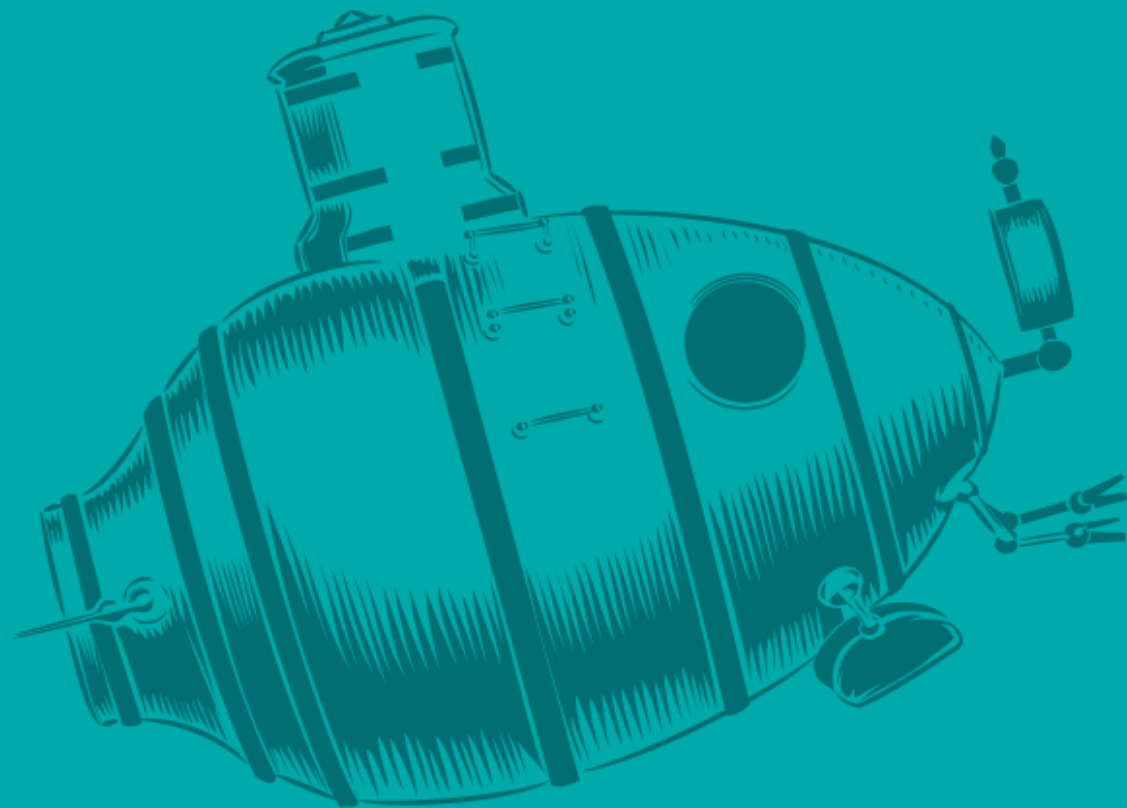


ALEF

Alternativní použití **f5**

Michal Motyčka

BDM

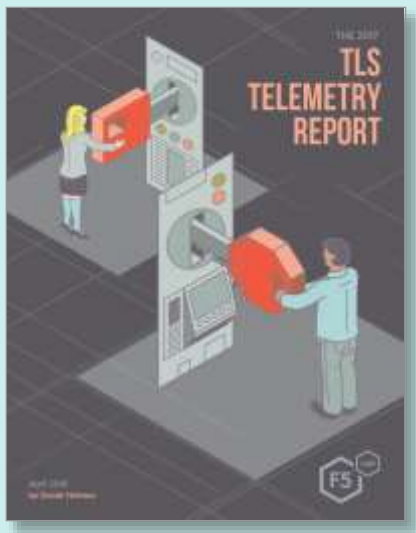




Nemohu zabezpečiť, čo nevidím...

