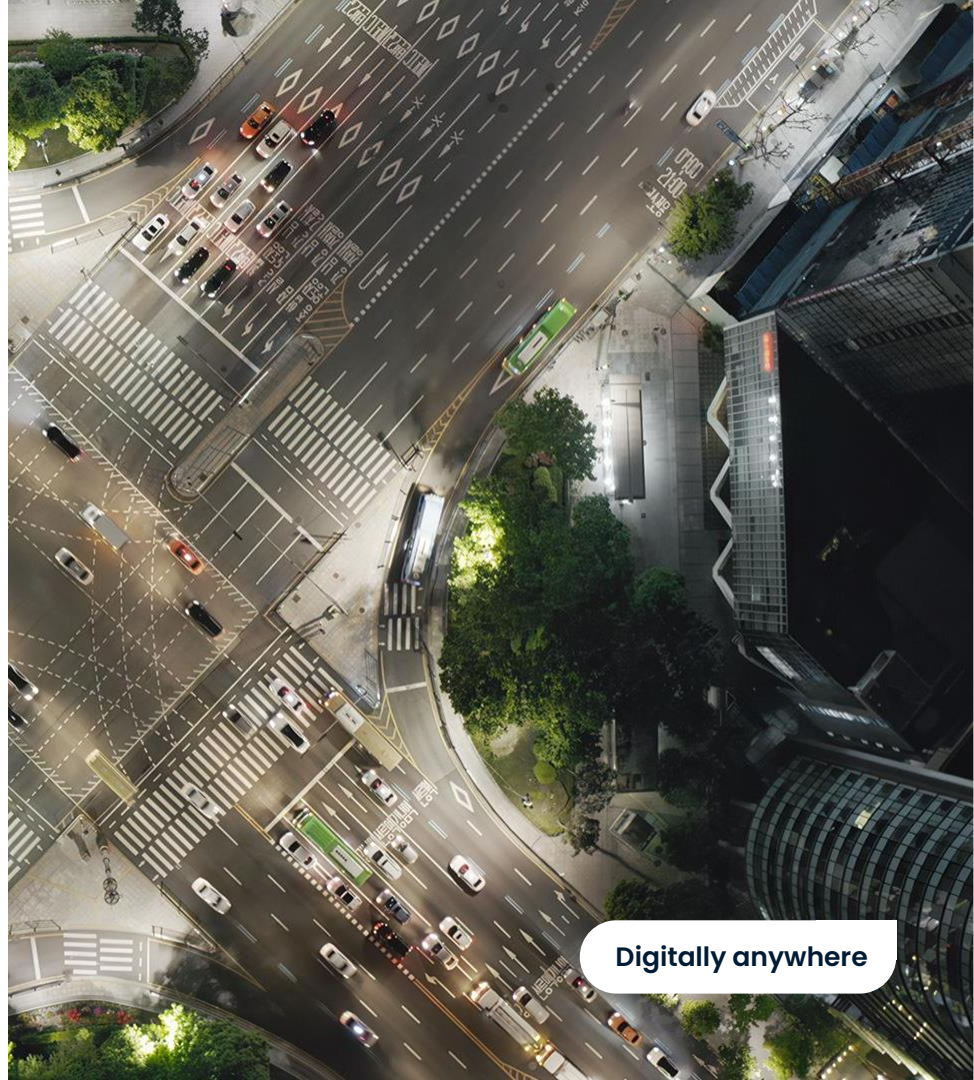


ProID

Bezpečný přístup do systémů a identita zaměstnance

Petr Cíprys

Sales Manager



Digitally anywhere

Digitální ekosystém organizace



**Technologické
prvky
infrastruktury**

**Uživatelská
oprávnění
a akce**

Kdo vyžaduje zavedení bezpečné digitální identity?



- Nová evropská směrnice NIS 2
- Zákon o kybernetické bezpečnosti.
- Evropské nařízení eIDAS (elektronický podpis apod.).
- ISO normy (27001 a další).
- GDPR (ochrana citlivých dat).
- ...a mnoho dalších.

