

Zpravodaj TECHNOhrátky

prosinec | 2019

TECHNOhrátky

www.klickevzdelani.cz/technohratky

 Pardubický kraj

Speciální bulletin projektu TECHNOhrátky Pardubického kraje

NA ZÁVĚR TECHNOhrátek ROBOTI A VÝROBA LODIČEK

Program letošního, sedmého ročníku TECHNOhrátek Pardubického kraje uzavřely na Orlickoústecku v listopadu poslední dvě akce – v České Třebové a Žamberku.

NA NÁVŠTĚVĚ

DIODY, NÝTY A KRMÍTKA

„Stávkový“ den 6. listopadu se TECHNOhrátek netýkal. Naopak – ve VOŠ a SŠ technické Česká Třebová nabídly 120 žákům z devíti základních škol atraktivní a akční program. V učebnách a dílnách se například pájely led diody, roztloukaly nýty, vyráběla ptačí krmítka a především se programovali a ovládali roboti. Žáky čekala i další zajímavá náplň pracovních činností při seznámení s obory **elektrikář, strojní mechanik, truhlář, provoz a ekonomika dopravy či mechanik elektrotechnik**. Všechna připravená stanoviště byla rozdělena na několik dílčích podpracovišť, takže každá skupina se ihned pustila do práce.

„Obrovský zájem byl zejména o programování a ovládání robotů. O tom, zda zadání školáci zvládnou dobře, se hned sami přesvědčili (ne)úspěšným slalomem robotických vozítek,“ komentoval průběh **Vladimír Zemánek**, manažer projektu TECHNOhrátky.



Součástí akce byla prezentace společnosti **ČD Cargo**. V soutěžích o ovocné dorty uspěla v manuálních aktivitách **ZŠ Felberova ze Svitav**, vědomostní kvíz vyhrála výprava **ZŠ Bystré**.

FINÁLE BYLO NA ZÁMKU

Tečku za TECHNOhrátkami napsalo 20. listopadu 129 žáků z devíti základních škol na zámku v Žamberku – sídle Střední školy obchodu, řemesel a služeb. V akci byly tentokrát nejen jejich ruce, ale také nohy, hlavy i chuťové buňky. Postupně navštívili stanoviště oborů **cukrář, kuchař-číšník, instalatér, asistent prodeje, obráběč kovů, operátor plechové výroby a truhlář**. U cukrářů se zdobily perníčky a z marcipánu vyráběly malé ozdobné dýně. U kuchařů došlo na přípravu chutovek, u číšníků se míchaly nápoje a v klempírně se zhotovoval držák na tužku a blok. „K nejzajímavějším patřilo stanoviště truhlářů, kde se děti nejen dozvěděly, že za pojmy vlaštovka, kocour nebo macek se skrývají hoblíky, ale také si vyzkoušely řezání pilou i výrobu malé dřevěné lodičky s plachtou s logem TECHNOhrátek,“ uvedla **Helena Bártlová**, manažerka projektu TECHNOhrátky. Vítězem soutěží v manuálních aktivitách i vědomostním kvízu se shodně stala výprava žáků deváté třídy **ZŠ Jindřicha Pravečka z Výprachtic**.

„Program projektu uzavřely dvě akce na Orlickoústecku.“

BILANCE SEDMI LET: 91 AKCÍ, 12 263 ŽÁKŮ, 116 ŠKOL

Jak vypadají základní statistické údaje projektu TECHNOhrátky za letošní rok i za celou jejich sedmiletou historii? Odpovědi poskytují následující čísla.

STATISTIKA

Počet realizovaných akcí v roce 2019: 15

Počet akcí za sedm let: 91

Celkový počet zapojených středních odborných škol: 25

Počet zúčastněných žáků v roce 2019: 1 866

Celkový počet zúčastněných žáků: 12 263

Počet zapojených základních škol v roce 2019: 78

- 18 z okresu Pardubice
- 17 z okresu Ústí nad Orlicí
- 22 z okresu Svitavy

- 16 z okresu Chrudim
- 3 z okresu Šumperk (Olomoucký kraj)
- 1 z okresu Kolín (Středočeský kraj)
- 1 z okresu Kutná Hora (Středočeský kraj)

Celkový počet zapojených základních škol: 116

- 108 z Pardubického kraje
- 3 z Olomouckého kraje
- 2 ze Středočeského kraje
- 2 z Polska
- 1 z Královéhradeckého kraje

Počet prezentovaných oborů v roce 2019: 38
Celkový počet prezentovaných oborů: 66



