



**Tájékoztató
az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató
ügyfelei számára**

Azonosító:	1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.7
Verzió:	3.1
Első verzió hatályba lépése:	2005. április 1.
Biztonsági besorolás:	NYILVÁNOS
Jóváhagyta:	Ellbogen András
Jóváhagyás dátuma:	2006. február 15.
Hatálybalépés dátuma:	2006. február 15.

MICROSEC Számítástechnikai Fejlesztő Kft.

1022 Budapest, Marcibányi tér 9.

Változáskövetés

Verzió	A változás leírása	Hatálybalépés	Készítette
1.0	Első változat	2005-04-01	Berta István Zsolt Belső auditor: Tóth Elemér
2.0	Bővítés a nem minősített szolgáltatóként nyújtott szolgáltatásokkal és a közigazgatási területen felhasználható tanúsítványok kibocsátásával.	2006-11-19	Dr. Berta István Zsolt
2.1	Hibák javítása	2006-11-19	Dr. Berta István Zsolt
3.0	Bővítés elektronikus archiválás szolgáltatással	2006-12-15	Dr. Berta István Zsolt
3.1	Archiválás szolgáltatás megindítása	2007-02-15	Dr. Berta István Zsolt

Tartalom

1.	Bevezetés.....	4
1.1.	Cél	4
1.2.	Hivatkozott dokumentumok.....	4
1.3.	Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató elérhetősége	5
2.	Elektronikus aláírással kapcsolatos szolgáltatások	5
2.1.	Elektronikus aláírás hitelesítés szolgáltatás	5
2.2.	Aláírás-létrehozó adat elhelyezése aláírás-létrehozó eszközön.....	6
2.3.	Időbélyegzés szolgáltatás	6
2.4.	Elektronikus archiválás szolgáltatás.....	6
3.	Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató szolgáltatásai.....	7
3.1.	Minősített hitelesítés szolgáltatás.....	7
3.2.	Minősített időbélyegzés szolgáltatás.....	11
3.3.	Nem minősített hitelesítés szolgáltatás	12
3.4.	Nem minősített időbélyegzés szolgáltatás.....	13
3.5.	Nem elektronikus aláírásra szolgáló tanúsítványok kibocsátása.....	13
3.6.	A közigazgatásban is használható tanúsítványok kibocsátása	14
3.7.	Online tanúsítvány-állapot szolgáltatás.....	14
4.	Vitás kérdések megoldására vonatkozó eljárások.....	15
5.	Főbb kapcsolódó jogszabályok	15

1. Bevezetés

1.1. Cél

Jelen dokumentum az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyfeleinek tájékoztatására szolgál. Ismerteti az elektronikus aláírással és a nyilvános kulcsú infrastruktúrával kapcsolatos szolgáltatásokat, valamint elmagyarázza az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató szolgáltatásai igénybevételének módját az ügyfelek számára. E dokumentum letölthető a www.e-szigno.hu oldalról, valamint megtekinthető az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyfélszolgálati irodájában. Szerződéskötés előtt az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyfélszolgálati munkatársa megmutatja e dokumentumot az ügyfélnek, lehetővé teszi, hogy az ügyfél e dokumentumot elolvassa, és megválaszolja az ügyfél kérdéseit. Ezzel az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató teljesíti a 2001. évi XXXV. törvény 9 § (1) és a 3/2005 IHM rendelet 35 § által előírt tájékoztatási kötelezettségét.

1.2. Hivatkozott dokumentumok

E dokumentum az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató szolgáltatási szabályzataiban leírt szolgáltatások leírásának kivonatát tartalmazza. Az ügyféllel kötött szerződés részleteit, valamint a szolgáltatások igénybevételének részletes feltételeit a következő dokumentumok tartalmazzák:

- „e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató – minősített elektronikus aláírás hitelesítés szolgáltatásra és minősített időbélyegzés szolgáltatásra vonatkozó – szolgáltatási szabályzat”
- „e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató – minősített elektronikus aláírás hitelesítés szolgáltatásra és minősített időbélyegzés szolgáltatásra vonatkozó – általános szerződési feltételek”
- „e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató – nem minősített elektronikus aláírás hitelesítés szolgáltatásra és nem minősített időbélyegzés szolgáltatásra vonatkozó – szolgáltatási szabályzat”
- „e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató – nem minősített elektronikus aláírás hitelesítés szolgáltatásra és nem minősített időbélyegzés szolgáltatásra vonatkozó – általános szerződési feltételek”
- „e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató – nem elektronikus aláírásra szolgáló tanúsítványok kibocsátására vonatkozó – szolgáltatási szabályzat”
- „e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató – nem elektronikus aláírásra szolgáló tanúsítványok kibocsátására vonatkozó – általános szerződési feltételek”
- A jelen dokumentumban leírt szolgáltatások árait az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató honlapján található árlista tartalmazza. Az árlista módosítását a hatályba lépése előtt 15 nappal a Szolgáltató a honlapján közzéteszi.

