



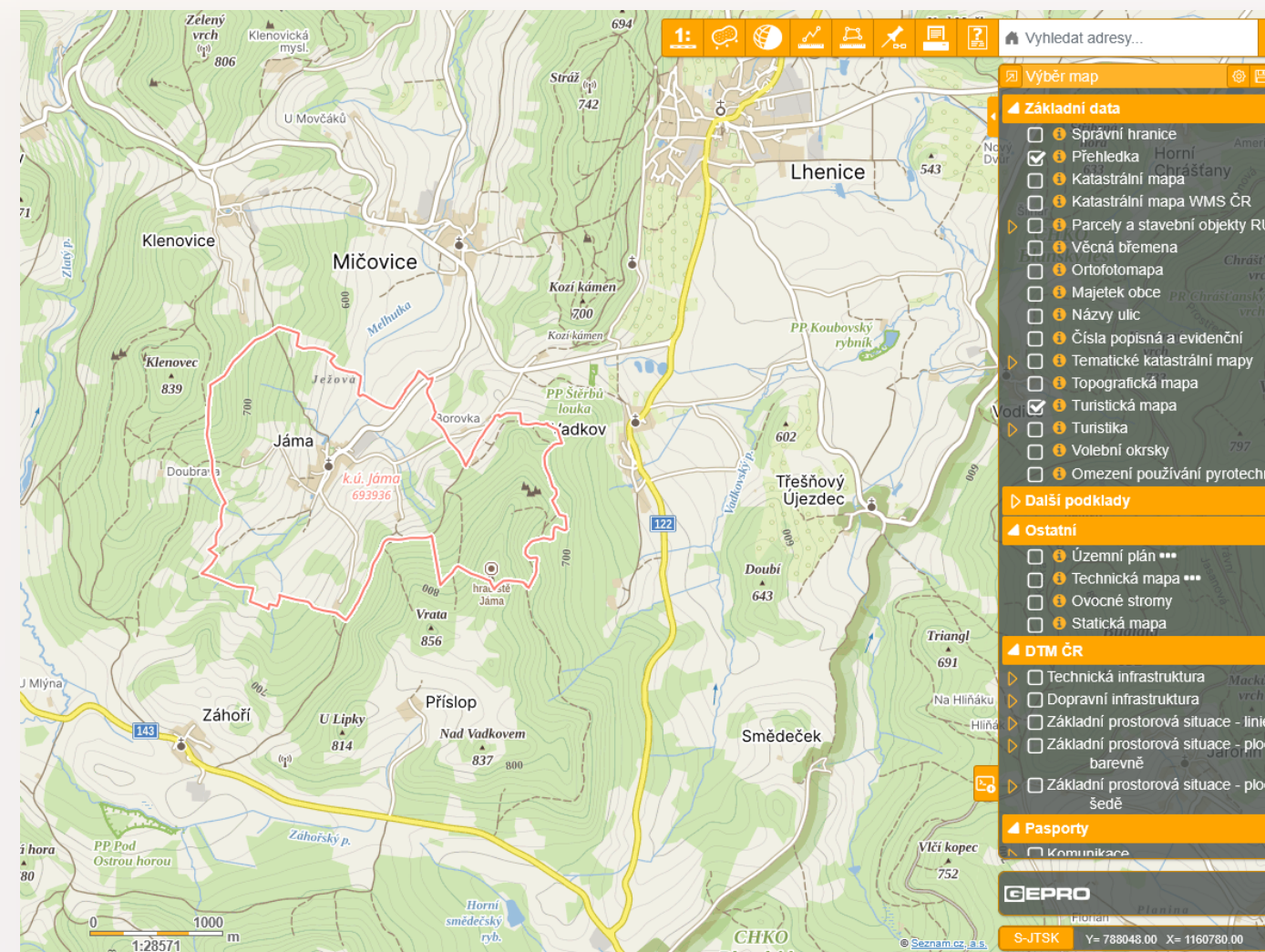
G&A 2026 · 23. – 24. září 2026

Geoportál GEPRO

zabezpečení, stabilita a rychlost

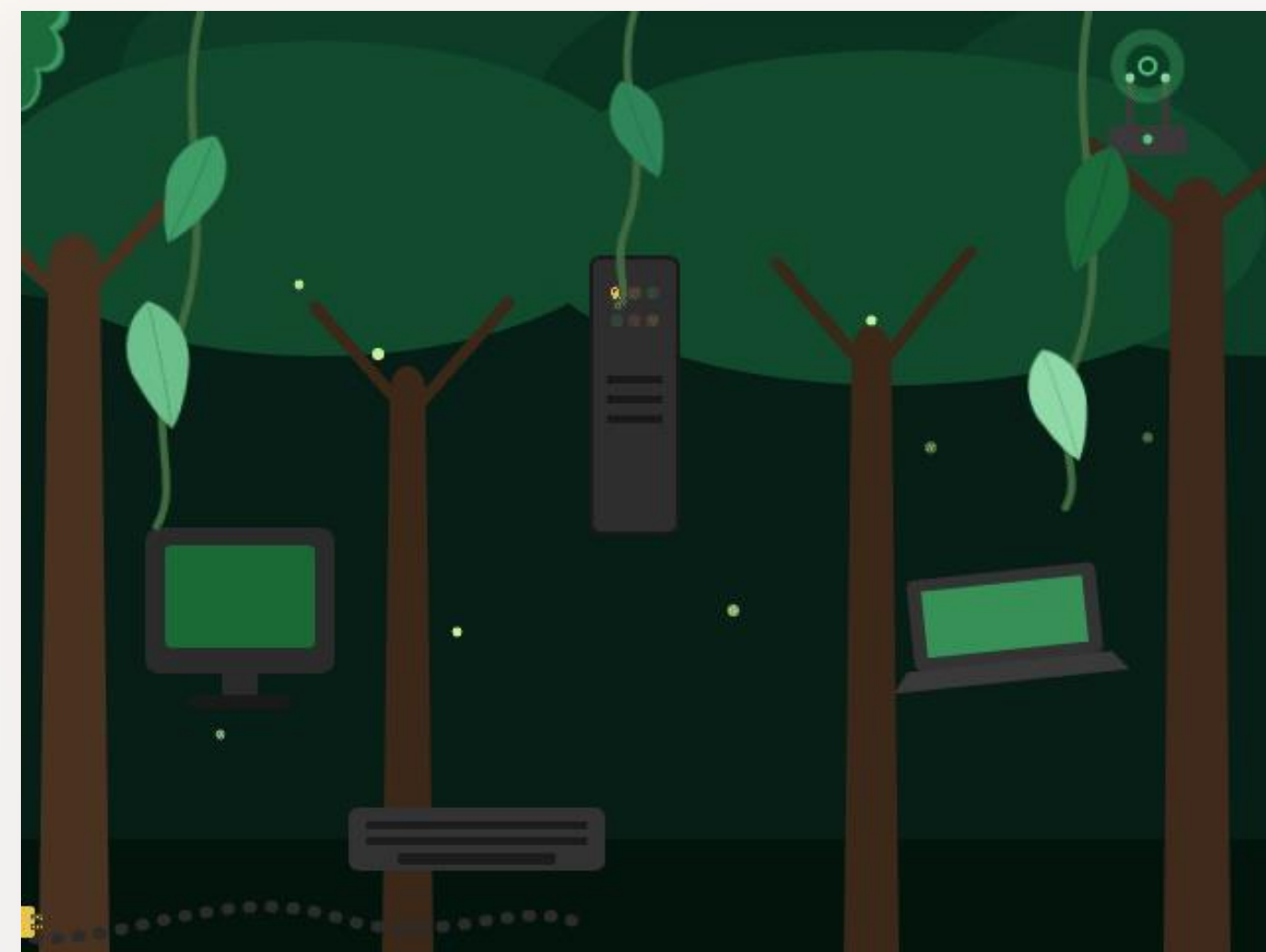
Radoslav Matyšek

radoslav.matysek@gepro.cz

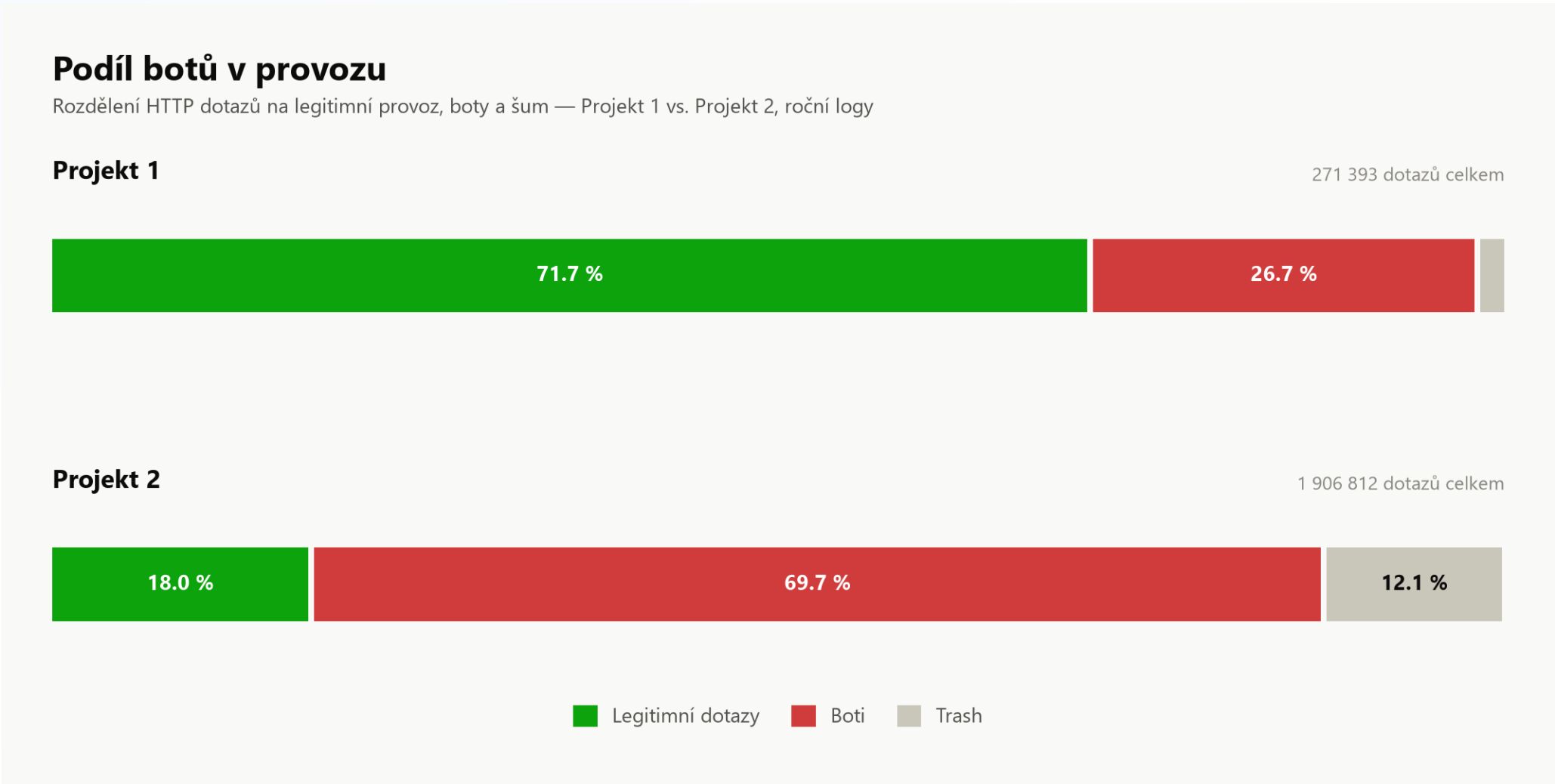


Internet je džungle...

- **Útoky jako dravci v houští** – DDoS, phishing a ransomware číhají potichu a udeří, jakmile uděláš jeden chybný krok.
- **Boti jako hmyzí roje** – skenují, spamují a zkoušejí ukradená hesla ve dne v noci, bez ustání a bez únavy.
- **Bezpečnost jako přežití** – bez „mačety“ v podobě aktualizací, firewallu a silných hesel džunglí neprojdeš bez úhony.
- **Přetížení jako hustý porost** – dat a provozu přibývá rychleji než kapacity a cest, jak je zvládnout zpracovat.