AKTUALITY

TECHNOhrátky

DOTYK VÁNOC

Vážené dámy, vážení pánové, zase nás letos – stejně jako ve všech minulých letech – ten vyukádaný čas dohonal a postavil před nás břímě či radost (nehodící se škrtněte!) v podobě Vánoc, konce roku i nového letopočtu. Je sice neúprosný, ale zato ke všem spravedlivý... Také TECHNOhrátky mají za sebou další, už sedmý rok. Za to, že proběhl úspěšně a těšil se opět velkému zájmu, musíme poděkovat vám – ředitelům/ředitelkám, učitelům/učitelkám, výchovným poradcům/poradkyním, spoluorganizátorům/spoluorganizátorkám ze středních odborných škol a především žákům/žákyním! Jsme rádi, že projekt plní své hlavní poslání – poskytovat jim možnost „manuálního seznámení s technickými a odbornými profesemi a že je také přivádí do konkrétních středních škol. Připravujeme už příští ročník a těšíme se na spolupráci s vámi. A tak dovozte, abychom vám popřáli klidné a pohodové Vánoce a spoustu osobních i pracovních úspěchů v novém roce. Na shledanou při TECHNOhrátkách 2020!

Helena Bártlová, Vladimír Zemánek,
organizátoři projektu TECHNOhrátky

SLÁVA AŽ V LEDNU

Slavnostní vyhodnocení letošního, sedmého ročníku TECHNOhrátek a vyhlášení výsledků doprovodné dlouhodobé soutěže Co dokáže škola se uskuteční **ve středu 22. ledna 2020 od 14 hodin** v sálu Jana Kašpara v budově Krajského úřadu Pardubického kraje. Opět se tak stane v součinnosti s partnerským projektem **ZDRAVOhrátky**, který motivuje žáky základních škol k volbě zdravotnických a sociálně orientovaných oborů.



CITÁT MĚSÍCE

„Tento den, který strávíte na TECHNOhrátkách, možná změní celý váš život.“

Hana Štěpánová, radní Pardubického kraje
pro regionální rozvoj, evropské fondy a inovace

JE TŘEBA MINIMÁLNÍ LAŤKA PRO VSTUP NA GYMNÁZIA

Hostem **TECHNOhrátek** (ale také **ZDRAVOhrátek**) bývá David Šimek, starosta města Svitav a současně předseda Výboru pro výchovu, vzdělávání a zaměstnanost Zastupitelstva Pardubického kraje. A tak jsme se ho zeptali...



PTÁME SE



Projekt TECHNOhrátek navštěvují žáci základních škol už sedm let – jak hodnotíte jeho význam?

Hodnotím ho velice kladně, neboť ho považuji za skvělý způsob, jak se mohou žáci základních škol v našem kraji detailně

seznámit s prostředím jednotlivých středních odborných škol a zároveň s možnostmi svého uplatnění v dalším životě. Ze strany Pardubického kraje je to určitě pozitivní krok.

Proč je v současnosti třeba intenzivní podpora technických a odborných oborů?

Pokud se podíváme na analýzu trhu práce v Pardubickém kraji a zohledníme požadavky zaměstnavatelů na pracovníky, je nepochybné, že nejvíce se všude hledají právě absolventi v profesích technického zaměření. Z tohoto důvodu je také důležité, aby šli žáci studovat takové obory, v nichž naleznou bezproblémové uplatnění a posílí firmy působící na území našeho regionu.



Jak vnímáte podporu Pardubického kraje středním školám?

Musím uznat, že Pardubický kraj se chová ke školám, jejichž je zřizovatelem, velice mateřsky. Jsem rád, že to platí i o těch svitavských, kde jsou každoročně vidět velké investice. Výrazně se tím v nich zvyšuje kvalita výuky.

Co pro své školy dělá město Svitavy?

Spolupráce mezi městem, základními a středními školami samozřejmě funguje. Děti ze základních škol například navštěvují specializované technické kroužky ve Středním odborném učilišti Svitavy nebo se účastní projektů jako třeba Hrou proti AIDS, které organizuje naše zdravotnická škola. Město se školám snaží napomáhat, ať už je to využitím sportovišť, nebo zázemí v našich kulturních centrech.

Kde jsou podle vás ještě rezervy ve zvýšení zájmu žáků o technické obory?

Domnívám se, že pokud dítě nastupuje na střední školu, měl by existovat určitý regulativ, který omezí to, že se každý žák dostane na kteroukoliv střední školu. Současná situace je taková, že na středních školách studují žáci i s podprůměrným prospěchem. Jsem přesvědčen, že republikové nastavení „minimální laťky“ pro vstup na gymnázia nebo střední školy vyššího typu by proto bylo rozhodně žádoucí.

