

Samsung Solve for Tomorrow

Pravidla a podmínky

2024/25

Přihlášením do programu „Solve for Tomorrow“ („SFT“) souhlasíte („Účastník“) s tím, že budete vázáni těmito pravidly a podmínkami.

Solve for Tomorrow je strategickým programem společnosti Samsung Electronics v České a Slovenské republice.

Program je realizován ve spolupráci s neziskovými organizacemi Junior Achievement, o.p.s. (JA Czech) a JA Slovensko n.o.

Co je program Solve for Tomorrow?

Solve for Tomorrow je strategickým programem společnosti Samsung Electronics v České a Slovenské republice, který je součástí globálního závazku společnosti Samsung ke vzdělávání mladých lidí. Program má za cíl rozvíjet STEM a tzv. 4C (Creativity, Critical thinking, Collaboration, Communication) kompetence mladých lidí. Součástí 9 měsíčního vzdělávacího programu je soutěž nápadů k řešení společenských problémů dneška pomocí technologií a inovací.

Pro koho je projekt určen?

- Zúčastnit se mohou studenti všech ročníků středních škol z České republiky a Slovenska.
- V rámci programu lze komunikovat (ústně i písemně) v češtině, slovenštině nebo angličtině, volba je na studentech.
- Zúčastnit se mohou jednotlivci i týmy v maximálním počtu 4 studentů.
- Každý tým může předložit pouze jeden nápad.
- Týmy nebo studenti se mohou zapojit opakovaně, ale pouze s novým nápadem.
- Účastníci musí vytvářet vlastní díla a nesmí kopírovat textové, obrazové, zvukové nebo obrazové záznamy od třetích stran.
- Účastníci mohou využít služeb třetích stran (programování webu/e-shopu, atd.) pokud to sami neumí (je nutné v prezentaci zmínit a uvést autora), ale doporučujeme spíše využít vlastních znalostí a dovedností, případně si to nastudovat.
- Pokud účastníci v jakékoli fázi zapojí AI, je nutné tuto skutečnost zmínit.

Časový harmonogram

01. 09. – 15. 11. 2024	Přihlašování do programu Úvodní webináře včetně představení programu SFT (témata a termíny budou upřesněny)
09 2024	Webinář 1, Představení programu SFT
10 2024	Webinář 2, Představení programu SFT
11 2024	Webinář 3, Představení programu SFT
15. 11. 2024	Uzavírka přihlášek
15. 12. 2024	Odeslání studentských prací (max 2 min. video s prvotním návrhem řešení)
Do 31. 12. 2024	Výběr Top 30
01 2025	Celodenní Design Thinking workshop - Praha
01 2025	Celodenní Design Thinking workshop - Bratislava
28. 02. 2025	Odeslání studentských prací (max 5 min. video s prototypem řešení)
Do 15. 03. 2025	Výběr Top 10
03-04 2025	Mentoring Webináře – témata a termíny budou upřesněny
04 2025	Finále (prezentace před porotou v Praze)

Program kombinuje online (vzdělávací webináře) i offline aktivity.

Výzva pro školní rok 2024/25

AI: Cesta k udržitelnější budoucnosti?

Cílem programu Solve for Tomorrow je zamyslet se a identifikovat konkrétní společenský problém, který vás trápí, a který se chcete pokusit vyřešit za využití technologií a inovací.

Pro školní rok 2024/25 jsme vybrali výzvu „**AI: Cesta k udržitelnější budoucnosti?**“, kterou byste měli zohlednit ve vašem uvažování o konkrétním problému i návrhu řešení.

AI je užitečný nástroj, který přepíše budoucnost. Pomáhá, zjednodušuje, zrychluje, zefektivňuje. Možnosti využití AI jsou nekonečné.

ALE...AI nemusí nutně řešit vše. Budoucnost s AI není předurčena. Je na nás, abychom se rozhodli, jak bude AI používána a jaký dopad bude mít na náš svět. Pokud tedy vidíte jinou cestu k udržitelnější budoucnosti, řekněte nám o ní.

Pojďte se zamyslet, jak byste pomocí AI nebo s využitím jiné technologie bez pomoci AI řešili dnešní výzvy pro lepší a udržitelnější zítřky ve vašem blízkém okolí. Přemýšlejte o novém produktu, službě nebo aplikaci, která by mohla pomoci vám, nebo komukoliv, kdo je potřebuje a pošlete nám váš návrh řešení.

Můžete se zaměřit na oblast ochrany životního prostředí, podpory zdraví, sociální interakce nebo cokoli dalšího, co bude mít pozitivní dopad na svět kolem nás.

Příklady využití AI:

- Snižování znečištění a emisí: AI může optimalizovat procesy a technologie, čímž se snižuje spotřeba energie a odpadu.
- Zapojení do cirkulární ekonomiky: AI pomáhá s recyklací a upcyclingem materiálů, čímž se prodlužuje životnost produktů a snižuje se potřeba těžby surovin.
- Vývoj udržitelných produktů a služeb: AI umožňuje navrhovat inovativní produkty a služby, které šetří životní prostředí a zlepšují kvalitu života.
- Monitoring a ochrana životního prostředí: AI umožňuje sledovat změny klimatu a další environmentální faktory v reálném čase a pomáhat s ochranou ohrožených druhů a ekosystémů.
- Zlepšení zdraví a pohody: AI umožňuje vyvíjet personalizované léčebné plány, předcházet nemocem a zlepšovat přístup k lékařské péči.

V první fázi (přihlášení do 15. 11. 2024) nám stačí zaslat stručný popis problému, který v rámci výzvy chcete řešit. V další fázi již budeme chtít návrh konkrétního řešení. Pokud postoupíte do dalších kol, budete na vašem návrhu pod vedením mentorů dále pracovat. Ve finále budete prezentovat svůj nápad porotě. Vítězné týmy získají hodnotné ceny.

