



# Google.org Impact Challenge: Tech for Social Good

Workshop k podání přihlášky

V popisu videa najdete odkaz na další materiály.



Ivana Kopková  
Marketing  
Google



Jan Vohryzek  
NGO lead for CZ/SK  
Google

# Program workshopu

---

1 **Google.org Impact Challenge: Tech for Social Good**

---

2 Přehled hodnotících kritérií

---

3 Rady a tipy

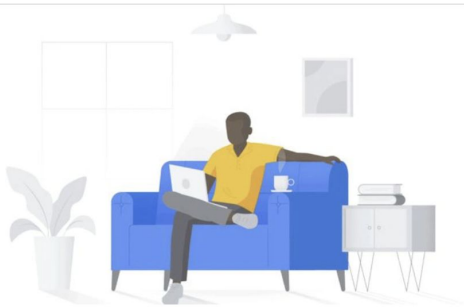
---

# Google Digitální garáž

V Česku jsme od roku 2016 pomohli více než 300 000 lidem a firmám bezpečně využívat internet a digitální technologie k nalezení práce, rozvoji kariéry nebo podnikatelskému růstu.

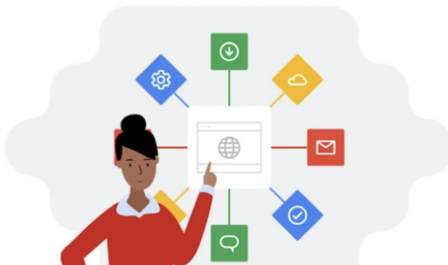
# Google Digitální garáž

## Pro váš kariérní růst



### Online kurzy digitálních dovedností

Nakopněte svou kariéru nebo podnikání s online kurzy digitálních dovedností – od marketingu po umělou inteligenci.



### Google Career Certificates

S výukovými programy získáte dovednosti v oborech, jako jsou IT podpora, projektový management nebo datová analytika.

## Pro vaše podnikání



### Business Academy

Dejte svému podnikání nový impuls. Náš pětitydenní vzdělávací program vám pomůže nastartovat užitečné změny.



## NAŠE POSLÁNÍ

Využíváme to nejlepší od Googlu, abychom pomohli řešit některé z **největších výzev lidstva**.  
Financováním, věcnými dary a technickými znalostmi chceme **podpořit znevýhodněné komunity** a nabídnout rovné příležitosti **všem**.

Google.org Impact Challenge: Tech for Social Good je otevřená výzva pro evropské neziskové organizace, akademické a výzkumné instituce, občanské subjekty a sociální podniky hledající technickou nebo finanční podporu pro projekty, které řeší společenské problémy pomocí digitálních technologií. V Česku se zaměříme na podporu digitální inkluze.

Věříme, že inovace a inkluze jdou ruku v ruce. Digitální technologie jsou dnes pro ekonomický rozvoj klíčové – ale musí sloužit všem. Protože chceme, aby v Česku mohli z digitální budoucnosti těžit všichni, obracíme se na místní organizace, aby vyvinuly **inovativní řešení na podporu digitální inkluze těch nejpotřebnějších jednotlivců i skupin.**

# Jedinečná nabídka: technická podpora i financování

- Věříme, že technologie vedou ke společenským inovacím a dláždí cestu k dalšímu rozvoji
- Také víme, že spousta organizací (jako ta vaše) má skvělé nápady, jak využít výzvu Tech for Social Good, ale chybí jim potřebné zdroje, aby své nápady uskutečnily
- Díky programu Google.org Fellowship jsme se přesvědčili, jak velký dopad má spojení týmu zaměstnanců Googlu, kteří pracují na plný úvazek pro bono a pomáhají organizaci s technickými projekty zaměřenými na řešení některých z největších problémů Evropy



Poprvé v rámci výzvy Google.org Impact Challenge se tak organizace mohou přihlásit a získat vedle financování i technickou pomoc na bázi pro bono od týmu Google.org Fellows, a to až na šest měsíců, která jim pomůže s rozvojem projektu.



