



DNSSEC

Pro běžné uživatele

PRESENTED BY:

Adam Tkáč

Red Hat Inc., atkac@redhat.com

DNS

- decentralizovaná databáze
- původně nechráněna
- “snadné” podvržení záznamů



DNSSEC

- kryptograficky zabezpečuje DNS
- zaručuje integritu a autenticitu dat
- podobná architektura jako PKI na webu
 - k validaci záznamu stačí znát jeden klíč



DNSSEC pro uživatele - cíle

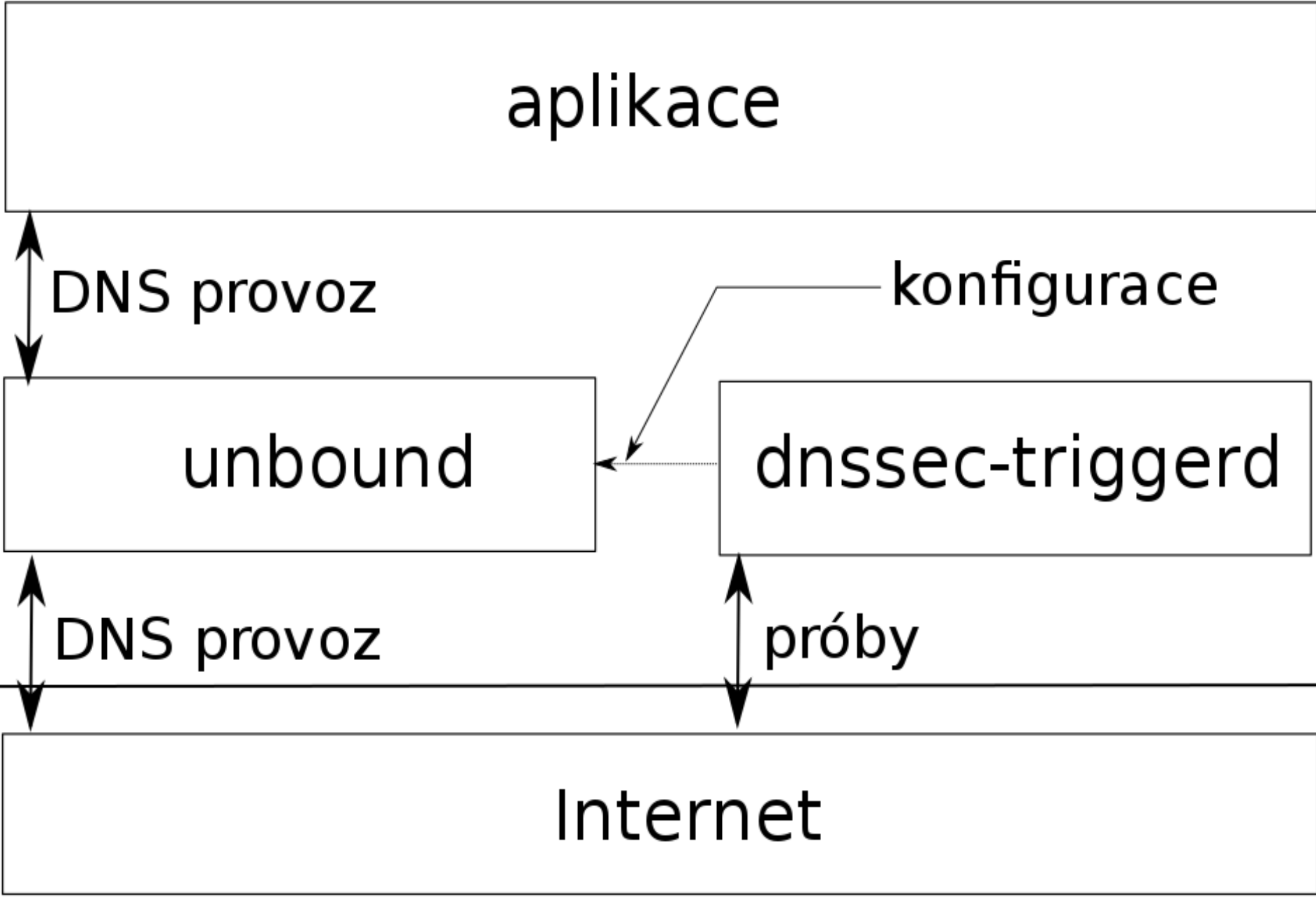
- zabezpečení koncových stanic
- žádná modifikace aplikací
- uživatelům neviditelná změna



Integrace do distribuce

- DNSSEC resolver
 - použít server unbound
- automatická konfigurace resolveru
 - démon dnssec-triggerd





dnssec-triggerd

- démon běžící na každém systému
- stará se o konfiguraci DNS
- vysílá próby a zvolí vhodnou konfiguraci
 - cache, kompletní resolving, DNS over SSL
- možnost vypnutí DNSSEC
 - tzv. “hotspot sign-on”



Další plány

- integrace s NetworkManagerem
- redesign GUI



Rekapitulace

- DNSSEC resolver na každé stanici
- nový démon dnssec-triggerd
- próby a výběr nejlepší DNS konfigurace
- lepší integrace do systému



An abstract graphic on the left side of the slide, featuring a large, light grey shape that resembles a stylized letter 'A' or a similar character. This shape is set against a dark blue background that also contains a large, semi-circular blue shape. The overall composition is modern and minimalist.

Otázky?

Kontakt:
atkac@redhat.com