

Zpravodaj TECHNOhrátky

září | 2020



www.klickevzdelani.cz/technohratky



Pardubický kraj

Speciální bulletin projektu TECHNOhrátky Pardubického kraje

TECHNOhrátky ČEKALY NA NÁVRAT DO ŠKOL PŮL ROKU

Po půlroční přestávce se v září opět vracíme do škol v Pardubickém kraji TECHNOhrátky. Na jaře tento projekt zabrzdlila koronavirová epidemie a následné uzavření škol. První zastavení nabitého podzimního „jízdního řádu“ čeká v SPŠ stavební Pardubice. Část akcí však budou muset školáci v souladu s platnými nařízeními Ministerstva zdravotnictví ČR absolvovat v rouškách. Další informace přidává Vladimír Zemánek, manažer projektu TECHNOhrátky.



PTÁME SE

Zatím poslední akcí byly 4. března TECHNOhrátky ve vysokomýtské stavební škole. Týden poté jsme však už museli projekt přerušit. Od té doby uplynulo dlouhých šest měsíců, ale nicnedělání v této době rozhodně nenastalo. Žáky druhého stupně základních a studenty středních škol jsme se snažili motivovat kutilskou soutěží „Řemeslo doma“ (pozn. – více o soutěži na straně 2).

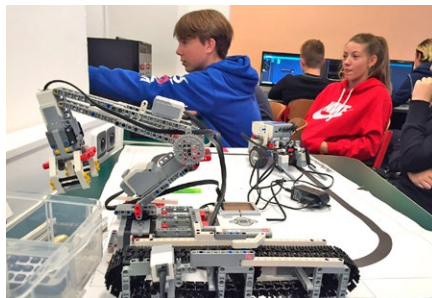
Kdy TECHNOhrátky znovu obnoví svůj program?

S opětovným startem počítáme ve středu 9. září v SPŠ stavební Pardubice. Letos na podzim chceme uspořádat všech dvanáct zbývajících zastavení, takže harmonogram projektu bude bez nadsázky šibeniční. Na každý týden je totiž naplánovaná jedna akce, navíc v listopadu a prosinci se přidá ještě projekt ZDRAVOhrátky.



Jak ovlivní aktuální opatření proti šíření koronaviru podobu akcí? Budou při nich nosit účastníci roušky?

U akcí pořádaných ve vnitřních prostorách stanovilo Ministerstvo zdravotnictví ČR povinnost nošení ochrany dýchacích cest



v případech, kdy počet účastníků přesáhne 100 osob. TECHNOhrátek se účastní pravidelně okolo 120 žáků, a přičte-li se pedagogický doprovod, hosté, učitelé či studenti jako demonstrátoři v dílnách a učebnách, dosahuje počet 160 aktivně zapojených osob. To znamená, že slavnostní zahájení i závěrečnou vědomostní soutěž Hej Ty, víš to?!, při nichž se setkávají všichni aktéři ve společném prostoru, absolvují školáci, učitelé i hosté v rouškách. Při návštěvách jednotlivých pracovišť manuálních aktivit, na která přichází každá škola samostatně, je už budou moci odložit.

Jaká chystáte další opatření?

Při přípravě TECHNOhrátek vždy úzce spolupracujeme s vedením příslušné střední školy. Počítáme třeba s tím, že výrazně zkrátíme zahájení i vědomostní kvíz, navíc místo menších školních tělocvičen nebo sálů přeměrujeme úvod a závěr akce do místního kina nebo divadla. Na každém stanovišti bude samozřejmě k dispozici dezinfekce, v dílnách a učebnách se bude větrat. Během podzimu jsme samozřejmě připravili postupovat z hlediska maximální bezpečnosti na základě nařízení Ministerstva zdravotnictví ČR nebo krajské hygienické stanice.

„Organizátoři chtějí na podzim uspořádat všech dvanáct akcí.“

FACEBOOKOVÉ TITULY: MONITOR A PROTOTYP PLYNU

Jako první obdrželi ceny za vítězství v soutěži „Řemeslo doma“ v hlasování veřejnosti na facebookovém profilu TECHNOhrátek 25. června v Pardubicích žák ZŠ Třemošnice Antonín Zelený a student SOŠ a SOU Lanškroun Ondřej Bárta (na snímku).



NA NÁVŠTĚVĚ

Z více než stovky přihlášených prací od 77 autorů vybrali organizátoři soutěže pro hlasování na Facebooku šestnáct nejlepších artefaktů v kategorii středních odborných škol a patnáct v kategorii základních škol. Do hlasování se zapojilo přes tisíc sympatizantů z řad veřejnosti.

V kategorii základních škol zvítězil zásluhou drtivého finišu „šesták“ **Antonín Zelený ze ZŠ Třemošnice**, jenž jako talentovaný elektrotechnický specialista doma sestavil zcela funkční monitor. Převzetí ceny se kvůli operaci oka osobně nezu-

častnil – zastoupil ho ředitel školy **Lubomír Marek**.