1. Fáze: Přihlášení

Přihlášení do programu proběhne vyplněním krátkého online formuláře dostupného na webové stránce programu www.solvefortomorrow.cz do 15. 11. 2024. Každý student i pedagog vyplňuje **Přihlášku samostatně**. Pro správnou identifikaci všech členů jednoho týmu je důležité uvést stejný název týmu.

Pro Českou i Slovenskou republiku je k dispozici stejný přihlašovací formulář.

Komunikace s organizátory, studentské práce, video nebo finální prezentace mohou být v českém, slovenském nebo anglickém jazyce.

Tým může být složený maximálně ze 4 členů, plus váš pedagog (není podmínkou). Hlásit se mohou i jednotlivci.

V Přihlášce po vás chceme **stručný popis problému v rámci tématické výzvy** - toho, co vnímáte jako zásadní problém, co byste chtěli zlepšit a proč.

2. Fáze: Vzdělávání

Během září až listopadu pro vás chystáme **několik vzdělávacích webinářů** na aktuální témata, jejichž cílem bude vás inspirovat a vnuknout vám inovativní mindset. Webináře budou zdarma a otevřené pro všechny zájemce z řad studentů a pedagogů středních škol.

3. Fáze: Výběr Top 30 týmů

Studentské práce – maximálně 2 minutové video s návrhem řešení problému je potřeba odeslat **do 15. 12. 2024**. Přesné pokyny budou přihlášeným týmům zaslány do e-mailu.

Ze zaslaných prací bude **odbornou porotou vybráno 30 nejlepších týmů**.

Studentské práce budou hodnoceny na základě těchto kritérií:

- **TECHNOLOGIE:** využití technologie (aplikace, produktu nebo služby) k řešení soutěžní výzvy
- **POTŘEBNOST:** zvážení potřeb zamýšleného cílového publika
- **INOVACE:** kreativita a originalita myšlenky
- **PROVEDITELNOST:** proveditelnost řešení s ohledem na současnou technologii a zdroje
- uplatnění DESIGN THINKING konceptu

4. Fáze: Vzdělávání: Design Thinking workshopy

V lednu/januári 2025 se TOP 30 týmů zúčastní celodenního **Design Thinking workshopu** v Praze nebo v Bratislavě.

Workshopy jsou zdarma.

5. Fáze: Výběr Top 10 týmů

Na základě absolvování DT workshopu budou týmy dál zpracovávat své nápady k řešení vybraného problému. **Studentské práce (video-max. 5 minut)** je potřeba odeslat **do 28. 2. 2025**. Největší důraz by měl být kladen na detailní popis řešení, na prototyp řešení, jeho funkcionality a testování.

Ze zaslaných prací bude odbornou porotou vybráno 10 nejlepších týmů.

Studentské práce budou hodnoceny na základě těchto kritérií:

- **TECHNOLOGIE:** využití technologie (aplikace, produktu nebo služby) k řešení soutěžní výzvy
- **KVALITA a SROZUMITELNOST** projektu
- **POTŘEBNOST:** zvážení potřeb zamýšleného cílového publika
- **INOVACE:** kreativita a originalita myšlenky
- **PROVEDITELNOST:** proveditelnost řešení s ohledem na současnou technologii a zdroje
- **POTENCIÁL** nápadu na příznivý vliv na společnost a/nebo životní prostředí

- POTENCIÁL zasáhnout zamýšlené cílové publikum
- uplatnění DESIGN THINKING konceptu

6. Fáze: Mentoring

Top 10 týmů získá svého mentora. Mentoři vám pomůžou s přípravou na finální prezentaci, kde představíte svůj propracovaný nápad porotě složené z odborníků v oboru.

Budou pro vás připraveny další webináře, např. na téma „Prezentační dovednosti“.

7. Fáze: Finále

Finále proběhne koncem dubna/začátkem května 2025 v Praze.

Každý finalista (tým) doplní svůj rozvinutý nápad (zpracovaný v předem daném formátu PPT) živou prezentací na závěrečné akci. Prezentace proběhne před zástupci společností Samsung, JA Czech, JA Slovensko, případně dalších předních odborníků v oboru.

Studentské práce budou hodnoceny na základě těchto kritérií:

- nejlepší využití technologie (aplikace, produktu nebo služby) k řešení soutěžní výzvy
- kvalita detailů a srozumitelnost finálního projektu-bude představeno porotě v rámci prezentace
- vývoj a zdokonalení myšlenky, včetně tvorby prototypu/testovací verze a testování se zamýšleným cílovým publikem
- kreativita a originalita nápadu
- proveditelnost řešení s přihlédnutím k současné technologii, zdrojům, zákonům a předpisům
- potenciál nápadu na příznivý vliv na společnost a/nebo životní prostředí
- potenciál zasáhnout zamýšlené cílové publikum
- uplatnění Design Thinking metodologie

Oceněné budou 3 nejlepší týmy hodnotnými cenami Samsung.

Součástí finále bude také hlasování všech přítomných – „Cena publika“, kdy bude oceněn tým, který získá nejvíce hlasů.

Všichni členové TOP 10 týmů také získají produktové ceny Samsung.



SAMSUNG



Všechny týmy z TOP 10 dostanou možnost navštívit pobočku společnosti Samsung v Praze, kde se jim budou věnovat top manažeři společnosti. Detaily budou upřesněny před akcí.

Pro více informací, kontaktujte:

JA Czech: Denisa Smržová, denisa@jaczech.cz

Samsung: Zuzana Mravík Zelenická, corp.citizen@samsung.com