A fenti dokumentumok letölthetők az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató honlapjáról, valamint az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyfélszolgálati irodájában, illetve mobil regisztrációs munkatársainál is megtekinthetők.

1.3. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató elérhetősége

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a Graphisoft Parkban lévő központi ügyfélszolgálati irodáján keresztül érhető el. A szolgáltatónak további ügyfélszolgálati irodái is lehetnek, amelyeket a szolgáltatóval szerződésben lévő szervezetek is üzemeltethetnek. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató központi ügyfélszolgálati irodája a következő módon érhető el:

Cím: 1031 Budapest, Záhony u. 7., Graphisoft Park, D épület
Telefon: (+36-1) 505-4444
Telefax: (+36-1) 505-4445
E-mail: info@e-szigno.hu
Internet: <http://www.e-szigno.hu>

Az ügyfélszolgálati iroda hétköznaponként 9 órától 12 óráig tart nyitva.

2. Elektronikus aláírással kapcsolatos szolgáltatások

2.1. Elektronikus aláírás hitelesítés szolgáltatás

Az elektronikus aláírás hitelesítés szolgáltatás (röviden: *hitelesítés szolgáltatás*) nyújtása során egy *hitelesítés szolgáltató* (például jelen dokumentumban az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató) úgynevezett *tanúsítványt* bocsát ki ügyfelei számára.

Ezen alfejezet olyan tanúsítványokról szól, amelyek segítségével *elektronikus aláírás* hozható létre. Az elektronikus aláírás elektronikus dokumentumok hitelesítésére alkalmas, egy elektronikus aláírt dokumentumról bebizonyítható, hogy az aláíráshoz tartozó tanúsítvány birtokosa valóban aláírta a dokumentumot. Ha egy dokumentumot elektronikus aláírással látunk el, akkor az így hitelesített dokumentum – a 2001. évi XXXV. törvény szerint – megfelel az írásba foglalás követelményeinek.

Elektronikus aláírás elkészítéséhez a tanúsítvány mellett szükség van az úgynevezett *aláírás-létrehozó adatra* is. Az aláírás-létrehozó adatot a tanúsítvány birtokosa – az *aláíró* – őrzi, míg a tanúsítványt a hitelesítés szolgáltató közzéteszi, hogy segítségével mások *ellenőrizhessék* a tanúsítvány alapján¹ létrehozott aláírásokat. Aláírás ellenőrzése alatt azt értjük, amikor valaki – egy számítógépes program segítségével – megvizsgálja, hogy egy adott dokumentumot egy adott tanúsítvány alapján írtak-e alá, és megvizsgálja, hogy e tanúsítvány *érvényes-e*.

¹ Az aláírás létrehozásához elegendő az aláírás-létrehozó adat, a tanúsítvány csupán az aláírás ellenőrzéséhez szükséges. A tanúsítvány ahhoz szükséges, hogy az aláírás-létrehozó adattal létrehozott aláírás a jogszabályok által is elismert elektronikus aláírás lehessen, ennek bizonyítása végett az aláírást csatolni szokták az aláírt dokumentumhoz. Jelen dokumentumban „a tanúsítványhoz tartozó aláírás-létrehozó adattal készített aláírás” kifejezés helyett az egyszerűbb „a tanúsítvány alapján készült aláírás” kifejezést használjuk.

Minden tanúsítvány tartalmazza, hogy mettől meddig érvényes. Ha egy tanúsítvány érvényességi ideje lejár, a tanúsítvány érvénytelen lesz. Akkor is érvénytelen lesz a tanúsítvány, ha a kibocsátója visszavonja, vagy felfüggeszti. Az érvénytelen tanúsítvány alapján létrehozott aláíráshoz nem fűződik semmilyen joghatás, az érvénytelen tanúsítvány alapján aláírt dokumentum olyan, mintha azt egyáltalán nem írták volna alá.

A törvény megkülönböztet fokozott biztonságú elektronikus aláírást, és – a sokkal szigorúbb követelményekkel rendelkező – *minősített elektronikus aláírást*. Magyarországon minősített aláírás csak a Nemzeti Hírközlési Hatóság által minősített hitelesítés szolgáltató által kibocsátott *minősített tanúsítvány* alapján hozható létre, biztonságos aláírás-létrehozó eszköz segítségével. A minősített elektronikus aláírással hitelesített dokumentum teljes bizonyító erejű magánokiratnak minősül.