70% internetového
provozu je
šifrováno

80% webového obsahu je
zabezpečeno SSL/TLS

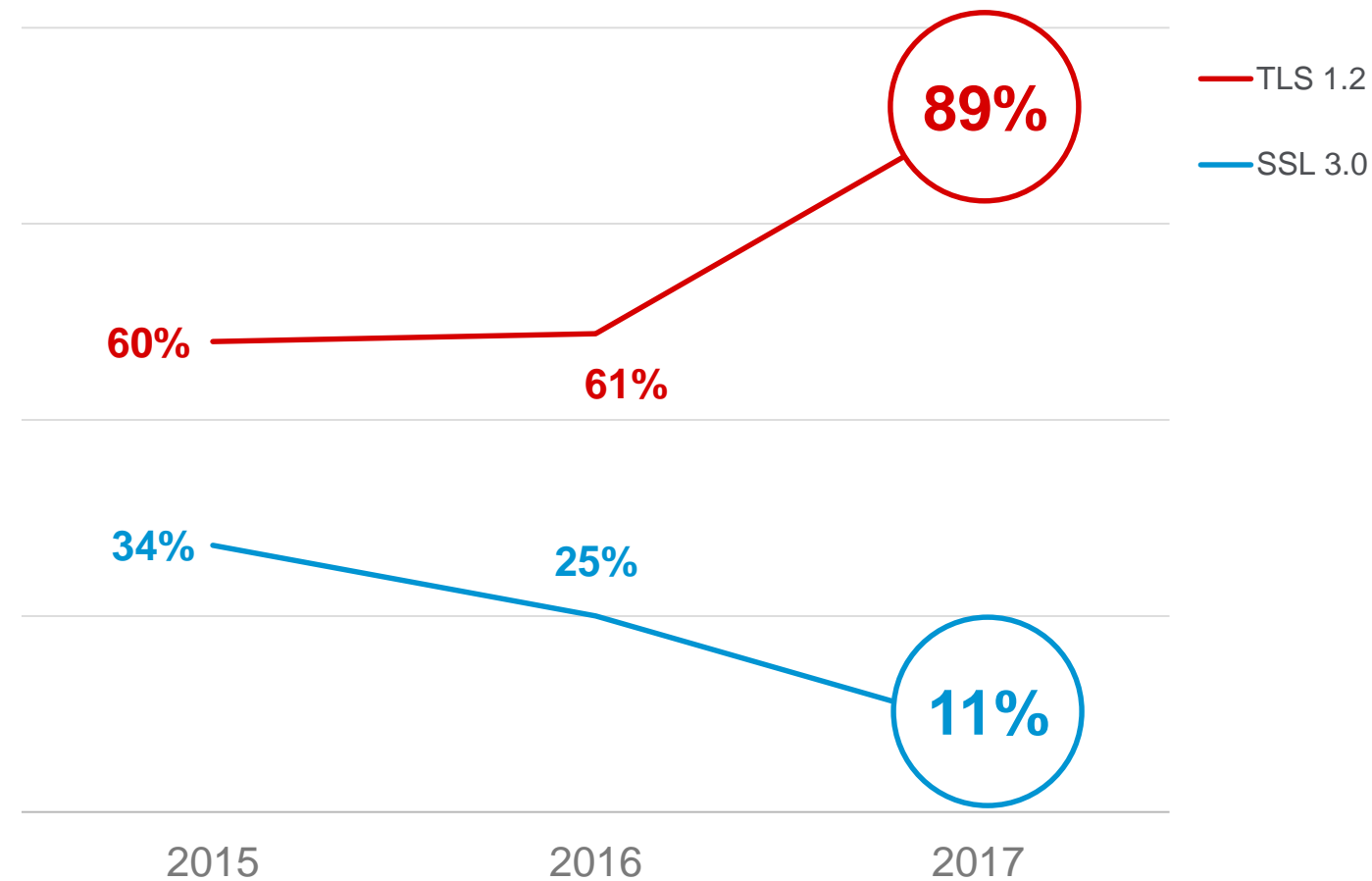