Směrnice NIS 2 na mnoha místech zmiňuje zavedení technických řešení, zejména **šifrování, dvoufázového ověření a řízení identit a přístupů.**

**Bezpečnost “na papíře” je pouze falešný pocit.
Skutečnou bezpečnost zajistí technické řešení!**

Vybrané části směrnice:

odst. 79

"Subjekty by měly v rámci svých opatření k řízení kybernetických bezpečnostních rizik zabývat rovněž bezpečností lidských zdrojů a **zavést vhodné politiky kontroly přístupu.**"

odst. 89

"Subjekty by měly přijmout širokou škálu základních postupů v oblasti kybernetické hygieny, k nimž patří **architektura nulové důvěry, ... , řízení identity a přístupu.**"

článek 21, odst. 2 (i)

"... **postupy kontroly přístupu a správu aktiv**

článek 21, odst. 2 (j)

"... používání **vícefaktorových autentizačních řešení** nebo trvalých autentizačních řešení"



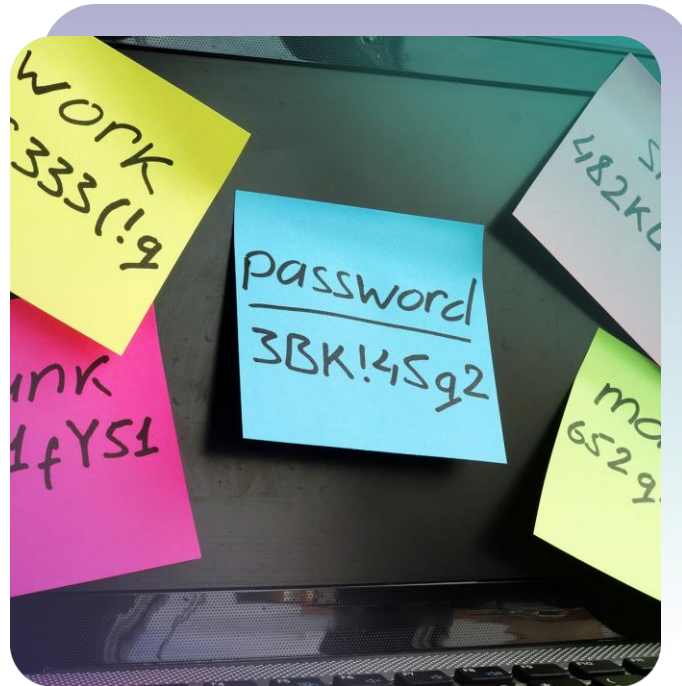
Digital Identity

Identita zaměstnance

Politika strašidelných hesel 12-17-22

- 12 znaků pro běžného uživatele
- 17 znaků pro admin účty
- 22 znaků účty technických aktiv
- Politiky změny hesel
 - Složitost a expirace hesel
 - Inkrementace původního hesla
 - ...

Multifaktorová autentizace řeší problémy s užíváním hesel.



Bezpečný přístup do systémů



Politika
"strašidelných"
hesel



Zavedení
multifaktorové
autentizace

Možnosti ověření uživatele

Vícefaktorové přihlášení nahrazuje používání uživatelského jména a hesla
nástroji pro bezpečné, šifrované přihlášení s přidáním dalšího faktoru - biometrika, PIN apod.



Jméno / Heslo

Snadné prolomení
či zcizení



**Jméno / Heslo
+ další faktor (ProID)**

Doplnění o bezpečnostní
prvek



**Passwordless
(ProID Mobile)**

Nejvyšší stupeň
zabezpečení

Denní rutina zaměstnance

Multifaktorová autentizace

Přihlášení do OS



VPN a vzdálený přístup



Aplikace třetích stran a vlastní



Aplikace pro administrátory



Fyzický přístup

Řízení přístupu



Ovládání zařízení



Ostatní



Elektronický podpis

Elektronický podpis



Potřeby zaměstnanecké identity



Zaměstnanec



Přihlášení
do počítače



Přístup
do cloudu
a aplikací



Přihlášení
do vpn



Přístup
k datům
a souborům



Elektronický
podpis
a pečeť



Šifrované
odeslání
souborů



Ovládání
přístrojů



Vstup
do prostor

Jeden nástroj na
všechno

Platforma ProID je komplexním řešením
pro bezpečnou pracovní identitu s jednotným management.

