

Alanata



Privileged Remote Access

VPN patří do minulosti. Budoucnost je BeyondTrust Remote Access

Bezpečný vzdálený přístup nové generace pro IT i OT prostředí

Mário Lipovský, Avenet Distribution

Agenda

- **Trendy a aktuální hrozby**

Jak se mění svět vzdáleného přístupu a proč klasické VPN už nedokážou zajistit dostatečnou úroveň bezpečnosti

- **Rizika a limity tradičních metod**

Typické slabiny VPN, RDP a přístupů dodavatelů.

- **Co dnes organizace potřebují**

Jaké jsou nové požadavky na bezpečný, řízený a auditovatelný přístup.

- **Představení BeyondTrust Remote Access**

Architektura, princip fungování a klíčové bezpečnostní prvky.

- **Technická ukázka**

Praktická demonstrace, jak lze VPN nahradit moderním řešením.

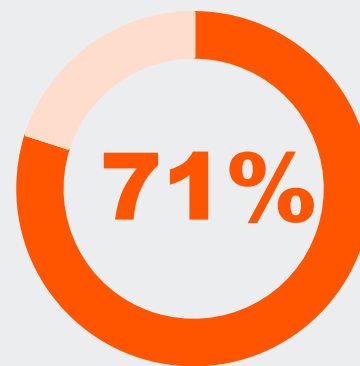
- **Shrnutí & Q&A**

Klíčové přínosy a prostor pro vaše dotazy.

Trendy ve vzdáleném přístupu

- **Zero Trust Architecture** – nikdo není důvěryhodný předem
- **Just-in-Time Access** – přístupy jen tehdy, když jsou potřeba
- **Passwordless Authentication** – konec sdíleným heslům
- **Cloud-First přístup** – jednotná bezpečnost napříč prostředími
- **AI a Machine Learning** – detekce anomálií a automatizace
- **Compliance automatizace** – audit a reporty bez manuální práce
- **Konvergence IT/OT** – jednotná správa přístupů i pro průmyslové systémy

Aktuální hrozby se rozšiřují



útoků zneužívá platné
RDP/VPN přístupy



ransomware začíná přes
kompromitovanou VPN
bránu

182

Do průměrné organizace
se každý týden přihlašuje
až 182 externích partner

(Zdroj: NCC Group Threat Pulse, září 2025)

Kde VPN selhává

- Všechno-nebo-nic přístup
- Sdílené účty
- Žádný audit
- Komplikace při připojení dodavatelů
- Nevhodné pro OT sítě

Co organizace potřebují

- Centralizované řízení přístupů
- Detailní audit a záznam relací
- Ochranu privilegovaných účtů
- Jednoduchý onboarding dodavatelů
- Bezpečné oddělení IT a OT prostředí
- Integraci s existujícími nástroji

Privileged Remote Access



Představení BeyondTrust Privilege Remote Access

- Kdo je BeyondTrust
- Secure access bez VPN
- Just-In-Time / Just-Enough-Access
- Credential Injection
- Session recording a audit
- Cloud / on-prem

Klíčové funkce



Secure Remote Access

Bezpečné a plynulé připojení odkudkoli — **bez nutnosti VPN**.



Řízení privilegovaného přístupu

Enforce least privilege and just-in-time access by giving users no more than the exact level of remote access they need.



Zjednodušené ověřování

Optimalizovaný onboarding a přístup pomocí MFA, SAML, OIDC, kerberos a passwordless autentizace.



Compliance & Session Auditing

Připraveno na SOC 2 compliance — auditní stopy, forenzní záznamy a pokročilá analytika v reálném čase.



Správa relací

Úplná viditelnost a kontrola nad všemi akcemi, oprávněními a aktivitami během každé privilegované relace.



