

Zpravodaj TECHNOhrátky

květen | 2026

TECHNOhrátky

www.klickevzdelani.cz/technohratky

Pardubický kraj

Speciální bulletin projektu TECHNOhrátky Pardubického kraje

TŘEMOŠNICE PŘEDSTAVILA OBOR BUDOUČNOSTI

TECHNOhrátky v SOŠ a SOU technickém Třemošnici přinesly účastníkům premiérové akce prezentaci nového oboru operátor bezpilotních systémů (dronů). V pořadí už 71. studijní obor, který se v rámci projektu představil žákům osmých tříd, zaujal moderním zaměřením i širokými možnostmi budoucího uplatnění. O tom, proč škola vsadila právě na drony a co nový obor studentům nabídne, jsme si povídali s její ředitelkou Helenou Vančurovou.

TÉMA



Proč jste se rozhodli otevřít tento obor?

Obor operátor bezpilotních systémů nabízíme v České republice jako jedna z dvou škol. Hledali jsme zaměření, které bude pro mladé lidi atraktivní, moderní a zároveň

nabídne skutečné uplatnění v praxi. Věříme, že příláká nové zájemce o technické vzdělávání a zároveň jim otevře zajímavou profesní budoucnost.

Jaký je o obor zájem?

Odezva nás příjemně překvapila. Velký zájem registrujeme nejen od žáků a rodičů, ale také od dospělých, kteří už mají vystudovanou střední nebo dokonce vysokou školu a chtěli by si vzdělání v této oblasti doplnit. Ozývají se lidé z armády i firem, kde se drony začínají běžně využívat. Je vidět, že poptávka po odbornících rychle roste.

Kolik studentů chcete do oboru přijímat?

Plánujeme otevřít jednu třídu ročně, tedy 32 žáků. Zájem je velký. Školu mají uchazeči uve-



denou jako první, druhou i třetí volbu. Počítáme tedy i s vyhlášením druhého kola přijímacího řízení. Přijímací zkoušky budou stejné jako u ostatních maturitních oborů.

Co budou studenti během studia potřebovat a co se naučí?

Důležitý je především vztah k technice a fyzice. Studenti se budou učit drony nejen ovládat, ale také je sestavovat a servisovat. Součástí výuky bude i práce s výstupy z dronů – například se záznamem videí či fotografií nebo termovizních snímků. Ty se dnes využívají například při hledání tepelných úniků ve stavebnictví, v precizním zemědělství, u integrovaného záchranného systému nebo při mapování terénu. Uplatnění absolventů může být opravdu široké.

Jak vidíte budoucnost dronů za pět nebo deset let?

Myslím, že drony budou naprosto běžnou součástí života. Vývoj jde obrovsky rychle dopředu a technologie, které si dnes ještě neumíme představit, mohou být za pár let úplnou samozřejmostí.

„Velký zájem registrujeme nejen od žáků a rodičů, ale také od dospělých.“

TECHNOhrátky ABSOLVOVALY ÚVODNÍ TŘETINU AKCÍ

Čtrnáctý ročník TECHNOhrátek má za sebou úvodních pět akcí ve středních odborných školách, do kterých se zapojilo 547 žáků osmých tříd z celého Pardubického kraje.

NA NÁVŠTĚVĚ



GYMNÁZIUM K. V. RAISE A SOU HLINSKO – 8. dubna, 100 žáků z devíti ZŠ: Ve zručnosti zvítězila ZŠ Chrást, ve vědomostním kvízu uspěla Masarykova ZŠ Polička.
SPŠ CHRUDIM – 15. dubna, 112 žáků z čtrnácti ZŠ: Dort za

manuální soutěž vybojovala ZŠ Choltice, v kvízu se nejvíce dařilo ZŠ Bystré.

SŠ ZAHRADNICKÁ A TECHNICKÁ LITOMYŠL – 29. dubna, 117 žáků z jedenácti ZŠ: Rukodělné aktivity ovládla ZŠ Na Lukách Polička, v kvízu excelovala ZŠ Horní Čermná.

SOŠ a SOU TECHNICKÉ TŘEMOŠNICE, 6. května – 104 žáků z dvanácti ZŠ: Prvenství v manuální soutěži získala ZŠ U stadionu, Chrudim, v kvízu ZŠ Smetanova, Přelouč.

SŠ TECHNICKÁ A DOPRAVNÍ G. HABRMANA ČESKÁ TŘEBOVÁ – 13. května, 114 žáků z devíti ZŠ: Nejzručnější byla výprava ZŠ Dobrovského, Lanškroun, v kvízu zvítězila ZŠ Jindřicha Pravečka, Výprachtice.

