



## ZPRÁVA O KONÁNÍ AKCE

### Náměšťské dny kosmonautiky a techniky 2019

Ve dnech 16.4. až 18.4.2019 se v náměšťské sokolovně uskutečnil druhý ročník Náměšťských dnů kosmonautiky, tentokrát rozšířený o další odvětví vědy a techniky.

Cílem bylo předvést především školní mládeži, ale i dalším věkovým kategoriím, kosmonautiku jako motor dnešního rozvoje vědy, techniky a poznání. Oproti nosnému tématu loňského roku (40. let letu prvního čs. kosmonauta do vesmíru - V. Remek 8.3.1978) byl letošní rok ve znamení 50. výročí prvního výstupu člověka na povrch Měsíce – (Neil Armstrong 20.7.1969). Nejsou jen mobilní telefony a počítačové hry. Historie a skutečnost jsou mnohem poutavější.

Akce měla několik úrovní.

V první, zaměřené na žáky vyšších stupňů ZŠ Náměště n. Osl. a mikroregionu, ale i pro nejmladší kategorii dětí z 1. až 3. třídy ZŠ a děti z MŠ, byla v dopoledních hodinách kosmonautika představena v několika odborných přednáškách pana Milana Halouzka, předního popularizátora kosmonautiky z České kosmické kanceláře (Cesta na Mars, Nové výzvy pro budoucí dobyvatele vesmíru, Krtečkovo dobrodružství ve vesmíru a v pozdně odpolední přednášce pro širokou veřejnost na téma Největší dobrodružství člověka

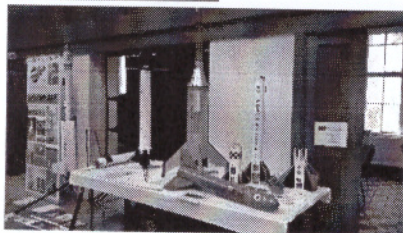


v kosmu – program Apollo).

Druhou úroveň tvořily výstavy, kde byl představen vesmír jako domov pro děti a výstava o historii Nobelovy ceny (obě výstavy laskavě zapůjčila Hvězdárna Prostějov), výstavka modelů obalových souborů a dopravních prostředků používaných při přepravě jaderného paliva pro JE Dukovany, JE Temelín a další (dominoval zde obří model letounu IL-76 TD) od firmy DMS s.r.o. Dukovany, ukázka řady raket a raketových komponent používaných v naší armádě z unikátní soukromé sbírky pana Josefa Kovaříka z Mohelna a raketový motor na kapalné pohonné hmoty PEPE 200 pana Marka Otevřela z Brna. Některé své produkty (turbodmychadlové motory) světové úrovně představila i PBS Velká Bíteš, čímž byl naplněn záměr pořadatelů poukázat na to, že v regionu nejsou jen montovny a lisovny, ale i provozy špičkových technologií.

Třetí úroveň tvořily tzv. tvůrčí dílny pro děti (ale i širší veřejnost). Toto se odehrálo v úterním odpoledni a k vidění byly různé technické a podobné aktivity – robotické LEGO, zábavná chemie a fyzika žáků 9. třídy ZŠ Husova pod vedením pana učitele Seiferta, astronomické výtvarné dílny v gesci DDM a Oslavka o.p.s., (P. Měrková, J. Smutná, M. Ráčilová, Š. Zedníčková, K.Horčíčková a S. Budařová), předvedení nočního vidění za pomoci speciálních prostředků a moderních metod meteorologie (22. základna vrtulníkového letectva -





J. Morochovič a kpt. Palásková). Do této úrovně musíme zařadit i skvělé ukázky modelů raket z dílny excelentního modeláře pana Pavlíka z Přerova (ty detaily provedení musely nadchnout jakéhokoliv technika), modelů kluzáků, větroňů a dalších letounů vytvořených letecko-modelářským kroužkem DDM, který vede pan K. Culík. Vhled do astronomie nám

přiblížil pan učitel Hodáň ze ZŠ Komenského, včetně nočního pozorování oblohy z observatoře v Jedově.

