

Výroční zpráva CAJB (Centra AMAVET – Junior Brno)

# **VÝROČNÍ ZPRÁVA 2000**

**Centrum AMAVET – Junior Brno**

**Dornych 2, 656 20 Brno  
Česká republika**



# **VÝROČNÍ ZPRÁVA 2000**

**Centrum AMAVET – Junior Brno**  
**Dornych 2, 656 20 Brno**  
**Česká republika**

## Úvod

Vážení čtenáři Výroční zprávy Centra AMAVET – Junior Brno.

*Dostává se Vám do rukou v pořadí druhá výroční zpráva našeho centra, které zahájilo činnost v roce 1998.*

*Chtěli bychom Vám přiblížit práci našeho centra v letošním roce a také se zmínit o některých aktivitách, kterých se naše centrum zúčastnilo a o výsledcích, kterých se nám podařilo dosáhnout.*

*Centrum AMAVET – Junior Brno je jedním ze sedmnácti center AMAVETu v naší republice. AMAVET je zkratkou pro Asociaci pro mládež, vědu a techniku, kde se dobrovolně sdružují děti, mládež i dospělí s cílem rozvíjet jejich tvůrčí schopnosti v oblastech vědy, techniky, ekologii a celé řadě dalších oborů.*

*V centru AMAVET – Junior Brno se zabýváme vyhledáváním a prací s talentovanou mládeží v oblasti výpočetní techniky, robotiky, modelářství a keramiky ve volném čase. Součástí naší činnosti bylo upřádání regionálního kola EXPO Science v Brně a zajištění putovní výstavy firmy SIEMENS pod názvem Mladí a vědění. Obě tyto akce pořádané naším centrem byly pod záštitou primátora města Brna.*

*Věříme, že i na počátku nového milénia, v roce 2001, se nám podaří úspěšně navázat na předchozí roky naší činnosti. Že se nám podaří dále rozvíjet činnost, která má velký význam nejen pro ty, kteří se naší pravidelné i nepravidelné činnosti účastní, ale i pro celou společnost, neboť mladí lidé budou za několik málo let právě těmi, kteří svými vědomostmi a znalostmi budou ovlivňovat situaci a vývoj v naší republice.*

*V závěru bych chtěl vyzdvihnout práci všech zainteresovaných lidí, kteří nám pomáhali po celý rok 2000 v naší činnosti a co nejupřímněji jim za tuto práci poděkovat.*

Ing. Pavel Čížek  
ředitel centra

## Poslání a cíle centra

Centrum bylo založeno k 1. 1. 1999 a má za cíl vyhledávat a pracovat s talenty, sdružovat děti, mládež a dospělé převážně z Brna a okolí s cílem rozvíjet jejich tvůrčí schopnosti v oblastech vědy, techniky a dalších oblastech, především ve volném čase. Dále naše centrum pořádá a organizuje akce pro mladé lidi v oblastech vědy, techniky, ekologie

V roce 2000 šlo především o tyto činnosti:

- **Vzdělávací:** Pořádání celoročních a krátkodobých kurzů v oblasti výpočetní techniky a robotiky. Pořádáním soutěží s vědeckotechnickou tematikou.
- **Informační:** Zajištění informovanosti o činnosti AMAVETu pro všechny instituce, školy i jednotlivce především v regionu Brna.
- **Metodickou:** Příprava vlastních vedoucích, pořádání seminářů se zaměřením na propagaci vědy a techniky mezi mladými lidmi a pro širokou veřejnost.

Centrum je základním článkem sdružení AMAVET s právní subjektivitou a statutem centra vědeckotechnického vzdělávání dětí a mládeže.

## Informace o AMAVETu

AMAVET, neboli Asociace pro mládež, vědu a techniku je zájmové dobrovolné sdružení, které sdružuje děti, mládež a dospělé s cílem rozvíjet tvůrčí schopnosti v oblastech vědy, techniky a ekologie především ve volném čase. Od založení AMAVETu v roce 1990 uplynulo již deset let.

K zajištění kvalitní a pravidelné činnosti fungují po celé republice kluby a centra AMAVETu.

