



NFQES

NFQES Web Signer

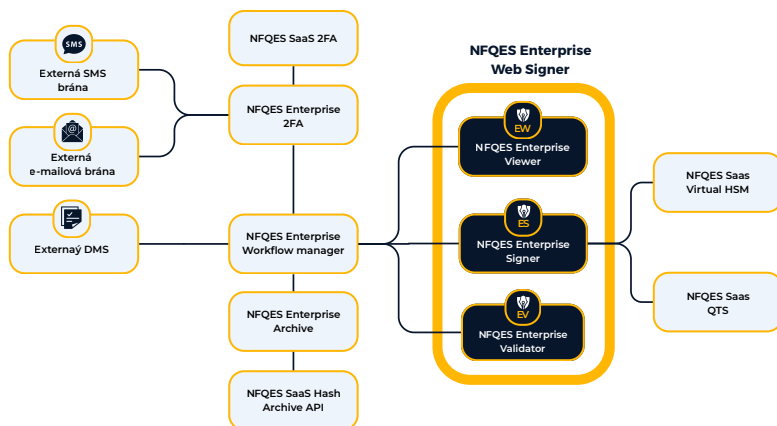
Riešenie pre podnikový elektronický podpis určené na nasadenie priamo v infraštruktúre zákazníka

Umožňuje plnú integráciu elektronických podpisov do existujúcich obchodných procesov, interných systémov a pracovných postupov.

Benefity

- Plná kontrola nad dátami a bezpečnosť (on-premise riešenie)
- Flexibilita a škálovateľnosť riešenia
- Rýchla integrácia do existujúcich systémov (IS, ERP, DMS)
- Znížené prevádzkové a údržbárske náklady vďaka automatizácii

Vizualizácia schémy



□ Skutočný produkt ■ Zahrnuté modely



Prípady použitia

Riešenie NFQES je možné implementovať a prispôsobiť pre širokú škálu procesov pre podniky v rôznych oblastiach.

Finančný sektor



Vysoká právna istota bez nutnosti osobného stretnutia.

Ľudské zdroje



Zjednodušenie nástupu do zamestnania digitalizáciou.

Nehnuteľnosti



Zrýchlenie procesov a pri práci s dokumentmi.

Utility



Bezpapierové zmluvy a rýchlejšie procesy v oblasti energetiky, vody a telekomunikácií.

Právo



Efektívny presun právnych krokov do digitálneho sveta so 100 % právnou istotou

Komunikačné služby



Právna istota v klientskej zóne pre zmeny s možnosťou jednoduchšieho podpisovania.

Modulárna architektúra

Signer



Backendový komponent **určený na samotné podpisovanie** dokumentov, ktorý podporuje všetky úrovne elektronických podpisov.

Validator



Validačný modul na strane servera, ktorý **overuje stav a integritu dokumentov**.

Viewer



Frontendový modul používaný na **prevádzku Signer-a a Validator-a**.

Umožňuje podpisovanie pomocou:

- digitálnych podpisov,
- certifikátov uložených na QSCD zariadeniach / ID kartách,
- vzdialených certifikátov prostredníctvom rozhrania NFQES Virtual HSM API,
- vlastného HSM zákazníka (on-premise).

Overuje:

- či je dokument podpísaný,
- úroveň podpisu,
- platnosť podpisu,
- integritu dokumentu (či bol zmenený).

- Používateľské rozhranie na podpisovanie a overovanie dokumentov
- Možnosť vytvoriť grafický podpis, ktorý je vizuálne vložený do dokumentu.
- Intuitívne ovládanie pre koncových používateľov
- Prispôsobiteľný dizajn zosúladený s vizuálnou identitou zákazníka

Riešenie je možné rozšíriť o podpisové tablety pre použitie v centrách služieb zákazníkom.





Podpisové tablety

- Podpisové tablety poskytujú rýchly a jednoduchý spôsob podpisovania žiadostí, formulárov a zmlúv bez potreby papiera a tlače na pobočkách.
- Vhodné pre tablety
- Android, iOS a špecializované zariadenia (napr. Wacom).
- Právna istota elektronických podpisov s jednoduchým nasadením naprieč pobočkami.
- Eliminácia nákladov spojených s tlačou, papierom a archiváciou.



Vylepšené UX



Vylepšená používateľská skúsenosť pre signatárov.

Optimalizácia procesov



Optimalizácia procesov súvisiacich so zmluvami, formulármi atď.

Jednoduchá integrácia



Jednoduchá integrácia do infraštruktúry zákazníka a prostredn. API (zmluvy, webové formuláre atď.).

2FA option



Možnosť 2FA prostredníctvom SMS alebo e-mailu.



