

Zpravodaj TECHNOhrátky

říjen | 2017



www.klickevzdelani.cz/technohratky



Speciální bulletin projektu TECHNOhrátky Pardubického kraje

START TECHNOhrátek POD MINISTERSKÝM DOHLEDEM

Podzimní TECHNOhrátky začaly dvěma vydařenými akcemi. Tu první hostila 13. září největší střední odborná škola v Pardubickém kraji – Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice. Dva týdny poté následovalo další zastavení – 27. září při historické premiéře projektu v Odborném učilišti Chroustovice.



NA NÁVŠTĚVĚ

Do pardubické „elektrotechniky“ dorazilo 127 žáků z devíti základních škol. Slavnostního zahájení se zúčastnila řada prominentních hostů včetně náměstka ministra školství **Jaroslava Fidrmuce**. „Název zní TECHNOhrátky, tak si pojďme hrát, protože akce přibližuje technické obory zábavnou formou,“ připomenul radní Pardubického kraje pro oblast školství **Bohumil Bernášek**.

Na žáky čekala seznamka s tzv. „obory budoucnosti“ jako **robotika, programování, elektrotechnika a elektrická měření**. Vzhledem k tomu, že pracovnítě byla pouze čtyři, prodloužil se čas k jednotlivým aktivitám a školáci toho náležitě využili.

„V úvodu se všichni naučili pájet, takže po 45 minutách byli schopni sestavit si vlastní funkční blikáčku na kolo. Při práci s osciloskopem si



prověřili pečlivost, dokázali si pohrát s programováním desky Arduino nano a sestavit robotické vozítko ovládané tabletem přes Bluetooth,“ popsala činnosti manažerka projektu TECHNOhrátky



Michaela Kratochvilová. Vědomostní kvíz vyhrála **Masarykova ZŠ Dolní Rožná**, dovednostní soutěž výprava **ZŠ Prosetín**.

Premiéra na jedničku

Premiéru TECHNOhrátek v OU Chroustovice si nenechalo ujít 121 žáků z deseti základních škol. Na šesti speciálních pracovištích se seznamovali s profesemi z oblasti **gastronomie, služeb, stavebnictví, strojírenství, zahradnictví či zpracování dřeva**.

Na každém kroku bylo vidět, že **TECHNOhrátkami žila bez nadsázky celá škola**. Všechna pracoviště byla pečlivě připravena a také pedagogové i samotní žáci učiliště odváděli maximum. Součástí akce byla také prezentace **společnosti S & R Kovo Chroustovice**.

„Školáci rozeznávali hmatem, čichem i chutí různé bylinky a dozvěděli se, jak se provádí tetování. U truhlářů si vyzkoušeli frézování dřevěných výrobků a učili se spojovat dřevo. V autodílně si žáci zajezdili na traktoru a ti nejšikovnější si ověřili, jaké úsilí vyžaduje výměna kola u osobního automobilu,“ popsal část atraktivních aktivit manažer projektu TECHNOhrátky **Vladimír Zemánek**. V soutěži manuálních činností zvítězili žáci **Základní školy Komenského ze Skutče**. Ve vědomostním kvízu získala prvenství **Základní škola Dašice**.

„V Chroustovicích žila TECHNOhrátkami celá škola.“

PARDUBICKÁ ELEKTROTECHNIKA VZBUDILA NADŠENÍ

První zastavení podzimní části projektu TECHNOhrátky zavedlo žáky základních škol do SPŠ elektrotechnické a VOŠ Pardubice. Atraktivní představení vybraných oborů návštěvníky akce nadchlo, jak ukazují jejich reakce.



TÉMA

„Celý den přinesl všem zúčastněným mnoho nových zážitků a zkušeností. Mnohým i pomohl v rozhodování o tom, kam na střední školu,“ uvedly v příspěvku na webu **Základní školy Sezemice** učitelky **Veronika Haklová** a **Olga Doskočilová**. „Chlapci byli úplně nadšení, a nejen z vítězství. Tak snad zase někdy přistě,“ napsala v poděkování organizátorům TECHNOhrátek **Zdeňka Veselá** ze

„Vítězství je motivací pro chlapce k dalšímu studiu.“

Základní školy

Prosetín, jejíž žáci si poprvé v historii připsali dort za výhru v manuální soutěži.

Radosti plno

bylo i v Dolní Rovni. „Vědomostní soutěž vyhráli žáci naší **Masarykovy ZŠ Dolní Rožná**, v dovednostní soutěži byli třetí. Bylo velice příjemné slyšet, že naše škola vyhrála, a vítězství je jistě dobrou motivací pro naše chlapce k dalšímu studiu technických oborů,“ informovala zpráva na školním webu.

„Plněním praktických úkolů na jednotlivých stanicích si žáci užívali částečnou představu o náplni studia na této škole. Tato a podobné akce by měly pomoci žákům 9. třídy při volbě budoucí střední školy,“ pochvaloval si učitel a výchovný poradce ze **Základní školy Horní Jelení Pavel Kleisner**.