## Cíle činnosti center a klubů AMAVETu

Centra a kluby nabízejí určitou alternativu k využití volného času dětí a mládeže prostřednictvím nejrůznějších forem, které mají:

- dlouhodobý a systematický charakter
- využívá již osvědčených forem práce AMAVETu
- doplňují a obohacují práci škol a jiných školských zařízení
- umožňují vyhledávat talenty ve vědě a technice a urychlují jejich rozvoj

## Co AMAVET centrum a klubům nabízí

1. Zabývat se některými z forem činnosti
  - výukou výpočetní techniky a informatiky na nejrůznějších znalostních stupních
  - základy práce s informačními technologiemi a sítěmi
  - účast v soutěžích pro střední školy v oblastech znalosti francouzské vědy, techniky a kultury, účast v domácích i zahraničních soutěžích s cílem vyhledávání a rozvoji talentů ve vědě, technice a ekologii, účast skupin a jednotlivců v systému cestování za vědou a technikou, účast na mezinárodních prázdninových vědeckotechnických a ekologických táborech.
2. Metodickou pomoc při rozvoji činnosti
  - získávání informací o vědeckotechnických a ekologických aktivitách u nás i v zahraničí
  - účast dospělých na školeních pro vedoucí dětských a mládežnických kolektivů
3. Zapojení do informační sítě pro mládež
4. Při dodržení stanovených podmínek i část finančních prostředků na provoz, vybavení a činnost center a klubů.

### **Každý člen má právo**

- podílet se na činnosti sdružení přímo nebo prostřednictvím zástupců
- být volen do orgánů sdružení
- získávat pravidelně informace o celkové činnosti sdružení
- využívat všech výhod členství ve sdružení a zúčastňovat se akcí pořádaných sdružením
- předkládat výkonnému výboru sdružení návrhy a náměty ke zlepšení činnosti sdružení

### **Každý člen má povinnost**

- dodržovat stanovy sdružení,
- uskutečňovat výchovné cíle a program centra
- platit členské příspěvky

Členové se scházejí na pravidelných schůzkách.

V tomto roce pracovalo čtrnáct center pro děti a mládež, které pravidelně navštěvuje přes tři tisíce mladých lidí. Mezi hlavní oblasti zájmu patří informační technologie, vědy o životním prostředí, biologie, astronomie, modelářství. Kluby AMAVET jsou rovněž činné na základních a středních školách a v centrech pro volný čas. Celkový počet členů AMAVET v celé České republice přesahuje pět tisíc. Jednou z nejdůležitějších částí aktivit AMAVET je vyhledávání a další rozvoj mládeže s vědeckým a technickým nadáním. AMAVET organizuje soutěže vědeckých projektů středoškolské mládeže, které poskytují talentovaným jedincům příležitost

k rozvoji tvůrčích aktivit na poli vědy a techniky. Vítězům národních kol je umožněno účastnit se mezinárodních výstav, zejména ESI (Expo Science International - mezinárodní výstava vědeckých projektů mládeže). Výstavy ESI se konají od roku 1987 po celém světě (USA, Kuvajt, JAR, Mexiko). Výstavy AMAVET jsou organizovány ve spolupráci s Akademií věd ČR.

AMAVET v roce 1996 zorganizoval první evropskou výstavu vědeckých projektů mládeže ESE '96 v Praze, které přilákala kolem pěti set mladých účastníků z dvanácti zemí. Představitelé AMAVET jsou zastoupeni i ve výkonném výboru mezinárodního hnutí vědeckotechnické činnosti ve volném čase MILSET, sdružující podobné organizace ze čtyřiceti zemí z celého světa. Mezi další důležité aktivity AMAVET patří vědecké exkurze do

Zahranicím. Pod jeho záštitou vycestovalo od roku 1990 přes osm tisíc mladých lidí do vědeckých center ve Francii, velké Británii, Belgii, Švédsku, Německu, Norsku, Španělsku a Maroku. Asociace také zve zahraniční skupiny mládeže do České republiky.

