

## Katalog základních aktivit – Technikiáda pro Základní školy

Vyberte si z těchto aktivit, které chcete aktivně využít ve Vaší škole, třídě, kroužku. Na základě Vašeho výběru Vám po registraci školy budou zaslány QR kódy vybraných aktivit, se kterými budete moci Vaše žáky aktivně zapojit do Technikiády. **Registrace základní školy a základní aktivity, uvedené v tomto katalogu jsou ZDARMA.** Každou tuto aktivitu může žák do svého portfolia načíst v daném školním roce pouze 1x.

Základní aktivity (uvedené v tomto katalogu) je možné individuálně rozšířit o nové oblasti, kompetence, dovednosti nebo také navýšit počet získaných TECHcoinů za realizace základních aktivit, které Vaši žáci dělají (jsou-li tyto realizace náročnější, dlouhodobější doporučujeme toto navýšení). Toto **individuální nastavení je zpoplatněno administračním poplatkem** – zavedení aktivity do elektronické evidence dovedností (ELED) – ve výši 1 coin = 250 Kč (částka bez DPH).

V případě, že se **Vaše město nebo obec aktivně zapojí do projektu Technikiáda** (registrace města, obce – poskytnutí záštity projektu/jedná se o formát, který není spojený s finanční podporou projektu), je tento poplatek snížen na 1 coin = 200 Kč. Aktivní spolupráce s regionálními úřady a základními školami v rámci Technikiády podporujeme a vítáme, proto umožňujeme zapojení dalších aktivit pro příspěvkové organizace za zvýhodněné poplatky. V případě, že obec, město projeví zájem o tuto spolupráci, rádi se zástupci těchto úřadů zahájíme aktivní jednání o formě spolupráce.

Finanční prostředky z registračních poplatků jsou využívány administračním nákladům spojených s evidencí QR kódů, k podpoře a technickému **rozvoji formátu ELED – portfolia žáka základní školy.**

Své dotazy směřujete na e-mail: [technikiada@technikiada.cz](mailto:technikiada@technikiada.cz)

### Katalog aktivit:

Poř. č.	Název aktivity	Kompetence (vzdělávání)	Oblast dovedností	Získaná úroveň	coiny
1.	Konstrukční činnosti	Zvládá elementární dovednosti a činnosti při práci se stavebnicemi	Konstrukční činnost	1	1
2.	Práce s drobným materiálem	Vytváří jednoduchými postupy různé předměty z tradičních i netradičních materiálů	Práce s drobným materiálem	1	1
3.	Základní práce se dřevem	Zvládá základní dovednosti při práci se dřevem (řezání, obrábění, povrchová úprava)	Manuální zručnost a dovednost	1	1
4.	Základní práce s kovy	Zvládá základní dovednosti při práci s kovem (řezání, obrábění, povrchová úprava)	Manuální zručnost a dovednost	1	1
5.	Základní práce s keramikou/hlínou	Zvládá základní dovednosti při práci s hlínou, zná jednotlivé postupy při výrobě keramického předmětu	Manuální zručnost a dovednost	1	1
6.	Pěstitelské práce	Provádí jednoduché pěstitelské činnosti, samostatně vede pěstitelské pokusy a pozorování	Pěstitelské práce	1	1

7.	Příprava pokrmů	Orientuje se v základním vybavení kuchyně, bezpečně obsluhuje domácí spotřebiče, připraví samostatně jednoduchý pokrm	Příprava pokrmů	1	1
8.	Chovatelství	Má základní znalost chovu drobných zvířat a zná zásady bezpečného kontaktu se zvířaty	Chovatelské práce	1	1
9.	Psaní všemi deseti	Ovládá správný prstoklad umožňující psaní všemi prsty na klávesnici	Manuální zručnost a dovednost	1	1
10.	3D tisk	Umí navrhnout/modelovat konkrétní předmět v programech typu CAD, umí ovládat 3D tiskárnu	Práce s technologiemi	1	1
11.	Práce s elektronickou stavebnicí	Zvládá elementární dovednosti a činnosti při práci se stavebnicemi	Robotika	1	1
12.	Robotika	Umí sestavit a naprogramovat robota	Robotika	1	1
13.	Webové stránky	Umí navrhnout a vytvořit funkční webové stránky	IT dovednosti	1	1
14.	Grafika	Umí pracovat s grafickým programem	IT dovednosti	1	1
15.	Zpracování videa	Umí pracovat s programem pro zpracování videa	IT dovednosti	1	1
16.	Základy programování	Umí programovat v jednoduchém jazyce	IT dovednosti	1	1
17.	MS Office	Umí pracovat s programy MS Office	IT dovednosti	1	1
18.	AI - práce s textem	Umí používat umělou inteligenci pro tvorbu textu	Umělá inteligence	1	1
19.	AI - tvorba obrázku	Umí používat umělou inteligenci pro vytvoření obrázku	Umělá inteligence	1	1
20.	Žákovský parlament	Aktivní člen žákovského parlamentu	Prezentační dovednosti a komunikace	1	1

V Praze 1. 2. 2024