AKTUALITY

JSME ZASE ZPÁTKY



Vážené dámy, vážení pánové, možná to zní od nás až příliš kacířsky, ale jsme rádi, že dlouhé prázdninové volno minulý měsíc skončilo a že se společně s Vámi a s Vašimi žáky opět setkáváme při podzimních akcích TECHNOhrátek. Vynasnažíme se udržet organizační latku co nejvyšší, aby školáci i nadále bavily a motivovaly k volbě technických a odborných profesí. V této souvislosti nás potěšila slova radního Pardubického kraje pro školství **Bohumila Bernáška** při zářijové tiskové konferenci. Uvedl, že se tento projekt významně podílí na tom, že v regionu – bez ohledu na demografickou křivku – stoupá zájem žáků o čtyřleté studium na středních odborných školách a daří se udržet i zájem o tříleté učební obory. Další přínos projektu naznačil také pohled na Top desítku středních odborných škol s největším počtem přihlášek ke vzdělávání v uplynulém školním roce, do níž se zařadilo hned sedm „technohrátkových“ škol. Moc si přejeme, aby nám takhle vzájemná a úspěšná spolupráce vydržela.

Michaela Kratochvilová, Vladimír Zemánek, organizátoři projektu TECHNOhrátky

POSILA FANDÍ FOTBALU

V polovině prázdnin doznal realizační tým TECHNOhrátek výraznou změnu. Nástupkyní manažerky **Heleny Bártlové**, které se koncem června narodil syn Vítězslav, se stala **Michaela Kratochvilová**. Nová posila má za sebou bohatou novinářskou kariéru. V rámci netypického ženského koníčku už několik sezon zajišťuje reportáže ze zápasů mládežnických fotbalových týmů **Sparty Praha** na klubovém webu i facebookovém profilu.



CELOSTÁTNĚ V ÉTERU

Úvodní zářijové akce TECHNOhrátek v SPŠ elektrotechnické a VOŠ Pardubice se zúčastnil také **Daniel Mrázek**, redaktor tvůrčí publicistiky **Českého rozhlasu Plus**. Navštívil hodnotící tiskovou konferenci projektu, vyzpovídal organizátory a zavítal na jednotlivá pracoviště mezi žáky. Výsledkem byla zajímavá, téměř čtvrt hodinová reportáž, která zazněla v pondělí 18. září v celostátním vysílání pořadu **Odpolední Plus**.

TECHNOhrátky POVAŽUJI ZA PŘÍKLAD DOBRÉ PRAXE

Hostem úvodní podzimní akce TECHNOhrátek v SPŠ elektrotechnické a VOŠ Pardubice byl náměstek ministra školství Mgr. Jaroslav Fidrmuc. V doprovodu radních Pardubického kraje pro školství Bohumila Bernáška a pro životní prostředí, zemědělství a venkov Václava Kroutila absolvoval slavnostní zahájení, hodnotící tiskovou konferenci projektu a poté si prohlédl aktivity žáků na speciálních pracovištích.



ROZHOVOR

Jaké dojmy jste si z této návštěvy odnesl?

O TECHNOhrátkách jsem už hodně slyšel, a když jsem si prošel jednotlivá stanoviště, musím říci, že se mi tento projekt velice líbí. Potřebujeme mít zodpovědné vzdělávání, aby absolventi škol nacházeli kvalitní uplatnění a nezůstávali na Úřadu práce. Pro také TECHNOhrátky považují za velice pozitivní příklad Pardubického kraje v podpoře technického a odborného vzdělávání.

V čem spatřujete největší přínos projektu?

V názornosti, v aktivním přístupu žáků a v soutěžním charakteru. Tento projekt je pro děti nesmírně důležitý i z jiného důvodu – jen málokterý z nich dnes ví, co vlastně dělají jeho rodiče. Chtěli bychom TECHNOhrátky prezentovat i v celostátním měřítku a využít je například v rámci České národní koalice



pro digitální pracovní místa, která má podporovat technické obory a příklady dobré praxe. Určitě mohou inspirovat i další regiony.



Můžete přiblížit roli této instituce?

Je to platforma vzájemně propojující zaměstnavatele a vzdělavatele za účelem zvýšení digitální gramotnosti občanů a jejich uplatnitelnosti na pracovním trhu i v osobním životě. Digitální technologie mění náš svět a je třeba na tento vývoj reagovat.

Proč je v dnešní době tak důležitá podpora technického vzdělávání?

Česká republika je orientována především na průmyslovou výrobu, a to platí v plné míře i pro Pardubický kraj. Práce s moderní technikou je nesmírně kreativní, má hluboký smysl, obohacuje a usnadňuje náš život. Pardubický kraj a také Kraj Vysočina jsou v tomto směru na špičce – jejich propagace technického školství by měla být příkladem i pro ostatní regiony.

Co byste popřál TECHNOhrátkám do dalších let?

Přál bych si, aby se projekt TECHNOhrátky rozšířil do celé České republiky a aby se každý kraj – stejně jako ten Pardubický – takovým způsobem věnoval výchově svých mladých lidí.