## **Zpráva o činnosti**

V roce 2000 probíhaly tyto činnosti:

- Celoroční kroužek - Správa systému ( 10 hodin týdně)
- Celoroční kroužek - ROBOTIKA I. ( 1,5 hodin týdně)
- Celoroční kroužek - ROBOTIKA II. ( 1,5 hodin týdně)
- Celoroční kroužek - Programovací jazyk C++ ( 1,5 hodin týdně)
- Celoroční kroužek - Programovací jazyk Delphi ( 1,5 hodin týdně)
- Celoroční výukové programy - v sobotu (od 9-18 hodin)  
- v neděli (od 12 - 18 hodin)
- Celoroční klub výpočetní techniky PO-PÁ (od 8 - 19 hodin)

Organizační zajištění akcí - EXPO Science AMAVET 2000  
- výstava Mládí a vědění firmy SIEMENS

Náplň jednotlivých kroužků a kurzů:

### **Správa systému**

Celoroční kroužek pro talentovanou mládež. Zde si účastníci měli možnost prakticky vyzkoušet práci síťového správce, nastavení a obsluhu serveru a instalace síťových aplikací. Vedoucím kroužku byl Zdeněk Stiburek. Tento kroužek v letošním roce ukončil činnost a doufáme, že se brzy podaří jej obnovit.

Tohoto kroužku se účastnili Jakub Mareček (16), David Trllo (15), Karel Jícha (16), Marek Bauer (21), Jaroslav Matějček (16).

### **ROBOTIKA I a II.**

Celoroční program pro děti od 9 let, který má za cíl naučit děti nejen

sestavit si vlastní funkční roboty, ale naučit se pracovat na počítači a roboty i naprogramovat. Po roční zkušenosti doufáme v rozšíření nabídky těchto kroužků, neboť velmi dobře dokáží rozvíjet tvůrčí myšlení dětí a ty dokáží posléze na pevných základech řešit mnohdy úkoly, které by jejich vrstevníci stěží zvládli. Rozšířit chceme i nabídku pro stávající členy tak, aby mohli dále pokračovat v kroužku robotiky pro pokročilé. Vedoucím obou kroužků byl Jaroslav Doležal.

V kroužky Robotiky pracovali:

Robotika I: Marek Litzman, Ondřej Pantůček, Albert Lukšík, Martin Huňáček, Radek Indra, Lukáš Hrtoň, Filip Šudák

Robotika II: Jakub Kincl, Jakub Hohn, Max Nováček, Martin Máca, Richard Klail, Lukáš Bowyer

## **Programovací jazyk C++ pro pokročilé**

Celoroční kur určený pro talenty, kteří nemají možnost po získání základních znalostí v programování kde pokračovat. Zde si nejen zlepšují své znalosti v programování, ale připravují se i na účast na soutěž vědecko-technických projektů v roce 2001. Vedoucím kroužku byl Jakub Mareček.

V kroužky C++ pokročilí pracovali: Jaromír Hamal, Michal Růžička, Petr Konečný, Martin Wiesner

## **Programovací jazyk Delphi pro pokročilé**

Celoroční kur určený pro talenty, kteří nemají možnost po získání základních znalostí v programování kde pokračovat. Zde si nejen zlepšují své znalosti v programování, ale připravují se i na účast na soutěž vědecko-technických projektů v roce 2001. Vedoucím kroužku byl Marek Čížek.

## **Výukové programy**

Celoroční program připravený našimi lektory pro děti a mládež, kteří se chtějí o víkendu naučit něco o počítačích, zahrát se oblíbené hry, vyzkoušet se multimediální výukové programy. Program probíhal v tomto roce od ledna do června pravidelně o sobotách od 9 - 18 hodin a od září do prosince nově v neděli od 12 - 18 hodin. Pro malý zájem výukové programy neprobíhali o hlavních prázdninách.

## **Klub výpočetní techniky**

Je určen všem členům našeho centra. Členové mají možnost na šesti výkonných počítačích zpracovávat svoje programy, připravovat se do školy, konzultovat problémy při práci s počítači. Všichni členové mají možnost používat elektronickou poštu a do budoucna uvažujeme o



zpřístupnění Internetu. Klub výpočetní techniky je otevřen denně mimo víkend od 8 - 20 hodin.

