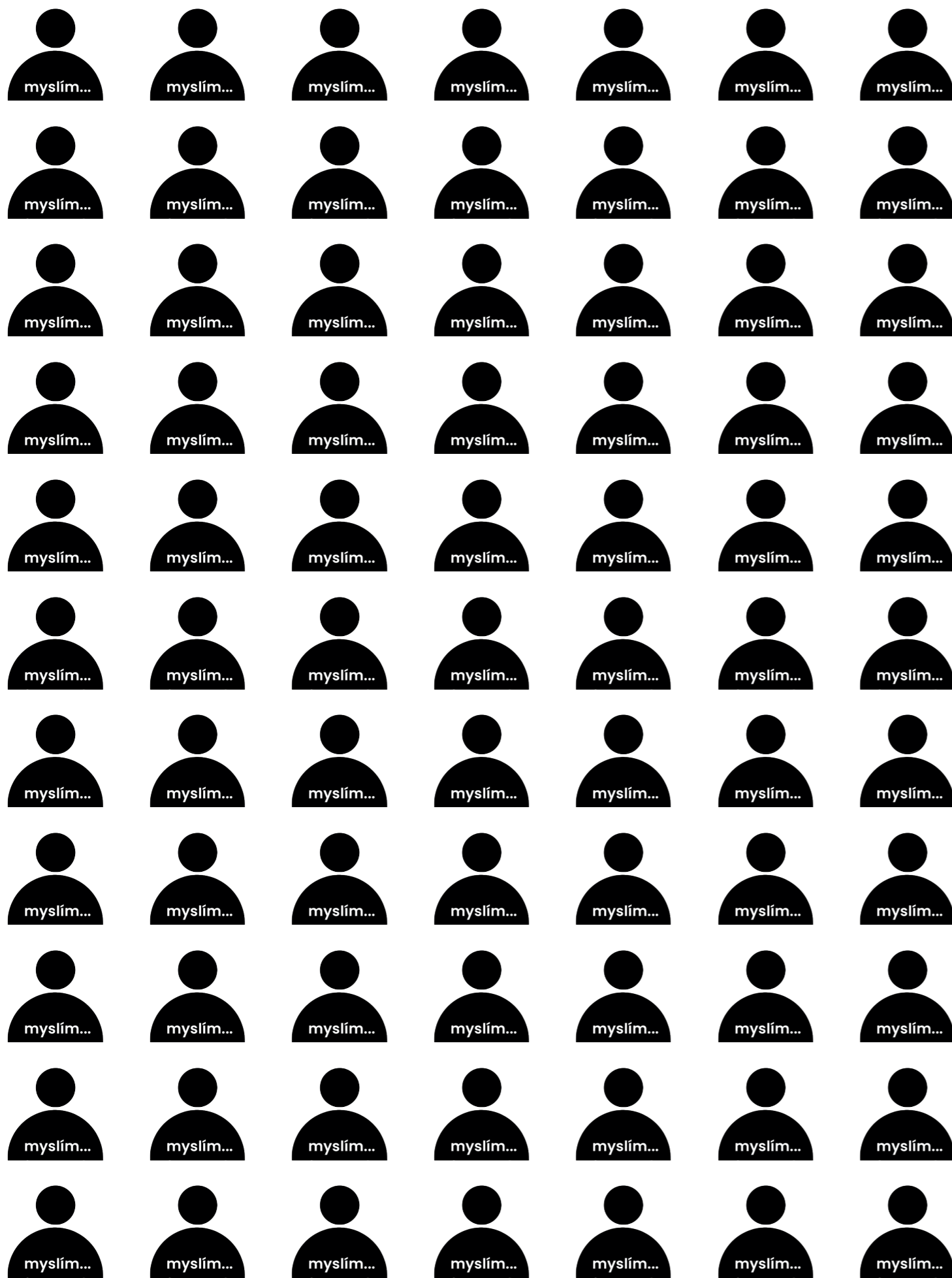


Výročná správa 2023

Združenie Strom



Obsah

O združení	4
Slová pána predsedu	5
Aktivity 2023	6
Korešpondenčné semináre	8
Sústredenia	10
Jednodňové súťaže	12
Medzinárodná súťaž	14
Online súťaž	15
Robotická súťaž	16
Šifrovačka	17
Letný Tábor	18
Vzdelávanie vedúcich	20
Minisústredenia	22
Kontakt	23
Účtovná závierka	24

O združení

Občianske združenie Strom zachováva dlhú tradíciu nad rámecového vzdelávania detí a mládeže v oblasti matematiky. Stále sa usiluje o to, aby sa nadané deti mohli rozvíjať. Dobrovoľníci združenia svojou činnosťou dlhodobo vytvárajú nielen príležitosť pre vzdelávanie, ale aj veľmi aktívnu komunitu. V duchu reciprocity sa vedúci snažia ponúknuť účastníkom, čo bolo niekedy nezištne dané im.