# O programu Google.org Fellowship

Google.org Fellowship je program na bázi pro bono, v rámci něhož mohou zaměstnanci Googlu až šest měsíců na plný úvazek pracovat na technických projektech pro neziskové organizace a občanské subjekty. Tito zaměstnanci opouštějí svou každodenní práci v Googlu, aby mohli bok po boku zaměstnanců organizace pracovat na škálovatelných řešeních, která jí zajistí trvalé a udržitelné výsledky.

## Typický tým Google.org Fellowship

---

Inženýři



UX  
výzkumník



UX  
designér



Produktový  
marketér



Datový  
analytik



Produktový manažer



Programový manažer



THE GOOGLE.ORG IMPACT CHALLENGE

**TECH FOR  
SOCIAL GOOD**

Google.org

# Program workshopu

---

1 Google.org Impact Challenge: Tech for Social Good

---

2 **Přehled hodnotících kritérií**

---

3 Rady a tipy

---

# Co hledáme?

## Dopad

Projekt řeší klíčové společenské problémy, usiluje o skutečné výsledky a popisuje, jak jedinečné znalosti týmu Google.org Fellows mohou změnu urychlit

## Inovativní využití technologií

Návrh řešení účelně pracuje s novými technologiemi nebo inovativním způsobem využívá ty existující a podpora týmu Google.org Fellows by výsledky urychlila

## Realizace

Projektový tým má všechno potřebné pro úspěšnou realizaci, plán projektu je robustní a klade důraz na to, jak naplno využít dovednosti členů týmu Google.org Fellows

## Udržitelnost, škálování

Návrh řešení obsahuje jasný plán, jak bude možné projekt rozšířit a jak výsledky udržet i po skončení programu Google.org Fellowship

**Příhláška zohledňuje čtyři kritéria.**

# Dopad: Tipy pro vaši přihlášku

## Dopad

Inovativní využití  
technologií

Realizace

Udržitelnost,  
škálování

Zajímají nás projekty, které se zabývají klíčovými společenskými problémy a usilují o skutečné výsledky pro lidi a jejich komunity. Přihláška by měla být podložena daty a výzkumy a popisovat, jak by tým Google.org Fellows výsledky projektu urychlil nebo umocnil.

**Tip č. 1: Pomozte nám pochopit důležitost vašeho projektu tím, že vyčíslíte možný dopad projektu pomocí jasných metrik a klíčových ukazatelů výkonnosti, například:**

- Počet lidí, kteří z projektu budou mít prospěch
- Vytvořená socio-ekonomická hodnota (v USD)

**Tip č. 2: Popište přidanou hodnotu týmu Google.org Fellows na váš projekt a jeho výsledky**

- Jaké dovednosti by lidé z týmu Fellowship měli mít?
  - Pro inspiraci se můžete podívat na složení typického týmu Google.org Fellowship
- Napište nám, čeho byste díky lidem z týmu Fellowship mohli dosáhnout (a bez nich by se vám to nepovedlo)

**Případová studie z programu Fellowship: [Open Food Facts](#) (OFF)**

**Projekt:** Databáze potravin a aplikace, která spotřebitelům pomáhá pochopit ekologickou stopu potravinářského zboží jednoduše vyfocením čárového kódu.

**Cíl:** Umožnit lidem, aby volili udržitelnější potraviny (přes 34 % emisí skleníkových plynů způsobených lidmi pochází z potravinových systémů).

**Jak dovednosti týmu Google.org Fellowship pomohly projektu v rozjezdu:**

- Softwaroví inženýři přispěli svými odbornými znalostmi v oblasti umělé inteligence a pomohli vytvořit program, který odhaduje kategorie potravin a automaticky přiřazuje výrobkům ekologické skóre.
  - **Dopad:** povedlo se spočítat ekologické skóre více než 500 tisíc nových potravin a projekt se rozšířil do 49 zemí
- UX výzkumníci uskutečnili rozhovory se zákazníky s cílem zjednodušit uživatelské rozhraní a pomohli přepracovat, vytvořit a spustit novou mobilní aplikaci ve frameworku Flutter
  - **Dopad:** Aplikace pro iOS a Android získaly přes 2,7 mil. uživatelů měsíčně