Džungle v číslech



Penetrační testy

Pentest jako průzkum džungle předem

simulovaný útok najde slabiny v serveru i aplikaci dřív, než je objeví někdo zvenčí

Testuje se všechno, ne jen vstupní dveře

prověří se celá aplikace odshora dolů, ne jen to nejviditelnější místo

Jednorázový test nestačí

džungle se mění s každou novou verzí a zranitelností, pravidelné opakování testů drží stezku průchodnou

Opatření

- **Upgrade komponent** – aktualizace knihoven odstraňuje známé zranitelnosti, na které cílí automatizované skenery.
- **Pluginy pouze pod přihlášením** – funkce, které zapisují nebo připojují data, nejsou volně dostupné komukoliv na internetu.
- **Ošetření opakovaných dotazů** – limit na počet požadavků brání botům a skriptům zahltit server hromadným voláním stejného dotazu.
- **Ošetření dotazů posílajících velká data** – omezení velikosti a rozsahu odpovědi chrání server před přetížením.
- **Časové ošetření přístupu k datům** – platnost je časově omezená, takže přístup k datům nefunguje donekonečna.
- **Přístup k datům pouze pro konkrétního přihlášeného uživatele** – data jsou vázaná na konkrétní účet, takže je nelze sdílet ani zneužít pod cizí identitou.

WebGate



- **Co to je:** sada samostatných procesů, které odstíní hlavní aplikaci od úkolů, které nemá řešit sama — HTTP routing, statické soubory, WMS cache, autorizace.
- **Architektura:** hlavní aplikace drží pohromadě dílčí služby — proxy, přihlašování, statické soubory, diagnostika, notifikace.
- **Bezpečnostní model:** proxy pouští na hlavní aplikaci jen seznam povolených URL.



G&A 2026 · 23. – 24. září 2026

Děkuji za pozornost

Novinky Geoportálu GEPRO v praxi:
Čtvrtek 24. září, sál Praha, 9:00

MISYS

Vyhotovil: mates, čj:CJ-20260916-220527
Informační výpis, účel: Správa majetku

KAT.ÚZEMÍ: 693936 Jáma

Data platná k:20.06.2024

ČÍSLO KN st.124

PARCELY: 70

VÝMĚRA[m²]: Jáma 693936

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Katastr nemovitostí (KN)

POVOD: PARCELY: DKM

LIST MAPY: Ze souřadnic v S-JTSK

URČENÍ: VYMĚRY: zastavěná plocha a nádvoří

DRUH: POZEMKU: -

ZPŮSOB: OCHRANY: SOUČÁSTÍ JE bez čp/če, jiná st.

STAVBA: ŘÍZENÍ V-1122/2018-306

VZNIKU: SEZNAM Parcela nemá BPEJ

BPEJ:

OPRÁVNĚNÉ na LV 360

OSOBY:

Oprávněný subjekt, adresa	Identifikátor	Podíl
Vlastnické právo		

DATA NEOBSAHUJÍ OSOBNÍ ÚDAJE

Nemovitosti jsou v územním obvodu, ve kterém vykonává státní správu katastru nemovitostí ČR:

Katastrální úřad pro Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště Prachovice, kód: 306

V kat. území jsou pozemky vedeny ve dvou číselných řadách (St. = stavební parcela)

Vyhotoveno systémem MISYS ver:17.99.188819 pro VFK

Datum a čas vyhotovení výpisu: 17.09.2026 10:13:26

verze 6.1

Výpis vyhotoven za 0.030s, SQLite3

Vyhotovil: mates, účel: Správa majetku, čj:CJ-20260916-220527

native, ver:3.41.2

Tento výpis má informační charakter a je určen pouze pro vnitřní potřebu oprávněného uživatele dat SPI KN.

Poučení: Údaje katastru lze užívat pouze k účelům uvedeným v § 1 odst. 2 katastrálního zákona. Osobní údaje získané z katastru lze zpracovávat pouze při splnění podmínek obecného nařízení o ochraně osobních údajů.