

# HREF Key Rollover 2020

## Bevezetés

A HREF új metaadat aláírókulcsra áll át a SAML 2.0 metaadataiban (HREF-2020). A HREF szövetségi tagoknak és partnernek az új aláírókulcshoz tartozó konfigurációkat 2022. január 1.-ig frissíteniük kell az összes eduID.hu-t támogató rendszerükben. Ezt követően a régi - több, mint 6 éves aláírókulcs (HREF-2011) - leállításra kerül, és az utolsó aláírástól számított 10. napon a régi metaadat érvénytelen lesz.

Az alábbi táblázatok az átálláshoz szükséges összes adatot tartalmazzák. A konfigurációs példák, olyan megoldásokat kínálnak (ahol ez lehetséges), amelyekkel egyszerre lehet használni a régi és az új metaadatot.

## Key Rollover

### Elnevezések

Elnevezés	Metaadat aláíró tanúsítvány	Kivezetés tervezett időpontja
HREF-2011	<a href="#">href-metadata-signer-2011.crt</a>	2022.01.01.
HREF-2015	<a href="#">mdx-test-signer-2015.crt</a>	2022.01.01.
HREF-2020	<a href="#">href-metadata-signer-2020.crt</a>	2025.06.14.

### SHA1 fingerprints

Elnevezés	SHA1 fingerprint
HREF-2011	FE:AE:0B:E8:FB:59:ED:F7:CB:7F:69:DF:19:4F:8B:6D:C7:F6:96:66
HREF-2015	91:81:AD:2B:F1:C1:4E:47:93:A2:9D:49:34:B7:77:62:4F:2F:98:43
HREF-2020	C3:72:DC:75:4C:FA:BA:65:63:52:D9:6B:47:5B:44:7E:AA:F6:45:61

# Domain név változások

Domain	Technikai domain	Kulcs	Állapot
metadata.eduid.hu	metadata.eduid.hu/2011/href.xml	HREF-2011	Prod
metadata.eduid.hu	metadata.eduid.hu/2020/href.xml	HREF-2020	Prod
mdx.eduid.hu	mdx-2015.eduid.hu	HREF-2015	Prod
mdx.eduid.hu	mdx-2020.eduid.hu	HREF-2020	Prod

## Shibboleth Service Provider beállítások

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/SP3/MetadataProvider>

### XML

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/SP3/XMLMetadataProvider>

```
<MetadataProvider type="Chaining">
  <MetadataProvider type="XML" id="href-2011" url="https://metadata.eduid.hu/2011/href.xml"
backingFilePath="href-2011.xml">
    <MetadataFilter type="Signature" certificate="href-metadata-signer-2011.crt"/>
    <MetadataFilter type="RequireValidUntil" maxValidityInterval="864000"/>
  </MetadataProvider>
  <MetadataProvider type="XML" id="href-2020" url="https://metadata.eduid.hu/2020/href.xml"
backingFilePath="href-2020.xml">
    <MetadataFilter type="Signature" certificate="href-metadata-signer-2020.crt"/>
    <MetadataFilter type="RequireValidUntil" maxValidityInterval="864000"/>
  </MetadataProvider>
</MetadataProvider>
```

### MDX

#### Shibboleth 3.X

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/SP3/MDQMetadataProvider>

```
<MetadataProvider type="MDQ" id="href-2015" ignoreTransport="true" baseUrl="https://mdx-2015.eduid.hu/">
  <MetadataFilter type="Signature" certificate="mdx-test-signer-2015.crt"/>
  <MetadataFilter type="RequireValidUntil" maxValidityInterval="864000"/>
</MetadataProvider>
<MetadataProvider type="MDQ" id="href-2020" ignoreTransport="true" baseUrl="https://mdx-2020.eduid.hu/">
  <MetadataFilter type="Signature" certificate="href-metadata-signer-2020.crt"/>
  <MetadataFilter type="RequireValidUntil" maxValidityInterval="864000"/>
</MetadataProvider>
```

## Shibboleth 2.X

```
<MetadataProvider type="Dynamic" id="href-2015" ignoreTransport="true">
  <Subst>https://mdx-2015.eduid.hu/entities/$entityID</Subst>
  <MetadataFilter type="Signature" certificate="mdx-test-signer-2015.crt"/>
</MetadataProvider>
<MetadataProvider type="Dynamic" id="href-2020" ignoreTransport="true">
  <Subst>https://mdx-2020.eduid.hu/entities/$entityID</Subst>
  <MetadataFilter type="Signature" certificate="href-metadata-signer-2020.crt"/>
</MetadataProvider>
```

# Shibboleth Identity Provider beállítások

## XML

### Shibboleth 4.X

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP4/FileBackedHTTPMetadataProvider>

```
<MetadataProvider id="RemoteMetadataAggregate" xsi:type="FileBackedHTTPMetadataProvider"
  backingFile="%{idp.home}/metadata/href-2020.xml"
  metadataURL="https://metadata.eduid.hu/2020/href.xml">

  <MetadataFilter xsi:type="SignatureValidation" requireSignedRoot="true"
    certificateFile="%{idp.home}/conf/metadata/href-metadata-signer-2020.crt"/>

  <MetadataFilter xsi:type="RequiredValidUntil" maxValidityInterval="P9D"/>
```

```
<MetadataFilter xsi:type="EntityRoleWhitelist">
  <RetainedRole>md:SPSS0Descriptor</RetainedRole>
</MetadataFilter>
```

```
</MetadataProvider>
```

