

Asociácia pre mládež, vedu a techniku - AMAVET  
Žarnovická 7, 831 06 Bratislava  
Tel. 0905 506 312  
Fax 02 44 87 23 31  
www.amavet.sk



# VÝROČNÁ SPRÁVA

2012

*Asociácia pre mládež, vedu a techniku - AMAVET*

## Obsah

Viac ako 20 rokov inšpirovania mladých vo vede _____	1
Členovia a analýza aktivít _____	2
Klubové aktivity _____	3
Podujatia AMAVETu _____	5
AMAVET Revue a publikačná činnosť _____	9
PodĎakovanie _____	11

## Viac ako 20 rokov inšpirovania mladých vo vede

AMAVET je mimovládna, nezisková, záujmová a vzdelávacia organizácia pre deti a mládež. Založená bola v roku 1990 vo viac ako 60 kluboch na Slovensku. V súčasnosti je v AMAVETe evidovaných viac ako 3200 aktívnych členov, ktorí pracujú v oblasti astronómie, robotiky, informatiky, biotechnológie, vied o zemi a rôznych iných vedných disciplín.

V roku 2012 AMAVET oslávil 22 rokov svojej pôsobnosti na Slovensku. Počas svojej existencie stál pri zrode mnohých úspešných projektov, ktoré sú zamerané na neformálne vzdelávanie mladých ľudí a naďalej prináša inšpirácie a rozvíja mladé talenty, podporuje dobré nápady a pomáha získavať hodnotné skúsenosti.

AMAVET spolupracuje so slovenskými univerzitami, Slovenskou akadémiou vied, strednými a základnými školami, Združením Slovenských vedeckotechnických spoločností a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR. V AMAVETe pracuje množstvo dobrovoľníkov z radov vedcov, vysokoškolských a stredoškolských učiteľov a študentov.

AMAVET má široké spektrum medzinárodnej spolupráce. Je členom mládežníckej organizácie MILSET (Mouvement International pour le Loisir Scientifique Technique) so sídlom v Paríži. V rámci tejto spolupráce rozvíja spoluprácu s podobnými asociáciami v Nemecku, Belgicku, Španielsku, Maďarsku, Českej republike, Poľsku, vo Francúzsku a aj v mimoeurópskych krajinách.

AMAVET zohráva popri školách a školských zariadeniach dôležitú úlohu pri formovaní mladého človeka prostredníctvom neformálneho vzdelávania, ktoré sa stáva plnohodnotnou súčasťou celoživotného vzdelávania. Členovia AMAVETu sú prevažne mladí ľudia, ktorí svoj čas venujú výskumným aktivitám a rozvoju klubovej činnosti. Majú záujem o výmenu skúseností so skupinami podobného zamerania v Európe. Ich snahou je získať čo najviac informácií o mladých ľuďoch s rovnakými záujmami v Európe a tým prispieť k rozvoju komunikácie medzi mládežou a vedou.

AMAVET mladým umožňuje rozvíjať prirodzeným spôsobom ich schopnosti, talent a vďaka tomu viesť plnohodnotný život v dospelosti.

## Členovia a analýza aktivít

Členmi našej organizácie sú deti a mládež z celého Slovenska. Zaoberajú sa prevažne vedeckou a technickou činnosťou. Združení sú v AMAVET kluboch, prostredníctvom ktorých sa stretávajú a usporadúvajú záujmové aktivity a súťaže. Cieľom klubových stretnutí je rozvíjať tvorivé myslenie, schopnosti a hodnotne tráviť voľný čas. AMAVET kluby udržujú taktiež niekoľkoročnú tradíciu organizovania krajských a celoslovenských podujatí, ktorým vždy predchádza aktívna príprava, alebo sa na podujatiach tohto charakteru ako členovia klubov zúčastňujú.