Flexibilní konzole a nástroje

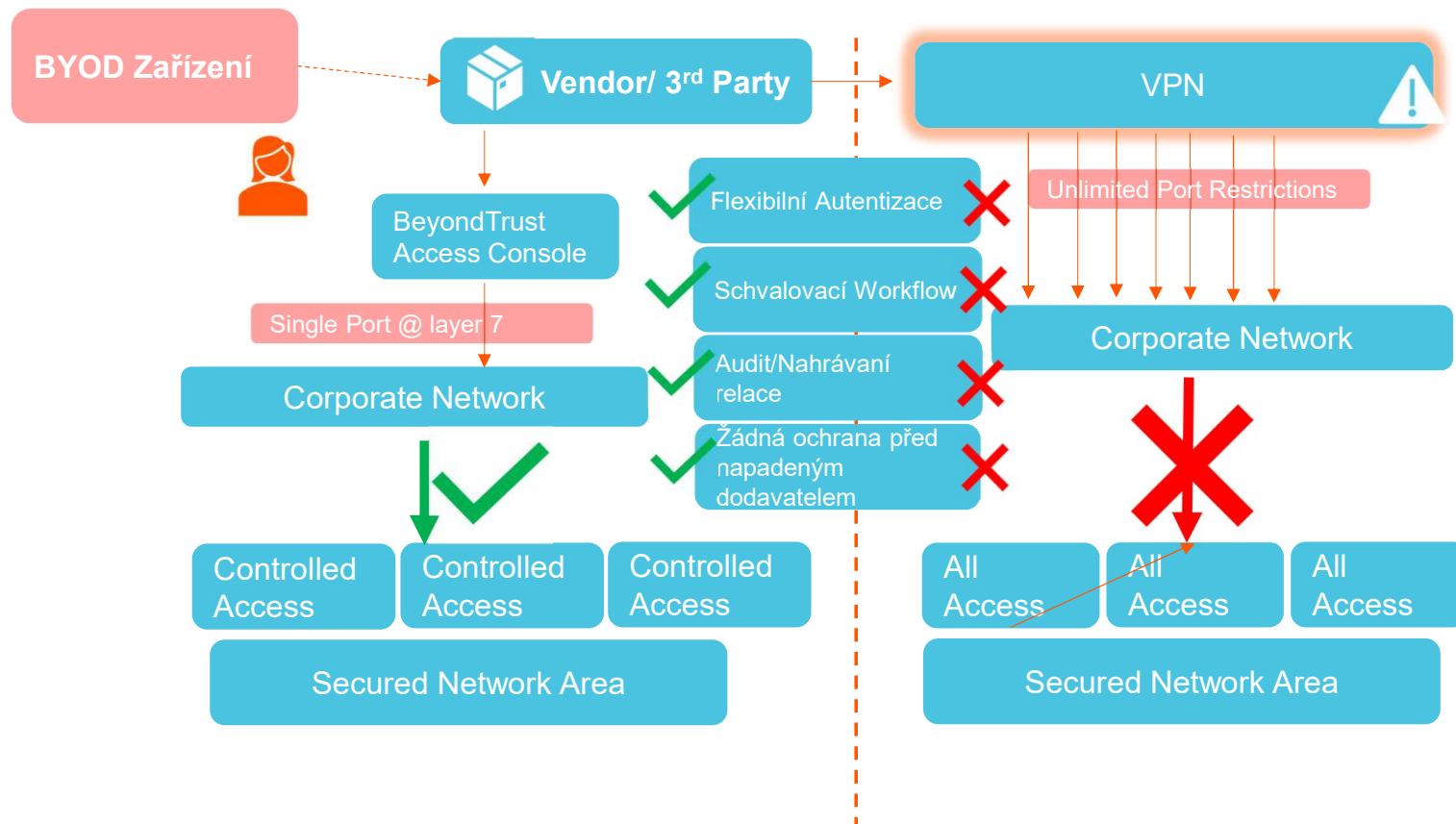
Bezpečné pracovní postupy s nástroji, které už uživatelé znají — např. PuTTY, Azure Data Studio, nebo přes mobilní či webové konzole.



