

Zpravodaj TECHNOhrátky

červen | 2019



www.klickevzdelani.cz/technohratky

Pardubický kraj

Speciální bulletin projektu TECHNOhrátky Pardubického kraje

KRÁLICKÉ TECHNOhrátky ZVALY MEZI KAPKY DEŠTĚ

V květnu a počátkem června navýšily TECHNOhrátky počet svých letošních zastavení ve středních odborných školách na devět – navštívily Lanškroun, Králíky a Chvaletice.

NA NÁVŠTĚVĚ

VELKÝ ZÁJEM DĚVČAT

Zelené a modré hlavy tentokrát vystřídala tvorba kudrnatých vlasů a pomalované části těla nahradila exkurze do historie líčení. To, co zůstalo, byli pohybliví se roboti, výroba lžice na obouvání nebo montáž pneumatického obvodu. **Právě těmito aktivitami zabojovala SOŠ a SOU Lanškroun 9. května o přízeň 121 žáků z osmi základních škol.**

„Už dlouho se nestalo, aby mezi žáky tak výrazně převažovala děvčata. **Nepřilákaly je však jen typicky dívčí obory kadeřnice a kosmetička, ale zajímala se také o náplň práce nástrojaře nebo elektromechanika pro stroje a zařízení.**

A nejen to – na všech pracovištích si vedla neobyčejně zdatně,“ uvedl **Vladimír Zemánek**, manažer projektu TECHNOhrátky.



Akce probíhala ve dvou školních areálech. V Sokolské ulici poznávali účastníci profese **nástrojař, elektromechanik pro stroje a zařízení a mechanik elektrotechnik**, v Lidické ulici zase obory **kadeřnice, kosmetička a knihař**.

Mezi školáky zavítali na prezentaci personalisté dvou významných firem – **Isolit-Bravo a Schaeffler**



Production CZ. V souboji o ovocné dorty uspěla v manuálních aktivitách výprava **ZŠ Libchavy**, ve vědomostním kvízu Hej Ty, víš to?! **ZŠ Radiměř**.

PIKNIK S KLOBÁSOU

Aktéři TECHNOhrátek v **SOU opravárenském Králíky 22. května** si pochvalovali zejména tradiční tečku v podobě pikniku, při němž si pochutnali na výborných klobásách a zmrzlíně. V průběhu dne se 120 žáků ze sedmi základních škol z Orlickoustecka a také ze sousedního Olomouckého kraje pořádně ohánělo při seznamce s univerzálním oborem **opravář zemědělských strojů**. Připravené aktivity v **autoškole, auto diagnostice, kovárně, obrobně, svařovně a zámečně** byly před mohutným lijákem schované pod střechou dílenské haly.

„Kromě klasických činností, jako byla montáž kola na osobní automobil nebo výroba kovových štitků, žáky zaujala návštěva kovárny, v níž si mohli z rozžhaveného železa vykovat hrot. Především chlapce bavilo virtuální svařování na trenažéru,“ přiblížila některé z aktivit **Helena Bártlová**, manažerka projektu TECHNOhrátky. V manuálních činnostech prokázali největší zručnost žáci **ZŠ Jindřicha Pravečka Výprachtice**, ve vědomostním kvízu byla neúspěšnější **ZŠ Staré Město** ze Šumperska.

Pokračování na str. 2

„V Lanškrouně mezi žáky převažovala děvčata.“

PRVNÍ POLOLETÍ VE FAKTECH A ČÍSLECH

Sedmý ročník TECHNOhrátek má za sebou v prvním pololetí letošního roku devět akcí. Nabízíme pohled na základní statistické údaje:

STATISTIKA

Počet uskutečněných akcí v roce 2019: 9

Počet akcí za 6,5 roku trvání projektu: 85

Celkový počet zapojených středních odborných škol: 25

Počet zúčastněných žáků v roce 2019: 1 099

Celkový počet zúčastněných žáků: 11 496

Počet prezentovaných oborů v roce 2019: 35

Počet zapojených základních škol v roce 2019: 58

- 13 z okresu Pardubice
- 8 z okresu Ústí nad Orlicí
- 17 z okresu Svitavy
- 15 z okresu Chrudim
- 3 z Olomouckého kraje
- 2 ze Středočeského kraje

Počet základních škol, které získaly ovocné dorty: 71

Dortová liga – počty trofejí:

- ZŠ Chrást – 11
- ZŠ Prodloužená, Pardubice-Polabiny II – 11
- Masarykova ZŠ Polička – 8
- ZŠ Resslerova, Hlinsko – 7
- ZŠ Horní Čermná – 6