Počet okresov v roku 2012	29
Počet AMAVET klubov v roku 2012	48
Počet členov v roku 2012	3957 (do 30 r.)
Počet základných kolektívov v roku 2012	227
Počet stretnutí základných kolektívov v roku 2012	9415
Počet podujatí v roku 2012	1156

Jednodňové podujatia	910
Viacdňové podujatia	66
Pobytové podujatia	100
Vzdelávacie podujatia	35
Medzinárodné aktivity	16
Projekty	2
Publikácie	14
Iné podujatia	29



## Klubové aktivity

### O KLUBOCH

AMAVET kluby sa aktívne venujú rozličným aktivitám z oblasti vedy, techniky, environmentalistiky a iným príbuzným činnostiam. Najdôležitejšími aktivitami sú podujatia zamerané na rozvoj technických aktivít a hodnotnú náplň voľného času: súťaže, letné a zimné tábory pre deti, poznávacie podujatia v rámci Slovenska, ale aj v zahraničí.

V roku 2012 počet základných kolektívov predstavoval 227. Škála zameraní je veľmi pestrá. Mládež sa venuje od počítačov, ekológie, fyziky, chémie, cyklistiky, tanca, literatúry, športu, turistiky, umení či legu, až po modelovanie, raketové modelárstvo a fotografovanie. Všetky kluby sa venujú užitočnej činnosti, pretože vedú deti a mládež k zmysluplnému tráveniu voľného času. Za to im patrí veľká vďaka a uznanie. Úspechy niekoľkých vyzdvihujeme.

#### **AMAVET klub 894, Lučenec**

Vedecko-technicky zameraný klub počas celého roka pravidelne usporadúva vedecké akcie pre deti a mládež. V Dome vedy a techniky organizujú členovia klubu výstavy a vedecké pokusy pre verejnosť. Tento klub má zásluhu na vydaní knihy pokusov s názvom Heuréka. Pýchou klubu je „Fyzikálna výstava pokusov“, kde členovia klubu demonštrujú fyzikálne zákony na jednoduchých pokusoch deťom z miestnej komunity. Prostredníctvom týchto pokusov sa neformálne vzdelávajú. Interaktívna fyzikálna výstava umiestnená v Lučenci je prístupná aj pre verejnosť každé poobedie.

#### **AMAVET klub 836, Nitra**

Hlavným zameraním je plastové, papierové a raketové modelárstvo. Členovia klubu usporadúvajú počas celého roka výstavy modelárov pre laikov a odbornú verejnosť. Dôležitým podujatím je celoslovenská výstava papierových a plastových modelárov, na ktorej sa počas niekoľkých dní zídu nadšenci modelárstva z celého Slovenska, vymieňajú si nové poznatky a skúsenosti, prezentujú svoje modely. Členovia klubu aktívne propagujú svoju prácu aj na iných výstavách a súťažiach po celom Slovensku aj v zahraničí.

#### **AMAVET klub 849, Košice**

Klub zachováva tradíciu malých debrujárov. Od mladého veku vedie deti k tvorivému a konštruktívnemu mysleniu. Na jednoduchých pokusoch im ukazuje základné princípy fyziky a chémie. Deti majú takto možnosť jednoduchou a zábavnou formou prijať cenné informácie a rozvíjať svoje vedomosti. V staršom veku často vytvárajú vlastné vedecké projekty, s ktorými súťažia na vedecko-technických súťažiach, medzi ktoré patrí i Festival vedy a techniky.

#### **AMAVET klub 879, Košice**

K jedným zo zaujímavých vedných odborov patrí aj astronómia. Práve tej sa venujú členovia klubu 879. Skúmajú oblohu, nebeské telesá, hviezdy. Tvoria vlastné webové stránky o astronómii, venujú sa vedeckým projektom v tejto oblasti a organizujú prezentácie pre širokú verejnosť.

# KLUBOVÉ AKTIVITY

## **AMAVET klub 819, Rimavská Sobota**

V tomto klube deti rozvíjajú svoje znalosti v oblasti prírodných vied a turistiky. Okrem spoznávania prírody sa mládež zaoberá prácou so stavebnicou Lego Dacta a ich výstavy sú naozaj veľmi pestré a zaujímavé pre všetky typy divákov.