„Pardubický kraj se chová ke svým školám mateřsky.“

DESET ÚČASTNÍKŮ SOUTĚŽE „CO DOKÁŽE ŠKOLA“

Poslední listopadový den se uzavřel termín pro přihlášky do dlouhodobé soutěže **TECHNOhrátek** nazvané **Co dokáže škola**. V ní se mohli akťeři prezentovat jakýmkoliv artefaktem typickým pro zaměření „jejich“ školy. Podmínkou bylo, aby vznikl v tomto roce a jeho autoři byli aktuálními žáky této školy.



TÉMA

Z patnácti středních odborných škol, které byly roce 2019 součástí **TECHNOhrátek**, jich projevilo soutěživý charakter deset. Nyní jejich práce posuzuje odborná porota a také je až do 12 hodin 31. prosince hodnotí návštěvníci facebookového profilu projektu.

Každá škola mohla přihlásit pouze jeden soutěžní tým, který tvořili maximálně tři žáci. Pro různorodě zaměřené odborné školy jsou při hodnocení stanoveny speciální kategorie a také se přihlédne k tomu, zda jde o práce žáků z učebních nebo maturitních oborů. Organizátoři umístili fotografie těchto prací na Školský portál Pardubického kraje i Facebook projektu.

„Velice nás potěšilo, jak pestré spektrum prací jednotlivé školy zvolily. Zaregistrovali jsme



nádherné výrobky uměleckých kovářů, truhlářů, stavařů, opravářů zemědělských strojů, mechaniků CNC strojů, ale také cukrářů, dekoratérů nebo aranžérů. **Vysoká úroveň artefaktů je důkazem, že dobré řemeslo v odborných školách stále ještě žije a že v nich vyrůstají talentovaní žáci,** uvedl **Vladimír Zemánek**, manažer projektu **TECHNOhrátek**.

„Na Facebooku se hlasuje až do Silvestra.“



ZAJÍMAVOSTI

DORTŮM KRALUJE PRODLOUŽENÁ

V průběhu dosavadních 91 akcí **TECHNOhrátek** rozdělili organizátoři nejúspěšnějším školním výpravám **182 ovocných dortů** za vítězství v soutěžích manuálních aktivit nebo vědomostním kvízu **Hej Ty, víš to?! Mimo- chodem** – základních škol, které si na nich pochutnaly, bylo už 72. Jediná výhra v letošním roce stačila **ZŠ Prodloužená z Pardubic-Polabín** k tomu, aby se s dvanácti sladkými trofejemi osamostatnila v čele **dortové ligy TECHNOhrátek**. Jen o jeden úspěch méně zaznamenali reprezentanti **ZŠ Chrast**, v roce 2019 však vyšli zcela naprázdno. V letošním ročníku projektu získalo dort tříadvacet školních výprav, ale zdaleka nejúspěšnější byli „devátáci“ ze **ZŠ Jindřicha Pravečka Výprachtice**, kteří si ho zaslouženě odváželi domů hned čtyřikrát a výrazně se přiblížili čelu tabulky, v níž je aktuální pořadí následující:

1. ZŠ Prodloužená, Pardubice-Polabiny	12
2. ZŠ Chrast	11
3. Masarykova ZŠ Polička	8
4.–5. ZŠ Resslera, Hlinsko	7
4.–5. ZŠ Horní Čermná	7
6.–7. ZŠ Pomezí	6
6.–7. ZŠ J. Pravečka, Výprachtice	6
8. ZŠ Čs. armády Moravská Třebová	5,5
9. ZŠ Rosice	5
10. ZŠ Třemošnice	5



POCHVALA ZE VČELÁKOVA

Ocenění a pochvala není nikdy nazbyt, a tak je třeba si každého pozitivního vyjádření náležitě vážit. Organizátorům **TECHNOhrátek** přišel takový milý mail ze **Základní školy Včelákov**, která se zúčastnila akce ve VOŠ a SŠ technické Česká Třebová. „Ráda bych Vám touto cestou poděkovala za inspirativní den nejen pro naše žáky, ale i pro mě. **Vše bylo výborně zorganizováno. Na stanovištích jsme se setkali s ochotnými, příjemnými lidmi, kteří dokázali o svých oborech zajímavě mluvit.** Ráda bych pochválila i studenty Václava Hendrycha a Petra Klusoně – ti byli našimi průvodci a myslím, že školu reprezentovali vzorně svým vstřícným přístupem a ochotou. Děkuji,“ napsala **Jana Pokorná**, učitelka ZŠ Včelákov v okrese Chrudim.