



# BEZPEČNOST

Dokument o bezpečnosti a shodě

Komplexní přehled bezpečnostních opatření,  
šifrování dat a regulatorní shody.

2026

CS

## 01 **GDPR a ochrana osobních údajů**

Všechny osobní údaje zpracovávány v souladu s GDPR. Data uložena na serverech v Evropské unii. Zásady ochrany soukromí a podmínky služby dostupné na webu. Plné právo na výmaz dat — na požádání. Neprodáváme ani nesdílíme osobní údaje s třetími stranami.

## 02 **Autentizace**

Víceúrovňový přihlašovací systém: OAuth 2.0, Magic Link a klasické přihlášení e-mailem/heslem s průmyslovým standardem hashování. Bezpečná správa relací s automatickým vypršením. Vícefaktorová autentizace (MFA) dostupná.

## 03 **Řízení přístupu na základě rolí (RBAC)**

Granulární systém oprávnění s 8 odlišnými rolemi: DZ Manager (plný přístup), Manager personálu, Operátor manifestu, Instruktor (vidí pouze své studenty), Pilot (vidí vlastní lety), Rigger, Packer, Parašutista. Žádný únik dat mezi rolemi. Finanční data viditelná pouze pro manažery.

## 04 **Šifrování dat**

Všechna data šifrována při přenosu i v klidu pomocí průmyslových standardů šifrovacích protokolů. Automatické denní zálohy s geograficky redundantním úložištěm. Žádná citlivá data nejsou uložena v otevřeném textu.

## 05 **Integrita digitálních podpisů**

Podpisy kryptograficky spojeny s ověřeným účtem podepisujícího. Podepsané záznamy uzamčeny proti úpravám — jakákoli změna zneplatní podpis. Kompletní auditní stopa: kdo co a kdy podepsal. V souladu s požadavky USPA SIM 3-1 C.

## 06 **Infrastruktura**

Platforma hostována na enterprise infrastruktuře s globální CDN sítí, automatickým SSL a ochranou proti DDoS. Databáze v regionu EU s automatickým škálováním. Nasazení bez výpadků. Aktivní monitoring dostupnosti a sledování chyb.

## 07 **Shoda se standardy**

V souladu s USPA SIM 3-1 C (požadavky na digitální logbook). Navrženo pro požadavky BPA, DFV, FFP, KNVvL, RFAE, ANPd'I, AeCP, FASU, Aeroklub Polski. V souladu s GDPR. Program oficiálního uznání federací probíhá.

## 08 Reakce na incidenty

Dedikovaná podpora pro Enterprise DZ klienty. 72hodinový proces oznámení porušení GDPR. Hlášení chyb: hubinet@proton.me. Bezpečnostní problémy řešeny s prioritou.

## Bezpečnostní matice

Funkce	Implementace	Stav
Hashování hesel	Průmyslový standard, více kol	● Aktivní
Šifrování přenosu	Protokol TLS	● Aktivní
Šifrování databáze	Šifrování v klidu	● Aktivní
Správa relací	Bezpečné tokeny s rotací	● Aktivní
Shoda s GDPR	Plné právo na výmaz dat	● Aktivní
Auditní logy	Append-only, dlouhodobé	● Aktivní
Ochrana DDoS	Globální CDN s ochranou	● Aktivní
Zálohy	Denní, geo-redundantní	● Aktivní
MFA	Vícefaktorová autentizace	● Aktivní
RBAC	8 odlišných rolí	● Aktivní

## Kontakt

HUBINET — Hubert Wodnicki  
Security: hubinet@proton.me  
Web: skydivelog.pro