Prostredníctvom širokej škály aktivít sa združenie snaží osloviť čo najviac detí bez ohľadu na ich sociálnu situáciu. Jadrom tejto komunity sú sústredenia a tábory, ktoré sú pre mládež obzvlášť intenzívnymi zážitkami. Ocítajú sa medzi rovesníkmi s rovnakými záujmami, všetka pozornosť je venovaná ich rozvoju, vedú ich starší študenti, ktorí si ešte pamätajú, aké je byť účastníkom, a ich metodika je stále nekonvenčná.

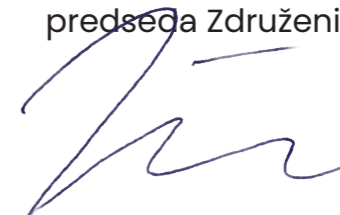
Slová pána predsedu

Dovoľte mi privítať vás pri čítaní výročnej správy Združenia STROM za rok 2023. Na nasledujúcich stranách sa dočítate, čomu sa naše združenie venuje, a získate prehľad o našich aktivitách v tomto roku.

Som veľmi rád, že nášmu združeniu sa za posledné roky podarilo rozšíriť ponuku našich akcií a zároveň ich udržať aj po pandémie, ktorá pre nás bola komplikáciou. Špeciálne ma teší nenahraditeľné postavenie STROMu v Košiciach. Vďaka nášmu umiestneniu sprístupňujeme zaujímavé vzdelávacie aktivity aj pre školy na východe. Pokladám takúto formu vzdelávania za kľúčovú pre výchovu mimoriadne šikovných študentov, ktorí budú budúcnosťou Slovenska.

Za všetky tieto aktivity vďačíme v prvom rade našim dobrovoľníkom, ktorí do organizácie aktivít dávajú nielen množstvo času, ale aj svoje srdce. Spoločne tak tvoríme vynikajúci kolektív, v ktorom sa nám darí neustále zlepšovať naše akcie. Veľké poďakovanie patrí aj našim sponzorom, darcom a podporovateľom, bez ktorých by sme naše akcie neboli schopní financovať.