# Inovativní využití technologií: Tipy pro vaši přihlášku

Dopad

**Inovativní využití  
technologií**

Realizace

Udržitelnost,  
škálování

Hledáme projekty, které usilují o to, aby byly informace lépe uspořádané, dostupnější, užitečnější a praktičtější, a využívají při tom technologie, které urychlí nebo umocní výsledky projektu. Preferujeme řešení využívající umělou inteligenci, strojové učení a datovou vědu. Použití technologií by mělo být účelné a měly by se uplatnit dovednosti členů týmu Google.org Fellowship.

**Tip č. 1: Zdůvodněte, proč je využití technologií pro váš projekt klíčové a proč bez nich nemůžete dosáhnout stejného transformačního účinku**

**Poznámka:** veškeré duševní vlastnictví vytvořené (nebo distribuované) s podporou Google.org Fellows nebo financováním Google.org musí být zdarma zpřístupněno veřejnosti pod licencí open source.

*Podrobnější informace najdete v sekcích Podmínky a Časté otázky na našem webu.*

## **Případová studie z programu Fellowship: [Full Fact](#)**

**Projekt:** Full Fact je aplikace pro ověřování faktů, která každý den identifikuje více než 100 tisíc potenciálně nepravdivých výroků.

**Cíl:** Zajistit, aby se správné informace dostaly k lidem, kteří je nejvíc potřebují.

### **Jak dovednosti týmu Google.org Fellows pomohly projektu v rozjezdu:**

- S podporou softwarových inženýrů se povedlo vytvořit nástroje na bázi strojového učení, které dokázaly identifikovat ověřitelné výroky na zpravodajských serverech, a model zpracování přirozeného jazyka, který podobné výroky pároval.
- Inženýři pomáhali také při vývoji modelů převodu řeči na text, aby bylo možné ověřovat i výroky v rozhlasu podle textových médií.

### **Proč bylo využití technologií klíčové:**

- Umělá inteligence tisícinásobně zvýšila kapacitu detekce výroků – z původních několika set výroků na sto tisíc denně.

# Inovativní využití technologií: Tipy pro vaši přihlášku

Dopad

**Inovativní využití  
technologií**

Realizace

Udržitelnost,  
škálování

Hledáme projekty, které usilují o to, aby byly informace lépe uspořádané, dostupnější, užitečnější a praktičtější, a využívají při tom technologie, které urychlí nebo umocní výsledky projektu. Preferujeme řešení využívající umělou inteligenci, strojové učení a datovou vědu. Použití technologií by mělo být účelné a měly by se uplatnit dovednosti členů týmu Google.org Fellows.

**Tip č. 1:** Zdůvodněte, proč je využití technologií pro váš projekt klíčové a proč bez nich nemůžete dosáhnout stejného transformačního účinku

**Tip č. 2:** Poskytněte jasné informace o současném stavu technické implementace projektu

- Nezapomeňte: rádi podpoříme projekty ve všech fázích – i ty, které jsou teprve ve fázi konceptu.

**Případová studie z programu Fellowship:** [Normative](#)

**Projekt a cíl:** Normative je nástroj pro evidenci uhlíku, který pomáhá firmám sledovat jejich uhlíkovou stopu a hledat možnosti jejího snížení.

**Stav technologické implementace před zapojením Google.org Fellowship:**

- Služba Normative nabízela technologické řešení pro velké podniky, které zahrnovalo manuální kroky (například nahrání finančních výkazů)
- Chtěla se zaměřit na malé a střední podniky, ale potřebovala zjednodušit a automatizovat svůj nástroj tak, aby se omezila nutnost manuálního zadávání v celém procesu měření
- Služba proto měla **nápad ve fázi konceptu**, jak by její nástroj mohl lépe sloužit malým a středním firmám, a hledala pro jeho vývoj podporu