2.2. Aláírás-létrehozó adat elhelyezése aláírás-létrehozó eszközön

Valamely tanúsítvány alapján létrehozott elektronikus aláíráshoz szükséges a tanúsítványhoz tartozó aláírás-létrehozó adat. Aki rendelkezik ezzel az aláírás-létrehozó adattal, az létre tud hozni a tanúsítványhoz tartozó elektronikus aláírásokat. Ebből következően az aláíró felelőssége az aláírás-létrehozó adatot a lehető legjobban megvédeni.

Ha az aláírás-létrehozó adatot számítógépen tároljuk, akkor más, aki a számítógéphez – közvetlenül, vagy a hálózaton keresztül – hozzáfér, lemásolhatja azt. Biztonságosabb megoldás az aláírás-létrehozó adatot külön erre a célra kialakított aláírás-létrehozó eszközön (például intelligens kártyán) létrehozni és tárolni.

Az aláírás-létrehozó eszközökön belül a törvény megkülönbözteti a *biztonságos aláírás-létrehozó eszközöket*, amelyek biztonságát Magyarországon vagy az Európai Unió más országaiban akkreditált szakértők tanúsítják. Minősített elektronikus aláírás kizárólag biztonságos aláírás-létrehozó eszközzel hozható létre.

2.3. Időbélyegzés szolgáltatás

Ha egy dokumentumon időbélyeg szerepel, az bizonyítja, hogy az a dokumentum az időbélyegen szereplő időpontban létezett, és azóta nem változott meg. Időbélyegzés szolgáltatás során az időbélyegzés szolgáltató időbélyegeket bocsát ki azon dokumentumokra, amelyekre az ügyfelei időbélyegeket kérnek. Ha egy dokumentumon elektronikus aláírás és időbélyeg egyaránt szerepel, akkor nemcsak az bizonyítható, hogy a dokumentumot az a személy írta alá, akinek a tanúsítványa az aláírásban szerepel, hanem az is, hogy a dokumentumot az időbélyegben szereplő időpont előtt írta alá, és azóta nem változtatta meg.

2.4. Elektronikus archiválás szolgáltatás

A papír alapú dokumentumokhoz hasonlóan az elektronikus (és elektronikusan aláírt) dokumentumokat is speciális körülmények között, biztonságosan kell tárolni, hogy a

dokumentum (és a rajta lévő aláírás) ne sérüljön meg, és a dokumentum hitelessége hosszú távon – akár évtizedekig, sőt évszázadokig is – biztosítható legyen.

Az elektronikus aláírásról szóló (2001. évi XXXV.) törvényben definiált *archiválás szolgáltatás az elektronikus aláírások hosszú távú érvényességének biztosítására szolgál*. Az archiválás szolgáltató a jogszabályok szerint rendszeresen egyre erősebb technológiával, új időbélyeggel látja el a letétbe helyezett elektronikusan aláírt dokumentumokat. A jogszabályok ezen felül további követelményeket is támasztanak az archiválás szolgáltatókkal szemben. Például, az aláírásokat, aláírt dokumentumokat fizikailag biztonságos környezetben kell őrizniük, hogy *az aláírások hitelessége akkor is igazolható legyen, ha egy hirtelen, ugrásszerű fejlődés esetén a világon minden aláírás és időbélyeg hitelessége egyszerre válna megkérdőjelezhetővé*. Az aláírás érvényességének biztosításához létfontosságú az aláírt dokumentum olvashatóságának biztosítása is, amely szintén az archiválás szolgáltató feladatkörébe tartozik.

Az archiválás szolgáltató biztonságosan tárolja az archivált dokumentumokat, gondoskodik róla, hogy tartalmukat sem saját munkatársai, sem más illetéktelen személy ne ismerhesse meg, az arra jogosult fél viszont hozzájuk férhessen.

3. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató szolgáltatásai

A Microsec Kft. 2002 óta nyújt nem minősített hitelesítés szolgáltatást és időbélyegzés szolgáltatást, amelyek igénybevételéhez a saját fejlesztésű e-Szignó aláíró-programot kínálja. A Microsec Kft. egyszerre biztosítja ügyfelei számára az elektronikus aláírásra épülő rendszerek minden szükséges összetevőjét, így termékeivel és szolgáltatásaival a gyors és biztonságos elektronikus ügyintézés lehetőségét teremtette meg.

A Microsec Kft. 2005 májusában indította el az *e-Szignó Hitelesítés Szolgáltatót*, melynek keretében *minősített szolgáltatóként* is nyújtja az elektronikus aláírás hitelesítés szolgáltatást, az eszköz szolgáltatást és az időbélyegzés szolgáltatást. A minősített elektronikus archiválás szolgáltatást az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató 2006-ban indította.