Trezor hesel a vkládání přihlašovacích údajů

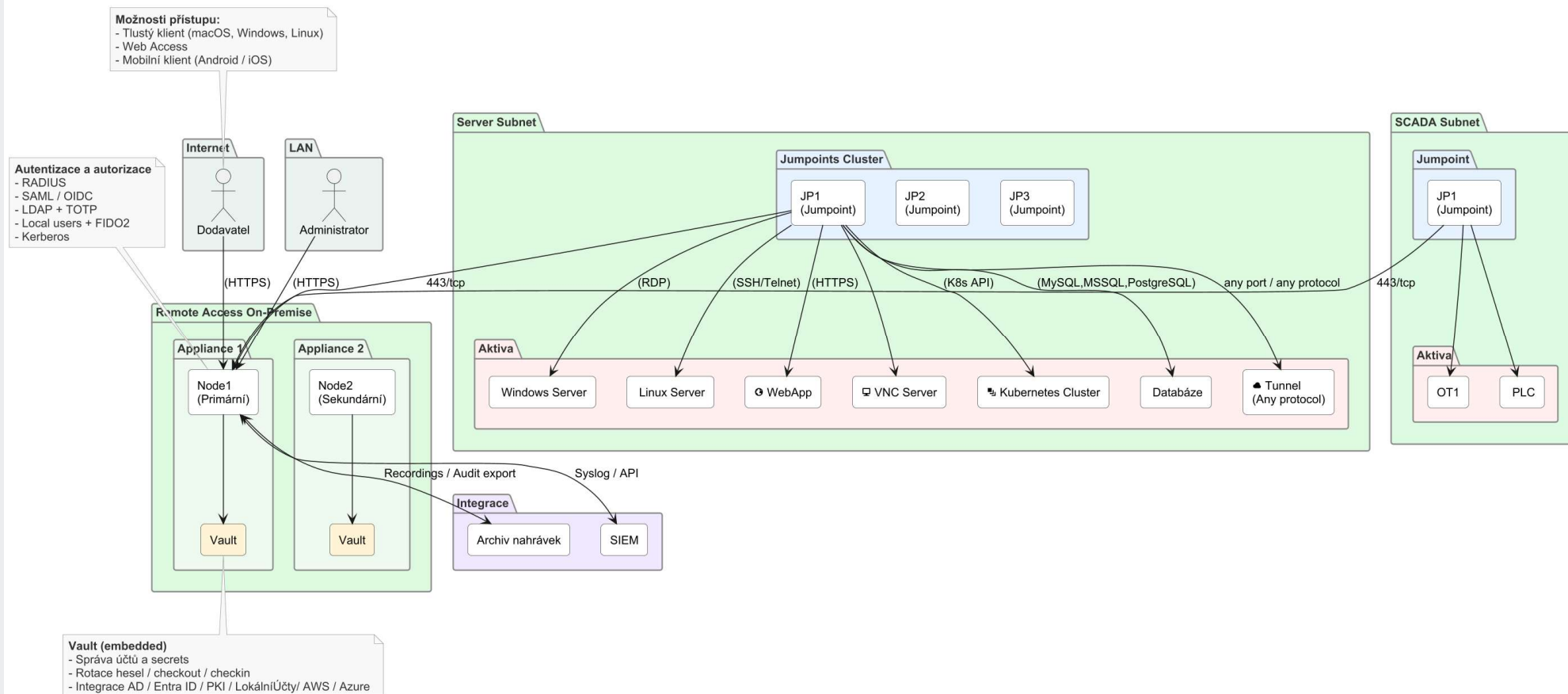
Automaticky vyhledává, spravuje, rotuje a vkládá privilegované přihlašovací údaje pro bezpečné spuštění vzdálených relací na požádání.