„Přál bych si, aby se TECHNOhrátky rozšířily do celé republiky.“

PARDUBICKÝ KRAJ JE LÍHNÍ ZAJÍMAVÝCH PROJEKTŮ

Tradiční hodnotící tiskové konference TECHNOhrátek, která se uskutečnila 13. září v SPŠ elektrotechnické a VOŠ Pardubice, se společně s organizátory zúčastnili také významní hosté, kteří patří dlouhodobě ke spolupřátelům či podporovatelům tohoto projektu.



ZA KULISAMI

Ředitel Krajského Úřadu práce Pardubického kraje Petr Klimpl uvedl, že aktuálně je v regionu velice nízká míra nezaměstnanosti, což vyvolává obrovskou poptávku po pracovních profesích. Mezi deskou nejžádanějších oborů je plných osm technického charakteru. „Pohybují se na trhu práce přes dvacet let a zažil jsem spoustu nejruznějších projektů. Musím však opakovaně potvrdit, že TECHNOhrátky jsou v poměru cena-výkon zdaleka nejlepší a finanční prostředky do nich vložené přinášejí největší efekt,“ sdělil Petr Klimpl.

Regionální zástupce Svazu průmyslu a dopravy ČR Richard Koubek pochválil Pardubický kraj za to, že při úspěšné podpoře technického a odborného vzdělávání dokázal zajistit tři nutné kroky – dlouhodobou podporu samosprávy, know how pedagogů zapojených škol a spolupráci

„Podpora se vyplácí, zájem o technické obory pomalu roste.“



zaměstnavatelů. „Pardubický kraj je líní velice zajímavých projektů. Velice rádi bychom ho proto postavili jako lídra a inspirátora pro ostatní regiony České republiky – minimálně pro ty sousední. Na počátku listopadu chystáme ve spolupráci s Krajskou Hospodářskou komorou Pardubického kraje setkání za účasti zřizovatelů středních škol a organizátorů vybraných projektů. Projekt TECHNOhrátek bude určitě jedním z těch, které se tam budou prezentovat,“ popsal nejbližší plány Richard Koubek.

Významnou podporu TECHNOhrátkám i podpoře technického a odborného vzdělávání vyslovila také Jitka Kratochvílová, personální ředitelka společnosti Foxconn, která je největším zaměstnavatelem v Pardubickém kraji. „TECHNOhrátky jsou skvělá věc a naše společnost je podporuje, protože

technika historicky patří k Pardubickému kraji. Krajskému úřadu i všem školám, které se na tomto, ale i na dalších technických projektech podílejí, bych chtěla poděkovat. Tato podpora se vyplácí, zájem o technické obory přece jen pomalu roste,“ řekla Jitka Kratochvílová.



STATISTIKA

OSMITISÍCOVKA NA DOSAH

Kvapem se blíží okamžik, kdy TECHNOhrátky přivítají jubilejního, 8000. účastníka. Vše nasvědčuje tomu, že se tak stane na letošním třináctém zastavení projektu ve Střední škole zahradnické a technické v Litomyšli.



Počet žáků základních škol, kterým už TECHNOhrátky pomohly vyřešit dilema, kam zamířit na střední školu, dosáhl nyní **7 808**. Do projektu se za dobu jeho trvání zapojilo už **25 středních odborných škol**, které předvedly **64 různých technických a odborných oborů**. Zatím posledním nováčkem bylo OU Chroustovice – na jaře se premiérově zapojila SPŠ potravinářství a služeb Pardubice a SOUZ Chvaletice.

Mezi žáky základních škol si nesmírnou popularitu získaly soutěže, které na akcích probíhají. Není divu – na konci každé z nich se totiž ti nejlepší v manuální a kvízové soutěži radují ze **zisku ovocných dortů**. Za dobu trvání projektu jich TECHNOhrátky rozdaly už **114**.

Sladkou ligu vedou žáci **Základní školy Chrast** se ziskem deseti dortů, tamější škola je také rekordmanem v počtu účastí, **její žáci se na TECHNOhrátky rozjeli už patnáctkrát**. Devět dortů mají na kontě žáci Základní školy Pardubice-Polabiny II, následují je shodně se šesti dorty Masarykova základní škola Polička, Základní škola Horní Čermná a Základní škola Resslova z Hlinska.

TERMÍNY AKCÍ 2017

- 25. 1. SPŠ potravinářství a služeb Pardubice
- 7. 2. SOŠ a SOU technické Třemošnice
- 22. 2. Gymnázium a SOŠ Přelouč
- 15. 3. SOŠ a SOU Polička
- 29. 3. SOŠ a SOU Lanškroun
- 12. 4. SOU zemědělské Chvaletice
- 26. 4. SŠ technická a VOŠ Česká Třebová
- 10. 5. VOŠ a SŠ zemědělská Chrudim
- 24. 5. SOU opravárenské Králupy
- 7. 6. Diskuse k zemědělskému vzdělávání
- 13. 9. SPŠ elektrotechnická a VOŠ Pardubice
- 27. 9. OU Chroustovice
- 4. 10. SŠ automobilní Ústí nad Orlicí
- 18. 10. SŠ zahradnická a technická Litomyšl
- 8. 11. SOU Svitavy
- 22. 11. SPŠ stavební a VOŠ Vysoké Mýto