## **AMAVET klub 848, Marhaň**

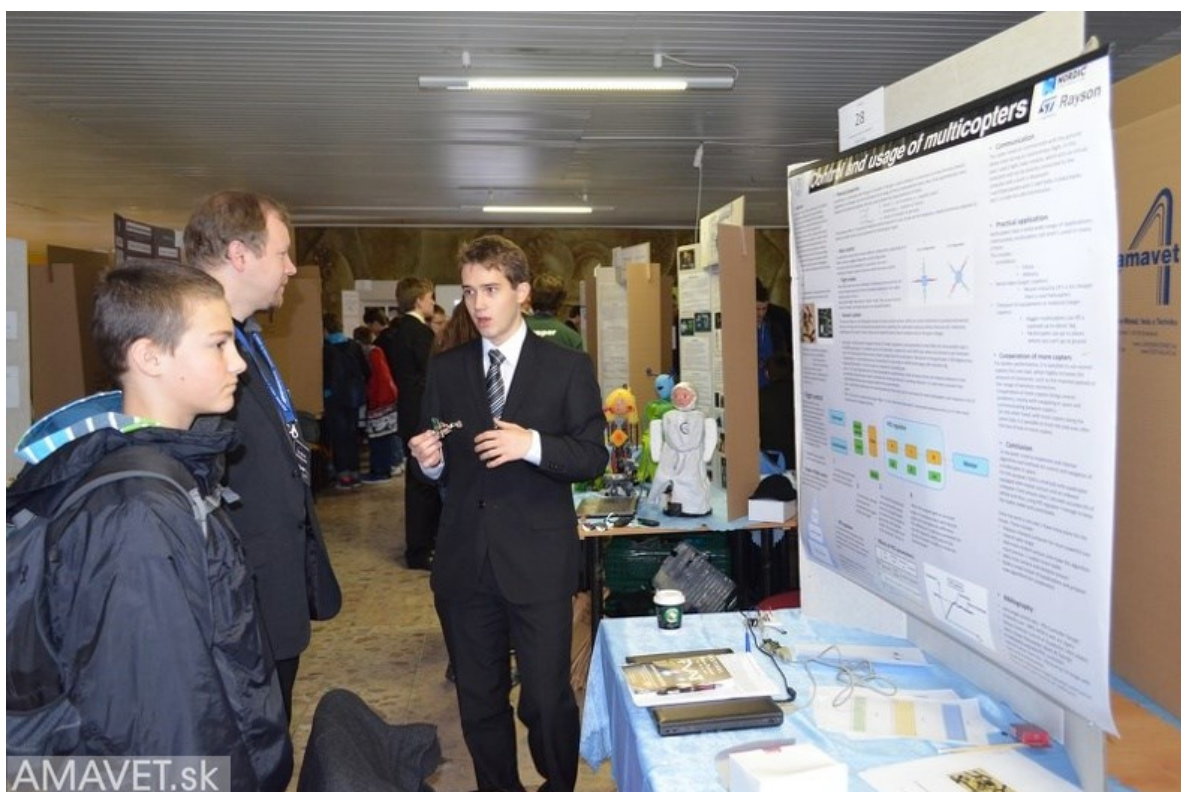
Zameranie klubu je prospešné hlavne pre zem, po ktorej kráčame. Mládež sa učí spoznávať nebezpečné odpady, neresti prírody, rieši otázku znečistenia, globálneho otepľovania, kyslých dažďov. Náplňou činnosti členov je nachádzať riešenia, ako predísť znečisťovaniu planéty. Pre verejnosť organizujú podujatia, šíria nadobudnuté poznatky a prispievajú k zvyšovaniu záujmu o našu planétu.

## **AMAVET klub 686, Žilina**

Členovia AMAVETu sa s cieľom rozvíjať záujem mládeže o elektroniku, zvyšovať teoretické vedomosti a praktické zručnosti, pravidelne venujú záujmovej činnosti zameranej na vedu a techniku.

