

# Spolupráce MAS a Technikiády: Podpora technického a odborného vzdělávání



**TECHNIÁDA**

# PROČ TECHNIKIÁDA?

Technikiáda je dovednostně-vzdělávací projekt:

- určený pro žáky základních škol. Aktivně zapojuje nejen žáky, ale i jejich rodiče a zástupce škol; je realizován formou motivační hry;
- propojuje výstupy formálního i neformálního vzdělávání;
- **celorepublikový, ale zároveň je realizován v jednotlivých regionech jako regionální projekt akceptující jedinečnost řešených témat daného regionu a jeho priorit;**

Technikiáda:

- reaguje na poptávku ze strany zaměstnavatelů, začít s podporou technických a přírodovědných oborů již od základních škol;
- vytváří **první elektronickou evidenci portfolia dovedností žáka (ELED)**, o které se již diskutuje několik let (digitalizace ve školství)
- **si s dalšími aktivitami na podporu technického a odborného vzdělávání nekonkuruje, naopak je podporuje a zvyšuje jejich efekt i dosah**
- **systemem evidence dovedností Technikiády volně navazuje na středních školách systém evidence žákovských či studentských praxí (ekosystém ZŠ – SŠ – VŠ)**



TECHNIKIÁDA

## Proč spolupráce s MAS?

- **Technikiáda a MAS se mohou vzájemně propojovat a doplňovat v síťování škol, firem i neziskového sektoru v daném regionu**
- **MAS mají jedinečné aktivity v regionu a Technikiáda díky elektronické evidenci aktivit a dovedností podporuje trvalou hodnotu pro zapojenou cílovou skupinu, zvyšuje dlouhodobý efekt zapojených aktivit**
- **MAS podporují motivaci žáků a studentů, aby do budoucna setrvali v daném regionu, což je zároveň i cíl Technikiády a Technikiáda svým formátem přímo motivuje žáky, aby se zajímali o možné budoucí uplatnění v daném regionu**
- **pro Technikiádu naopak mají MAS velký přínos ve znalosti daného regionu; předností je významná komunitní činnost**
- **Technikiáda přináší inovativní formáty aktivit, které mohou jednotlivé MAS využít při plánování svých aktivit**
- **vzájemná spolupráce tedy je oboustranně výhodná**



## **Přínosy pro poskytovatele aktivit**

- **zatraktivnění již stávající nabídky aktivit a programů zaměřených na žáky a studenty; inovativní a motivační prvky pro nově vznikající aktivity**
- **propagace sebe sama, své značky a své nabídky aktivit či zájmů**
- **měřitelnost aktivit**
- **okamžité hodnocení nabízené aktivity-programu z pohledu uživatele aktivity – žáka**
- **možnost oceňovat ty nejlepší či nejaktivnější žáky – motivace žáků držet pozornost v jednotlivých aktivitách (regionální soutěže)**
- **jednou ročně – zpětná vazba, statistické vyhodnocení zájmu žáků jednotlivých aktivit (žáci vyplňují, která aktivita je bavila a která jim šla, o co mají zájem)**



# JAK Technikiáda funguje?



TECHNIKIÁDA



Jednotlivé aktivity jsou zaevidovány v systému a vystaven tzv. T-point  
s aktivitou **TECHNIKIÁDY**



**TECHNIKIÁDA**

T-POINT



STŘEDNÍ ŠKOLA  
TECHNICKÁ A OBCHODNÍ,  
OLOMOUC, KOSINOVA

SCAN QR KÓD



VYZKOUŠENÍ SI ZÁKLADŮ  
ELEKTROTECHNIKY

**TECHNIKIÁDA**

# ŽACI SI NAČÍTAJÍ QR KÓD A ZAPISUJÍ AKTIVITU DO ELEKTRONICKÉ EVIDENCE AKTIVIT A DOVEDNOSTÍ

## Tvorba elektronického portfolia aktivit a dovedností

Vybrat žáka:  
Šťastný Jakub

Přidat dovednost:  
Tvorba modelu elektrárny

Poskytovatel aktivity:  
ČEZ ukázkový a.s.

Název aktivity:  
Tvorba modelu solární elektrárny

Oblast dovedností:  
Konstrukční činnosti

Level:  
1

Počet techcoinů:  
1

Bavilo:  ANO

Uměl:  ANO

**PŘIDAT**

**PŘEHLED**

Vybrat žáka:  
Šťastný Jakub

Přidat dovednost:  
Tvorba modelu elektrárny

Poskytovatel aktivity:  
ČEZ ukázkový a.s.

