

**Právne aspekty užívania  
Internetu vecí (IoT)  
a nositeľnej elektroniky wearables**

Miroslav Chlipala

I) Právny stav ochrany osobných údajov v SR a EÚ

2) Autorské práva k obsahu pri používaní IoT

3) Cloud computing a ochrana osobných údajov

4) Citlivé dáta & wearables

5) Prípadová štúdia

Právny stav ochrany osobných údajov  
v SR a EÚ

Smernica 95/46/ES  
zrušená

Nariadenie EP a Rady (EÚ) 2016/679 („GDPR“)  
od 25.05.2018

Nariadenie  
priamo uplatniteľné (účinné)

Právny základ

Autorské práva k obsahu při používání IoT

Komu patria „dáta“?

... závisí od uhla pohľadu

... patriť v zmysle oprávnenie nakladať



## Komu patria „dáta“?

GDPR	osobné údaje	prevádzkovateľ
AZ	„sui generis“ databáza	zhotoviteľ
OZ	údaje osobnej povahy	používateľ (privolenie)

Aké práva má zhotoviteľ „sui generis“ databázy?

Extrakcia

(vyhotovenie rozmnoženiny databázy  
prenesením obsahu databázy na iný nosič)

Reutilizácia

(akýkoľvek spôsob uvedenia obsahu databázy na verejnosti)

...nie sú dotknuté ďalšie práva (kontext autorských práv, GDPR,  
KB, ochrana osobnosti...)

Cloud a ochrana osobných údajov

Cloud a ochrana osobných údajov

Dôraz na prenosy osobných údajov

Kapitola V GDPR

Cloud a chrana osobných údajov

Rozhodnutie EK o primeranosti

Primerané záruky (SCC)

Záväzné vnútro podnikové pravidlá (BCR)

Výnimky pre osobitné situácie

## Cloud: postrehy a odporúčania

poskytovateľa vyberať podľa toho, kde údaje uchováva a ako ich chráni (vyhnúť sa rizikovým krajinám ako Rusko, Čína...)

ideálny slovenský poskytovateľ s dátovými centrami v EÚ

analyzovať riziká na strane poskytovateľa  
(technické/technologické riziká, politické riziká, riziká pre práva a slobody fyzických osôb)

„Citlivé dáta“ & wearables

„Citlivé dáta“ & wearables

Osobitná kategória osobných údajov (čl. 9 GDPR)

Údaje o zdravotnom stave  
biometrické údaje  
a pod.



Riziká a odporúčania

## Riziká

dáta nemám pod svojou kontrolou

možnosť zneužitia mojich dát (cielená reklama, profiling...)

data breach (známy ransomware útok Garmin)

## Odporúčania

vyberať známych poskytovateľov

wearables párovať s aktualizovanými zariadeniami s podporou  
(nie 5 rokov starý mobil, s ktorým chodí behať)

vyhnúť sa poskytovateľom s politickými rizikami (napr. prípad  
CHN poskytovateľa)

## Prípadová štúdia

- I) Výber služby (kritériá, dokumenty)
  - 2) Kde sú moje údaje uložené
  - 3) Ako a aké údaje sa zhromažďujú

Prípadová štúdia

Suunto & Sports Tracker

Terms and conditions of Suunto services

Privacy policy (ver. 202I\_05\_24)

Further information about data practices in suunto services

How can I adjust my privacy settings in Suunto App?

## Váš účet v komunitě

Všetky aplikace v komunitě Suunto & Sports Tracker používají rovnakú cloudovú službu na ukládanie a spracovanie údajov

Váš účet v komunitě  
Aké údaje o mne sú viditeľné?

Existujú 3 úrovne súkromia Vášho profilu,  
ktoré môžete definovať pre svoje aktivity:

Verejný profil  
Profil pre sledovateľov  
Súkromný profil



Váš účet v komunitě  
Aké údaje o mne sú viditeľné?

### Základné nastavenie

V predvolenom nastavení sú všetky údaje súkromné, s výnimkou verejného profilu, ktorý umožňuje vašim priateľom nájsť vás.

Je na vás, aby ste sa rozhodli, aké informácie umiestnite na stránku svojho profilu.

Ako sa údaje zhromažďujú?

Služby môžu zhromažďovať ... informácie priamo od vás a z vášho zariadenia v závislosti od toho, aké zariadenie používate na meranie aktivity a koľko funkcií používate.

Aké údaje sa zhromažďujú?

I2 rôznych skupín údajov

Aké údaje sa zhromažďujú?

Technické informácie (IP adresa, prístupová webová stránka)

Poskytnuté údaje (meno, emailová adresa)

Transakčné údaje (dodacie údaje, platby)

Aké údaje sa zhromažďujú?

Osobné fyziologické metriky

výška, hmotnosť, pohlavie, zóny srdcového tepu a maximálna  
srdcová frekvencia

Aké údaje sa zhromažďujú?

Údaje o polohe

zaznamenaná trasa počas aktivity, plánované trasy, miesta, kde ste fotografovali alebo videá, približná poloha aktivít v telocvični, sa používajú napríklad na meranie a určenie polohy aktivít, ak ste umožnili zhromažďovanie údajov o polohe vo vašom zariadení

Aké údaje sa zhromažďujú?

údaje o polohe môžu zahŕňať aj údaje týkajúce sa trás, ktoré často používajú používatelia služieb, ako sú „Heat Maps“, ak ste povolili zhromažďovanie takýchto údajov o polohe vo vašom zariadení alebo aplikácii;

Aké údaje sa zhromažďujú?

Údaje o tréningu

typ aktivity, dátum, čas, popis, trvanie, vzdialenosť, rýchlosť, tempo, spotreba kalórií, srdcová frekvencia, kadencia, nadmorská výška, pocit, teplota, poveternostné podmienky, barometrické údaje, cyklistický výkon, záznamy z plávania, čas zotavenia, PTE (efekt osobného tréningu), EPOC (zvýšená spotreba kyslíka po tréningu)



Aké údaje sa zhromažďujú?

Iné fyziologické metriky

kroky za deň, spánok, spotreba kalórií, úroveň kondície a čas zotavenia

Ďakujem za pozornosť

Miroslav Chlipala  
[mchlipala@bch.sk](mailto:mchlipala@bch.sk)

Vaše otázky...