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltatónak fontos, hogy ügyfelei kiemelkedő minőségű, megbízható és biztonságos szolgáltatásokat vehessenek igénybe, ezért szolgáltatásait az ISO 9001:2000 minőségbiztosítási rendszere és ISO 27001 (korábbi nevén BS 7799) szerint bevizsgált információbiztonsági irányítási rendszere alapján nyújtja. A Szolgáltató önkéntes akkreditációs rendszer keretében még nem lett tanúsítva, mert ilyen rendszer Magyarországon még nem működik.

Az alábbiakban ismertetett szolgáltatások igénybevételének részletes szabályait és feltételeit az 1.2. fejezetben hivatkozott dokumentumok tartalmazzák.

3.1. Minősített hitelesítés szolgáltatás

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató minősített tanúsítványokat bocsát ki ügyfelei számára, akik e tanúsítványok segítségével minősített elektronikus aláírást hozhatnak létre. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a hitelesítés szolgáltatást – a szolgáltatás garantálható biztonsága érdekében – kizárólag az aláíró eszköz szolgáltatással együtt nyújtja, vagyis a tanúsítványt és a

hozzátartozó aláírás-létrehozó adatot biztonságos aláírás-létrehozó eszközre telepítve adja át ügyfeleinek. A szolgáltatás keretében kibocsátott tanúsítványok Magyarország területén érvényesek, érvényességi idejük 1 vagy 2 év. Minden tanúsítvány tartalmazza azt a pénzügyi tranzakciós korlátot, ameddig az adott tanúsítvány érvényesnek tekinthető. Az ezen értékhatárt (az adott tanúsítvánnyal egy alkalommal vállalható kötelezettség legmagasabb értékét) meghaladó tranzakciók esetén a tanúsítványt érvénytelennek kell tekinteni. A minősített hitelesítés szolgáltatás során kibocsátott tanúsítványokat – és a hozzájuk tartozó aláírás-létrehozó adatot – kizárólag dokumentumok elektronikus aláírással való ellátására szabad használni².

Tanúsítvány igénylése és kibocsátása

Minősített tanúsítvány igényléséhez ki kell tölteni egy *tanúsítványigénylő lapot*, majd – személyesen, postán vagy elektronikus levélben – el kell juttatni az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyfélszolgálati irodájába. Ez legegyszerűbben az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató honlapján lévő internetes űrlap kitöltésével teljesíthető. Az adatlapon fel kell tüntetni a tanúsítványba kerülő információkat.

Minden tanúsítványban szerepel az aláíró neve, a személyi igazolványa szerint ékezetesen, és az aláíró kérésére az e-mail címe is. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató minden tanúsítványban feltüntet egy egyedi azonosítót (OID) is, amely az aláíró személyéhez kötődik. A *szervezeti* tanúsítványokban – a kötelező elemeken túl – szerepel az aláíró szervezetének (a képviselt szervezetnek) a neve, és e szervezet egyéb adata, valamint megjelenhet az aláíró e szervezeten belüli szerepe vagy beosztása (például: osztályvezető) is. A *hivatáshoz kapcsolódó* tanúsítványokban a kötelező elemeken túl csak az aláíró hivatása (például ügyvéd, közjegyző stb.) is szerepel.

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató *csak olyan információkat szerepeltet tanúsítványban, amelynek helyességét az aláíró bizonyítja*. Amint a tanúsítványban szereplő valamely információ megváltozik, az aláírónak (és szervezeti tanúsítvány esetén az aláíró szervezetének is) kötelessége ezt haladéktalanul bejelenteni az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltatónak. Ha az aláíró (vagy szervezete) által adott igazolás valótlan adatokra épül, vagy az aláíró (vagy szervezete) e bejelentési kötelességét elmulasztja, az ebből eredő károkért az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató nem felelős.

A szolgáltatási szerződésnek megfelelően az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató nyilvánosságra hozza az aláírók tanúsítványban szereplő adatait és azt a tényt, hogy az adott tanúsítvány éppen érvényes-e. A szolgáltató kizárólag olyan esetben adja át harmadik félnek a megadott adatokat, ha ezt jogszabály előírja, vagy ha az aláíró ebbe előzőleg írásban beleegyezett.