„Bilance prvních pěti zastávek = účast 547 žáků osmých tříd.“

ZAJÍMAVOSTI

TECHNOhrátky

NOVINKY SE OSVĚDČILY

Vážené dámy, vážení pánové!

V dubnu zahájily TECHNOhrátky už čtrnáctý ročník seriálu speciálních návštěv středních odborných škol. A přestože se zdá, že v zaběhnutém projektu není co měnit a vylepšovat, právě letos jsme se o to pokusili. Výrazné grafické změny doznal bulletin TECHNOhrátky info, který dostávají účastníci jednotlivých akcí. Obsahuje stručnější texty, více názorů samotných studentů, ale také obrázků a faktických údajů. Druhou novinkou zaznamenal vědomostní kvíz „Hej Ty, víš to?!“ Tradiční slovní odpovědi na otázky a postupně odkrývání zakódovaných fotografií nahradila vzdělávací platforma Kahoot! Tato soutěž s využitím mobilních telefonů vzbudila u školáků okamžitě mimořádný ohlas. Oceňují nejen zapojení moderní technologie, větší přehlednost i možnost mnohem lepší týmové spolupráce. Nás velice těší, že obě novinky, živější a mnohem bližší mladé generaci, se v praxi tak osvědčily.

Helena Bártlová, Vladimír Zemánek, organizátoři projektu TECHNOhrátky



LETOS BEZ PARDUBIC

V letošním výběru TECHNOhrátek připraveném krajským odborem školství není poprvé v historii zastoupena žádná střední škola z Pardubic – chybí Potravina i stavební průmyslovka. Třetí absence se týká SOŠ a SOU Lanškroun. Naopak, kalendář projektu po dvouleté přestávce znovu doplnila SŠ zahradnická a technická Litomyšl i SŠ technická a dopravní G. Habrmána Česká Třebová a vůbec poprvé se ho zúčastní SŠ a ZŠ Žamberk.

CITÁT MĚSÍCE

„TECHNOhrátky se nám moc líbí, určitě budeme doporučovat kamarádům, aby se jich také účastnili. Hezky se k nám chovají mistři i průvodci.“

Emma Bischofová a Barbora Broučková, žákyně 8. třídy ZŠ Rečany nad Labem

V KVÍZU VSADILY TECHNOhrátky NA KAHOOT!

Novinkou na druhé letošní akci TECHNOhrátek v SPŠ Chrudim byl nový model vědomostního kvízu „Hej Ty, víš to?“, který se uskutečnil poprvé v historii v moderní interaktivní podobě (na snímku). Organizátoři se tak rozhodli posunout soutěž blíže současným trendům a využili nástroje, které žákům přináší atraktivnější a dynamičtější formu zapojení.



ZA KULISAMI

Nová podoba kvízu nyní běží na **vzdělávací platformě Kahoot!**, která umožňuje snadné přihlášení účastníků přes QR kód i okamžité vyhodnocení výsledků. Cílem této změny bylo především usnadnit zapojení žáků a zároveň zefektivnit organizaci celé soutěže.

DVACET OTÁZEK PROVĚŘILO ZNALOSTI ZE STANOVÍŠŤ

Dvacet soutěžních otázek prověřilo znalosti, které žáci získali na šesti stanovištích se zaměřením na maturitní obory strojírenství, elektrotechnika–mechatronika a mechanik strojů a zařízení. Z učebních oborů šlo o znalosti oborů strojní mechanik–zámečnick, obráběč kovů, elektromechanik pro přístroje a zařízení nebo strojník–mechanik silničních strojů.



Díky interaktivní formě byli účastníci více motivovaní a do kvízu se zapojovali s nadšením. V průběhu soutěže **dokonce posílali emotikony**, jimiž dávali najevo své nadšení.

POZITIVNÍ OHLASY ŽÁKŮ I UČITELŮ

„Aktuální podoba kvízu běží na platformě Kahoot!. Záměrem bylo usnadnit zapojení žáků a snažit vyhodnocování výsledků. **Také věřím, že kvíz bude pro žáky zábavnější a vnese novou dynamiku do odpolední části programu.** Kvíz bude prezentován na školách, kde to dovolí technické zázemí – zejména přístup k veřejné internetové síti,“ vysvětlila manažerka projektu TECHNOhrátky **Helena Bártlová**.