Mezi středoškoláky obsadil první příčku **Ondřej Bárta**, student druhého ročníku oboru mechanik elektrotechnik na **SOŠ a SOU Lanškroun**, s prototypem simulované sestavy plynu, brzdy a spojky. „Chodil jsem na základní školu T. G. Masaryka ve Svitavách, která se spíše zaměřila na podporu humanitního vzdělání. Trochu mě to mrzelo, protože jsem se nemohl zúčastnit žádné akce TECHNOhrátek,“ posteskl si vítěz, pro něhož bude kompletní sestava současně maturitní prací.



„Mrzelo mě, že se naše škola neúčastnila TECHNOhrátek.“



AKTUALITY



A JEDEME DÁL!

Vážené dámy, vážení pánové!

O kousek níže pod tímto textem přinášíme výrok věhlasného kardiocirurga prof. Jana Pirka, který lze parafrázovat: Koronavirus je (bude) přítomný, a tak se s ním naučme žít – s respektem, ale bez zbytečného strachu. Když jsme po dlouhé přestávce připravovali „náhradní“ podzimní sérii TECHNOhrátek, byli jsme si vědomi, že to pro všechny aktéry bude vyžadovat zvýšenou zátěž z důvodů výrazných organizačních změn i striktního dodržení všech hygienických nařízení. A že bude současně hodně záležet na jejich trpělivosti, ochotě a ukázněnosti. Navzdory vytrvalé mediální masáži či hororovým titulům děsícím „slabší povahy“ jsme však nechtěli tento projekt vzdát, neboť jsme ho v minulosti zvládli i v čase silných chřipkových epidemií. Navíc z mnoha stran jsme cítili silnou podporu, abychom pokračovali. Roušky sice do běžného scénáře TECHNOhrátek nepatří, ale věříme, že ani s nimi naše akce nic neztratí ze své oblíbenosti.

Helena Bártlová, Vladimír Zemánek, organizátoři projektu TECHNOhrátky

AKTUÁLNÍ ČÍSLA

V průběhu necelých osmi let TECHNOhrátky uspořádaly **94 akcí ve 25 středních odborných školách** v Pardubickém kraji. Zúčastnilo se jich **12 645 žáků ze 117 základních škol** – 109 jich bylo z pardubického regionu a mj. dvě z polských měst Miedzylesie a Domaszków. Přezentovaly se při nich ukázky

66 oborů

z oblasti strojírenství, stavebnictví, elektrotechniky, zemědělství, zahradnictví, gastronomie a služeb.



CITÁT MĚSÍCE

„Koronavirus se sem dostal a my se s ním musíme naučit žít. Doporučoval bych, aby lidi zachovali chladnou hlavu a nezmatkovali... Jezte zdravě, ovoce, zeleninu a chodte na čerstvý vzduch. Kde je třeba, noste ústenku a všechno dobře dopadne.“

Prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc., přednosta kardiocentra IKEM v Praze

NEJVÍCE TROFEJÍ DO VÝPRACHTIC A VYSOKÉHO MÝTA

Andělská křídla, ale také maska mysteriózního mimozemského démona Venoma, motokolo s čínským motorem, multifunkční lampa desetkrát silnější než dálková světla automobilu nebo zdobené dřevěné nože. Právě tyto artefakty vyrobili vítězové soutěže „Řemeslo doma“, kterou organizátoři TECHNOhrátek iniciovali během jarní koronavirové uzavírky škol. Nejúspěšnější účastníci převzali ocenění na slavnostním vyhlášení výsledků 3. září v Pardubicích.

SOUTĚŽ

Hned čtyři prvenství směřovala na Orlickoústecko, když po dvou získali reprezentanti **ZŠ Jindřicha Pravečka z Výprachtic** a **Technické školy z Vysokého Mýta**. Pátou výhru si připsalo **SOU zemědělské ve Chvaleticích**.



VÝBORNÝ NÁPAD

Do sálu Jana Kašpara v budově Krajského úřadu Pardubického kraje zaměřili nejzručnější kutilové z řad žáků druhého stupně základních a studentů středních odborných škol zapojených do TECHNOhrátek. Doprovodili je tam jejich ředitelé a pedagogové, rodiče, manažeři významných firem či představitelé krajské Hospodářské komory a Svazu průmyslu a dopravy ČR. Mezi hosty byli také radní Pardubického kraje **Bohumil Bernášek** a **Hana Štěpánová**.

„Soutěž ‘Řemeslo doma’ považuji za výborný nápad, který vyplnil nucenou přestávku v průběhu TECHNOhrátek. Po dobu dvou a půl měsíce mohli školáci vyrábět v domácích podmínkách nejručnější předměty. **Ačkoliv se projekt sym-**



bolicky nastěhoval do rodinných dílen, garáží, obývacích pokojů nebo kuchyní, plnil stále hlavní poslání – podporu technických oborů a řemesel,” řekl Bohumil Bernášek, radní Pardubického kraje pro školství.