AKTUALITY



NIKDO NENÍ DOKONALÝ

Vážené dámy, vážení pánové, po každé akci TECHNOhrátek jsme zvědaví na ohlasy a komentáře na webech a facebookových profilech zúčastněných základních škol. Jsme rádi, že převažuje pozitivní hodnocení, ale vítáme i kritické poznámky. Jedna výtka dorazila po TECHNOhrátkách v Lanškrouně. „Prezentace oborů elektra byla poměrně náročná až složitá. Naopak prezentace oborů knihař, kosmetička a kadeřnice se velmi líbily,“ uvedl web výprachtické školy. Za takovou zpětnou vazbu jsme velice rádi a určitě se příště vynasnažíme program upravit a zjednodušit. Stejně tak si uvědomujeme, že na stanovištích ještě občas zaznívá až příliš mnoho teorie na úkor praktických cvičení nebo zde nastává menší tlačení, protože skupina žáků je početná a chybí rozdělení na dílčí podpracoviště. Nikdo prostě není dokonalý. Věřte však, že každou připomínkou, ať už se týká organizace či dopravy, se zabýváme a řešíme s maximální snahou.

Helena Bártlová, Vladimír Zemánek, organizátoři projektu TECHNOhrátky

NA ZÁVĚR SEMINÁŘ

Tečku za programem TECHNOhrátek v prvním pololetí letošního roku udělá **seminář zaměřený na podporu stavebnictví**, který se uskuteční

27. června v Pardubicích. Jeho tématem bude především spolupráce středních škol z Pardubického kraje **vyučujících stavební obory s významnými firmami v regionu**. Zúčastní se ho také zástupci krajské samosprávy a představitelé profesních organizací. **Po strojírenství a zemědělství** se tak jedná v poslední době o další oblast, v níž dojde k cenné výměně názorů a zkušeností.

CITÁT MĚSÍCE

„Hledal jsem obor, který by mě bavil, a věděl jsem, že chci pracovat rukama. Už jako kluka mě lákaly stavebnice. Na podzim 2014 mi s výběrem školy hodně pomohly TECHNOhrátky.“

Miroslav Houdek, bývalý žák Masarykovy ZŠ Polička, dnes žák 3. ročníku oboru strojírenství – zámečnick v SOU Svitavy

PRAVIDLO O ZLATÝCH ČESKÝCH RUČIČKÁCH NEPLATÍ?

ZAJÍMAVOSTI

Pravidelným návštěvníkem TECHNOhrátek je Hana Štěpánová, radní Pardubického kraje pro regionální rozvoj, evropské fondy a inovace. Není zde však pouze „čestným hostem“, ale při akci si vše pečlivě fotografuje, dokumentuje a zpovídá žáky, pedagogy i zástupce místní samosprávy. Právě tak tomu bylo nedávno v SOU opravárenském v Králíkách, kde zapožovala i na historické sekačce s radním Bohumilem Bernáškem.



ROZHOVOR



Pardubice

Jak se vám líbí projekt TECHNOhrátek Pardubického kraje?

Líbí se mi moc! Děti ze základních škol se jeho prostřednictvím seznamují se zázemím škol či pedagogy, a hlavně se dozvědí maximum informací o oborech, které je zajímají a které by si mohly vybrat.

Co je cílem vašich návštěv v některých středních odborných školách?

Samozřejmě si všímám, jak si žáci vedou na TECHNOhrátkách při plnění připravených aktivit a jak je práce baví, ale to je pouze polovina záměru. Sleduji při tom současně, jak vypadají školní budovy, v jakém jsou stavu a jaké je jejich vybavení. Jsou to školy, do kterých také plynou evropské peníze. Kromě toho mě však zajímá i celkový stav měst a obcí v příslušném regionu – třeba, zda mají chodníky, a jaká je jejich celková vybavenost. Z mé strany se vždy jedná o komplexní pohled na konkrétní část našeho kraje.

Jak hodnotíte roli Pardubického kraje při rozvoji infrastruktury a technického vybavení středních odborných škol?

V současné době směřuje do středních škol v Pardubickém kraji velké množství finančních prostředků a na rozvoji škol je to znát. Zateplují

se budovy, opravují střechy, mění okna, přistavují se nové učebny. Na druhé straně jsou však i tzv. „měkké“ projekty, které lze využít na zkvalitnění vybavení učeben nebo nákup moderních CNC strojů či dalších, vysoce specializovaných zařízení v řádech mnoha milionů korun. Ty bychom pouze z krajského rozpočtu mohli jen těžko financovat. Návštěvy, které ve školách postupně absolvují, mi navíc umožňují, abych si ověřila efektivitu těchto investic – jak je v praxi využívají a přijímají ředitelé i žáci.

Proč si myslíte, že je v současnosti podpora technického a odborného školství tak důležitá?

Ve funkci starostky Morašic jsem se setkávala s tím, že chybí technicky vzdělaní – a zejména vyučení – lidé, řemeslníci. V České republice je naopak spousta maturantů, kteří končili gymnázia a akademie se čtyřkami a dnes jen obtížně hledají zaměstnání. Kdyby si však vybrali některý z učňovských oborů, vedlo by se jim mnohem lépe. Navíc pokud se ukáže, že na to jejich duševní kapacita dostačuje, vždycky si mohou maturitu dodělat. Zdá se, že pravidlo o „zlatých českých ručičkách“ už pomalu přestává platit, protože skutečných řemeslníků rychle ubývá a je znát jejich nedostatek. Přitom uplatnění těchto profesí v běžném životě je mnohem vyšší než nešikovně vystudovaných maturantů.