Az igénylést követően az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyfélszolgálatára kapcsolatba lép az aláíróval, és tájékoztatja róla, hogy az aláíró mikor veheti át a tanúsítványát és az aláírás-létrehozó adatot tartalmazó intelligens kártyát (lásd 2.2. fejezet). A kártyát az aláíró kizárólag személyesen, az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyfélszolgálati irodájában (vagy egy mobil

² Tilos e tanúsítványokat pl.: felhasználó hitelesítésre, rejtjelezésre és további tanúsítványok kibocsátására használni.

regisztrációs munkatársa előtt) veheti át, és az átvételkor azon igazolvány segítségével kell bizonyítani személyazonosságát, amelynek sorszámát az aláíró adatlapon megadta. Ezen lépéskor az aláíró saját, kézzel írott aláírásával is meg kell, hogy erősítse a korábban megadott adatait. A kártya átvételével egyidejűleg az aláíró megkapja a kártya aktiválásához szükséges (PIN, PUK stb.) kódokat és jelszavakat. E kódokról a szolgáltató másolatot nem tárol, így a PUK kód elvesztése esetén nem tudja őket pótolni.

Az aláírás-létrehozó adatot tartalmazó *intelligens kártya és az aktiválásához szükséges kódok biztonságos tárolása és használata az aláíró felelőssége*. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató azt tanácsolja ügyfeleinek, hogy kártyájukat kizárólag biztonságos és megbízható számítógépeken használják, és titkos kódjaikat ne tartsák a kártya mellett. Aki hozzájut a kártyához, és ismeri a kártya PIN kódját, az bármilyen dokumentumot aláírhat az aláíró nevében.

Tanúsítvány felfüggesztése, visszaállítása és visszavonása

Az aláírónak (és szervezetének) kötelessége *felfüggeszteni* a kártyáját és a rajta lévő tanúsítványokat, ha a kártya illetéktelen kezekbe jut (például, ha a kártya elvesz). A felfüggesztés az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyfélszolgálati irodájában személyesen, vagy a 24 órás telefonos ügyeleten keresztül kezdeményezhető. A felfüggesztett tanúsítvány alapján aláírt dokumentumokon az aláírás nem érvényes, így a felfüggesztett kártyával, tanúsítvánnyal nem lehet visszaélni. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató minden felfüggesztési és visszavonási kérelmet soron kívül dolgoz fel, a telefonon érkező felfüggesztési kérelmek esetén garantálja, hogy a tanúsítvány érvénytelen állapota a felfüggesztés bejelentését követően haladéktalanul, még a telefonos beszélgetés során közzétételre kerül. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató vállalja a felelősséget a tanúsítvánnyal végzett minden műveletért, amíg be nem fejezi az azonosított felfüggesztési kérelem feldolgozását, és a kérelem alapján fel nem függeszti a tanúsítványt. A sikeres felfüggesztésről az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató értesíti az aláírót.

A 24 órás telefonos ügyelet a következő telefonszámokon érhető el két, egymástól független távközlési szolgáltatón keresztül:

(36-1) 505-4446
(36-30) 326-2187

A kártya *telefonos felfüggesztésekor* az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyeletes munkatársa az aláíró nevét, születési dátumát vagy OID azonosítóját és a kártyához tartozó PUK borítékban lévő felfüggesztő jelszót kéri el. A szervezeti tanúsítványokat a tanúsítványban szereplő szervezethez tartozó úgynevezett szervezeti ügyintéző a szervezeti felfüggesztési jelszóval függeszti fel; ő emellett elektronikusan aláírt levélben is kérheti a felfüggesztést.

A felfüggesztett kártya és tanúsítvány (például, ha az aláíró megtalálta az elveszettnek hitt kártyáját) *visszaállítható*, így újra érvényessé tehető. A visszaállítás a felfüggesztéshez hasonlóan történik, de ekkor – telefonos esetben – a visszaállító jelszót kéri az ügyeletes, és mindenképpen szükség van a kártya számára. A felfüggesztés díjmentes, de a felfüggesztett tanúsítvány visszaállítása díjköteles.

A tanúsítvány végérvényesen érvénytelenné válik, ha *visszavonják*. Visszavonási kérelmeket az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató kizárólag írásban (személyesen leadva, postán, vagy elektronikusan aláírva) fogad. A visszavonás díjmentes.

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató azt tanácsolja ügyfelei számára, hogy ha úgy gondolják, hogy a kártya illetéktelen kezekbe került, a telefonos ügyelet segítségével haladéktalanul függeszték fel, majd – ha az derül ki, hogy a kártya végérvényesen elveszett – kezdeményezzék annak visszavonását.

Tanúsítvány ellenőrzése

Aki ellenőrizni szeretné egy dokumentumon az aláírást, ellenőriznie kell az aláíráshoz használt tanúsítványt is. A tanúsítvány ellenőrzéséhez az alábbi három lépést kell elvégeznie. (Amennyiben megfelelő aláíró-programot használ – ilyen például a Microsec Kft. *e-Szignó* programja –, akkor e lépéseket a program végzi el.)