## **Organizační zajištění akcí - EXPO Science 2000 - Mládí a vědění 2000**

### **EXPO Science 2000**

Pod záštitou předsedy Akademie věd, prof. Ing. Rudolfa Zahradníka, DrSc. a primátora města Brna RNDr. Petra Duchoňe, upořádalo naše centrum ve dnech 29. - 30. března 2000 v prostorách Křížové chodby Magistrátu města Brna regionální kolo VII. ročníku soutěže vědeckých a technických projektů středoškolské mládeže Moravy a Slezska EXPO Science AMAVET 2000.

Tato soutěž se uskutečnila již podruhé v Brně a setkala se opět s velkým ohlasem odborné veřejnosti. O kvalitě této soutěže svědčí i fakt, že i nad VIII. ročníkem převzal záštitu opět primátor města Brna RNDr. Petr Duchoň.

### **Mládí a vědění**

Akci "Mládí a vědění" připravila firma SIEMENS. Tato akce je pořádána ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR, s Česko-německou obchodní a průmyslovou komorou (ČNOPK) a AMAVET - Asociací pro mládež, vědu a techniku.

V Brně proběhla putovní multimediální výstava po Praze a dále pak mířila do Ostravy. Výstava proběhla v prostorách Křížové chodby v době od 12. - 22. června 2000.

Centrum AMAVET - Junior Brno je pro tuto akci smluvním partnerem firmy SIEMENS a agentury Press In pro organizaci této výstavy v Brně.

Při zahájení výstavy v Brně byly pozváni ředitelé škol a zástupci škol a dalších institucí na krátkou tiskovou besedu na téma multimedií a vzdělávání.

V souvislosti s touto besedou bych vás také rád poprosil o krátké vystoupení a zahájení této výstavy v Brně.

Nad touto akcí převzal záštitu primátor města Brna RNDr. Petr Duchoň.

### **Zpráva o hospodaření**

Výkaz příjmů a výdajů (v Kč)

## Příjmy:

Přijaté účastnické poplatky a zápisné	11 365
Přijaté členské příspěvky	2 440
Zajištění výstavy	41 000
Přijaté bankovní úroky	141
Přijaté dotace MŠMT	200 000
Přijaté dotace MmBr	40 000
Přijaté dotace – sponzoři	96 000

---

*Příjmy celkem* **390 946**

## Výdaje:

Materiálové	140 471
Ostatní osobní náklady	48 000
Zajištění výstavy	41 000
Cestovné	25 450
Nájem	20 000
Telefonní poplatky	22 100
Civilní služba	39 787
Ostatní náklady	2 254

---

*Výdaje celkem* **336 808**

Převedeno do roku 2001 bylo 51 884,- Kč

## Zpráva revizní komise

Revizní komise pracovala ve složení: Ivan Novák  
Iveta Žabková

Na základě předložených dokladů byla provedena revize hospodaření Centra AMAVET - Junior Brno v roce 2000. Revize byla zaměřena na vyúčtování a využití dotací za rok 2000 a na správnost vedení předepsaných evidencí v oblasti příjmů a výdajů.

Revizní komise konstatuje:

- účetnictví je vedeno v systému jednoduchého účetnictví,
- poskytnuté dotace byly použity v souladu s jejich účelem.
- účetnictví je v pořádku a byl proveden podrobný zápis každé čtvrtletí

## **Poděkování**

Centrum AMAVET - Junior Brno děkuje všem, kteří jakkoli přispěli ke zdárnému průběhu naší činnosti v roce 2000.

## **Zvláštní poděkování patří**

Vedení Domu dětí a mládeže Junior v Brně za podporu, pomoc a spolupráci a dále jmenovitě těmto kolegům:

Milan Roztočil  
Iveta Žábková,  
Zdeněk Stiburek  
Jaromír Doležal  
Marek Čížek  
Jakub Mareček  
Marie Hýbnerová

Za celoroční obětavou práci a pomoc při zajištění chodu našeho centra.