

Zpravodaj TECHNOhrátky

listopad | 2016



www.klickevzdelani.cz/technohratky



Speciální bulletin projektu TECHNOhrátky Pardubického kraje

TECHNOhrátky PŘEKROČILY HRANICI 6 000 ŽÁKŮ

V průběhu října a první poloviny listopadu se uskutečnily tři akce TECHNOhrátek Pardubického kraje. Hlavní událostí byla oslava významného jubilea ve Středním odborném učilišti Svitavy, kde 9. listopadu organizátoři přivítali už 6000. žáka, který se zapojil v průběhu čtyř let do tohoto projektu!



NA NÁVŠTĚVĚ

Tímto jubileantem se stal **David Mitáš**, žák 8. třídy ze ZŠ Pomezí. Společně s ním si v pořadí pětáctý zastavení TECHNOhrátek nenechalo ujit 123 školáků z osmi základních škol. V rámci pracovních aktivit na šesti speciálních stanovištích se školáci seznamovali se strojírenskými obory **strojí mechanik, mechanik plastikářských strojů, obráběč kovů či nástrojař** a pro nikali také do základů **pneumatiky, hydrauliky i obsluhy a programování CNC strojů**. „Tebe skládání puzzle s tématem soustružení bylo relativně jednodušší, sestavení jednoduchého hydraulického okruhu, montáž dvouramenného stahováku nebo sestavení uchopovače výlisů



na čas vyžadovalo maximální nasazení,” popsal část aktivit **Vladimír Zemánek**, manažer projektu TECHNOhrátky.

Velký den měli ve Svitavách žáci **Základní školy Pomezí**, kteří zvítězili jak v soutěži manuálních aktivit, tak i v následném vědomostním kvízu, a odvezli si domů dva ovocné dorty. Součástí akce byla také prezentace společnosti **INA Lanškroun**.

Starostovo doporučení

První říjnové TECHNOhrátky se konaly 12. 10. v **Integrované střední škole Moravská Třebová**. Navštívilo je 155 žáků z devíti základních škol. Přilákal je sem pestrý výběr vyučovaných oborů z oblasti stavebnictví, gastronomie a služeb. Flambovalo se například ovoce, připravovala obložená vejce, prováděly se vruty do dřeva nebo se šfílelo z laserové pistole.

pokračování na str. 2

„Přebalování miminka – dívky ztratily ostych, kluci se schovávali.“

JUBILANT SE BOJÍ Maturity z MATEMATIKY

Šestitisícím jubileantem, jenž se zúčastnil některé z dosavadních pětáctýřiceti zastavení TECHNOhrátek Pardubického kraje, se stal **David Mitáš** (na snímku s vedoucím odboru školství Krajského úřadu Pardubického kraje **Martinem Kisselem**). Žák 8. třídy ze ZŠ Pomezí dostal drobné dárky od organizátorů projektu a od ředitele SOU Svitavy **Leoše Říhy** exkluzivní strojírenské nářadí.



ZPOVĚĎ

Kolik akcí TECHNOhrátek jsi už absolvoval?
TECHNOhrátky v SOU Svitavy byly moje první.

A jak se ti líbily?

Byly zajímavé – hlavně dopolední manuální činnosti. Líbilo se mi tady.

Které stanoviště tě nejvíce zaujalo?

Nejvíce určitě CNC stroje. Zajímalo mě, jak se programují.

Zapojil ses také do nějakých soutěží?

Trochu jsem se styděl, takže spíše soutěžili moji spolužáci.

Už víš, na kterou střední školu se v 9. třídě přihlášíš?

Moc mě zajímají CNC stroje a právě proto jsem dlouho uvažoval o tom, že se přihlásím do svitavského učiliště. Ale v poslední době jsem dostal strach, že bych neudělal maturitu z matematiky.

Jaká je tedy náhradní varianta?

Možná se rozhodnu pro Masarykovu střední školu v Letovicích. Ještě mě čeká rok na základní škole, tak mám čas přemýšlet. Každopádně se o tom budu radit s rodiči a všechno si pořádně rozmyslím.



AKTUALITY

LOUČENÍ S PATRONKOU



Vážené dámy, vážení pánové, při TECHNOhrátkách v Moravské Třebové nás čekalo rozloučení s náměstkyní hejtmanky Pardubického kraje **Janou Pernicovou**, která po osmi letech skončila ve funkci radní pro školství. Bylo to loučení dojemné, neboť právě ona se stala počátkem roku 2013 hlavní iniciátorkou zrodu tohoto projektu. Ačkoliv Pardubický kraj už zajišťoval v té době i jiné kampaně na podporu technického a odborného vzdělávání, velice rychle pochopila, že hravost, zábava a soutěživost TECHNOhrátek může být důležitým instrumentem, jak přilákat do vybraných středních odborných škol i k řemeslu žáky. V následujících čtyřech letech také plnila roli naší skutečné patronky. Navštěvovala jednotlivé akce a byla při nich nejen pozorným divákem, ale v rámci tradičních slavnostních zahájení i vtipným glosátorem. Její rady, postřehy a názory nám častokrát posloužily jako inspirace. Věříme, že i v budoucnu se bude o TECHNOhrátky zajímat a vždy ji mezi sebou rádi přivítáme. V dalších letech ji přejeme především pevné zdraví, mnoho elánu a úspěchů v pracovním i osobním životě.