Vybrané referencie



Bratislavská vodárenská spoločnosť - komplexné riešenie podpisu



- Digitalizácia komunikácie so zákazníkmi
- Online prístup k formulárom, žiadam a zmlúvam.
- Elektronické podpisovanie nasadené v zákaznickej infraštruktúre a API.

Podpisové tablety a webová aplikácia poskytujú rýchly a jednoduchý spôsob podpisovania žiadostí, formulárov a zmlúv bez potreby papiera a tlače na pobočkách alebo z pohodlia domova.



Okte - spoločnosť, ktorá pôsobí na Slovensku ako regulovaný subjekt zodpovedný za fungovanie trhu s energiami.



- Systém pokrývajúci kompletnú správu procesov podpisovania
- Kvalifikovaný elektronický podpis
- Dlhodobé uloženie dokumentov v kvalifikovanom archíve

Dodané riešenie zahŕňalo aj integráciu s externým DMS a bezpečnostným modelom hardvéru virtuálneho HSM zákazníka.





Charakteristiky

Podpora kvalifikovaných elektronických podpisov (KEP)

Prístup k funkciám prostredníctvom štandardizovaných API (REST/SOAP)

Kompatibilita so zariadeniami QSCD a certifikovanými zariadeniami HSM

Široká podpora formátov dokumentov – podpisovanie a overovanie PDF, DOCX, ODT, XML a ďalších

Bezpečnosť v súlade s eIDAS a slovenskou legislatívou – aplikácia spĺňa požiadavky nariadenia (EÚ) č. 910/2014 (eIDAS)

Podpora protokolu OCSP – overovanie certifikátov v reálnom čase podľa RFC 6960

Robustná integrácia – riešenie môže fungovať s akoukoľvek certifikačnou autoritou

Podpora viacerých inštancií – vysoká dostupnosť a spoľahlivosť vďaka škálovateľnej architektúre

Podporované formáty kvalifikovaného elektronického podpisu	Podporované kryptografické štandardy	Podporované kryptografické algoritmy
CAAdES: CAAdES-B, CAAdES-T, CAAdES-LT, CAAdES-LTA	<p>Pokročilé elektronické podpisy CMS</p> <p>Pokročilé elektronické podpisy XML</p>	RSA, DSA, EC, ECDSA MD2, MD4, MD5, SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512
XAdES: XAdES-B, XAdES-T, XAdES-LT, XAdES-LTA	<p>Pokročilé elektronické podpisy PDF</p> <p>Pokročilé elektronické podpisy JSON</p>	MD2, MD4, MD5, SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512
PAAdES: PAAdES-B, PAAdES-T, PAAdES-LT, PAAdES-LTA	<p>Podpora časových pečiatok a Trusted Lists (EUTL)</p> <p>RFC 5280 – Infraštruktúra verejných kľúčov X.509</p>	RIPEMD128, RIPEMD (128, 160, 256, 320)
JAdES: JAdES-B, JAdES-T, JAdES-LT, JAdES-LTA	Podpora časových pečiatok a Trusted Lists (EUTL)	

Podporované dokumenty a formáty

.PDF

.DOC

.DOCX

.XLSX

.XLSM

.JPEG

.PNG

Iné formáty môžu byť podporované na základe požiadaviek zákazníka.

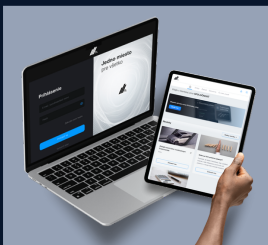




NFQES

Prípadové štúdie

Tatralleasing



Znížená pracovná **záťaž**, nižšie hardvérové požiadavky, **úspora** času a nákladov a vysoká **právna istota**.

BVS



Digitalizovaná komunikácia, online formuláre a zmluvy, **elektronické podpisovanie prostredníctvom infraštruktúry alebo API**.

Medante



Digitálne podpisy pre lekársku dokumentáciu a zmluvy, **implementované v existujúcom systéme MEDANTE**.

Riešenie NFQES je možné implementovať a prispôbiť pre širokú škálu procesov pre podniky v rôznych oblastiach.

Kontakt:

Naplánujte si konzultáciu s nami

+421 918 754 670

sales@nfqes.com

nfqes.com



Office Žilina

Veľká Okružná 2215/66
010 01 Žilina



Office Bratislava

Jarošová OC, Jarošova 1
831 01 Bratislava



TUV
ISO 45001
TUV
ISO 14001

TUV
ISO 22301
TUV
ISO 27001

TUV
ISO 20000-1
TUV
ISO 9001



EU Trusted
List