Jak funguje přístup bez VPN

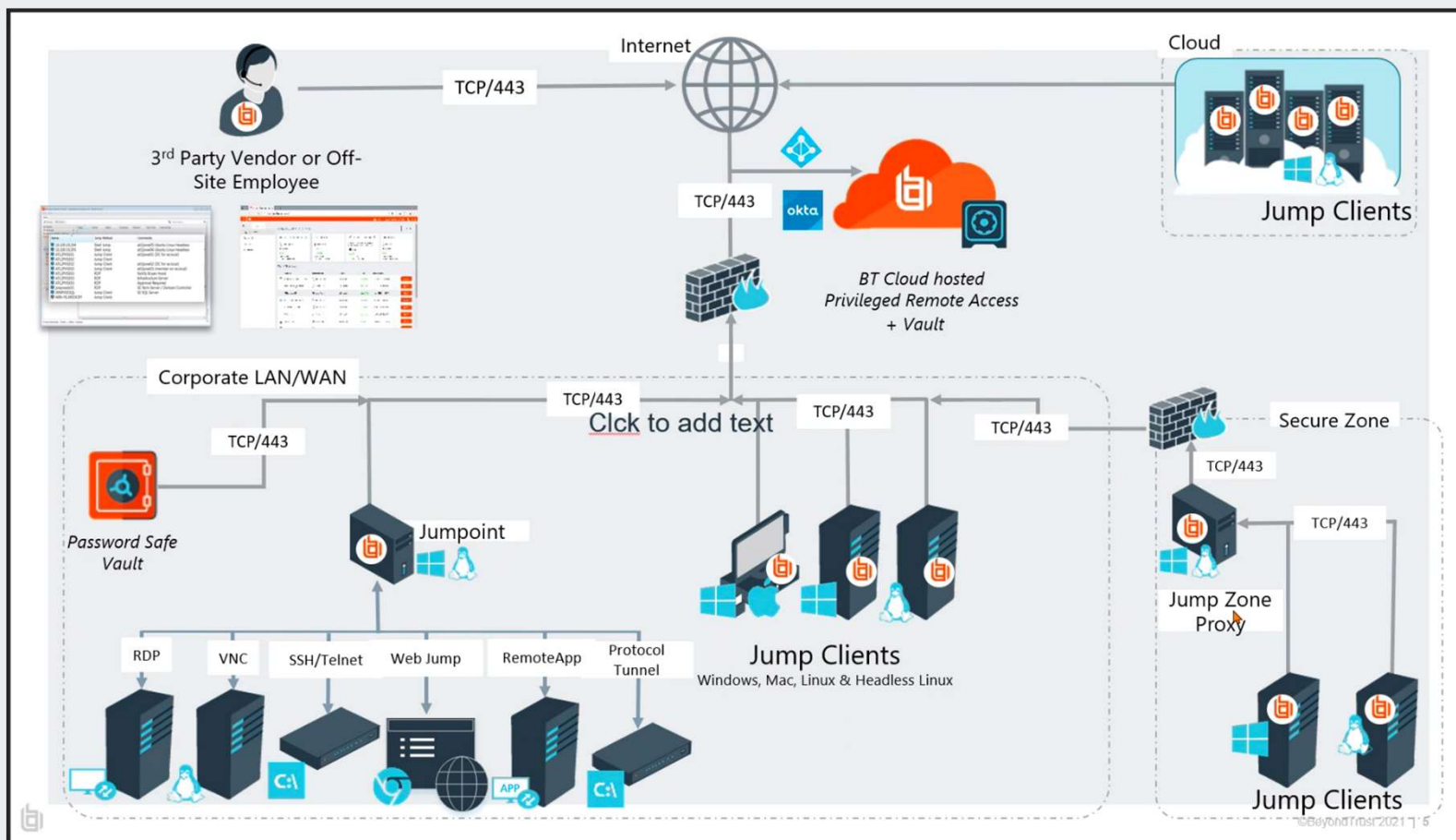


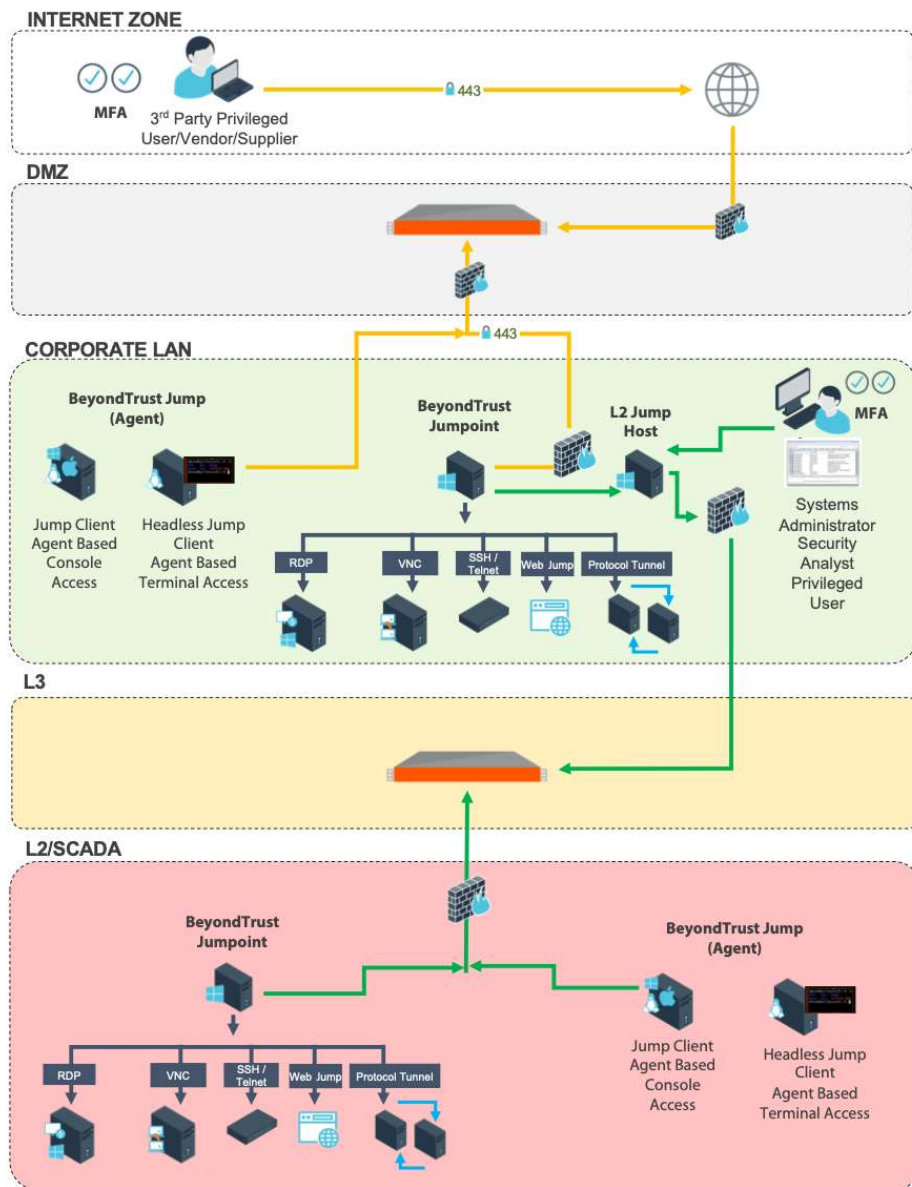
Architektura řešení

BeyondTrust Privilege Remote Access - Architektura



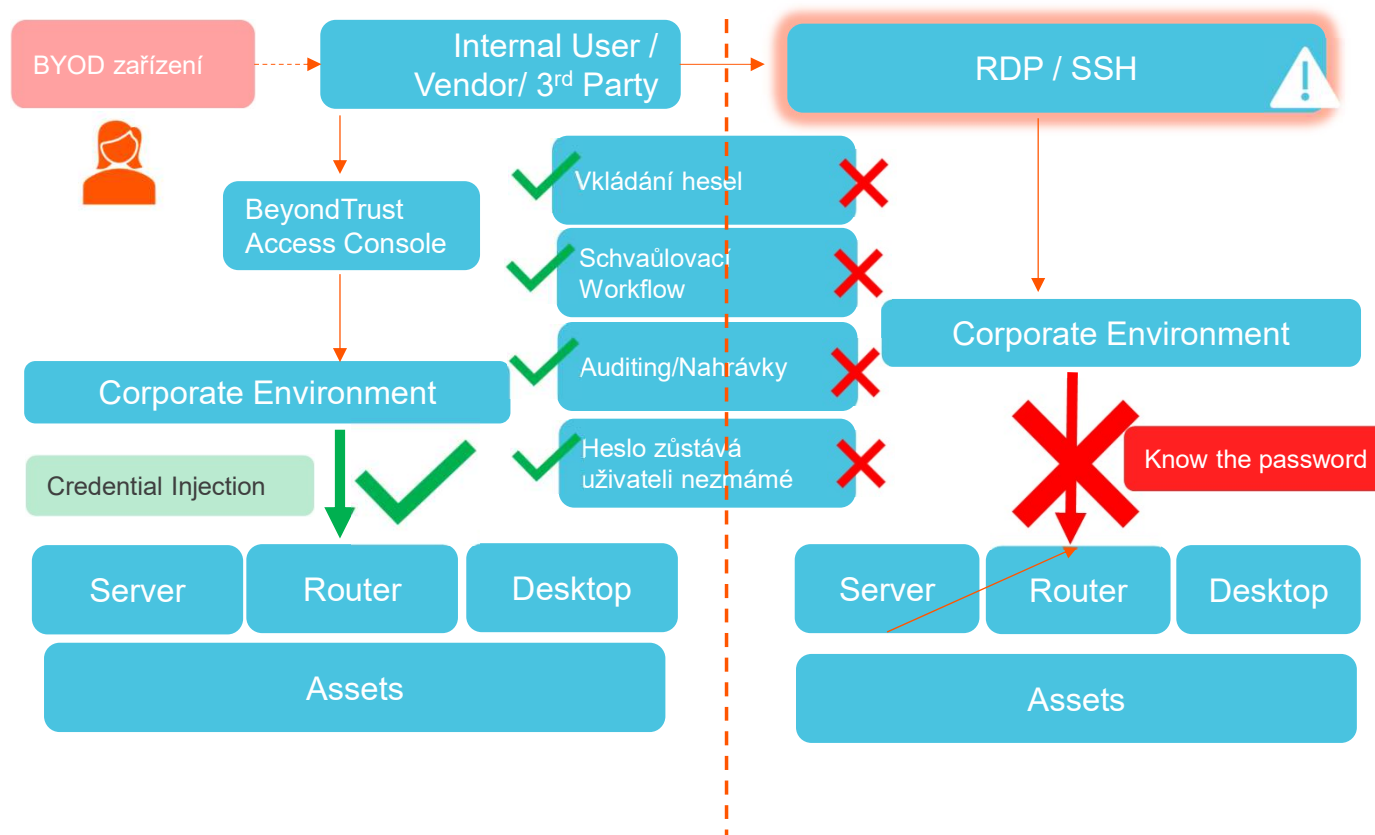
Architektura řešení





Architektura řešení – SCADA sítě

Chraňte privilegované přihlašovací údaje



Product Demo

Privileged Remote Access



Proč zvolit právě BeyondTrust?



Klíčové odlišnosti

Kompletní přehled a kontrola

Získáte plnou viditelnost nad všemi přístupovými cestami.

Minimální výpadky