Nástroje ProID pro multifaktorovou autentizaci



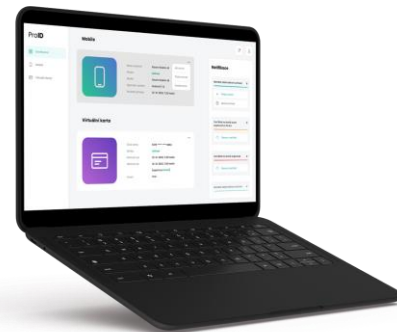
Smart karty



Mobilní telefon s aplikací



USB Token s mobilní aplikací



TPM chip

solutions by **MONET+**



Čipové karty ProID a USB tokeny



- Silná (vícefaktorová) autentizace do počítačů
- Šifrované přihlášení do VPN (externisté)
- Kvalifikovaný elektronický podpis – eIDAS
- Přihlášení do ostatních systémů a aplikací
- Šifrování komunikace a zaslaných dokumentů
- Zaměstnanecký průkaz – vizuální identifikace
- Identifikace v bezkontaktním systému



ProID Mobile



MFA



Passwordless



El. podpis



Zabezpečení

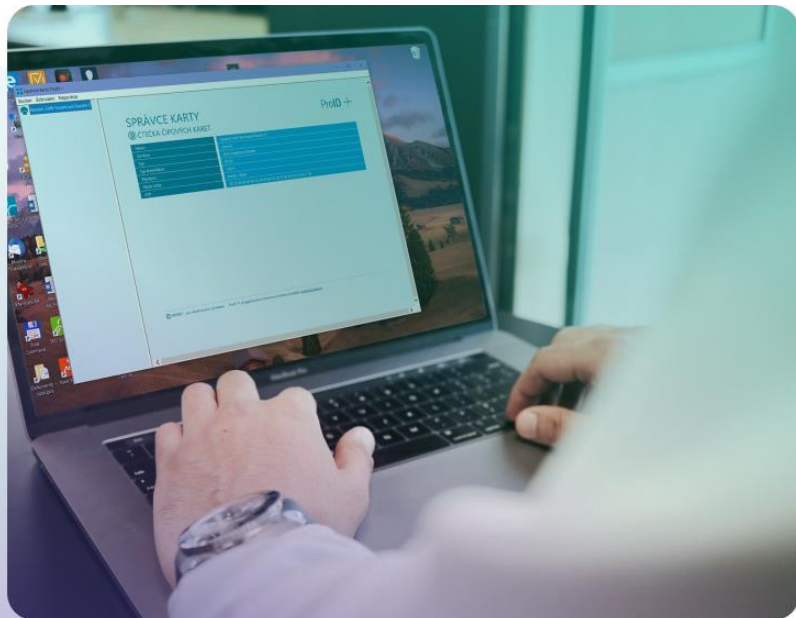


SaaS /
On-premise / Hybrid



Vlastní
produkt

SW pro zjednodušení správy životního cyklu



Aplikace jsou plně kompatibilní se všemi nástroji

- *Poskytují aplikační podporu pro správce organizace*
- *Automatizují složité procesy, pracují v reálném čase*

Umožňují například tyto operace:

- *Evidenci dat o uživatelích, autentizačních nástrojích a certifikátech (včetně blokace či obnovy)*
- *Automatizovanou obnovu certifikátů a jejich vydávání*
- *Notifikace držitelům a správcům o expiraci certifikátů*
- *Zapamatování QPINu*
- *Agregace dat o bezpečnostních hrozbách*
- *Centrální personalizaci a správu čipových karet*
- *Rozsáhlý datamining, zálohování a ukládání do žurnálu*

S čím vám rádi pomůžeme

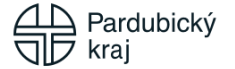
- Analýza současného stavu.
- Zavedení nástrojů pro bezpečné přihlašování a ověřování identity uživatelů a správců.
- Zjednodušení životního cyklu certifikátů.
- Vybudování systému pro el. podepisování.
- Soulad s legislativou a nařízeními.

The logo for ProID is displayed on a rounded square background with a teal-to-blue gradient. The text "ProID" is written in a white, sans-serif font, with the "ID" portion being significantly larger and bolder than the "Pro" portion.

ProID



Vyškov
■■■■■



**ČESKÁ
SPORITELNA**



Rýmařov



O₂



oncomed****



Děkuji!

Petr Ciprys

Business Development Manager

pciprys@monetplus.cz

+420 774 831 507

www.proid.cz