**Stav technologické implementace po zapojení Google.org Fellowship:**

- 12 členů týmu Google.org Fellowship (softwaroví inženýři, UX designéři a produktoví manažeři) pomohlo s **realizací konceptu**
- Z nástroje se stala první a zároveň nejkompexnější kalkulačka uhlíku na světě a začalo ho používat více než 3 000 malých firem

# Inovativní využití technologií: Tipy pro vaši přihlášku

Dopad

**Inovativní využití  
technologií**

Realizace

Udržitelnost,  
škálování

Hledáme projekty, které usilují o to, aby byly informace lépe uspořádané, dostupnější, užitečnější a praktičtější, a využívají při tom technologie, které urychlí nebo umocní výsledky projektu. Preferujeme řešení využívající umělou inteligenci, strojové učení a datovou vědu. Použití technologií by mělo být účelné a měly by se uplatnit dovednosti členů týmu Google.org Fellows.

**Tip č. 1:** Zdůvodněte, proč je využití technologií pro váš projekt klíčové a proč bez nich nemůžete dosáhnout stejného transformačního účinku

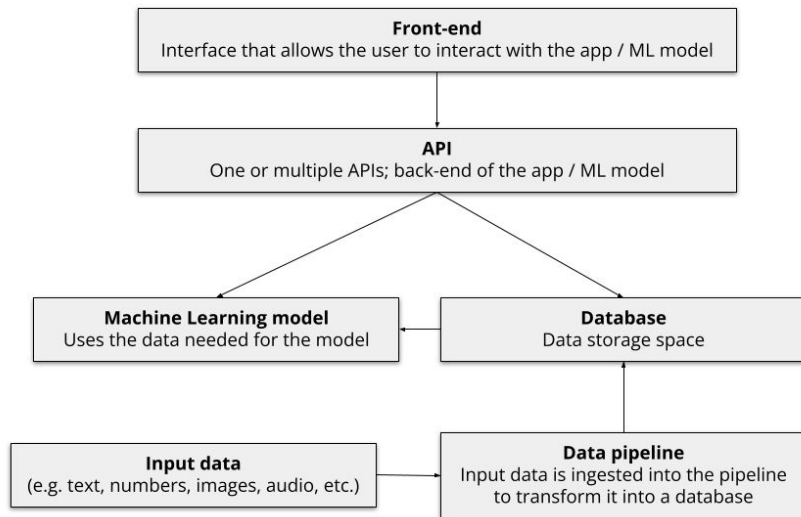
**Tip č. 2:** Poskytněte jasné informace o současném stavu technické implementace projektu

- Nezapomeňte: rádi podpoříme projekty ve všech fázích – i ty, které jsou teprve ve fázi konceptu.

**Tip č. 3:** Vizuálně nám nastiňte technické komponenty svého projektu a přidejte video, které nám přiblíží vaši představu o technologiích

- Volitelná část, kterou přesto doporučujeme
- Schéma vpravo je jen příklad, nikoliv šablona

## Příklad schématu vaší technologie





# Realizace: Tipy pro vaši přihlášku

Dopad

Inovativní využití  
technologií

**Realizace**

Udržitelnost,  
škálování

Aby projekt uspěl, měl by mít dobře zpracovaný, realistický plán a zakládat se na zdrojích a odborných informacích potřebných pro realizaci. V přihlášce by mělo být popsáno, jak chcete efektivně využívat odborné znalosti lidí z týmu Google Fellows po dobu šesti měsíců a začlenit je do týmu.

## Tip č. 1: Zdůrazněte, proč je váš projektový tým ideální pro uskutečnění vašeho nápadu:

- Propojte technické znalosti členů svého týmu a potřeby svého projektu.
- Uveďte, jakým interním výzvám čelíte nebo co vám v týmu chybí.

