

Zpravodaj TECHNOhrátky

květen | 2020



www.klickevzdelani.cz/technohratky



Pardubický kraj

Speciální bulletin projektu TECHNOhrátky Pardubického kraje

BOHUMIL BERNÁŠEK: NEJVÍČ CHYBÍ TECHNOhrátky

Od 11. března zůstaly uzavřené budovy škol a opuštěné lavice, nastal přechod na online systém výuky a o dva měsíce později omezený návrat žáků za přísných a často jen s obtížemi splnitelných hygienických podmínek. Jak vůbec tuto nelehkou situaci zvládají školy zřizované Pardubickým krajem? Odpovědi hledá radní pro školství Bohumil Bernášek.



PTÁME SE



Jaké máte aktuální ohlasy a zkušenosti z pardubického regionu?

Jsem přesvědčený, že krajské školy zvládly online výuku velmi dobře. Velkou devizou je to, že vyučování na dálku zvládli všichni vyučující, i když to pro

některé určitě nebylo jednoduché. Výhodou se ukázalo to, že kraj v uplynulém období věnoval vysoké částky na nákup nové výpočetní techniky, zvyšování konektivity či zvyšování kvalifikace učitelů IT. Výrazná byla pomoc firem, které bezplatně nabídly výukové programy či jiný software. Podle šetření odboru školství se do dálkové výuky nějakým způsobem zapojilo 97 % žáků krajem zřizovaných škol. Pokud se týče maturit a závěrečných učňovských zkoušek, tak zde jsme teprve na začátku. V pondělí 11. května nastoupili maturanti a budoucí vyučenci do škol. Mile mě překvapilo, že se jich dostavilo zhruba 90 procent. Vlastní zkoušky včetně přijímacích nás však teprve čekají.

V uplynulých měsících musely být mnohé naplánované akce nebo projekty v oblasti školství zrušeny či odloženy – mj. i TECHNOhrátky.

„Krajské školy zvládly online výuku velice dobře.“

Kterých aktivit, jež se neuskutečnily, nejvíc litujete?

Samozřejmě nejvíce postrádáme právě TECHNOhrátky. Ty se postupně staly významnými společenskými akcemi, kde se setkávají žáci základních škol se svými staršími kamarády a mohou si vyzkoušet, co by je čekalo, kdyby se rozhodli danou střední školu studovat. Bývá při tom hodně zábavy a dobré nálady. Odložit či zrušit jsme, bohužel, museli celou řadu dalších akcí. Patří mezi ně například slavnostní předávání nákladního automobilu Tatra, který smontovali žáci automobilní školy z Ústí nad Orlicí, nebo tradiční vyhlašování nejlepších mladých chemiků v Pardubicích.

Jak hodnotíte mimořádnou soutěž Řemeslo doma, kterou vyhlásili organizátoři TECHNOhrátek pro žáky druhého stupně základních škol a středních odborných škol?

Byl to prima nápad a pro mě je zajímavé sledovat, co všechno žáci základních a středních škol dokáží vymyslet a zhotovit. Nebudu předbítat – termín ukončení soutěže je až 24. května, ale už teď vím, že to hodnocení nejlepších výrobků bude pro porotu velmi náročné.

Jste optimista a věříte, že se zahájením nového školního roku se situace ve školách vrátí opět k normálu? Co bude podle vás nejdůležitější?

Věřím tomu a dělám spolu se svými kolegy vše proto, aby se všechny školy vrátily do normálního stavu a plnily co nejlépe svoji vzdělávací a sociální funkci. Přemýšlet se bude muset o řadě záležitostech, například o budoucím pojetí výuky či další elektronizaci a digitalizaci.



AKTUALITY



CO ODHALILY ROUŠKY

Vážené dámy, vážení pánové!

Někteří ekonomičtí experti tvrdí, že osmdesát procent dětí, které dnes chodí do školy, bude pracovat v dosud neexistujících odvětvích.

Jistě, průmysl 4.0 a s ním související digitalizace a automatizace výroby pokračuje mílovými kroky vpřed. Jenže třeba současná koronavirová krize nám důrazně připomněla, že jsou i jiné důležité věci než pouze směle robotické vize.

Problém souvisel s docela obyčejnými rouškami.

Navzdory slibům státu si je museli lidé opatřit – tj. ušít – sami. Jak by se v této době hodily obory švadlena, krejčí či krejčová, které už v nabídce středních odborných škol v Pardubickém kraji nejsou? Šikovné babičky a maminky však zapracovaly a dokázaly, že nic ze svého umění zvládnout šití i další ruční práce neztratily. A staly se při tom navíc skvělými učitelkami svých dětí. Není tohle jasný signál, že kromě robotů je třeba stále věnovat pozornost také – symbolicky řečeno – jehlám, nitím a šikovným rukám?