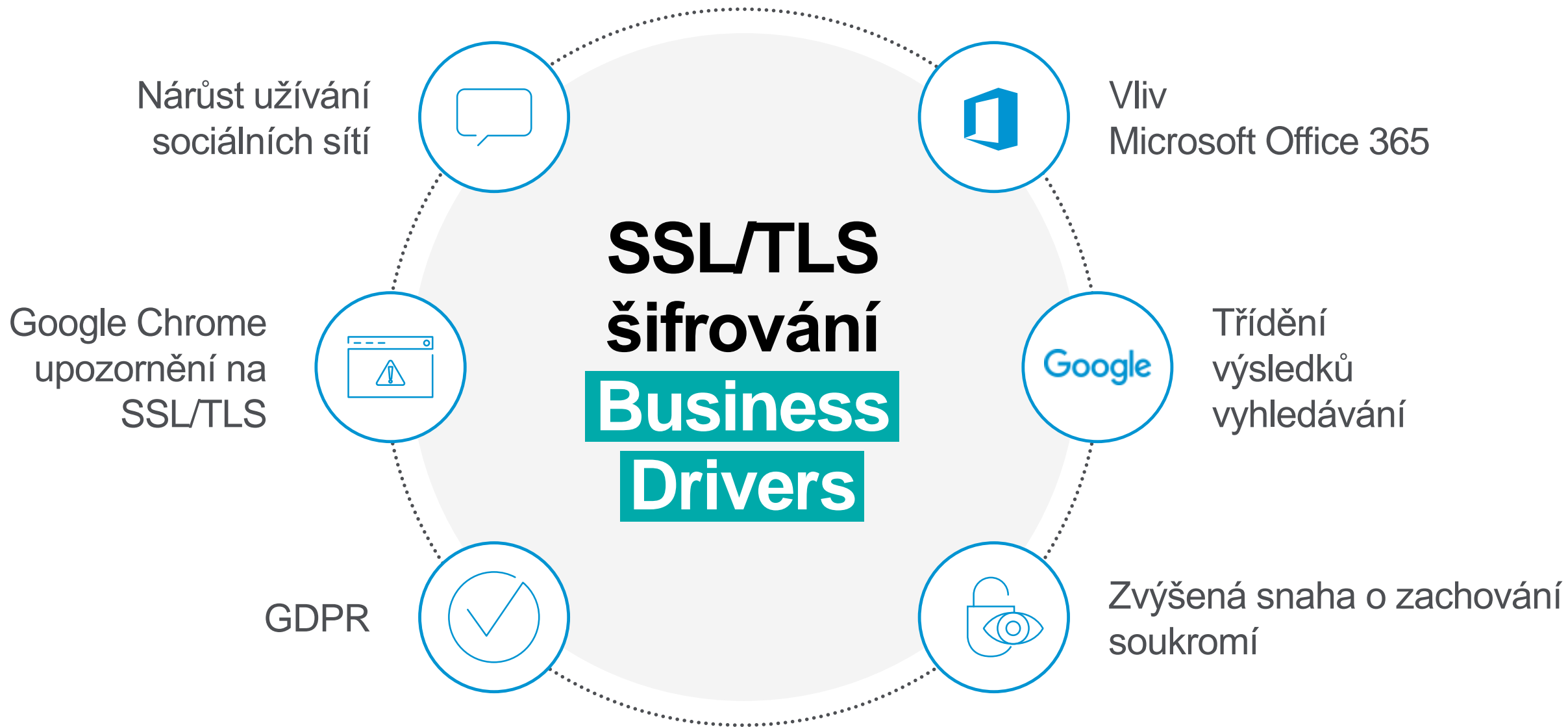
80%

webového obsahu je šifrováno SSL/TLS

SSL/TLS narůstá

TLS 1.2 vs. SSL 3.0





SSL/TLS a proč je to problém?