Pozitivní ohlasy na sebe opravdu nenechaly dlouho čekat. Hned po skončení kvízu se učitelé i žáci shodli, že nová forma je výrazně lepší a přehlednější. Tento úspěch přinutil organizátory k tomu, že na následujících akcích navýšili počet otázek na dvacet pět. Vítězem historicky prvního interaktivního kvízu se stala výprava **ZŠ Bystré** (na snímku).

JUBILANT S ČÍSLEM 21 000 BYL V LITOMYŠLI

Rodinu „**technohrátkovských**“ jubilatů na **Střední škole zahradnické a technické v Litomyšli rozšířil žák osmé třídy Lukáš Makovský. Ten na akci dorazil společně s výpravou ZŠ Pomezí a stal se jubilejním, 21 000. účastníkem projektu. Tamější prostředí mu však nebylo tak docela neznámé.**



U ZPOVĚDI

Jak se ti návštěva litomyšlské „zetešky“ líbila? Škola a její okolí se mi líbily fakt hodně. Využil jsem příležitost si všechno vyzkoušet a prohlédnout a říkal jsem si, jak je to super, a že si sem nakonec nejspíš opravdu podám přihlášku. **Bylo to poprvé, co jsi zjistil informace o této škole, nebo tady už třeba studoval někdo, koho znáš?**

Mezi zdejšími žáky mám jednak kamarády a pak také bratry. Dá se říct, že Litomyšl má v naší rodině už tradici. Někteří se učí na opraváře

lesnických strojů, další se zabývají výpočetní technikou a automatizací. Zajímavý obor je také provoz mechanizace a služby. Ještě o tom všem popřemýšlím, ale nejvíc by se mi asi líbilo to IT. **Aktivity na pracovištích ti opravdu šly – máš třeba v některých činnostech už cvik z domova?**

Je to přesně tak, máme totiž doma hospodářství, a tak jsem zvyklý na nejrůznější činnosti, které s tím souvisejí. Věnujeme se především živočišné výrobě – chováme krávy a býky, pštrosy, slepice a další malou drůbež a ptáky.



ZA KULISAMI

POJÍDAČI DORTŮ

TECHNOhrátky uspořádaly od května 2013 dosud 171 speciálních akcí ve středních odborných školách Pardubického kraje. V jejich průběhu ocenili výkony nejlepších základních škol v soutěžích manuálních aktivit a ve vědomostním kvízu „Hej Ty, víš to?“ celkem 340 ovocnými dorty – ve dvou případech to byly nanuky. Hned od úvodní letošní zastávky v Hlinsku začal pohyb na samotné špičce „dortové ligy“.

Po skončení loňského ročníku TECHNOhrátek vévodil tabulce nejúspěšnějších škol triumvirát **ZŠ Chrast, ZŠ Prodloužená z Pardubic–Polabiny a ZŠ Jindřicha Pravečka z Výprachtic** shodně se čtrnácti triumfy. Vítězství hned v úvodní soutěži zručností v hlineckém učilišti a zisk patnácté sladké trofeje do čela posunul žáci z **Chrasti**. Ti si však samostatné vedení užili jen do páté akce v České Třebové, kde v kvízu triumfovali pro změnu **Výprachtičtí** a dotáhli se!

AKTUÁLNÍ POŘADÍ „DORTOVÉ LIGY“ TECHNOhrátek:

- 1.–2. ZŠ Chrast – 15
ZŠ Jindřicha Pravečka, Výprachtice – 15
3. ZŠ Prodloužená, Pardubice–Polabiny – 14
4. Masarykova ZŠ Polička – 11
- 5.–7. ZŠ Resslerova, Hlinsko – 9
ZŠ Horní Čermná – 9
ZŠ Smetanova, Přelouč – 9
- 8.–10. ZŠ Třebošnice – 8
ZŠ Pomezí – 8
ZŠ a MŠ Rosice – 8



TERMÍNY AKCÍ 2026

8. 4. Gymnázium K. V. Raisa a SOU Hlinsko
15. 4. SPŠ Chrudim
29. 4. SŠ zahradnická a technická Litomyšl
6. 5. SOŠ a SOU technické Třebošnice
13. 5. SŠ technická a dopravní G. Habrmana Česká Třebová
20. 5. SŠ a ZŠ Žamberk
27. 5. PSŠ Letohrad
17. 6. Gymnázium a grafická střední odborná škola Přelouč
16. 9. SOU opravárenské Králíky
23. 9. OU Chroustovice
30. 9. SOU zemědělské Chvaletice
14. 10. SŠ technická Svitavy
21. 10. SŠ gastronomická a technická Žamberk
4. 11. ISŠ Moravská Třebová
11. 11. SŠ technická Vysoké Mýto