## **AMAVET klub 727, Krompachy**

Klub sa okrem inej záujmovej činnosti detí a mládeže, zameriava aj na systematickú celoročnú prípravu svojich členov na celoštátnu prehliadku vedecko-technických projektov Festival vedy a techniky.



## Podujatia AMAVETu

### Junior Internet

Junior Internet (JI) sa uskutočnil v roku 2012 na Slovensku už siedmykrát, v marci – mesiaci knihy a internetu. V rámci tohto súťažného ročníka bola spustená nová súťažná kategória Junior App, čo znamenalo, že súťažiaci mohli svoje projekty prihlásiť celkovo v 5 súťažných kategóriách. JI bol určený všetkým mladým nadšencom do 20 rokov (žiakom základných a stredných škôl), ktorí využívajú internet nielen pre zábavu a so svojimi webovými stránkami, designami či textami o internete sa mohli prihlásiť do internetovej súťaže JI.

Pre účastníkov bola v rámci projektu pripravená konferencia s bohatým programom, tematicky zameraným na internet, plným prednášok, prezentácií, diskusií a napokon súťaž samotná. Účasť na konferencii dáva priestor pre vytváranie a rozvíjanie spolupráce na internetových projektoch, získavanie nových kamarátov s rovnakými záujmami, kontaktov, a mnoho nových informácií o internetovom svete. Víťazi konferencie a zároveň súťaže získali hodnotné ceny a možnosť prezentovať svoje projekty na konferencii nielen pred svojimi rovesníkmi, ale aj pred novinármi a internetovými odborníkmi.

Do projektu sa prihlásilo 142 autorov s 286 projektmi z celého Slovenska, vybraných bolo napokon 73 prezentujúcich. Projekt sa uskutočnil pod záštitou dekana Fakulty informatiky a informačných technológií STU doc. Ing. Pavla Čičáka, PhD. a tiež pod záštitou MENSA Slovensko a Slovenská komisia pre UNESCO. [www.juniorinternet.sk](http://www.juniorinternet.sk)

Táto práca bola podporovaná Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. LPP-0314-09.

### VÍŤAZI FESTIVALU VEDY A TECHNIKY POČAS ROKA 2012 REPREZENTOVALI NAŠU KRAJINU

**Účasť na svetovej súťaži International Science and Engineering Fair, Intel ISEF, 13. – 18. mája 2012, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.**

Veľtrh International Science and Engineering Fair, sponzorovaný spoločnosťou Intel od roku 1997, je najväčším podujatím v oblasti vedy, kde sa svetu predstavujú najnádejnejší mladí vedci a vynálezcovia z celého sveta. Zo Slovenska sa súťaže zúčastnili víťazi Festivalu vedy a techniky 2011, ktorú organizuje Asociácia pre mládež, vedu a techniku AMAVET –Martin Šuník s projektom Hand Control a Ján Matáš s projektom Využitie autonómnych robotických systémov pri záchrane obetí živelných katastrof.

### Účasť na medzinárodnej olympiáde udržateľného rozvoja, I-SWEEEP

V dňoch 3.-6. Mája 2012 sa v texaskom Houstone v George R. Brown Convention Centre uskutočnila svetová súťaž, projektová olympiáda I-SWEEEP 2011. Cieľom projektu I-SWEEEP je podnietiť v mladých ľuďoch záujem o rozvoj štúdia v troch hlavných kategóriách súťaže: Energia, Inžinierstvo a Životné prostredie.

Slovenská delegácia: Daniel Zvara, člen AMAVET klubu 686 s projektom 6-nohý robot a vedátorská dvojica František Balogh a Jakub Klikač s projektom Ekologicky efektívny ostrov Abu Zabí.