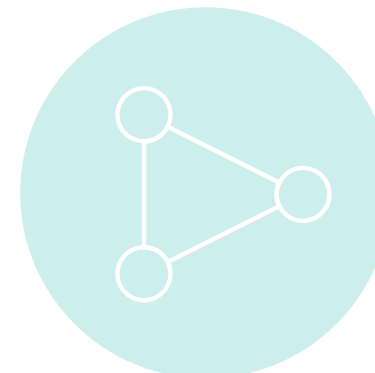
Viditelnost

je zredukována kvůli
užívání šifrování



Výkon

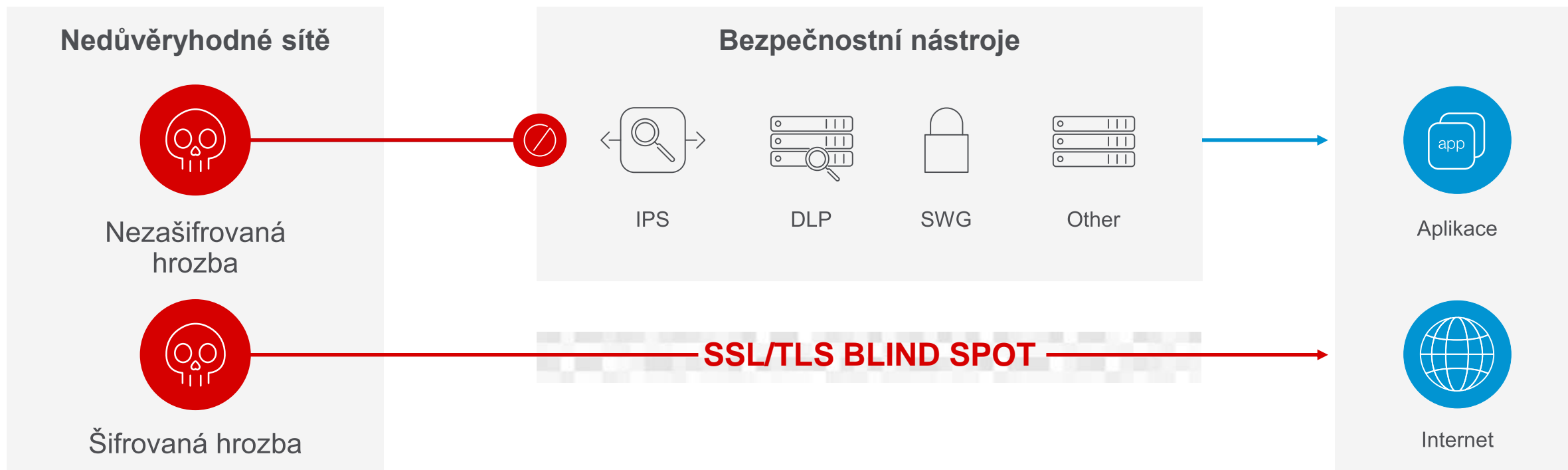
je degradován neustálou
enkrypcí a dekrypcí



Složitost

zatěžuje celé IT
organizace

Požíváte šifrování? Útočníci také.