Helena Bártlová, Vladimír Zemánek, organizátoři projektu TECHNOhrátky



ZNÁMÉ TERMÍNY

V současné době jsou už známa data úvodních pěti letošních podzimních zastavení TECHNOhrátek. Tyto akce se budou konat – **9. 9.** v SPŠ stavební Pardubice, **16. 9.** v PSŠ Letohrad, **23. 9.** v SOU Svítavy, **30. 9.** v SOU opravárenském Králíky a **7. 10.** ve VOŠ a SŠ zemědělské Chrudim. O dalších termínech se bude jednat s řediteli příslušných středních škol.



CITÁT MĚSÍCE

„Pokud by se na podzim epidemie koronaviru vrátila, dostanou se do karantény jen některé ze škol nebo spíše některé ze tříd. Všechny kroky směřují k tomu, aby potenciální vypnutí nebylo úplné, ale aby se soustředilo především na oblasti nákazy.“

Robert Plaga, ministr školství, mládeže a tělovýchovy ČR

NÁVRAT PROJEKTU 9. ZÁŘÍ U PARDUBICKÝCH STAVARŮ

Poslední akce TECHNOhrátek se uskutečnila 4. března ve VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto. Po vyhlášení nouzového stavu a uzavření všech škol však musel být kompletní jarní program projektu zrušen. Kdy se opět vrátí TECHNOhrátky do základních a středních odborných škol, upřesňuje manažer Vladimír Zemánek.



TÉMA

Bude-li pozitivní vývoj v ČR v souvislosti s uvolňováním opatření i nadále pokračovat, předpokládáme, že návrat k 'normálu' by měl nastat společně se začátkem nového školního roku. A v září už také počítáme s obnovením projektu.

Proč se obnovená premiéra letošního, osmého ročníku koná 9. září právě v SPŠ stavební Pardubice?

Začínáme tam každou podzimní část TECHNOhrátek. Akce je tradičně spojena s tiskovou

konferencí pro regionální média za účasti představitelů Pardubického kraje a krajského odboru školství – a letos i za účasti hejtmana.

Stihne se v tomto roce dokončit kompletní program TECHNOhrátek?

Hledáme řešení, ale na všechny vybrané odborné školy asi nedojde, protože nebudeme mít dostatek termínů. Mrzí nás to, v listopadu a prosinci však dostanou přednost ZDRAVOhrátky. O tom, kdo případně vypadne, rozhodne v průběhu prázdnin krajský odbor školství.



„Podzimním problémem je nedostatek termínů.“

SOUTĚŽ „ŘEMESLO DOMA“: ŠANCE PRO AKČNÍ KUTILY

Už více než dva měsíce ukazují žáci druhého stupně základních škol a také středních odborných škol zapojených do **TECHNOhrátek** svou šikovnost a kreativitu. V evidenci soutěže „Řemeslo doma“, kterou vyhlásili organizátoři projektu pro mladé kutily po dobu uzavření školních budov, je už přes sedm desítek artefaktů vyrobených z nejrůznějších materiálů. Konečný termín pro zaslání fotografií domácích prací je neděle 24. května.



ZA KULISAMI

V průběhu června vyhodnotí nejpovednější příspěvky odborná porota a přidá se i veřejnost prostřednictvím hlasování na facebookovém profilu **TECHNOhrátek**.

„Neustále nás překvapuje pestrost, nápaditost a vysoká kvalita provedení u drtivé většiny přihlášených děl. U studentů středních škol už lze samozřejmě předpokládat určité znalosti a dovednosti, ale často nás v tom dobrém slova smyslu zaskočí svými výrobky žáci ze šestých nebo sedmých tříd,“ říká **Vladimír Zemánek**, manažer projektu **TECHNOhrátek**.

ELEKTROTECHNICKÝ SUPERTALENT

Do kategorie supertalentů patří rozhodně **Antonín Zelený**, žák šesté třídy **ZŠ Třemošnice**, jenž prokázal až neuvěřitelné znalosti z oblasti elektrotechniky. Postupně vytvořil z baterii typu AA **nabíječku**



Dubová lucerna – Roman Faltejsek, SPŠS Pardubice

na mobil, gyroskop sloužící k navigaci a především funkční monitor.

Na gastronomii vsadil naopak jiný „šesták“ – **Štěpán Filipi ze ZŠ Palackého v Moravské Třebové**. Za občasný odborný dohled maminky upekla vlastnoručně kváskový

„Překvapuje pestrost, nápaditost a vysoká kvalita.“

TECHNOhrátky BAVÍ DĚTI I V OBÝVACÍCH POKOJÍCH

Mimořádná soutěž **TECHNOhrátek** „Řemeslo doma“ se těší také pozornosti regionálních médií. Ta ji hodnotí především jako zajímavou aktivitu, která vyplnila prostor po zrušených akcích **TECHNOhrátek**.



