

Jihočeská hospodářská komora, 6. května 2022

## DIGI den pro jihočeské základní a střední školy otestuje znalosti žáků v oblasti digitálních technologií skrz soutěžní aktivity

Vyzkoušet si základy programování, 3D tisk, nebo práci s digitálním obsahem a zároveň vyhrát pěknou odměnu v soutěžním klání budou moci žáci základních a středních škol na DIGI dnu v Českých Budějovicích. 11. května pro ně totiž Jihočeská hospodářská komora spolu s partnery připravila zábavný, ale zároveň naučný, interaktivní program. Aktivity tak otestují dovednosti a znalosti žáků, které učitelé získávají mimo jiné i skrz vzdělávací workshopy zaměřené na IT a práci s technologiemi.

*„Technologie hrají v našich životech stále důležitější roli. Nestačí však jen ovládat aplikace. Je třeba vědět, jak se ovládají bezpečně. Ve spolupráci s partnery jsme proto připravili DIGI den, který nabídne zábavný půldenní program nabitý aktivitami na zvýšení digitálních dovedností a kterým chceme žáky a učitele přilákat k digitálním technologiím,“* říká Luděk Keist, ředitel Jihočeské hospodářské komory (Jhk), a dodává, že podobným aktivitám se chce komora věnovat dlouhodobě, protože do budoucna se bude zvyšovat poptávka po specialistech, kteří aplikace umí naprogramovat, propojit je s dalšími technologiemi a v neposlední řadě také ochránit.

DIGI den pro základní a střední školy pořádá Jihočeská hospodářská komora spolu s partnery **11. května 2022** v českbudějovickém **Domě kultury Metropol**. Během dopoledního programu se v hlavním sále vystřídá od 9 hodin hned několik základních škol, následně pak od 11 hodin otestují své dovednosti také žáci škol středních. Žáci škol budou mezi sebou soutěžit hned v několika tématech.

Odborníci z Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity, Centra kybernetické bezpečnosti, z.ú. a společnosti Zonepi s.r.o. totiž připravili vždy 6 stanovišť. Žáci základních a středních škol si tak například prověří své znalosti o kybernetické bezpečnosti, vyzkouší si programování micro:bitem, 3D tisk a 3D modelování či blokové programování. Obtížnost a úkoly budou přizpůsobeny žákům ze základních a středních škol podle jejich znalostí a věku. Žáci ZŠ se tak zaměří zvláště na grafiku a práci s digitální fotografií a základy programování s robotem Codey rokey. Zkušenější středoškoláci pak vyzkouší tvorbu digitálního obsahu v trojrozměrném prostoru IT, anebo skrz IoT – tzv. internet věcí, kterým zkusí pomocí programování propojit a například rozsvítit žárovku.

Každá škola svou třídu rozdělí do několika skupin, které budou bojovat o body ve svém tématu, jenž dostanou přiděleno. *„Pro účastníky to přitom nebudou novinky. Soutěžním kláním totiž navazujeme na workshopy pro učitele IT, které pořádáme s odborníky z Jihočeské univerzity a díky kterým pak učitelé mohou do výuky přenášet nově nabitě dovednosti či aktivity. Právě tyto znalosti pak žáci mohou využít v soutěžním klání a porovnat si tak své dovednosti s žáky jiných škol,“* vysvětluje Barbora Sejková z Jhk, která v rámci aktivit asistenčního centra Impuls pro kariéru a praxi workshopy organizuje.

Pro všechna témata, ve kterých se mohou pedagogové vzdělávat, jsou navíc vypracovány metodiky včetně pracovních listů. I ostatní školy, které mají zájem, si tak mohou pracovní listy stáhnout na portálu [www.impulsprokarieru.cz](http://www.impulsprokarieru.cz) a oživit výuku na své škole, nebo se připravit na DIGI den v příštím roce. Ten totiž Jihočeská hospodářská komora plánuje zopakovat.

Žáci, kteří nebudou soutěžit s ostatními týmy z dalších škol, nebo nejsou součástí soutěžních týmů, však o zábavu nepřijdou. Své spolužáky budou moci podpořit fanděním, nebo využít doprovodný program na volných interaktivních stanovištích. *„Pro ty nejlepší soutěžící pak máme připravenou odměnu,*



a samozřejmě pro všechny účastníky bude k dispozici občerstvení a zábavně strávené dopoledne,“ láká na akci Barbora Sejková.

DIGI den pořádá komora v rámci projektu Implementace Krajského akčního plánu Jihočeského kraje III, který je spolufinancován Evropskou unií.

## Program pro základní školy

Aktivity pro základní školy budou probíhat od 9:00 do 11:00 hodin. Ve spolupráci s odborníky Jhk připravila 6 stanovišť, na kterých si žáci můžou vyzkoušet hravou formou své dovednosti v těchto tématech:

- **Programování Codey rocky** – Znáte šikovného bílého robota? Pojede tam, kam ho pošleš. Pozor, ať se neztratí!
- **Kybernetická bezpečnost** – Právě jste se ocitli v únikové místnosti a máte 10 minut na svou záchranu!
- **Programování micro:bit** – Jsem malý, ale šikovný. Blikám, vydávám zvuky. Ale jen pokud mě umíš naprogramovat :o)
- **Blokové programování** – Umí ti to myslet programátorsky?
- **Grafika, práce s fotkou** – Vyfoť, vylad' a sdílej! Ale pozor, kvalita se počítá.
- **3D modelování a 3D tisk** – Staň se mistrem tiskařem!

## Program pro střední školy

Program pro střední školy bude probíhat od 12:00 do 14.00 hod. a bude obsahovat tato témata:

- **Kybernetická bezpečnost** – Právě jste se ocitli v únikové místnosti a máte 10 minut na svou záchranu!
- **Programování micro:bit** – Jsem malý, ale šikovný. Blikám, vydávám zvuky. Ale jen pokud mě umíš naprogramovat
- **Blokové programování** – Umí ti to myslet programátorsky?
- **IoT** – Propoj, rozsviť, programuj.
- **3D modelování a 3D tisk** – Staň se mistrem tiskařem!
- **Tvorba digitálního obsahu** - Vítej ve světě trojrozměrného prostoru IT

## **Kontakt:**

**Ing. Dominika Krejčířová | manažerka PR a propagace**

Jihočeská hospodářská komora

e-mail: krejcirova@jhk.cz

tel.: +420 601 085 079

## **Jihočeská hospodářská komora**

Jihočeská hospodářská komora je sdružení podnikatelů, které funguje již 21 let. Stěžejní činností Jhk je podpora podnikání, a to jak prostřednictvím poskytování služeb členům Jhk, tak i informačního servisu ostatním podnikatelům, včetně podnikatelů začínajících. Ročně Jhk uspořádá 160 vzdělávacích seminářů a workshopů, zodpoví přes 2 000 dotazů a vedle řady networkingových akcí nabízí i další specializované služby. Jako zástupce podnikatelů vyvíjí Jhk aktivity, které napomáhají souladu nabídky a poptávky na trhu práce. Jhk působí v rámci celého Jihočeského kraje. Své zastoupení má prostřednictvím oblastních kanceláří ve všech okresních městech jižních Čech, spolu s kanceláří v Milevsku a Třeboni.