## Shibboleth 3.X

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP30/FileBackedHTTPMetadataProvider>

```
<MetadataProvider id="RemoteMetadataAggregate" xsi:type="FileBackedHTTPMetadataProvider"
  backingFile="%{idp.home}/metadata/href-2020.xml"
  metadataURL="https://metadata.eduid.hu/2020/href.xml">
```

```
<MetadataFilter xsi:type="SignatureValidation" requireSignedRoot="true"
  certificateFile="%{idp.home}/conf/metadata/href-metadata-signer-2020.crt"/>
```

```
<MetadataFilter xsi:type="RequiredValidUntil" maxValidityInterval="P9D"/>
```

```
<MetadataFilter xsi:type="EntityRoleWhitelist">
  <RetainedRole>md:SPSS0Descriptor</RetainedRole>
</MetadataFilter>
```

```
</MetadataProvider>
```

## MDX

## Shibboleth 4.X

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP4/DynamicHTTPMetadataProvider>

```
<MetadataProvider id="DynamicEntityMetadata" xsi:type="DynamicHTTPMetadataProvider"
  connectionRequestTimeout="PT2S"
  connectionTimeout="PT2S"
  socketTimeout="PT4S">
```

```
<MetadataFilter xsi:type="SignatureValidation" requireSignedRoot="true"
  certificateFile="%{idp.home}/credentials/href-metadata-signer-2020.crt"/>
```

```
<MetadataFilter xsi:type="RequiredValidUntil" maxValidityInterval="P9D"/>

<MetadataQueryProtocol>https://mdx-2020.eduid.hu/</MetadataQueryProtocol>

</MetadataProvider>
```

## Shibboleth 3.X

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP30/DynamicHTTPMetadataProvider>

```
<MetadataProvider id="DynamicEntityMetadata" xsi:type="DynamicHTTPMetadataProvider"
    connectionRequestTimeout="PT2S"
    connectionTimeout="PT2S"
    socketTimeout="PT4S">

    <MetadataFilter xsi:type="SignatureValidation" requireSignedRoot="true"
        certificateFile="%{idp.home}/credentials/href-metadata-signer-2020.crt"/>

    <MetadataFilter xsi:type="RequiredValidUntil" maxValidityInterval="P9D"/>

    <MetadataQueryProtocol>https://mdx-2020.eduid.hu/</MetadataQueryProtocol>

</MetadataProvider>
```

## SimpleSAMLphp

### MDX

```
//config/config.php
'metadata.sources' => [[=> 'flatfile']('type'), // ez a *-hosted metadata konfiguráció
betöltése miatt szükséges
    [
        'type' => 'mdq',
        'server' => 'https://mdx-2020.eduid.hu',
        /* --- */
        'validateFingerprint' => 'C3:72:DC:75:4C:FA:BA:65:63:52:D9:6B:47:5B:44:7E:AA:F6:45:61'
    ],
],
```

# metarefresh

[https://simplesamlphp.org/docs/stable/simplesamlphp-maintenance#section\\_3](https://simplesamlphp.org/docs/stable/simplesamlphp-maintenance#section_3)

[https://github.com/simplesamlphp/simplesamlphp-module-metarefresh/blob/master/docs/simplesamlphp-automated\\_metadata.md](https://github.com/simplesamlphp/simplesamlphp-module-metarefresh/blob/master/docs/simplesamlphp-automated_metadata.md)

```
// config/config-metarefresh.php
$config = [
    'sets' => [
        'href-2011' => [
            'cron'      => ['hourly'],
            'sources'   => [
                [
                    'src' => 'https://metadata.eduid.hu/2011/href.xml',
                    'validateFingerprint' =>
'FE:AE:0B:E8:FB:59:ED:F7:CB:7F:69:DF:19:4F:8B:6D:C7:F6:96:66',
                ],
            ],
            'expireAfter'      => 777600, // 9 nap
            'outputDir'       => 'metadata/metarefresh-href-2011/',
            'outputFormat'    => 'flatfile',
        ],
        'href-2020' => [
            'cron'      => ['hourly'],
            'sources'   => [
                [
                    'src' => 'https://metadata.eduid.hu/2020/href.xml',
                    'validateFingerprint' =>
'C3:72:DC:75:4C:FA:BA:65:63:52:D9:6B:47:5B:44:7E:AA:F6:45:61',
                ],
            ],
            'expireAfter'      => 777600, // 9 nap.
            'outputDir'       => 'metadata/metarefresh-href-2020/',
            'outputFormat'    => 'flatfile',
        ],
    ],
];
```

```
// config/config.php
'metadata.sources' => [
    ['type' => 'flatfile'],
    ['type' => 'flatfile', 'directory' => 'metadata/metarefresh-href-2011'],
    ['type' => 'flatfile', 'directory' => 'metadata/metarefresh-href-2020'],
],
```

# FAQ /GYIK

Bővítés alatt!

- Miért cserél KIFÜ kulcsot?
- IdP-t érinti?
- Mi a helyzet az eduGAIN-t használó IdP-kkel?
- Mi a helyzet az eduGAIN-t használó SP-kkel?
- Hogyan tudom ellenőrizni, hogy jó kulcsot használok?

---

Változat #1

cziernorbort hozta létre 2026-04-14 13:22:08 CEST

cziernorbort frissítette 2026-04-14 13:24:10 CEST