## Účasť víťazov na ďalších európskych a iných súťažiach:

Vernadsky National Contest of Student Research project, Moskva, Rusko

La Wetenschaps Expo - Sciences, Brusel, Belgicko

Exp'Osons 2012 Namur, Belgicko

Exporecerca Jove, Barcelona, Belgicko

Congreso Internacional de Jovenes Investigadores, Zaragoza, Španielsko

## LETNÉ TÁBORY JÚN-AUGUST 2012, CHORVÁTSKO

Pre deti a mládež s orientáciou na rozvoj vedeckých a technických disciplín sa uskutočnili letné tábory počas mesiacov jún, júl a august v kempu Baško Polje v okolí Makarskej Riviéry. Voľný čas bol naplnený metodicky pripravenými hrami s dôrazom na určenú tematiku (debrujári, robotika, fotografovanie, taichi) a najmä novým animačným programom „Šialení vedci“. V roku 2012 sme zorganizovali spolu 10 turnusov pre deti a mládež (350 os).





## FESTIVAL VEDY A TECHNIKY (FVAT), 8.- 10. 11. 2012, BRATISLAVA

Asociácia pre mládež, vedu a techniku aj v roku 2012 pripravila počas novembrového TÝŽDŇA VEDY, národnú súťaž a zároveň aj prehliadku vedecko-technických projektov a výskumných prác mladých ľudí do 20 rokov - Festival vedy a techniky (FVaT) 2012, ktorý sa uskutočnil v Bratislave, v dňoch 8.11. - 10.11.2012, v priestoroch Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave. Realizáciou podujatia sme prispeli k vyzdvihnutiu vzdelania mladých ľudí v oblasti vedy ako cesty k vedomostiam, diskutovali sme o vedeckých problematikách, hľadali sme spojitost' medzi mladými ľuďmi a vedou, budovali sme občiansku spoločnosť a medzinárodnú spoluprácu.

Na FVaT prijali pozvanie aj predstavitelia našich partnerských organizácií z Belgicka, Španielska a Českej republiky, čím sa vytvorili dobré podmienky na výmenu skúseností a nadväzovanie priateľstva medzi mladými ľuďmi.

Záujemcovia prihlásili svoje projekty v 11 kategóriách ako napr. biológia, chémia, elektronika a mechanika, geovedy, matematika, atď. Spomedzi všetkých 92 prihlásených projektov hodnotiaca komisia vybrala 68 súťažných projektov, ktoré prezentovalo 103 účastníkov. [www.festivalvedy.sk](http://www.festivalvedy.sk)

FVaT predchádzali v roku 2012 štyri Krajské Festivaly vedy a techniky, ktorých víťazi postúpili do celoslovenského Festivalu vedy a techniky.

## PREŠOVSKÝ KRAJSKÝ FESTIVAL VEDY A TECHNIKY, 21.9.2012, LEVOČA

V spolupráci s AMAVET klubom č. 949 sme tento projekt pilotne zorganizovali v roku 2012 aj v Prešovskom kraji v priestoroch CVČ Olymp Levoča. Súťažnej prehliadky vedecko-technických projektov mladých vedátorov sa tak mohli zúčastniť aj mladí nadaní vedci z Prešova, Levoče a okolia. Víťazi súťaže automaticky postúpili na celonárodné kolo, ktoré sa uskutočnilo v novembri 2012 v Bratislave.

## ŽILINSKÝ KRAJSKÝ FESTIVAL VEDY A TECHNIKY, 28. 9. 2012, MARTIN

Krajský Festival vedy a techniky sa uskutočnil v spolupráci s AMAVET klubom č. 549. Podujatie umožnilo mladým ľuďom prezentovať výsledky svojej výskumnej a pozorovateľskej práce pred hodnotiteľskou komisiou a verejnosťou a tiež komunikovať so svojimi rovesníkmi s podobnými záujmami. Projekty prezentovali súťažiaci vo forme posterovej prezentácie. Študenti stredných škôl Žilinského kraja mali príležitosť konzultovať svoje projekty s odborníkmi, poradiť sa o nich, ako ich vylepšiť, aby čo najlepšie uspeli na celoslovenskom Festivale vedy a techniky.