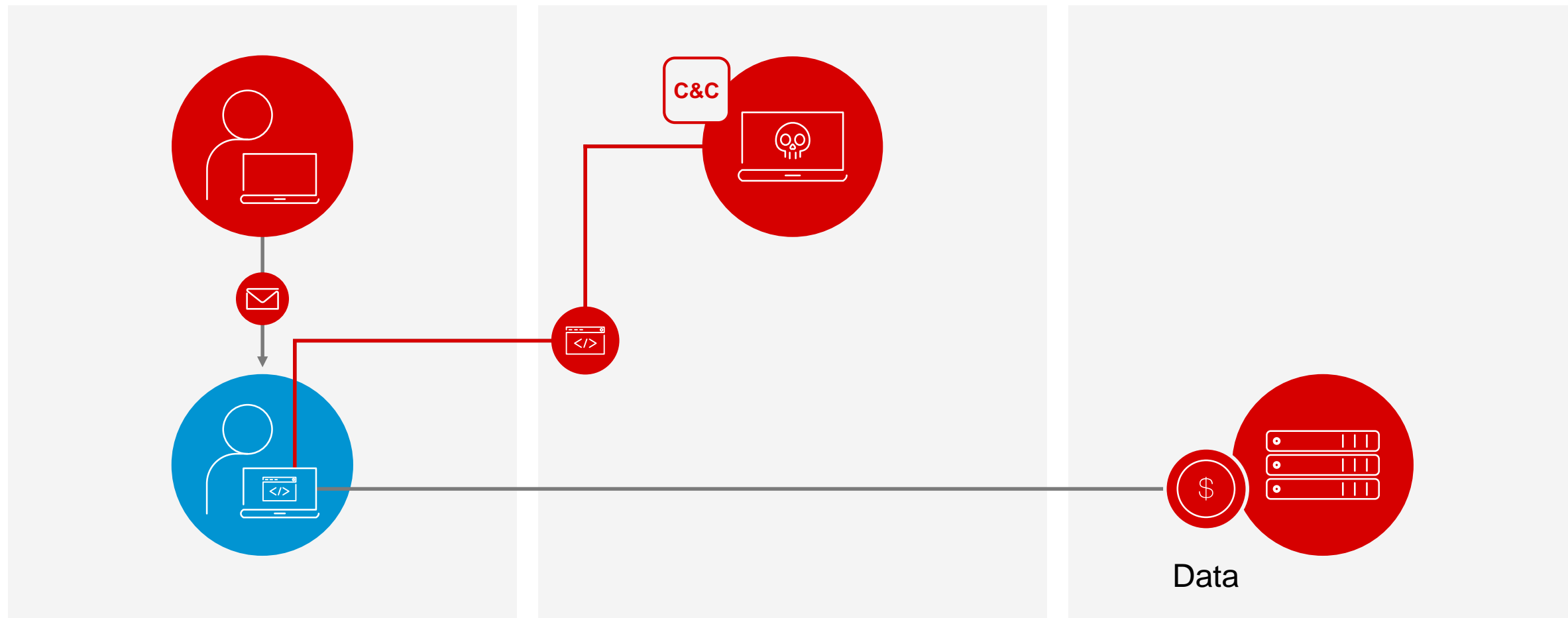


Získat data díky šifrování

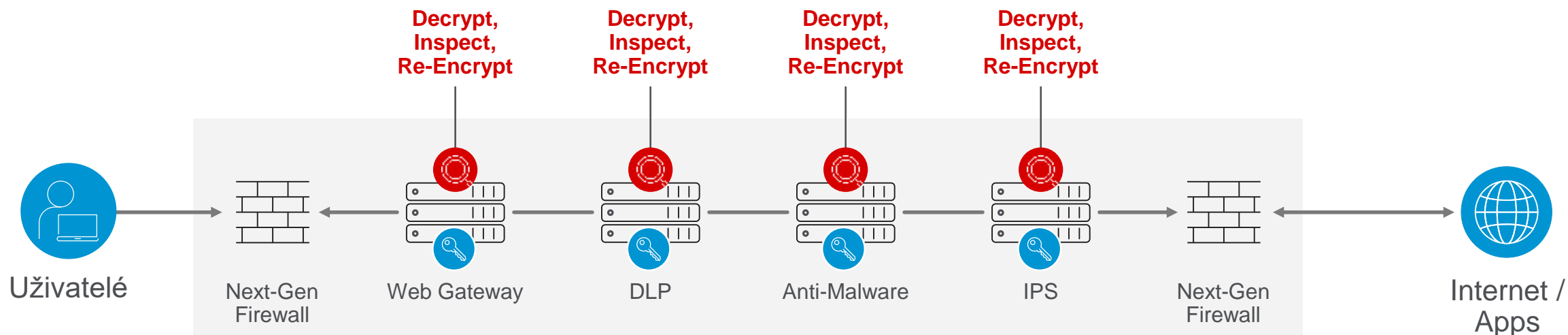
Využití uživatele

Command & Control

Exfiltrace dat



Jak to běžně vypadá s bezpečností a šifrováním?