OHLASY

Pod titulkem **TECHNOhrátky baví děti i doma** o soutěži referoval deník **Blesk**. „Omezení, opatření ani zakazy nezastavily oblíbené **TECHNOhrátky**. Ty se jen načas přesunuly do domácích dělen, dětských či obývacích pokojů,“ uvedl v obsáhlém článku. Zprávu přinesla i další významná média. Například **MF Dnes** ji uvedla titulkem **TECHNOhrátky vyhlásily pro děti novou soutěž**. „Zájemci do soutěže mohou přihlásit jakýkoli vlastnoruční výrobek, který má vztah k technickým či jiným odborným dovednostem a vznikl právě v období

„Média si všímají soutěže „Řemeslo doma“



Pluh – Matěj Kubynec, ISŠ Vysoké Mýto

chleba bez použití droždí a k fotografii krásného pecnu přidal i detailní recepturu.

AKČNÍ VYSOKÉ MÝTO

V domácích dílnách se však činili i žáci středních odborných škol. Velice zajímavé práce dorazily ze **SOU zemědělského Chvalčovic**, **SPŠ stavební Pardubice**, **OU Chroustovice** a zejména z **ISŠ technické Vysoké Mýto**.

„Do soutěže „Řemeslo doma“ se už zapojilo dvacet našich žáků. Měla jsem velkou radost, když mi došly fotografie od žáků prvního ročníku. Například jedna lakýrnicka se vrhla doma na staré auto a další lakýrnicka přestříkala potřeby pro domácnost. Byla jsem překvapena, kolik se toho naučili za pár měsíců,“ pochvaluje si **Jitka Jiskrová**, ředitelka **ISŠ technické Vysoké Mýto**.

Z reprezentantů této školy rozšířili galerii artefaktů například **Pavel Voborník**, žák třetího ročníku oboru nástrojař, jenž sestavil **multifunkční svítilnu**,

jejíž světelný výkon je v porovnání s dálkovými světly auta zhruba desetkrát silnější.

Pozoruhodný je také příspěvek **Matěje Kubynce**, žáka třetího ročníku oboru opravář zemědělských strojů.

Ten poslal do soutěže snímek **opraveného pluhu**, jenž už byl v dezolátním stavu. Veškeré díly musel obrousit, vyrovnat, vyvařit nebo vyrobit znovu.



Punkátá kočička – Zuzana Dorazilová, 6. třída, ZŠ Palackého, Moravská Třebová



nouzového režimu v domácích podmínkách,“ uvedl list. Už tradičně velkou pozornost věnoval soutěži **Orlický deník**. Autorka **Iva Janoušková** nazvala svůj článek **Nudě odzvonilo. Mimořádná soutěž TECHNOhrátek „Řemeslo doma“ zapojuje kreativitu školáků**.

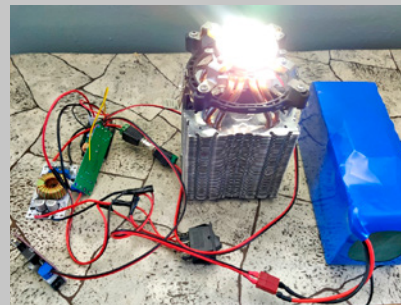
Obšírné informace se objevily rovněž na zpravodajských portálech **Východočech.cz**, **Pardubické novinky.cz**, **První zprávy.cz**, **Pardubice.eu** nebo **Koronavirus.eu**, stejně jako je publikoval i týdeník **Pernštejn**.



SOUTĚŽ

GALERIE VÝROBKŮ

Také tentokrát přinášíme výběr dalších zajímavých příspěvků do soutěže „Řemeslo doma“ ke dni 18. května.



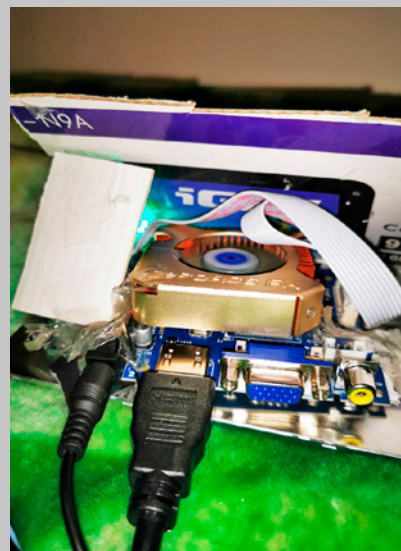
Multifunkční svítilna – Pavel Voborník, ISŠ Vysoké Mýto



Dřevěné nože a sekera se svařovaným řetězem – Jakub Šimašek, **SOUZ Chvalčovic**



Domácí chléb – Štěpán Filipi, 6. třída, ZŠ Palackého, Moravská Třebová



Zadní strana monitoru – Antonín Zelený, 6. třída, ZŠ Třemošnice