Název aktivity:  
Tvorba modelu solární elektrárny

Oblast dovedností:  
Konstrukční činnosti

Level:  
1

Počet techcoinů:  
1

Bavilo:  NE

Uměl:  NE

**PŘIDAT**

**PŘEHLED**

Vybrat žáka:  
Šťastná Maruška

Oblast dovedností:  
- pouze vybraná oblast -


Level:  
- pouze vybraná level -

Techcoinů celkem:  
3

Úroveň schopnosti:  
začátečník

**PŘEHLED AKTIVIT**

Dovednost	Aktivit	Techcoinů
Tvorba modelu elektrárny	2	3

 ČEZ ukázkový a.s. Tvorba modelu solární elektrárny  
Ročník 22/23, level 1  
Počet techcoinů: 1



**TECHNIKIÁDA**

# AKTIVITY JSOU ŘAZENY pod OKRUHY DOVEDNOSTÍ

Práce s drobným materiálem  
Manuální zručnosti a dovednosti  
Objevování vlastností materiálu  
Konstrukční činnosti

Pěstitelské práce  
Chovatelské práce  
Příprava pokrmů  
Ekologie a životní prostředí

Elektro činnosti a energetika  
Chemické činnosti  
IT dovednosti

Práce s technologiemi  
Robotika  
Umělá inteligence

Dokumentární činnost a  
publistika  
Literární činnost  
Herecká a divadelní činnost  
Prezentační dovednosti a  
komunikace  
Tvůrčí dovednosti

Olympiády a soutěže

Svět práce  
Finanční gramotnost  
Dobrovolnictví

Pracujeme s 98% žáků

Každý si může najít  
oblast, která mu jde a  
která ho baví

V této oblasti s může  
dále rozvíjet

Úspěch má zažít každé  
dítě - i čtyřkař může  
vyniknout



**TECHNIKIÁDA**



## Za jednotlivé aktivity získávají žáci herní body TECHCoiny?

- na své škole
- od firem, science center, technických muzeí, středních či vysokých škol či volnočasových organizací; na regionálních a komunitních akcích nebo soutěžích
  - v rámci formálního vzdělávání (výuka, exkurze...)
  - v rámci neformálního vzdělávání (kroužky, dílny, edukační programy, projektové dny, povolání na zkoušku...)



Získané TECHcoiny  
mohou následně  
žáci směnit  
za zajímavé ceny



# Směna TECHcoinů za ceny v KRÁMKU

## Krámek

Investuj své techcoiny! Aukce budou dostupné od 1.1.2024. Podporovatel aukčního systému je Burzovní nadace.

### Dostupné

zbývá 9 ks Kup nyní



**E.ON sportovní batoh**

Vybrat →

zbývá 5 ks Kup nyní



**E.ON sportovní taška**

Vybrat →

zbývá 1 ks Kup nyní



**Kalas sportovní cyklistické šortky**

Vybrat →

### Ukončené aukce


Aukce



**Apple AirPods (2. generace)**

Vybrat →

Aukce



**Apple Watch SE 40mm  
Temně inkoustový hliník s tmně inkoustovým sportovním řemínkem**

Vybrat →

Aukce



**Apple AirPods (2. generace)**

Vybrat →



Všechny aktivity jsou regionálně publikované na stránkách  
TECHNIKIÁDY [www.technikiada.cz](http://www.technikiada.cz)



TECHNIKIÁDA



# Na systém elektronické evidence portfolia navazuje:

## 1. Kariérové poradenství

- výběr střední školy dle svých silných stránek
- přes další moduly navazujícího Registru praxí, ukázka možného uplatnění

## 2. Registr praxí

- účet žáka, založený na ZŠ, plynule přechází při jeho přechodu na střední školu
- žák si na střední škole dál rozšiřuje své portfolio dovedností o praxe na škole nebo v reálném prostředí firem
- Registr praxí je připraven sehrávat klíčovou roli jako nástroj při zavádění duálních prvků vzdělávání, kdy žák může získávat průběžné hodnocení prokázaných dovedností v praxi
- standardizace kompetencí v Registru praxí umožňuje firmám definovat požadovaný profil absolventa
- modul iKariéra následně umožňuje porovnávat potřeby firem s profily student
- při nástupu na vysokou školu dále pokračuje student s rozšiřování svého portfolio a dovednosti získané při praxích a stáží



**TECHNIKIÁDA**

DĚKUJEME ZA POZORNOST

Dotazy na [technikiada@technikiada.cz](mailto:technikiada@technikiada.cz)



TECHNIKIÁDA