ROUŠKY NEVADILY

Celkové pořadí na prvních třech místech v pěti kategoriích určilo vždy hlasování třicetileté odborné poroty, organizátoři navíc vyhlásili ještě tři mimořádné ceny.

„Motor je čínský, rám značky Olpran, na kterém je přivařený kousek ‘superioru’. Na sto kilometrů má motokolo spotřebu kolem tří litrů a nejvíce jelo rychlostí 59 kilometrů za hodinu,” popsal parametry své vítězné práce **Marek Kašpar**, student prvního ročníku nástavbového studia na SŠ technické Vysoké Mýto.

Atraktivní ceny poskytli kromě organizátorů tradiční partneři projektu TECHNOhrátek z Hospodářské komory, Svazu průmyslu a dopravy ČR, společnosti Agrovenkov i firem Bühler CZ, Schaeffler Production CZ, Enteria či Iveco Czech Republic. Úspěšní autoři dostali elektrotechnické přístroje, poukázky na IT zboží, knihy a další technická zařízení.

Příjemnou atmosféru vyhlášení navzdory rouškám dokreslilo hudební vystoupení zpěvačky a kytaristky **Petry Pohankové**.

PŘEHLED VÍTĚZŮ

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 6.–7. třída:

Andělská křídla – Šimon Heger (ZŠ J. Pravečka, Výprachtice).

ZÁKLADNÍ ŠKOLY – 8.–9. třída:

Démon Venom – Matyáš Fiebiger (ZŠ J. Pravečka, Výprachtice).

STŘEDNÍ ŠKOLY – kategorie strojírenství, stavebnictví a elektrotechnika:

Multifunkční lampa – Pavel Voborník (SŠT Vysoké Mýto).

STŘEDNÍ ŠKOLY – kategorie umělecká:

Sekyra a tři dřevěné nože – Jakub Šimašek (SOU Chvaletice).

STŘEDNÍ ŠKOLY – absolutní kategorie:

Motokolo – Marek Kašpar (SŠT Vysoké Mýto).

MIMOŘÁDNÁ OCENĚNÍ

– pro zahraničního účastníka:

Filip Ziemiński – Kovaná květina (Polsko – SOU Králíky);

– za reportážskou investigaci:

Lucie Švecová – Rozhovory se spolužáky na školním webu (SŠT Vysoké Mýto);

– za výtvarnou kreativitu:

Sabina Němcová – Kresby v čase koronaviru (SŠT Vysoké Mýto).

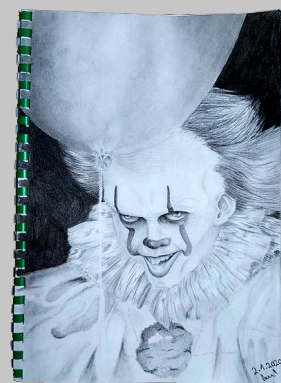
„Sál Jana Kašpara patřil nejlepším domácím kutilům.“

ZA JÍMAVOSTI

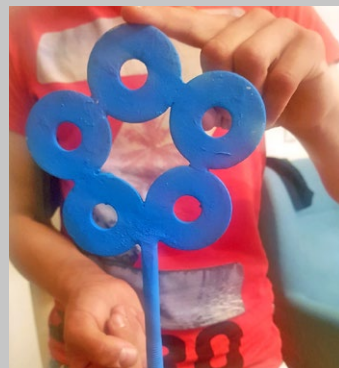
GALERIE OCENĚNÝCH



Andělská křídla – vítěz kategorie 6.–7. třída (Šimon Heger, ZŠ Jindřicha Pravečka Výprachtice)



Malování v čase koronaviru – mimořádná cena za kreativitu (Sabina Němcová, ISŠ technická Vysoké Mýto)



Květina jako dekorace trávníku – mimořádná cena pro zahraničního účastníka (Filip Ziemiński, Polsko – SOU opravárenské Králíky)

TERMÍNY AKCÍ 2020

- 29. 1. ISŠ Moravská Třebová
- 26. 2. SOŠ a SOU technické Třemošnice
- 3. 4. VOŠ stavební a SŠ stavební Vysoké Mýto
- 9. 9. SPŠ stavební Pardubice
- 17. 9. PSŠ Letohrad
- 23. 9. SOU Svitavy
- 30. 9. SOU opravárenské Králíky
- 7. 10. VOŠ a SŠ zemědělská Chrudim
- 14. 10. VOŠ a SŠ technická Česká Třebová
- 21. 10. OU Chroustovice
- 27. 10. SOU zemědělské Chvaletice
- 4. 11. SŠ obchodu, řemesel a služeb Žamberk
- 11. 11. SPŠ potravinářství a služeb Pardubice
- 18. 11. ISŠ technická Vysoké Mýto
- 1. 12. SOŠ a SOU Lanškroun