



## ICZ e-spis<sup>®</sup>

# Autentizační protokol - Kerberos

SLUŽBA, KTERÁ ZAJIŠŤUJE JEŠTĚ BEZPEČNĚJŠÍ PŘÍSTUPY KE  
SPISOVÉ SLUŽBĚ A UMOŽŇUJE JEJICH CENTRÁLNÍ SPRÁVU

Kerberos je síťový autentizační protokol umožňující komukoli komunikujícímu v nezabezpečené síti prokázat bezpečně svoji identitu někomu dalšímu. Kerberos zabraňuje odposlechnutí nebo zopakování takovéto komunikace a zaručuje integritu dat. Byl vytvořen primárně pro model klient - server a poskytuje vzájemnou autentizaci (klient a server si ověří identitu své protistrany).

Kerberos je postavený na symetrické kryptografii, a proto potřebuje **důvěryhodnou třetí stranu / důvěryhodnost třetí strany**. Volitelně může využívat asymetrického šifrování v určitých částech autentizačního procesu.

### [ ROZSAH SLUŽBY ]

- SLUŽBA nabízí spisové službě autentizaci bez nutnosti zadávat login i heslo uživatelem
- Login i heslo je přebíráno z domény
- Uživatel se tedy přihlásí pouze do domény (do PC) a do ICZ e-spis<sup>®</sup> je následně přímo prologován na základě protokolu
- Odpadá riziko kompromitace hesla
- Vyšší zabezpečení dle doménové politiky organizace
- Snazší administrace

[ **PODMÍNKY SLUŽBY** ]

- Přímá síťová viditelnou aplikačního serveru ICZ e-spis® na KDC (Kerberos Key Distribution Center – pro win prostředí se jedná o Active Directory).
- Vytvoření servisních účtů a jmen pro každý aplikační server ESSS ICZ e-spis® v KDC.
- Vygenerovat v KDC pro uvedené účty keytab (šifrovací klíče) a ty v součinnosti s dodavatelem ESSS ICZ e-spis® umístit na aplikační servery ICZ e-spis®.

**VLASTNOSTI A VÝHODY**

- **vyšší bezpečnost**
- od Win2K je Kerberos používán jako defaultní autentizační protokol ve Windows operačních systémech
- nabízí rychlejší autentizaci (potřebné autentizační údaje jsou součástí autentizačního ticketu)
- jedná se o otevřený standard (RFC 4120)
- snazší konfigurace
- nevyžaduje žádný další podpůrný SW.

Zavedení autentizačního protokolu Kerberos nemá dopad na integraci ESSS ICZ e-spis® na její využívané komponenty.

**Obchodní kontakt**

**ICZ a.s.** Na hřebenech II, 1718/10

**Tel:** +420 222 271 111

**Fax:** +420 222 271 112

**E-mail:** marketing@i.cz