

Praktické cvičení: anonymizace dat

Následující cvičení simuluje reálnou situaci na úřadě. Projděte ho krok za krokem.

Vzorový datový soubor – seznam žádostí o příspěvek na bydlení:

Č. žádosti	Jméno	Rodné číslo	Adresa	Typ žádosti	Datum	Poznámka
2026/0341	Marie Svobodová	855612/1234	Květinová 8, Plzeň	Příspěvek na bydlení	12. 1. 2026	Samoživitelka , 2 děti
2026/0342	Tomáš Procházka	900815/5678	Nádražní 22, Plzeň	Příspěvek na bydlení	13. 1. 2026	Invalidní důchod III. st.
2026/0343	Alena Horáková	785420/9012	Školní 3, Starý Plzenec	Doplatek na bydlení	13. 1. 2026	Jediný případ v obci

Krok 1 – Identifikace identifikujících prvků

Krok 2 – Anonymizace

Krok 3 – Ověření

Krok 4 – Záznam o provedené anonymizaci

Řešení praktického cvičení je na druhé straně.

Praktické cvičení: anonymizace dat

ŘEŠENÍ

Krok 1 – Identifikace identifikujících prvků:

- Přímé identifikátory: Jméno, Rodné číslo, Adresa.
- Nepřímé identifikátory: Poznámka referenta (u žádosti 2026/0343 kombinace „jediný případ v obci“ + název malé obce umožňuje identifikaci).
- Číslo žádosti: obsahuje interní identifikátor, který lze v systému dohledat.

Krok 2 – Anonymizace:

Č. žádosti	Označení	Rodné číslo	Adresa	Typ žádosti	Datum	Poznámka
2026/0341	Žadatel A	—	Plzeň	Příspěvek na bydlení	01/2026	Samoživitel/ka
2026/0342	Žadatel B	—	Plzeň	Příspěvek na bydlení	01/2026	Pobírá invalidní důchod
2026/0343	Žadatel C	—	Plzeňský kraj	Doplatek na bydlení	01/2026	—

Co se změnilo:

- Jména nahrazena neutrálním označením.
- Rodná čísla a čísla žádostí odstraněna.
- Přesné adresy zobecněny na město nebo kraj.
- Datum podání zobecněno na měsíc.
- U žádosti C odstraněna poznámka „jediný případ v obci“ a obec zobecněna na kraj, protože kombinace údajů umožňovala identifikaci.

Krok 3 – Ověření:

Lze na základě zbývajících údajů identifikovat konkrétní osobu? Žadatel A: „samoživitel/ka v Plzni, příspěvek na bydlení, leden 2026“ — v městě velikosti Plzně takových žádostí bude desítky. Identifikace nepravděpodobná. Žadatel C: po zobecnění na „Plzeňský kraj“ a odstranění specifické poznámky je identifikace výrazně snížena.

Krok 4 – Záznam o provedené anonymizaci:

Zaznamenejte do záznamu o použití AI: jaký soubor byl anonymizován, jaké techniky byly použity (odstranění, maskování, agregace), kdo anonymizaci provedl a kdy, a účel zpracování v AI.