Ten, kdo se zúčastnil prvních dvou dnů, se mohl projít po Měsíci ve virtuálním televizním vesmírném studiu pana Josefa „Jaši“ Strubla, který je znám jako nezapomenutelný J. A. Komenský z našich náměšťských oživených zámeků.



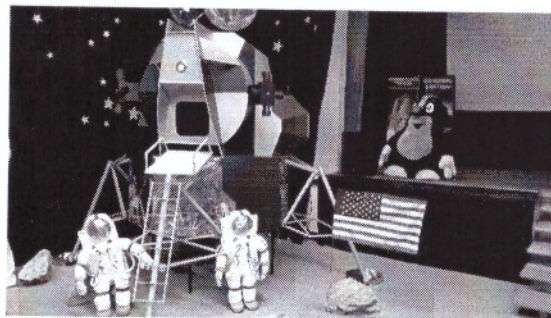
Spontánní akcí, která nebyla plánovaná, byly výtvarné práce žáků ZŠ Komenského, které byly k vidění ihned při vstupu do sokolovny. Kreativita žáků i jejich učitelů je skvělá. Máme z toho radost.

Zejména pro děti jsou atraktivní obří makety raket, které jsou z dílny JéTé Pádlo.

V loňském roce se jednalo o obří modely Falcon Heavy, komplexu raketoplánu Discovery, komplexu Sojuz, rakety Proton M, Sputniku 1 a mezinárodní vesmírné stanice ISS. Tyto obří makety (m.j. se jedná o největší modely v ČR a byly certifikovány agenturou Dobrý den z Pelhřimova) jsou od loňského května k vidění v Ekotechnickém centru Alternátor v Třebíči-

Borovině.

Hlavním letošním poutačem byl obří model lunárního modulu Apollo 11 v měřítku 1:2,5, na jehož stavbě pracovali po dobu dvou měsíců (více než 40 hodin) J. Hajný, J. Morochovič, J. Soukup, M. Mráz, F. Szemla a další. Úžasně figury astronautů zhotovila úžasná Renata Zemanová. Kde skončí tento obří model ještě nevíme. Každopádně předpokládáme, že o něj bude velký zájem. Potopení na Oslaviádě, jako



jeho první papundeklové variantě a Lunochodu, mu zatím nehrozí.

Tento model byl využit současně s videonahrávkou startu největší kosmické rakety všech dob Saturn 5 (výška 110 m, startovní hmotnost cca 3000 tun) k navození té správné kosmické atmosféry. Hluk raketových motorů byl nepopsatelný. Vibrovala celá sokolovna i vnitřnosti všech přítomných (nikdo se nepřiznal, že by pustil do kalhot). Vyvrcholením bylo přistání lunárního modulu na povrchu Měsíce a kosmické procházky v podání Jéni Marka, P. Krátkého J. Kotačky, jimž asistoval K. Svoboda. Nejenom u dětí to vzbudilo nadšení. Za skvělé zvládnutí hry obrazů, světél, zvuků a dýmů patří poděkování Martinovi „Kaštanovi“ Loupalovi z MěKS.

Co říci na závěr - zhodnocení

Třídenní akce se zúčastnilo celkem skoro 2000 dětí i dospělých. To není špatné číslo. Mnohem důležitější je však fakt, že tematika zaujala a vtáhla všechny zúčastněné. Žáky ZŠ i MŠ evidentně přednášky a program nenudily, velká většina jimi byla nadšena. Mobily byly na chvíli zcela zapomenuty. Děti se bavily, totéž se týkalo maminek, tatínek, babiček a





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

dědečků.... Měli jsme nesmírnou radost z toho, že mnohé děti, které se zúčastnily dopoledních přednášek, přitáhly odpoledne své rodiče, aby se na to přišli podívat.

Je třeba poděkovat všem těm, kteří přispěli ke zdaru akce. Někteří jednotlivci byli jmenováni výše.

Děkujeme za přímou účast nebo finanční podporu – Oslavka o.p.s., Nadace ČEZ, Město Náměšť nad Oslavou, 22. základna vrtulníkového letectva, PBS Velká Bíteš, DMS s.r.o. Dukovany.



Projekt MAP ORP Náměšť nad Oslavou II  
registrační č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/17\_047/0009625

**oslavka**  
MÍSTNÍ AKČNÍ SKUPINA