeba. Kraj Vysočina nám vyšel vstříc a přidal nám na tuto činnost, hlavně na krajské semináře další finanční prostředky.

Podporujeme i další soutěže v M a F jako je AO, SOČ, Klokan, Pytagoriáda, Archimediáda, korespondenční soutěže v matematice a fyzice.

V centru naší pozornosti je i mimoškolní práce s talentovanou mládeží v matematice a fyzice. Již tradičně byly organizovány semináře k úlohám pro studenty, které jsou i nad úroveň středoškolské látky. Vzhledem k velkému územnímu rozsahu, špatnému spojení z okolních škol a menším finančním zdrojům, pořádáme jen polodenní semináře z matematiky a fyziky. O semináře je velký zájem. Studenti i učitelé se již v září ptají, kdy budou semináře. Financování organizace seminářů bylo letos převážně jen z prostředků Kraje Vysočina. Technické zázemí poskytuje zdarma gymnázium Jihlava.

Jan Beneš zorganizoval 4 semináře v MO pro kategorie A, B, C. Pro vedení seminářů pozval vysokoškolské učitele z PU Olomouc. Pro **kat. A,B** pozval RNDr. Jaroslava Švrčka CSc. a pro **kat. C** RNDr. Pavla Calábka, PhD.

Kat. A	25.10.2017	5hod.	46 řešitelů
Kat. C	15.11.2017	5hod.	58 řešitelů
Kat. B	15.11.2017	5hod.	38 řešitelů
Kat. A	12.12.2017	5hod.	23 řešitelů
Celkem 165 studentů.			

Karel Ryška zorganizoval před krajským kolem 58. roč. FO 5 seminářů. A na na podzim zase 5 seminářů k příkladům v 1. kole 59. roč. Přednášel na seminářích pro FO v kat. ABC. V kat. D vedl semináře Josef Jírů učitel z Gymnázia Pelhřimov, autor i některých příkladů.

Kat. B	10.3.2017	5hod.	10 řešitelů
Kat. C	24.3.2017	5hod.	26 řešitelů
Kat. D	15.3.2017	5hod.	35 řešitelů
Kat. B	30.3.2017	5hod.	6 řešitelů
Kat. C	31.3.2017	5hod.	19 řešitelů

Kat. A	03.11.2017	5hod.	13 řešitelů
Kat. B	1.12.2017	5hod.	23 řešitelů
Kat. C	8.12.2017	5hod.	40 řešitelů
Kat. D	15.12.2017	5hod.	67 řešitelů
Kat. A	15.12.2017	5hod.	10 řešitelů
Celkem 96+153 = 249 studentů			

Výsledky seminářů se projeví v poměrně velké a úspěšné účasti v krajských kolech, celostátních kolech. Do celostátního kola MO postoupili z našeho kraje 4 řešitelé. Jeden z nich byl mezi vítězi a dva úspěšní řešitelé. Do celostátního kola FO z našeho kraje postoupili 4 řešitelé. Jeden se umístil mezi vítěze a další 3 byli úspěšní řešitelé. Jeden byl vybrán i družstva pro mezinárodní FO.

Tradiční a všemi učiteli matematiky očekávaná akce pro učitele základních a středních škol, kde se řešila návaznost učiva ze základních škol na střední školu a vzájemné informace o probraném učivu vzhledem k přijímacím zkouškám se letos nekonala. Z tohoto důvodu se nekonala i vždy připojená nějaká přednáška z M nebo F.

Někteří členové se pravidelně účastní akcí pořádaných Jednotou jako je Veletrh nápadů a různá setkání učitelů M a F. Jan Beneš i Karel Ryška se pravidelně účastní a pomáhají při celostátních kolech MO a FO.

Finanční zajištění činnosti pobočky pokládáme za adekvátní současné situaci. Tradičně jsme dostali o něco víc finančních prostředků než v minulých letech na krajské semináře a také na obě olympiády z Kraje Vysočina. Proto semináře pořádáme ve spolupráci s Krajem Vysočina.

Na poslední výborové schůzi 6.12.2017 jsme se zabývali znovu i problematikou k připravovanému sjezdu JČMF v roce 2018. Připomínky ke stanovám, k podmínkám pro udělování vyznamenání apod. jsme sice nějaké měli, ale ne tak potřebné, aby se současné musely měnit. Na programu byla i otázka zapojení do některých komisí na tomto sjezdu. Zatím nebyl zájem protože naši členové nemají takový přehled jako členové z větších poboček.

Z uvedeného je zřejmé, že se práce v Jihlavské pobočce daří, ale existuje i řada problémů. Je to hlavně malý zájem mladých lidí o členství v JČMF. Bylo by potřebné zvětšit aktivitu většího počtu členů, získávání nových mladých členů a větší informovanost členů pobočky. Gymnázium Jihlava je členem JČMF.

V Jihlavě dne 31.12.2017

Karel Ryška  
předseda Jihlavské pobočky