## Tip č. 2: Napište nám, jak do vašeho týmu zapadnou technické dovednosti a odborné znalosti lidí z týmu Google.org Fellowship:

- Pokud máte technické pracovníky na plný úvazek, v sekci **Q38** popište, jak by s nimi Google.org Fellows spolupracovali
- Pokud teď technické pracovníky na plný úvazek nemáte, v sekci **Q39** popište, který člen vašeho týmu by spolupracoval s Google.org Fellows

## Organizace už technické pracovníky má: Normative

- Google.org Fellows spolupracovali s **technickým ředitelem Normative, asi 20 inženýry a 2 technickými manažery**
- Spolupráce probíhala formou dvoutýdenních agilních sprintů a tým se každý den scházel, aby měl jistotu, že Google.org Fellows mají ve všem jasno a že všechny překážky byly popsány a odstraněny.
- Jedná se o příklad organizace, která už měla zavedený technický tým.

## Organizace do technických pracovníků teprve chce investovat: Open Food Facts (OFF)

- Google.org Fellows úzce spolupracovali s **technickým ředitelem a jediným inženýrem**, který byl zároveň spoluzakladatelem této neziskové organizace. Díky inženýrským zkušenostem technického ředitele měla OFF inženýrský přístup v krvi a nedělalo jí tak problém škálovat své řešení najímáním dalších inženýrů a začleněním Google.org Fellows.
- **Doporučujeme vám před zapojením týmu Google.org Fellowship najmout alespoň jednoho technika na plný úvazek.**

# Udržitelnost a škálování: Tipy pro vaši přihlášku

Dopad

Inovativní využití  
technologií

Realizace

Udržitelnost,  
škálování

Hledáme projekty, které mají potenciál k růstu i po skončení spolupráce s programem Google.org. V přihlášce byste měli z hlediska škálovatelnosti uvést realistický plán a popsat, jak bude projekt pokračovat i po této fázi.

## Tip č. 1: Prokažte, že váš projekt může růst a rozšiřovat se i po skončení programu Google.org Fellowship:

- Uveďte, jak hodláte v projektu úspěšně pokračovat i po ukončení spolupráce s Google.org Fellows
- Napište nám, proč má váš projekt potenciál rozšiřovat svůj dosah a výsledky nad rámec toho, co jste uvedli ve své žádosti

## Tip č. 2: Představte nám realistický plán škálovatelnosti:

- V sekci **Q42** nám sdělte, jaké organizační a technické zdroje potřebujete pro pokračování projektu. Například nové zaměstnance nebo technickou infrastrukturu
- V sekci **Q43** popište, jak chcete svůj projekt rozšiřovat: dá se rozšířit přímo, nebo ho použijete jako model, který podnítl další snahy?

## Případová studie z programu Fellowship: [International Rescue Committee](#)

**Projekt:** Signpost je digitální webová platforma Mezinárodního záchranného výboru (IRC), jejímž cílem je poskytovat uprchlíkům přesné, dostupné a aktuální informace.

**Cíl:** Umožnit uprchlíkům a komunitám přijímat zásadní, životně důležitá rozhodnutí.

**Udržitelnost projektu:** Po skončení projektu Fellowship se o technickou platformu staral interní produktový manažer a několik inženýrů.

**Škálovatelnost projektu:** Signpost je technologická infrastruktura, která poskytuje šablony webových stránek s upravitelnými bloky pro obsah, který je přizpůsobený publiku, místu a kontextu. Vytvoření nových webových stránek, které lze zveřejnit k poskytování informací uprchlíkům, tak nevyžaduje žádnou znalost kódování.

## Jak Google.org Fellows a jejich dovednosti pomohly projekt rozšířit:

- Softwaroví inženýři pomohli vybudovat digitální infrastrukturu, která službě Signpost umožňuje rychlé kopírování šablon webových stránek prostřednictvím opakovaně použitelných komponent a nástrojů v UI.
- Výsledek škálování: Zkrátila se doba spuštění nových webových stránek z několika týdnů na 1–2 dny a aktivní programy se rozšířily do **14 zemí**.

# Nahrání videa

Podle toho, v jaké fázi se váš nápad nachází, nás proved'te konceptem služby, prototypem nebo demoverzí.

Po 90 sekundách to vypneme. Fakt!