NNS Labs testovali
Firewall v tomto scénáři

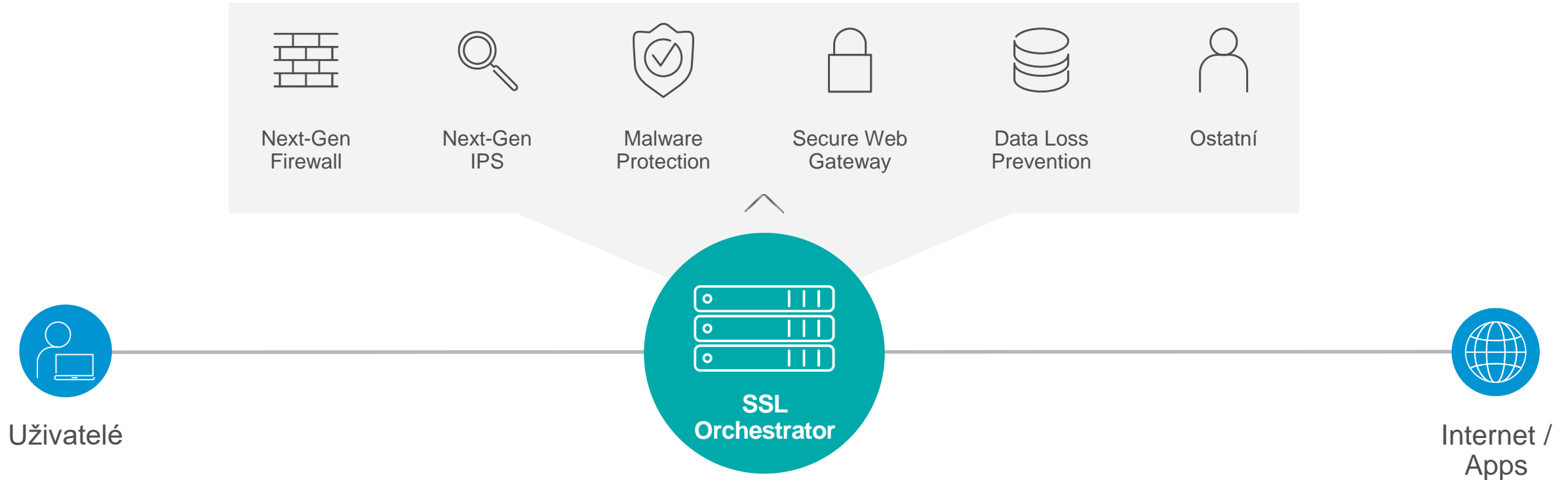


Čas odezvy narostl o
672%



60% provozu bylo
zahozeno/nezkontrolováno

SSL Orchestrator



Blind spot eliminován



Viditelnost **nestačí**

Stále potřebujeme jednoduchou správu, skupiny,
pravidla...

Akcelerace



Zrychlení
přenosu



Úspora linky (o
40 %)