Mgr. Peter Kovács
predseda Združenia STROM



Aktivity 2023

**sústredenie
Malynár**
5. - 10.2.
Jusková Voľa
36 účastníkov
10 vedúcich

**korešpondenčný seminár
Malynár**
27.3. & 24.4.
60 riešiteľov

**súťaž
Náboj**
21.4., Košice
50 tímov

**súťaž
Mamut**
2.6., Košice
50 tímov

**sústredenie
Malynár**
18. - 23.6
Viničky
34 účastníkov
9 vedúcich

**súťaž
Matboj**
27.10., Košice
48 tímov

**súťaž
Máš problém**
3.11., online
327 riešiteľov

**súťaž
Lomihlav**
1.12., Košice
49 tímov

**korešpondenčný seminár
Malynár**
23.10. & 20.11.
84 riešiteľov

**sústredenie
Matik**
22. - 27.1.
Jusková Voľa
35 účastníkov
9 vedúcich

**korešpondenčný seminár
Matik**
27.3. & 24.4.
72 riešiteľov

**sústredenie
Matik**
23.- 28.6.
Viničky
27 účastníkov
9 vedúcich

**tábor
TMM**
8. - 15.8.
Oravská
Polhora
42 účastníkov
10 vedúcich

**korešpondenčný seminár
Matik**
23.10. & 20.11.
92 riešiteľov

**sústredenie
STROM**
29.1. - 3.2., Jusková Voľa
35 účastníkov, 9 vedúcich

**korešpondenčný seminár
STROM**
20.3. & 17.4.
46 riešiteľov

**tábor
TSM**
19. - 26.8. Vyšná
Slaná
38 účastníkov

**sústredenie
STROM**
9.- 14.9.
Mníchovský
potok
28 účastníkov
9 vedúcich

**korešponden-
čný seminár
STROM**
2.11. & 27.11.
60 riešiteľov

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

STROM organizuje tri matematické korešpondenčné semináre. Zadania úloh sú rozdelené do dvoch sérií v každom z dvoch semestrov, sú navrhnuté tak, aby nadväzovali na školské učivo matematiky a zároveň ho rozširovali. Dôraz je kladený na správny postup pri samostatnom riešení úloh a korektnosť dôkazov. Každé odovzdané riešenie je individuálne opravené a ohodnotené. Účastníci dostanú personalizovanú spätnú väzbu ku každej úlohe a prístup k vzorovým riešeniam. Táto spätná väzba vytvára ideálne podmienky pre individuálny rozvoj každého jednotlivca podľa jeho potrieb.

Malynár

4.-6. ročník ZŠ

Strom

ročníky stredných škôl

Matik

7.-9. ročník ZŠ

Sústredenia

Odmenou pre najlepších riešiteľov korešpondenčných seminárov sú rovnomenné sústredenia. Šesťdenné pobytové akcie poskytujú ďalšie neštandardné možnosti vzdelávania v oblasti matematiky a zároveň budujú komunitu mladých matematikov.

V priemerný deň na sústrezení si účastník zvolí dve prednášky, ktoré popularizujú matematiku a prehlbujú znalosti potrebné pre úspech v matematických súťažiach, napríklad Matematickej olympiáde. Okrem toho účastníci zažijú netradičné športy a rôzne hry, pripravené špeciálne pre potreby sústredenia. Hry sú navrhnuté tak, aby rozvíjali nielen logické myslenie, ale aj kreativitu, schopnosť improvizácie, športového a tímového ducha.



Malynár



Matik



Strom

Jednodňové súťaže

Združenie Strom organizuje jednodňové matematické súťaže pre tímy z celého Slovenska. Účastníci majú za cieľ vyriešiť čo najviac úloh v obmedzenom časovom limite, pričom odovzdávajú iba konečné výsledky. Výber úloh pokrýva rôzne oblasti matematiky tak, aby boli pre žiakov primerane náročné a nadväzovali na učivo v škole, no zároveň aby rozvíjali ich kreativitu a inovatívny spôsob uvažovania. Tieto súťaže podporujú logické myslenie a tímovú spoluprácu a zároveň udržiavajú aj zdravú súťaživosť medzi školami.



Mamut

Mamut je súťaž navrhnutá pre najmladších žiakov 4. až 6. ročníka ZŠ. V päťčlenných tímoch sa snažia za 120 minút vyriešiť čo najviac matematických a logických úloh v troch obťažnostiach. Súťaž prebieha štafetovou formou: každý tím na začiatku dostane 5 úloh a za každý správne odovzdaný výsledok dostane novú úlohu. Keďže súťaž sa odohráva na jar vonku, pre spríjemnenie sú pre žiakov pripravené aj 3 hravé športové úlohy, za ich splnenie môžu žiaci získať ďalšie zadanie príkladu.

Lomihlav

Lomihlav je súťaž pre štvorčlenné tímy žiakov 7. až 9. ročníka ZŠ. Počas 99 minút sa tímy zapoja do riešenia matematických úloh dynamickou štafetovou formou: každý tím začína 6 úlohami a za každý správne odovzdaný výsledok dostane novú úlohu. Okrem matematických úloh sa žiaci stretnú aj s bonusmi v podobe zaujímavých hádaniek a hlavolamov.

Matboj

Matboj je súťaž pre štvorčlenné tímy stredných škôl, kde všetky tímy absolvujú tri 30-minútové kolá. V každom kole tímy čelia 12 matematickým úlohám. Na začiatku každého kola tímy obdržia všetky úlohy a je len na súťažiacich, ako si v tíme efektívne zorganizujú spoluprácu a v časovom limite vyplnia čo najviac správnych výsledkov do odpovedňových hárkov.