Q44. Pomocí videa, které bude mít maximálně 90 sekund, nám popište své technické řešení a to, čeho byste díky týmu Google.org Fellowship chtěli dosáhnout. Nezapomeňte: rádi zvážíme i projekty ve fázi konceptu, ale byli bychom rádi, kdybyste svůj projekt oživil i aspoň v rámci videa!

Produkční kvalita videa pro nás nebude nijak zásadní.

***Tato otázka je volitelná, ale doporučujeme ji vyplnit.***

# Video můžete přizpůsobit tomu, v jaké fázi je vaše služba:

## Koncept

Váš projekt je ve fázi přípravy a je potřeba ho teprve uskutečnit

- Slovně popište svůj nápad a technologii, na které je založen
- Použijte prezentaci, zápisky nebo další ztvárnění své vize a ukažte, jak budou uživatelé s vaší technologií interagovat

## Prototyp

Vaše služba má za sebou prvotní testování a validaci, je dostupná vybraným uživatelům, ale pořád má omezenou funkčnost

- Okomentujte wireframy nebo uživatelský výzkum
- Připravte demoverzi s ukázkou funkcí, které už jsou připravené
- Ukažte modulární kód a návrh, jak by mohl být vylepšen

## Služba

Vaše služba už je spuštěná, je plně funkční a uživatelé ji mohou používat

- Představte živou demoverzi vaší služby
- Ukažte, jak uživatelé s aplikací pracují a jaká je jejich zpětná vazba



Nakonec ve videu popište, jak vaše technologie vypadá, jak funguje a čeho chcete s týmem spolupracovníků Google.org Fellows dosáhnout.

# Program workshopu

---

1 Google.org Impact Challenge: Tech for Social Good

---

2 Přehled hodnotících kritérií

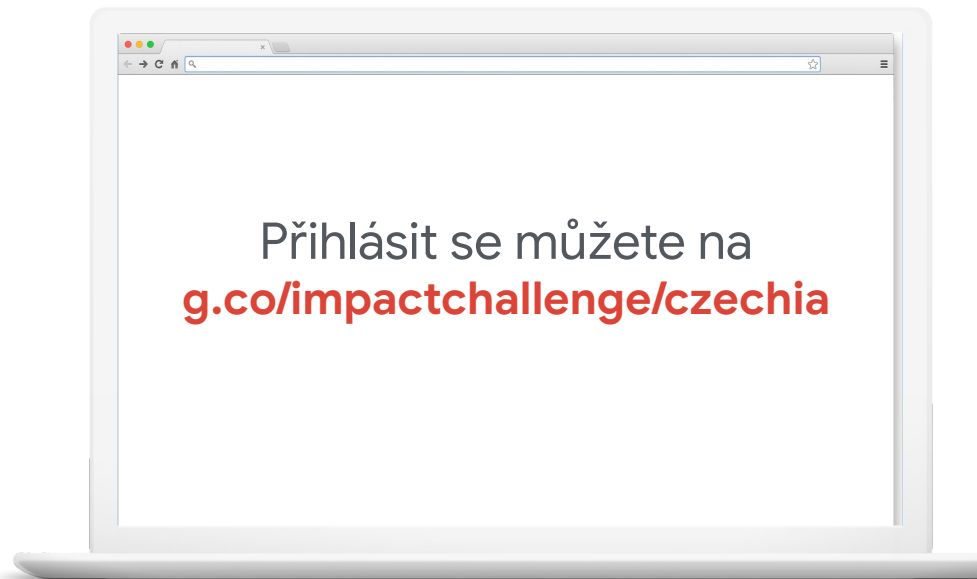
---

3 **Rady a tipy**

---

Přihlášky jsou **ted' otevřené**.

Doporučujeme, abyste svůj projekt  
přihlásili do **20. ledna 2023**.



# Podmínky pro organizace

- ✓ Jakákoli charitativní či nezisková organizace, veřejná nebo soukromá akademická či výzkumná instituce nebo ziskový sociální podnik s projektem, který má výslovně sociálně prospěšný účel.
- ✓ Protože se jedná o evropskou výzvu: vaše organizace musí mít sídlo v zemi vašeho bydliště a váš projekt by měl mít dopad v jedné z evropských zemí uvedených v [Podmínkách](#).
- ✓ Jednotlivci ani projekty bez příslušnosti k organizaci se zapojit nemohou.
- ✓ Doporučujeme, abyste přihlášku odevzdali v angličtině. Když bude ale přihláška česky také ji přijmeme.

