



**ENTRUST**

# O Ministério da Justiça tcheco protege documentos com selos qualificados eIDAS

 **JUSTICE.CZ**

 **sefira**

O Ministério da Justiça é o órgão de administração central do Estado para os tribunais, o Ministério Público, as prisões, a liberdade condicional e a mediação da República Checa. Como parte de sua transformação digital, o Ministério precisava implantar um sistema que autenticasse digitalmente os documentos eletrônicos usados em todo o sistema legal tcheco, comprovando sua autenticidade e integridade, e que não foram adulterados.

## DESAFIO DO NEGÓCIO

Os sistemas jurídicos gerenciam um grande número de documentos que devem ser verificados como autênticos, sejam eles físicos ou eletrônicos. A regulamentação da União Europeia (UE) para Serviços de Identificação Eletrônica, Autenticação e Confiança (eIDAS) criou um ambiente legal e de confiança digital e abre uma nova era na digitalização para os setores público e privado. eIDAS estabelece padrões para identidades eletrônicas, autenticação e assinaturas. Aplica-se a entidades governamentais e empresas que prestam serviços on-line a cidadãos europeus e que reconhecem ou utilizam identidades, autenticação ou assinaturas. Para o setor público, traz a obrigação de criar ferramentas para a implementação de um governo eletrônico eficaz. Os órgãos governamentais são obrigadas a usar selos qualificados em documentos para provar sua origem e autenticidade e para demonstrar que não foram alterados desde a selagem.



**Integramos os módulos de segurança de hardware (HSMs) SEFIRA OBELISK Seal e Entrust nShield Connect ao sistema de documentos existente do Ministério para criar documentos eletrônicos confiáveis com um selo qualificado eIDAS.** 

– Martin Jurík, consultor de solução sem papel, SEFIRA



# Ministério da Justiça da República Tcheca

O Ministério da Justiça da República Tcheca abordou a SEFIRA para projetar e implantar uma infraestrutura que autenticaria digitalmente os documentos eletrônicos usados pelo Ministério e pelos tribunais, que cumprisse o eIDAS e daria aos documentos eletrônicos o mesmo valor legal que um documento físico.

Com sede em Praga, a SEFIRA é um parceiro de tecnologia da Entrust e cria as melhores soluções sem papel da classe para a criação, verificação e armazenamento confiáveis de documentos eletrônicos que atendem aos padrões técnicos e legislativos exigidos pela União Europeia (UE).

## DESAFIO TÉCNICO

Como os sistemas jurídicos gerenciam um grande número de documentos, o sistema de selagem digital precisaria processar potencialmente milhares de documentos simultaneamente. Também era importante que não houvesse tempo de inatividade potencial.

O regulamento eIDAS introduziu os selos eletrônicos como uma solução para as pessoas jurídicas, permitindo-lhes proteger a autenticidade e integridade dos documentos e dados eletrônicos. Um selo eletrônico é baseado na mesma tecnologia que uma assinatura eletrônica. Um selo eletrônico qualificado só pode ser criado se atender a determinados padrões técnicos definidos pelo eIDAS.

De acordo com o eIDAS, os selos qualificados devem ser suportados por um dispositivo de criação de selos qualificado (QSealCD). Esses dispositivos de hardware garantem operações criptográficas altamente confiáveis e são otimizados para a geração e armazenamento seguros de chaves criptográficas. Para o Ministério da Justiça, o QSealCD precisaria fornecer desempenho extraordinário e confiabilidade excepcional.

## SOLUÇÃO

Martin Jurík, consultor de soluções sem papel da SEFIRA, relata "Nós integramos os módulos de segurança de hardware (HSMs) SEFIRA OBELISK Seal e Entrust nShield® Connect ao sistema de documentos existente do Ministério para criar documentos eletrônicos confiáveis com um selo qualificado eIDAS."

Os HSMs Entrust nShield são certificados para Common Criteria EAL4 + (AVA\_VAN.5) e são QSealCDs certificados, capazes de emitir certificados digitais, assinaturas digitais, timestamps, bem como outros dados transacionais e selos qualificados sob eIDAS. Os HSMs nShield fornecem processamento criptográfico de alta garantia e armazenamento de chaves para os selos eletrônicos que são criados automaticamente pelo software OBELISK Seal.



# Ministério da Justiça da República Tcheca



**Para atender aos requisitos da eIDAS e ter uma solução que possa ser usada em aplicações governamentais, você precisa de hardware e software certificados para produzir um selo qualificado. Tanto o nosso software OBELISK quanto os HSMs nShield possuem as certificações para tornar isso possível. Já trabalhamos com a Entrust há muitos anos e sabemos que seus HSMs são confiáveis, duráveis e comprovadamente econômicos.** 

– Martin Jurík, consultor de solução sem papel, SEFIRA

Os HSMs Entrust nShield fornecem o desempenho e a confiabilidade necessários para atender às demandas do Ministério da Justiça. A solução geral permite a conformidade eIDAS para assinatura, autenticação, timestamping e armazenamento de longo prazo de documentos eletrônicos, bem como verificação e reconhecimento da validade do selo em toda a UE.

## RESULTADOS

O Ministério da Justiça da República Tcheca agora tem um sistema de documentos em conformidade com o eIDAS. Ele autentica de forma rápida e eficiente entre sete a oito milhões de documentos digitais por mês. O Ministério expressou sua gratidão pela entrega eficiente e suporte contínuo do sistema.

Questionado sobre por que a SEFIRA escolheu os HSMs Entrust nShield, Jurík disse: “Para atender aos requisitos do eIDAS e ter uma solução que possa ser usada em aplicações governamentais, você precisa de hardware e software certificados para produzir um selo qualificado. Tanto o nosso software OBELISK quanto os HSMs nShield possuem as certificações para tornar isso possível. Já trabalhamos com a Entrust há muitos anos e sabemos que seus HSMs são confiáveis, duráveis e comprovadamente econômicos.”



# Ministério da Justiça da República Tcheca

## DESEMPENHO, CONFIABILIDADE E PROTEÇÃO

### Necessidade de negócios

- O Ministério da Justiça da República Tcheca exigiu uma solução de autenticação digital compatível com eIDAS para confirmar a autenticidade dos documentos legais eletrônicos usados pelo sistema jurídico tcheco

### Necessidade de tecnologia

- Uma solução de autenticação de documentos compatível com eIDAS de alta garantia, capacidade e alta confiabilidade
- A capacidade de processar potencialmente milhares de documentos por minuto, sem tempo de inatividade

### Solução

- Software SEFIRA OBELISK Seal
- HSMs Entrust nShield Connect

### Resultados

- O Ministério da Justiça da República Tcheca agora tem um sistema de documentos em conformidade com o eIDAS e autentica com eficiência de sete a oito milhões de documentos por mês

## SOBRE A ENTRUST

A Entrust mantém o mundo movendo-se com segurança, permitindo identidades, pagamentos e proteção de dados confiáveis. Hoje, mais do que nunca, as pessoas exigem experiências seguras e contínuas, quer estejam cruzando fronteiras, fazendo uma compra, acessando serviços de governo eletrônico ou entrando em redes corporativas. A Entrust oferece uma gama incomparável de soluções de segurança digital e emissão de credenciais no centro de todas essas interações. Com mais de 2.500 colegas, uma rede de parceiros globais e clientes em mais de 150 países, não é de admirar que as organizações mais confiáveis do mundo confiem em nós.



Saiba mais em

[entrust.com/HSM](https://entrust.com/HSM)



**ENTRUST**