1. Meg kell vizsgálnia, hogy *a tanúsítvány érvényességi ideje nem járt-e le*. Ha a tanúsítvány érvényességi ideje lejárt, akkor a tanúsítvány érvénytelen.
2. Ellenőriznie kell, hogy a tanúsítványt nem függesztették-e fel, vagy nem vonták-e vissza. Ez utóbbit nevezzük a tanúsítvány *visszavonási állapotának*, amelyet e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató közzétesz. Amint egy felfüggesztési, visszaállítási vagy visszavonási kérelem sikeresen lezárul, a tanúsítvány új visszavonási állapota azonnal megjelenik az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató nyilvántartásában. A következő lehetőségek vannak e visszavonási nyilvántartás lekérdezésére:
 - *Visszavonási listák (CRL, certificate revocation list)*, amelyeket az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató *naponta* bocsát ki. Ebből kifolyólag egy tanúsítvány aktuális visszavonási állapota nincsen rajta az aktuális visszavonási listán, hanem a következő napon kibocsátott visszavonási lista is szükséges a tanúsítvány állapotának ellenőrzéséhez.
 - *Online tanúsítvány-állapot szolgáltatás (OCSP, online certificate status protocol)*, melynek segítségével azonnali hiteles válasz kapható egy tanúsítvány aktuális visszavonási állapotáról. Az online tanúsítvány-állapot szolgáltatás jelenti a *legkényelmesebb, leggyorsabb és legbiztonságosabb*³ módját egy tanúsítvány ellenőrzésének, ezért az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató az online tanúsítvány-állapot szolgáltatás használatát javasolja ügyfelei számára. E szolgáltatás díjköteles.
3. Azt is ellenőrizni kell, hogy a tanúsítványt kibocsátó hitelesítő egység tanúsítványa érvényes-e. Ha e tanúsítvány érvénytelen, akkor az általa hitelesített tanúsítvány is érvénytelen. A hitelesítő egység tanúsítványának ellenőrzéséhez az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató gyökér

³ Előfordulhat, hogy egy tanúsítványt felfüggesztenek, majd röviddel utána visszaállítanak. A tanúsítvány a felfüggesztés és a visszaállítás között érvénytelen, de előfordulhat, hogy a periodikusan megjelenő visszavonási listákon ez egyáltalán nem jelenik meg. *A tanúsítvány érvényességét mindig az aláírás időpontjában kell ellenőrizni*, lehetőleg online tanúsítvány válasz (OCSP) alapján, mert e módszer mindig érvényes és helyes eredményt ad.

hitelesítő egységének tanúsítványára van szükség, amely a www.e-szigno.hu honlapról elérhető.

Az aláírás ellenőrzéséhez meg kell vizsgálni, hogy az aláíráshoz tartozó tanúsítvány az aláírás időpontjában érvényes volt-e. Ha a tanúsítvány az aláírás időpontjában érvénytelen volt, akkor az aláírás is érvénytelen.

Akkor is tekinthetünk egy aláírást egy adott célra érvénytelennek, ha az aláírt dokumentum nagyobb pénzüsszegekről (vagy nagyobb pénzüsszegnek megfelelő eszmei vagy erkölcsi értékről) szól, mint amekkora pénzügyi tranzakciós korlát a hozzá tartozó tanúsítványban szerepel.

Az érvénytelen tanúsítványok és aláírások elfogadásából adódó károkért az érvénytelen aláírást illetve tanúsítványt elfogadó fél a felelős.

3.2. Minősített időbélyegzés szolgáltatás

Az időbélyegzés szolgáltatás előfizetésére az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyfélszolgálati irodájában (vagy egy mobil regisztrációs munkatársa előtt) lehet szerződést kötni. A szolgáltatás igénybe vétele során az ügyfél vagy felhasználónév és jelszó vagy ún. autentikációs tanúsítvány (lásd: 3.6. fejezet) alapján azonosítja magát az időbélyegző egységnek, majd eljuttatja azon dokumentum lenyomatát (magát a dokumentumot az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató nem ismeri meg), amelyre időbélyeget kér. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató minden időbélyegzés kérés és minden tanúsítvány-állapot lekérdezésért díjat számol fel, amelyről havonta (vagy évente) küld számlát az ügyfélnek.

Időbélyeg ellenőrzése

Időbélyeg ellenőrzésekor meg kell vizsgálni, hogy az időbélyeg valóban a lebélyegzett dokumentumhoz tartozik-e, valamint azt, hogy az időbélyegző egység tanúsítványa nem járt-e le, illetve nem vonták-e vissza. Ha az időbélyegző egység tanúsítványát azért vonták vissza, mert az időbélyegző egységhez tartozó aláírás-létrehozó adat illetéktelen kezekbe jutott, akkor minden e tanúsítvány alapján kibocsátott időbélyeg (visszamenőleg is) érvénytelen. Ha az időbélyegző egység tanúsítványát más okból vonták vissza, akkor csak a visszavonást követően kibocsátott időbélyegek érvénytelenek.