Chytré rozložení
zátěže



HOT FIX



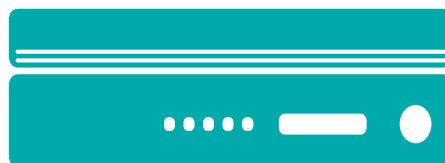
BA



SSO



1 min



BYOD

Bezpečnost



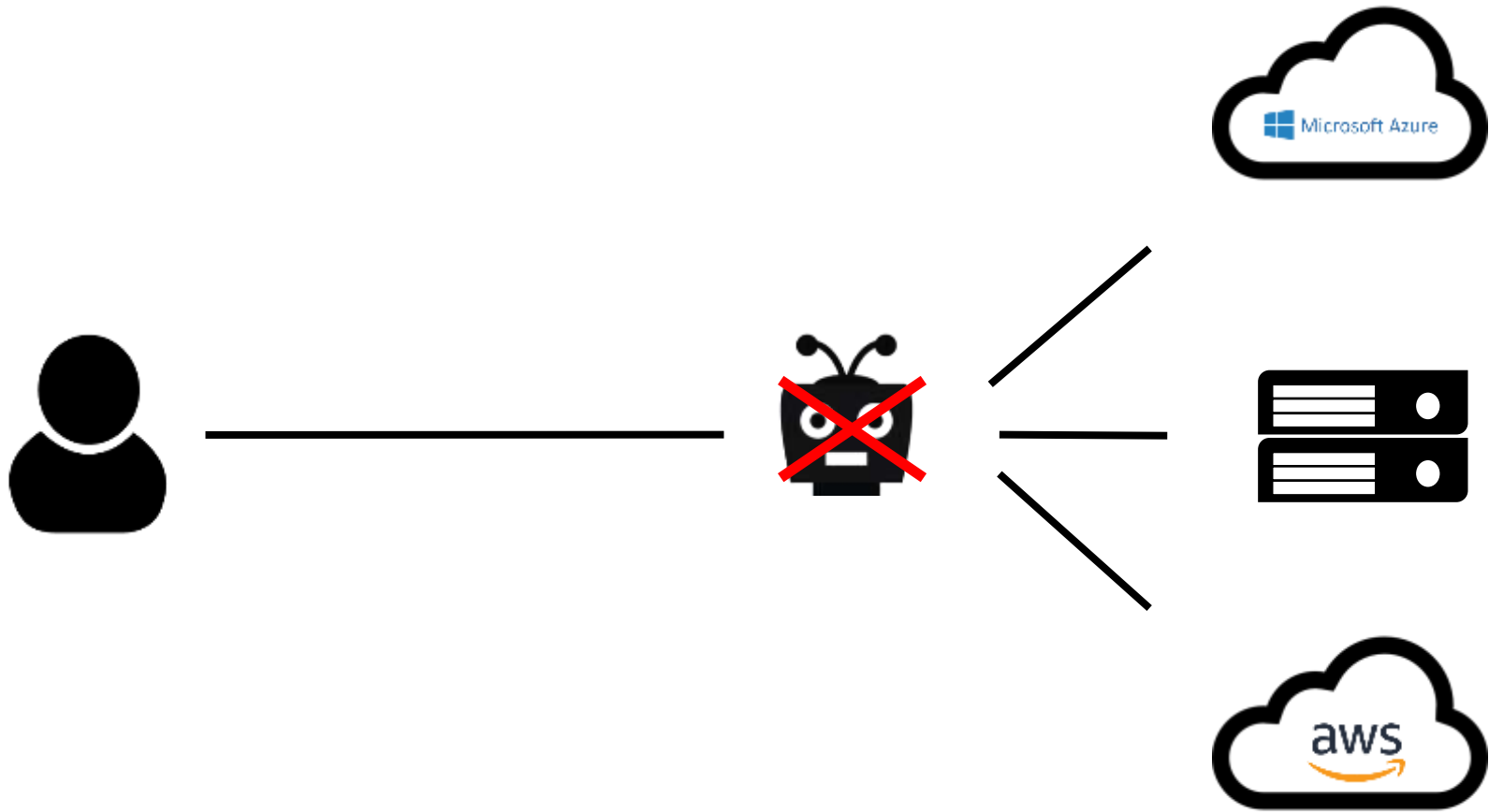
Dobrý a špatný
Bot



DDoS ochrana
L3-L7



SQL Injection, ...
OWASP 10



IoT

X ALEF

Děkuji za pozornost