## BANSKOBYSTRICKÝ KRAJSKÝ FESTIVAL VEDY A TECHNIKY, 5. 10. 2012, LUČENEC

Krajský Festival vedy a techniky sa uskutočnil v spolupráci s AMAVET klubom č. 894. Žiaci základných a študenti stredných škôl svoje projekty predvádzali vo vnútorných priestoroch Domu vedy a techniky, ktorý sa pre nich stal miestom, v ktorom mali možnosť získať svoj odrazový mostík pre postup na celoslovenský Festival vedy a techniky a s tým možnosť postúpiť na mnohé zaujímavé súťaže podobného zamerania v Európe, v USA a v iných mimoeurópskych krajinách.

## KOŠICKÝ KRAJSKÝ FESTIVAL VEDY A TECHNIKY, 12. 10. 2012, KOŠICE

Krajský Festival vedy a techniky sa uskutočnil v spolupráci s AMAVET klubom č. 849. Podujatie bolo určené všetkým študentom vo veku do 20 rokov z Košického kraja, ktorí sa venujú tvorbe vedecko – technických projektov v škole alebo vo svojom voľnom čase a majú záujem ďalej si rozširovať svoj obzor, čiže žiakov, ktorí majú vzťah k vede a technike. Účasť na tomto podujatí ale i na ďalších krajských súťažiach je teda nielen reprezentáciou seba samého, ale aj svojej školy, klubu a regiónu.

## POZNÁVANIE ENCYKLOPEDICKÝCH ZARIADENÍ V EURÓPE

Počas roka 2012 sme zorganizovali poznávacie podujatia, ktoré ponúkajú priestor pre mladých ľudí spoznať rôzne encyklopedické a interaktívne zariadenia v Európe. Deti a mládežníci tak získavajú užitočné predstavy o rozvoji vedy, živote a kultúre iných krajín a zúčastňujú sa zaujímavého a v súčasnosti veľmi hodnotného neformálneho vzdelávania, ktoré vo svojej podstate úspešne dopĺňa školské osnovy. V rámci tohto poznávania sme i v roku 2012 vďaka projektu „Cesty za vedou“ zorganizovali niekoľko tematicky zameraných poznávacích podujatí ako napr. „Veda a umenie v Paríži“, „CERN v Ženeve“ a pod. Je to projekt, ktorý si počas dlhoročnej existencie získal celý rad priaznivcov – najmä študentov a ich pedagógov, nakoľko sa vďaka nemu darí perfektne pochopiť súvislosti medzi učivom v knihách a prítomnou, minulou a i budúcou realitou.



## AMAVET Revue a publikačná činnosť

### **AMAVET Revue**

Vydávaním elektronického mesačníka sa AMAVET snaží zväčšovať rozhľad čitateľov v oblasti práce s deťmi, pričom nezabúda ani na tých najmenších. Cieľovou skupinou boli a stále aj sú AMAVET kluby, roztrúsené po celom Slovensku. Pravidelne sa tu nachádzajú dôležité informácie, a tiež reportáže z podujatí organizácie a jej klubov. Od septembra 2007 začal AMAVET Revue vychádzať v elektronickej podobe a v tejto podobe je každý mesiac uverejnený na našej webovej stránke [www.amavet.sk](http://www.amavet.sk). V roku 2012 dostal nový dizajn, vďaka ktorému je prehľadnejší a ešte zaujímavejší. Pravidelne je v podobe newsletter-u rozosielaný mailom, pričom databázu záujemcov o elektronický mesačník neustále rozširujeme.

### **[www.amavet.sk](http://www.amavet.sk)**

Stránka slúži na publikovanie a zverejňovanie informácií súvisiacich s občianskym združením AMAVET. Nachádzajú sa tu články z rôznych oblastí vedeckého a spoločenského života, správy z podujatí, najnovšia ponuka príležitostí na osobnostný rozvoj, nechýba fotogaléria. Vďaka stránke sa priaznivci AMAVETu vždy udržujú v aktuálnom obraze o činnostiach organizácie, z pohľadu Sekretariátu či klubov v rámci celého Slovenska.