3.3. Minősített elektronikus archiválás szolgáltatás

Minősített elektronikus archiválás szolgáltatásra a minősített időbélyegzés szolgáltatáshoz hasonló módon lehet előfizetni, szerződést kötni. A szolgáltatás igénybe vételéhez titkosító és autentikációs tanúsítvány szükséges, amelyeket az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató biztosít az ügyfél részére.

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a jogszabályok által definiált elektronikus archiválás szolgáltatást olyan módon nyújtja, hogy az ügyfél az archiválásra kerülő dokumentumot is fel kell, hogy töltsé az archívumba.

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató archívuma az ETSI TS 101 903 szabványnak megfelelő XML formátumú elektronikus aláírásokat (például a közigazgatás által közzétett formátumnak megfelelő aláírásokat), *e-aktákat* fogad. Megfelelő formátumú aláírás legegyszerűbben a www.e-szigno.hu oldalról letölthető e-Szignó program segítségével hozható létre. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a honlapján teszi közzé, hogy mely hitelesítés szolgáltatók által kibocsátott tanúsítványok alapján létrehozott aláírásokat milyen feltételek szerint fogad be.

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató tetszőleges típusú aláírt fájlokat elfogad, de a hosszú távú olvashatóságot kizárólag a 12/2005. számú (az elektronikus ügyintézési eljárásban alkalmazható dokumentumok részletes technikai szabályairól szóló) IHM rendelet 2. mellékletében meghatározott formátumú fájlok esetén vállalja a Szolgáltatási Szabályzat szerint. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató vállalja, hogy az archiválás megőrzi az ilyen formátumú fájlok olvasásához szükséges szoftver és hardver eszközöket.

A feltöltés során az e-aktákat biztonságos – titkosított és hitelesített – csatornán lehet az archívumba feltölteni.

A beküldött e-aktákon lévő aláírásokat az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ellenőrzi, majd összegyűjti az aláírás hosszú távú érvényesítéséhez szükséges információkat. Ezen információk a tanúsítvány érvényességét igazoló szolgáltatói tanúsítványok, visszavonási listák, online tanúsítvány-állapot válaszok, illetve további időbélyegek lehetnek. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató nem fogadja be az e-aktát, ha van benne olyan aláírás, amelyhez ezen információk nem gyűjthetőek össze.

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató az elektronikus archiválás szolgáltatás során nem kezeli az ügyfelek személyes adatait, pusztán a számlázáshoz szükséges információkra van szüksége. Az archivált dokumentumokat biztonságosan tárolja, valamint belső szabályzatai és minőség- és információbiztonság-irányítási rendszere segítségével biztosítja, hogy még saját munkatársai se férhessenek illetéktelenül hozzájuk. Az archivált dokumentumokat kizárólag a Szolgáltatási Szabályzat szerint erre jogosult feleknek adja át. Az archivált dokumentumokat szintén átadja a hatóság részére, amennyiben jogszabály erre kötelezi.

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató – az elektronikus aláírásról szóló törvény szerint – korlátozza felelősségét. Az elektronikus archiválás szolgáltatást különböző árakon, különböző csomagokban nyújtja, ahol az egyes árakhoz eltérő felelősségvállalás tartozik. Ennek részleteit az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató honlapján közzétett árlista tartalmazza.

A Microsec Kft. 2007. elején indította meg minősített elektronikus archiválás szolgáltatását.

3.4. Nem minősített hitelesítés szolgáltatás

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató nem minősített hitelesítés szolgáltatást is nyújt, amelynek keretében fokozott biztonságú elektronikus aláíráshoz használható tanúsítványokat bocsát ki. A fokozott biztonságú elektronikus aláírásra a minősített aláírásnál enyhébb követelmények vonatkoznak. A fokozott biztonságú elektronikus aláírás megfelel az írásba foglalás követelményének, de nem vonatkozik rá a minősített elektronikus aláíráshoz kapcsolódó bizonyító erő, és kisebb szolgáltatói felelősségvállalás tartozik hozzá.

A fokozott biztonságú tanúsítványokat az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató eszközszolgáltatással együttesen is, és külön is nyújtja. Fokozott biztonságú elektronikus aláíráshoz szükséges tanúsítványokat az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató intelligens kártyán is és szoftveresen is bocsát ki. A kártyán kibocsátott aláírókulcsokat az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató generálja, a szoftveres aláírókulcsokat az ügyfél generálja.