**Pozor: Google.org nedokáže před podáním přihlášky vaši způsobilost vyhodnotit.**

# Tipy k podání přihlášky a další otázky ke zvážení



Vítáme **partnerství a spolupráci** více organizací, která může zajistit větší dopad projektu. Žádost by ale měla podat jen jedna organizace, která získá přímé financování.



Důrazně doporučujeme, abyste přihlášku podali v angličtině, protože podpora po financování a komunikace mezi vaším projektovým týmem a globálním týmem Google.org Fellows bude probíhat v angličtině.



**S přihláškou neotálejte** (doporučujeme ji podat do **20. ledna 2023**).



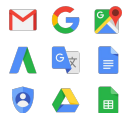
Odpovědi ve formuláři přihlášky **se nedají uložit** pro pozdější dokončení. Doporučujeme vám, abyste si odpovědi nejdřív připravili v samostatném dokumentu a formulář vyplnili až ve chvíli, kdy můžete celou přihlášku odeslat.



Pište **jednoduše a výstižně**, obzvláště pokud jde o technologie vašeho projektu. Díky tomu může projekt oslovit širší publikum.



V přihlášce neuvádějte žádné **důvěrné ani chráněné informace** – informace z vaší přihlášky mohou být sdíleny s interními nebo externími odborníky.



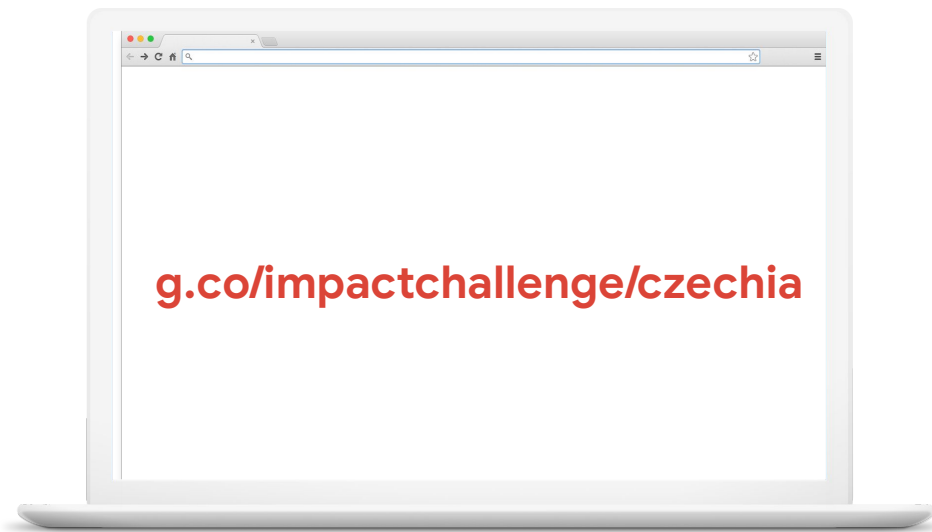
Příjemce **nesmí** finanční prostředky využít k nákupu služeb Google ani primárně podpořit Google nebo jeho uživatele.



Podmínky přihlášky, časté dotazy a záznam workshopu najdete na **[g.co/impactchallenge/czechia](https://g.co/impactchallenge/czechia)**



# Navštivte náš web



## Na webu najdete:

- Oficiální portál pro podání přihlášky a náhled otázek, které přihláška obsahuje
- Podmínky přihlášky
- Časté dotazy
- Příklady organizací, které v minulosti získaly financování a podporu v rámci programu Fellowship

Sledujte naše stránky i v průběhu výzvy Google.org Impact Challenge: Tech for Social Good.

# Děkujeme!

THE GOOGLE.ORG IMPACT CHALLENGE

**TECH FOR  
SOCIAL GOOD**

Google.org