Helena Bártllová, Vladimír Zemánek, organizátoři projektu TECHNOhrátky

TEČKA BUDE V ŽAMBERKU

TECHNOhrátky Pardubického kraje už téměř naplnily svůj letošní program. Od startu 2. února bylo jejich součástí **třináct akcí ve vybraných středních odborných školách** a také reprezentativní **diskusní setkání k problematice zemědělského vzdělávání** v regionu. Zbývá už pouze poslední zastavení projektu, které se uskuteční **ve středu 23. listopadu** ve Střední škole obchodu, řemesel a služeb v Žamberku.



VYHLÁŠENÍ 8. PROSINCE

Také v tomto roce čeká projekt TECHNOhrátky **slavnostní vyhodnocení a vyhlášení výsledků** dlouhodobých soutěží žáků základních a středních škol na **Zámku Pardubice**. Stane se tak za účasti představitelů politického, společenského a školského života **ve čtvrtek 8. prosince od 14 hodin** v Rytířském sálu společně s vyhodnocením **Dožíněk a Velikonoc na zámku** v rámci oslav tradic, lidové kultury a řemesel Pardubického kraje.

KRAJ POČÍTÁ S PROJEKTEM I V PŘÍŠTÍCH LETECH

Prekročení hranice 6 000 žáků ještě před koncem čtvrtého ročníku svědčí o velkém zájmu základních škol o účast na akcích **TECHNOhrátek**. Také vedoucí odboru školství Krajského úřadu Pardubického kraje Martin Kiss hodnotí dosa-
vadní průběh projektu pozitivně a považuje ho za úspěšný recept, jak pomoci technickému a odbornému vzdělávání.



PTÁME SE



V době, kdy **TECHNOhrátky** vznikaly, si zřejmě nikdo nedokázal představit, že jimi projde tolik žáků základních škol. Šest tisíc aktivně zapojených školáků je počet, který by si určitě přáli organizátoři všech

podobných aktivit. Pardubickému kraji se projekt velice osvědčil, neboť je výbornou propagací našich středních škol a současně jim pomáhá získávat žáky ke studiu technických a odborných oborů. **Co na TECHNOhrátkách oceňujete především?** Celá struktura tohoto projektu je propracovaná. Manuální činnosti žáků probíhají soutěžní, hravou a zábavnou formou. Školáci si při jednotlivých akcích projdou celé zázemí střední školy, poznají



třídy, učebny, vybavení i pedagogy. Kromě toho je důležitá i komunikační část – speciální noviny pro žáky s příběhy úspěšných studentů a mnoha informacemi o oborech a konkrétní škole. **Budou TECHNOhrátky pokračovat také v dalších letech?**

Po čtyřech letech jsme se dostali do fáze, kdy poptávka absolutně převyšuje kapacitní možnosti projektu. S projektem počítáme, ale budeme se zamýšlet nad tím, kam a jak ho posunout dál – například intenzivnějším zapojením zaměstnavatelů, kteří jsou sociálními partnery středních odborných škol.

Jaký efekt přináší TECHNOhrátky školství v Pardubickém kraji?

Kvůli klesající demografii se momentálně nacházíme v nejnižším bodě křivky vyjadřující nástup žáků do našich středních škol. Právě letos byl jejich počet historicky nejnižší. Přesto se zájem o technické a odborné vzdělání v regionu začíná v poslední době obracet – roste zejména zájem o studium maturitních oborů. Ačkoliv neklesá ani v případě učebních oborů, v dalších letech výrazněji zacílíme také na ně. S tím, jak začne postupně přibývat vycházejících žáků z 9. tříd, význam **TECHNOhrátek** ještě stoupne.

„Jak začnou přibývat vycházející žáci z 9. tříd, význam **TECHNOhrátek** ještě stoupne.“

TECHNOhrátky PŘEKROČILY HRANICI 6 000 ŽÁKŮ

pokračování ze str. 1

„Přimlouval bych se za to, abyste si vybrali obor kuchař-číšník. V restauračních zařízeních v našem městě je často nedostatek kvalifikovaného personálu a také se vyskytují problémy s jeho kvalitou,“ motivoval žáky starosta Moravské Třebové **Miloš Izák**.

Jeden z úkolů však vyvolal neobvyklý rozruch – přebalování miminka v podobě plastové panenky při prezentaci oboru sociální činnost. Zatímco dívky rychle překonaly počáteční ostych, kluci se spíše schovávali. „Cílem určitě nebylo perfektní zvládnutí tohoto úkonu, ale spíš připomenutí toho, že péče o dítě je náročná záležitost,“ uvedla **Helena Bártllová**, manažerka projektu **TECHNOhrátky**. Soutěž manuálních aktivit vyhrálo družstvo **Základní školy Nádražní z České Třebové**, ve vědomostním kvízu obsadili první příčku žáci **Základní školy Brněnec**.