Náboj

Náboj je medzinárodná matematická súťaž pre päťčlenné tímy stredoškolákov, ktorá sa koná súčasne vo viac ako 10 krajinách. Súťaž trvá 120 minút a prebieha štafetovou formou, kde každý tím dostane 6 úloh a následne za každý správne odovzdaný výsledok dostane ďalšiu. Úlohy sú zamerané na rôzne oblasti matematiky a často vyžadujú inovatívny spôsob premýšľania nad rámec školských osnov. Pri Náboji je Združenie STROM jedným z viacerých organizátorov a zastrešuje priebeh súťaže iba v Košiciach. Vďaka tomu sa aj študenti z východného Slovenska môžu ľahko zapojiť do medzinárodnej súťaže, a hoci sa výsledky vyhodnocujú predovšetkým lokálne, tým získavajú možnosť porovnať si svoje schopnosti aj s tímami z iných krajín.

Máš problém ?!

V online súťaži Máš problém?! majú žiaci 60 minút na to, aby zdolali 6 úrovní matematických úloh, pričom na odomknutie novej úrovne je vždy potrebné vyriešiť istý počet úloh z tej aktuálnej. Následne je možné riešiť všetky dostupné úlohy. Do súťaže sa zapájajú štvrtáci až deviataci z celého Slovenska. Príležitosť dostávajú aj žiaci, pre ktorých je náročné pricestovať na prezenčné súťaže, či ktorí sa na ne nedostanú z dôvodu obmedzenej kapacity.

Robotická súťaž



Robotický battle na Alejovej (RBA)

Robotický battle na Alejovej (RBA) je celoslovenská robotická súťaž pre žiakov základných a stredných škôl. Zameriava sa najmä na začínajúce tímy. Súťaží sa v troch kategóriách: Racing, Vlastný model a Robotická výzva. Racing, najpopulárnejšia kategória, sú preteky robotických áut na ovládanie, ktoré na trati zdolávajú aj rôzne prekážky. Okrem samotných pretekov udeľuje porota aj cenu za najlepšie technické prevedenie. Kategória Vlastný model je súťažnou prehliadkou modelov, ktoré tímy vopred skonštruujú. Hodnotí sa vzhľad, konštrukcia, kreativita, funkčnosť, ale aj program a vlastná práca. V kategórii Robotická výzva riešia súťažiaci rôzne úlohy na ihrisku a snažia sa ich vyriešiť lepšie a rýchlejšie ako súperiaci tím.



Šifrovačka



Kôš

Šifrovačka Kôš je na východnom Slovensku prvá svojho druhu. Zapojiť sa môžu najviac päťčlenné tímy, a to buď do terénnej verzie v Košiciach a okolí, alebo online. V oboch verziách existuje kategória pre začiatočníkov a kategória pre pokročilých. Hra je lineárna, tím postupne prechádza desiatimi šiframi. V prípade potreby môže využiť nápovedný systém. Zapojiť sa môže naozaj ktokoľvek, kto si chce spríjemniť víkendový deň, bez ohľadu na skúsenosti a miesto, kde sa nachádza.

Letný Tábor



Tábor mladých matematikov

Tábor mladých matematikov je letný pobytový tábor podobný sústreďeniam. Účasť nie je podmienená riešením žiadneho seminára, a teda je prístupný pre všetkých. Počas tohto týždňa plného zábavy je pre účastníkov pripravené množstvo netradičných hier, športu a matematiky.



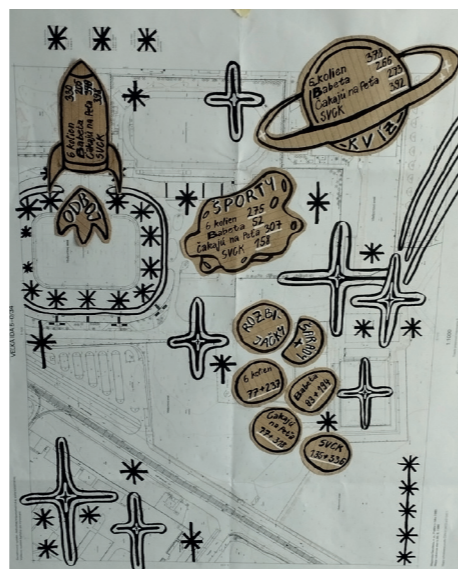
Tábor starších matematikov

Na Tábor starších matematikov sú každoročne pozvaní všetci členovia združenia. Je to intenzívny teambuilding, kde spoločne pripravujú zadania úloh na nadchádzajúci školský rok do seminárov a všetkých ostatných súťaží. Vytvára sa tu miesto pre diskusiu o nových nápadoch a inováciách v chode združenia. Organizátori si navzájom odovzdávajú know-how a začleňujú nových vedúcich do chodu združenia.