Flexibilní přístup umožňuje spouštět relace odkudkoli a minimalizovat prostoj.

Snadný audit

Detailní logy a automatické nahrávky všech relací zajišťují úplnou auditní stopu.

Přístup i mimo síť

Bezpečný přístup i k systémům mimo interní síť, se zachováním viditelnosti a zabezpečení.

Zjednodušený provoz

Snižuje administrativní zátěž a zjednodušuje procesy pro uživatele i správce.

Centralizované řízení

Jednotné řízení přístupů napříč celou organizací – z jediného místa.

Vyšší úroveň zabezpečení

Prosazuje principy Zero Trust a minimálních práv (Least Privilege) s granulárním řízením.

Méně nástrojů k provozu

Nahrazuje více samostatných nástrojů jedním jednotným řešením pro všechny přístupy.

Rychlejší provoz

Uživatelé mohou pracovat efektivněji díky plynulému, bezpečnému a bezproblémovému připojení.

Děkuji

beyondtrust.com



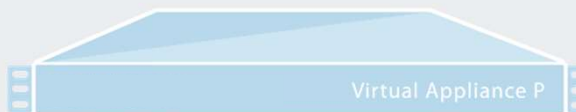
Flexible Deployment & Licensing Options

Meet the needs of your
business & manage costs

Buy how you want to buy!



**Hardened Physical
Appliance**



Virtual Appliance



BeyondTrust Secure Cloud

LICENSING

ON-PREMISE

- Perpetual
- Per node

CLOUD

- Subscription
- Per node