Roztančené káči v Letohradu

Páčky, kladívka, raznice, svěráky, metry, pravítka i další nástroje byly v plné permanenci **19. října v Průmyslové střední škole Letohrad**. Na dva-

nácté letošní zastavení **TECHNOhrátek** Pardubického kraje sem zavítalo 147 žáků z deseti základních škol.

Všichni účastníci se těšili na prezentace atraktivních strojních, stavebních a elektrotechnických profesí. Například **obor geodézie a katastr nemovitostí** vyučuje škola jako jediná nejen ve východních Čechách, ale i v sousedních krajích Olomouckém a Vysočina.

Na dalších pracovištích poznávali žáci obory **pozemní stavitelství, dopravní stavitelství, strojní mechanik, elektrikář a nástrojář**. „Třeba v dopravním stavitelství měli za úkol poskládat z polystyrenových bloků mostní klenbu. V dílně strojních mechaniků razili svá jména na plechové štítky a u elektrikářů za pomoci pájky zapojovali světelný obvod – a při téhle činnosti se nenechala zahanbit ani děvčata. V nástrojárně si pak vlastnoručně sestavili rotační model, tzv. káču, kterou poté museli roztočit na co nejdélší dobu,“ připomněl činnost **Vladimír Zemánek**, manažer projektu **TECHNOhrátky**.

V soutěži manuálních aktivit zvítězili žáci **Základní školy Čs. armády z Moravské Třebové**. Ve vědomostním kvízu se pro změnu nejvíc dařilo zástupcům **Masarykovy základní školy z Klášterce nad Orlicí**.

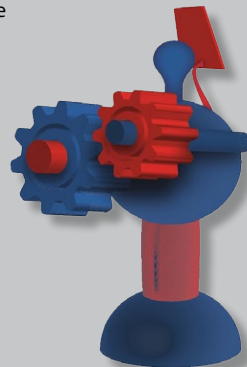


ZAJÍMAVOSTI

HLEDÁ SE TROFEJ

TECHNOhrátky chtějí vlastní trofej.

V rámci tohoto projektu probíhají dlouhodobé soutěže pro žáky základních i středních odborných škol. „Určitě by bylo hezké, kdybychom jejich vítězům mohli kromě věcných darů předat na památku také trofej, která by vystihla podstatu **TECHNOhrátek**, podporujících rozvoj technických a odborných oborů,“ říká **Vladimír Zemánek**, manažer projektu **TECHNOhrátky**. Organizátoři proto požádali o spolupráci studenty **Střední průmyslové školy elektrotechnické a Vyšší odborné školy v Pardubicích**. Tato škola má ideální kvalifikaci, neboť vyučuje obor informační technologie se zaměřením na grafiku a webdesign. První návrh, jak by měl symbol oblíbeného projektu vypadat, už dorazil od studenta **Jaroslava Svobody**.



SOUTĚŽE VRCHOLÍ

Letošní, čtvrtý ročník **TECHNOhrátek** spěje ke svému finiši a současně se blíží termín pro uzavěrku **doprovodných dlouhodobých soutěží**. Žákům základních škol je určena fotografická soutěž **Technika kolem nás**, do níž mohou přihlásit snímky buď s tematikou řemeslných činností, nebo pořízené přímo při akcích **TECHNOhrátek**. Úkolem dvou nebo tříčlenných týmů žáků středních odborných škol zapojených do projektu je představit v soutěži **Ukaž, co umíš** charakteristické zaměření jejich školy prostřednictvím výrobku, modelu či artefaktu, který vznikl v průběhu tohoto roku. **Termín pro přihlášky vyprší v pátek 25. listopadu**. Nejúspěšnější žáky ocení organizátoři při slavnostním vyhlášení **TECHNOhrátek** na pardubickém zámku.

TERMÍNY AKCÍ 2016

- 2. 2. ISŠ technická Vysoké Mýto
- 17. 2. SOU plynárenské Pardubice
- 9. 3. VOŠ a SŠ technická Česká Třebová
- 30. 3. SOŠ a SOU Polička
- 13. 4. SPŠ Chrudim
- 27. 4. SOŠ a SOU Lanškroun
- 11. 5. SŠ zemědělská a VOŠ Chrudim
- 25. 5. SOU opravárenské Králíky
- 14. 9. SPŠ stavební Pardubice
- 29. 9. SŠ automobilní Ústí nad Orlicí
- 12. 10. ISŠ Moravská Třebová
- 19. 10. PSŠ Letohrad
- 9. 11. SOU Svítavý
- 23. 11. SŠ obchodu, řemesel a služeb Žamberk
- 8. 12. Slavnostní vyhlášení – Pardubice