Víkendovky

Víkendovky sú akcie pre vedúcich Združenia STROM, ktoré vznikli s cieľom vytvoriť priestor na získanie cenných skúseností pre budúcich vedúcich. Noví členovia združenia pripravujú párdňové sústredenie pre skúsenejších vedúcich. Prvýkrát si môžu vyskúšať tvorbu prednášok, prípravu hier a riešenie rôznych organizačných úloh, ako na príklad komunikáciu s ubytovňou, a dostať pár užitočných rád. Okrem praktickej prípravy na budúce vedúcovanie našich sústredení Malynára a Matika slúžia tieto akcie aj na upevnenie vzťahov v združení.



IČO: 31982336

DIČ: 2021661037

IBAN: SK59 0900 0000 0004 4262 6916

Združenie nie je platcom DPH.

Združenie STROM

Jesenná 5, 041 54 Košice

info@strom.sk

Minisústredenia

Minisústredenia sú príležitosťou pre žiakov druhého stupňa vyskúšať si, čo čaká najlepších riešiteľov seminárov na klasických sústredeniach, priamo v ich škole. Miesto všedného vyučovania ponúka Strom matematické prednášky na rôzne netradičné témy a inovatívne vzdelávacie hry. Cieľom je predstaviť aktivity združenia širšiemu spektru žiakov a motivovať ich, aby sa následne zapojili aj do iných súťaží, a tiež spopularizovať matematiku.

Rada Združenia STROM

Mgr. Peter Kovács (predseda)

Mgr. Kristína Mišlanová (štatutárny zástupca)

Ján Richnavský (štatutárny zástupca)

Bc. Viktória Brezinová

Miriám Horváthová

Bc. Michal Masrna

Erik Novák

Bankový účet

| | |
|---------------------|-----------|
| Počiatkový zostatok | 43 256,50 |
|---------------------|-----------|

| | |
|------------------|-----------|
| Koncový zostatok | 22 402,62 |
|------------------|-----------|

Pokladnica

| | |
|---------------------|--------|
| Počiatkový zostatok | 124,14 |
|---------------------|--------|

| | |
|------------------|--------|
| Koncový zostatok | 699,40 |
|------------------|--------|

Dlhodobý finančný majetok

| | |
|---------------------|---|
| Počiatkový zostatok | 0 |
|---------------------|---|

| | |
|------------------|-----------|
| Koncový zostatok | 21 033,70 |
|------------------|-----------|

Dotácia

| | |
|------|----------|
| ESET | 4 000,00 |
|------|----------|

| | |
|----------|--------|
| Benevity | 411,88 |
|----------|--------|

V minulom roku (2022) naše príjmy z podielu zaplatenej dane z príjmov dosiahli **4 256,62 eur**. Tieto prostriedky sme využili na pokrytie časti nákladov na organizáciu sústredení a súťaží.

Príjmy

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Z podielu zaplatenej dane z príjmov | 6 880,24 |
|-------------------------------------|----------|

| | |
|------------------------|----------|
| Dary od fyzických osôb | 2 324,01 |
|------------------------|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| Dary od právnických osôb | 4 411,88 |
|--------------------------|----------|

| | |
|---------------------|-----------|
| Účastnícke poplatky | 43 367,80 |
|---------------------|-----------|

| | |
|-----|--------|
| Iné | 544,19 |
|-----|--------|

| |
|------------------|
| 57 528,12 |
|------------------|

Výdavky

Organizácia sústredení a súťaží

| | |
|--|-----------|
| Ubytovanie, strava, cestovné, poistenie, tlač, ceny, ... | 49 827,69 |
|--|-----------|

| | |
|------------|----------|
| Propagácia | 2 578,67 |
|------------|----------|

| | |
|----------|----------|
| Materiál | 3 263,23 |
|----------|----------|

| | |
|----------------------------|-----------|
| Nákup finančných produktov | 20 573,43 |
|----------------------------|-----------|

Prevádzková réžia

| | |
|---|--------|
| Poštovné, doména, bankový poplatok, ... | 340,72 |
|---|--------|

| | |
|---------|----------|
| Ostatné | 1 223,00 |
|---------|----------|

| |
|------------------|
| 77 806,74 |
|------------------|

Rozdiel príjmov a výdavkov

| |
|-------------------|
| -20 278,62 |
|-------------------|