„Lepší řemeslník než nešikovně vystudovaný maturant.“

KRÁLICKÉ TECHNOhrátky ZVALY MEZI KAPKY DEŠTĚ

Pokračování ze str. 1

VYRÁBĚLI LOPATKY

Venkovní teploměr vyšpalh 5. června na třicet stupňů, ale v kovárně SOU zemědělského Chvaletice bylo vedro ještě mnohem vyšší. Čtyři žhnoucí a syčící výhňe rozpalovaly železo až do rudá. Žádnému ze 120 žáků 8. tříd z deseti základních škol to však nevadilo – oblečení v kožené zástěře se naopak snažili s velkým zaujetím vykovat s pomocí kladiva a kovadliny co nejlepší rukojeť malé



lopátky. Převážně většinu se to skutečně podařilo a z posledních předprázdninových TECHNOhrátek si odváželi domů krásný a užitečný suvenýr.



NA NÁVŠTĚVĚ

SOUZ Chvaletice láká především žáky z Pardubicka a z okolních spádových oblastí Středočeského kraje. Právě **odtud sem zamířily školy ze Žehušic a Žiželice nad Cidlinou.**

„Byla to určitě dokonalá prověrka zručnosti všech školáků. V kovárně, klempírně a zámečně si sami postupně vyráběli jednotlivé součásti lopatky. Nejprve si museli správně naohýbat plech a sklepat do příslušného tvaru, poté si vykovali rukojeť a na závěr pomocí bodového sváření spojili oba díly dohromady,“ popsal průběh akce Vladimír Zemánek, manažer projektu TECHNOhrátek. Součástí akce byla rovněž prezentace **Zemědělského družstva Chýstř.** V manuálních aktivitách ztvárnili žáci **ZŠ a MŠ Rosice**, ve vědomostním kvízu výprava **ZŠ Lázně Bohdaneč.**

POCHVALA OD SOUSEDŮ

Také organizátory TECHNOhrátek těší pochvaly. A zahřejí dvojnásob, když je vysloví někdo, kdo nebývá pravidelným účastníkem projektu. Po akci v SOU Králíky dorazil právě takový milý mail. „Děkujeme za zaslání fotografie, ale zejména za uspořádání této pěkné akce. **Velmi mile nás překvapila nejen náplň a celková organizace, ale i vstřícnost a ochota všech pracovníků i samotných žáků.** Přejeme hodně úspěchů v další práci, a pokud bude možnost, rádi se opět podobné akce zúčastníme,“ napsala **Kateřina Eichlerová**, třídní učitelka žáků 8. třídy **ze ZŠ a MŠ Staré Město pod Sněžníkem** ze sousedního Olomouckého kraje. Její „svěřenci“ v Králíkách excelovali ve vědomostním kvízu, kde s přehledem získali vítězný dort.

MÉDIA MAJÍ ZÁJEM

Čtyřdenní tour, kterou TECHNOhrátky absolvovaly v dubnu a květnu po středních odborných školách na Orlickoústecku, přitáhla také **pozornost regionálních médií.** O akcích v PSŠ Letohrad, ISŠ technické Vysoké Mýto, SOŠ a SOU Lanškroun a SOU opravárenském Králíkách zaznamenal monitoring vysoký **počet osmadvaceti článků** v tištěných nebo internetových titulech. Je to známka toho, že **témata technického a odborného vzdělávání** je v Pardubickém kraji velice aktuální a že média pečlivě sledují veškeré aktivity, které pomáhají **zvýšit počty kvalifikovaných odborníků a řemeslníků.** Věřme, že přízeň projektu zachovájí také ve druhé polovině roku.



TERMÍNY AKCÍ 2019

- 12. 2. SOU Svitavy
- 26. 2. SOŠ a SOU technické Třemošnice
- 13. 3. SOŠ a SOU obchodu a služeb Chrudim
- 27. 3. SOU plynárenské Pardubice
- 9. 4. PSŠ Letohrad
- 24. 4. ISŠ technická Vysoké Mýto
- 9. 5. SOŠ a SOU Lanškroun
- 22. 5. SOU opravárenské Králíky
- 5. 6. SOU zemědělské Chvaletice
- 27. 6. Diskusní setkání ke stavebnictví
- 11. 9. SPŠ stavební Pardubice
- 25. 9. OU Chroustovice
- 2. 10. SŠ automobilní Ústí nad Orlicí
- 23. 10. SŠ zahradnická a technická Litomyšl
- 6. 11. SŠ technická a VOŠ Česká Třebová
- 20. 11. SŠ obchodu, řemesel a služeb Žamberk