### **[www.juniorinternet.sk](http://www.juniorinternet.sk)**

Projekt Junior Internet sa uskutočnil na Slovensku v roku 2012 už po siedmykrát a je určený všetkým mladým ľuďom do 20 rokov, ktorí využívajú internet nielen pre zábavu. Práve tomuto projektu je stránka venovaná. Prístupné sú verzie vo všetkých jazykoch zúčastnených štátov – okrem Slovenska je to Česká republika, Maďarsko a Poľsko ale dostupná je aj v anglickom jazyku. Stránka informuje o konferencii, ktorá je výnimočnou v rámci svojho druhu a dáva mladým ľuďom možnosť preraziť na internetovej sieti a taktiež prináša možnosť elektronického prihlasovania projektov či diskusné fórum pre priaznivcov tejto súťaže.

### **[www.festivalvedy.sk](http://www.festivalvedy.sk)**

AMAVET každoročne organizuje počas Týždňa vedy na Slovensku atraktívnu súťaž a zároveň aj prehliadku vedecko-technických projektov a výskumných prác mladých ľudí do 20 rokov. Všetky zaujímavosti o projektoch mladých vedcov sú prístupné na tejto webovej stránke. Nachádza sa tu tiež prihlasovací formulár, vďaka ktorému sa môžu budúci súťažiaci jednoduchou cestou prihlásiť so svojim projektom.

### **[www.superleto.sk](http://www.superleto.sk)**

V súčasnosti vylepšená webová stránka poskytuje informácie o letných táboroch doma i v zahraničí, ktoré AMAVET organizuje. Umožňuje tak deťom, mladým ľuďom či rodinám s deťmi prihlásiť sa do tábora alebo na letný pobyt, či získať informácie o lokalitách, termínoch, ale aj o našej organizácii. Oblíbenými tábormi sú už roky tábory s odbornou tematikou, ktorá sa tu hravou formou realizuje v spojitosti s pobytom pri mori, v súčasnosti najmä animačný program „Zvedaví vedci“.

### **[www.festivalvedy.sk/vexpo](http://www.festivalvedy.sk/vexpo)**

Jedinečný projekt vyvíjaný s cieľom zachovať atmosféru podujatia. Dynamický web udržuje a prehľadne zobrazuje všetky projekty na podujatiach, dokáže generovať výsledkové listiny a rovnako udržuje aj galériu ku každému projektu

## Analýza financovania 2012

### PRÍJMY

Dotácie z MŠ SR	17,11 %
Dotácia z APVV	4,45 %
Členské príspevky	0,44 %
Úroky z vkladov	0,00%
Ostatné príjmy	78,00 %

### VÝDAJE

Mzdy, platy	6,77 %
Poistné a príspevky do poisťovní	2,38 %
Tovary a ostatné služby	54,63 %
Bežné transfery	12,51 %



# POĎAKOVANIE

## Pod'akovanie

Členovia asociácie pre mládež, vedu a techniku - AMAVET, predsedníctvo AMAVETu a dobrovoľníci vyjadrujú úprimné poďakovanie všetkým osobám, spoločnostiam a inštitúciám, ktoré akoukoľvek formou prispeli k úspešnému zorganizovaniu podujatí AMAVETu v roku 2012.

### Partneri projektu Festival Vedy a Techniky



NCPVT - CVTI SR je spoluorganizátorom podujatia.

### Partneri projektu Junior Internet

#### Hlavní partneri



#### Pod záštitou



# POĎAKOVANIE

Zostavili:

Ing. Gabriela Kukolová

Bc. Bronislava Czinegeová

Neprešlo jazykovou úpravou.

Bratislava

2013

Asociácia pre mládež, vedu a techniku - AMAVET

Žarnovická 7, 831 06 Bratislava

**Tel.** 0905 506 312

**Fax** 02 44 87 23 31

[www.amavet.sk](http://www.amavet.sk)

