
Biometrické údaje

Biometrickým údajem je každý údaj, který má svůj základ v biologické podstatě jedince a současně s ním mohou být spojeny údaje umožňující jeho identifikaci.

Příkladem údajů jsou: snímky osoby, otisky prstů, biometrický podpis, záznam hlasu apod.

Biometrická šablona je uložený referenční údaj spojený s dalšími daty o osobě, který umožňuje porovnat jiné biometrické údaje, a tak jednoznačně identifikovat osobu, které se nové údaje týkají.

Tato stránka vznikla na základě Metodického pokynu pro zpracování biometrických údajů na UK. Metodika se vztahuje na veškeré biometrické údaje, které spravuje Univerzita Karlova, a to bez ohledu na místo jejich původu a čas vzniku, s výjimkou historických záznamů. Za historické záznamy, na které se nařízení nevztahuje, se považují všechny záznamy, které nemají vztah k žijícím osobám.

Využití biometrických údajů

Z hlediska nakládání s biometrickými údaji existují 4 kategorie nakládání.

1. Sběr bez dalšího využití

V rámci sběru jsou biometrické údaje sbírány, ale nejsou přiřazovány ke konkrétním osobám. Příkladem jsou nahrávky přednášek nebo záznamy z kamerových systémů bez rozpoznávání osob. Důležité pro zařazení sběru do této kategorie je, že sbíraná data jsou v kvalitě, která potenciálně umožňuje jednoznačnou identifikaci třeba i následně. Existuje tedy reálný scénář, kdy uložené údaje nebyly porovnáváním s biometrickou šablonou zpracovány a UK ani šablonami nedisponuje, ale jiný subjekt, pokud by materiál získal, tuto identifikaci může provést. Vzhledem ke kvalitě běžně používaných nahrávacích zařízení, jsou takovými údaji fotografie osob i mnoho záznamů kamer s vyšším rozlišením.

2. Využití pro autentizaci osob

V případě využití pro autentizaci není smyslem využití identifikovat osoby, které by bez provedení zpracování byly „anonymní“, ale ověřit, že osoba je skutečně tou, za kterou se vydává. Typickým příkladem je použití dynamického biometrického podpisu k ověření identity osoby. Jeho použití spočívá výhradně ve spojení s ověřováním identity podepisující osoby (autentizací) a není používáno anonymně. Dodatečné použití šablon pro autentizaci osob k identifikaci anonymních osob z existujících záznamů většinou nepřichází v úvahu vzhledem k charakteru těchto šablon, jejichž použití vyžaduje snímání biometrických údajů speciálním zařízením s vědomou součinností autentizované osoby, ale nelze je paušálně vyloučit. V rámci využívání těchto údajů je důležité rozhodnutí Úřadu pro ochranu osobních údajů (ÚOOÚ), které uchování biometrických šablon a jejich zpracování za účelem identifikace osob považuje za zpracování zvláštní kategorie osobních údajů.

3. Využití pro identifikaci osob

Šablony jsou využívány automatickým nebo poloautomatickým způsobem k identifikaci konkrétních osob, které by bez použití metody zůstaly neidentifikované. Typickým příkladem je rozpoznávání osob na záznamech kamerového systému. V automatizovaném režimu probíhá trvale, v poloautomatickém pouze pro sekvence vybrané předem fyzickou osobou. Do kategorie identifikace patří i přístupové systémy využívající biometrické údaje, např. turnikety využívající snímání krevního řečiště.

4. Využití pro soukromé účely

V rámci UK lze předpokládat soukromé využití zejména ze strany studentů pořizujících audiovizuální záznamy přednášek. Používání těchto záznamů se řídí metodikou práce s AV záznamy. Obecně se tato metodika nevztahuje na jiné využití biometrických údajů než takové, kde je UK správcem údajů. Svými činnostmi, včetně činností výukových, ale UK nesmí podporovat individuální vytváření a zpracování osobních údajů pracovníky nebo studenty. Využívání údajů studenty rozebírá kapitola Biometrické údaje v rámci studentské práce.

Příklady biometrických údajů a míst vzniku

Následující příklady uvádějí typické zdroje evidencí biometrických údajů. Výčet nesmí být považován za kompletní – neuvedení údaje zde neznamená, že není biometrickým údajem, nebo nepodléhá pravidlům stanoveným metodikou.

Údaj	Místa vzniku
Fotografie a videonahrávka využívající charakteristických znaků k identifikaci osob	Pokročilé kamerové systémy střežící prostory fakulty. Audiovizuální nahrávka přednášky nebo diskuze uložená spolu s kontaktními informacemi o účastnících umožňující propojení audiovizuálního záznamů s dalšími údaji. Audiovizuální nahrávka zkoušení spolu s identifikací zkoušeného.
Vlastnoruční podpis	Kopie osobního dokladu, který podpis obsahuje. Podpis pracovní smlouvy – smlouva poskytuje dostatek dalších údajů, aby bylo možné podpis spojit s konkrétní osobou.
Záznam hlasu s rozpoznáváním osoby	Záznam přednášky s uvedením přednášejícího
Otisk prstu nebo jiný jednoznačný identifikátor (oční rohovka, žilní řečiště atd.)	Přístupové systémy identifikují osoby podle biologických znaků Dokument podepsaný dynamickým podpisem
Biometrické údaje z lékařských vyšetření (např. záznam EKG)	Lékařská zpráva

Biometrickým údajem není každý záznam osoby. Např. zpracování fotografií není zpracováním biometrických údajů, pokud nejsou zpracovávány technickými prostředky umožňujícími jedinečnou identifikaci nebo autentizaci fyzické osoby.