A fokozott biztonságú elektronikus aláírás is az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató honlapján keresztül igényelhető a legegyszerűbben. A II. hitelesítési osztályba tartozó tanúsítványokat az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató távolról bocsátja ki, a III. hitelesítési osztályba tartozó tanúsítványokat – amely csoportba a közigazgatási tanúsítványok is tartoznak – az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató kizárólag személyes regisztráció során bocsátja ki. Ezen személyes regisztráció a minősített hitelesítés szolgáltatáshoz hasonló módon történik.

3.5. Nem minősített időbélyegzés szolgáltatás

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató nem minősített szinten is nyújt időbélyegzés szolgáltatást. A nem minősített időbélyegzés szolgáltatás a minősített időbélyegzés szolgáltatáshoz hasonlóan vehető igénybe. Fontos különbség, hogy a nem minősített időbélyegzőhöz nem kapcsolódik a minősített időbélyegzőnél leírt bizonyító erő.

3.6. Nem elektronikus aláírásra szolgáló tanúsítványok kibocsátása

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a nem csak elektronikus aláírásra szolgáló, hanem egyéb célú – például titkosító, illetve autentikációs tanúsítványokat is bocsát ki. Ezen tanúsítványok a fokozott biztonságú tanúsítványokhoz hasonlóan rendelhetők meg, e szolgáltatás a nem minősített hitelesítés szolgáltatáshoz hasonlóan vehető igénybe.

Az ilyen típusú tanúsítványokat kizárólag azon célra (például titkosítás) szabad használni, amelyet az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a tanúsítványban feltüntet.

Titkosító tanúsítványok esetén az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató vállalja a dekódolásra használt magánkulcs biztonságos megőrzését (kulcs-letétbehelyezés szolgáltatás). Ez esetben az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató biztonságosan őrzi meg a magánkulcsot, és kizárólag a Szolgáltatási Szabályzat szerint arra jogosult feleknek adja át. Azért célszerű ezt a szolgáltatást igénybe venni, mert így a magánkulcs ügyfélnél lévő példányának megsemmisülése esetén a tanúsítvány segítségével titkosított dokumentumok visszafejthetők maradnak. Ha az ügyfél nem veszi igénybe a kulcs-letétbehelyezés szolgáltatást, akkor a magánkulcs megsemmisülése esetén a titkosított dokumentumokat nem lehet visszafejteni.

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató kizárólag azon titkosító tanúsítványok esetén őrzi meg másolatot a magánkulcsból, ahol az ügyfél ezt kéri. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató nem őrzi meg a magánkulcsot nem titkosítási célú tanúsítványok esetén, illetve akkor sem, ha az ügyfél nem kéri a kulcs-letétbehelyezés szolgáltatást.

3.7. A közigazgatásban is használható tanúsítványok kibocsátása

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a közigazgatásban is használható tanúsítványokat is kibocsát, amelyekre a közigazgatás által előírt szigorú követelményrendszer vonatkozik. Ezek között vannak minősített tanúsítványok, amelyek a minősített hitelesítés szolgáltatásnál leírtak szerint igényelhetők. Tartoznak ebbe a csoportba fokozott biztonságú elektronikus aláíráshoz használható és egyéb tanúsítványok is, amelyek a nem minősített hitelesítés szolgáltatásnál, illetve a nem elektronikus aláírásra szolgáló tanúsítványok kibocsátásánál leírtak szerint igényelhetők.

A közigazgatás ügyfelei számára kibocsátott tanúsítványok esetén az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a jogszabályok által meghatározott viszontazonosítás szolgáltatást is nyújt.

A tanúsítványigénylés során kell jelezni, ha az ügyfél közigazgatásban is használható tanúsítványt igényel. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató azt javasolja ügyfelei számára, hogy közigazgatásban is használható tanúsítványt igényeljenek.

3.8. Online tanúsítvány-állapot szolgáltatás

Az online tanúsítvány-állapot szolgáltatás (OCSP) segítségével az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató által kibocsátott összes tanúsítvány aktuális visszavonási állapota lekérdezhető. A lekérdezés azonnali, hiteles választ ad egy tanúsítvány állapotáról. E szolgáltatás segítségével állapítható meg egy tanúsítvány visszavonási állapota a leggyorsabb és legbiztonságosabb módon. A tanúsítvány-állapot válasz hitelessége később is ellenőrizhető, így e válaszok bizonyítékként is felhasználhatóak.

A minősített tanúsítványokra vonatkozó OCSP szolgáltatást az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a minősített hitelesítés szolgáltatásra, a nem minősített tanúsítványokra vonatkozó OCSP szolgáltatást a fokozott biztonságú, illetve a nem elektronikus aláírás céljára szolgáló tanúsítványoknál leírt feltételekkel (például: rendelkezésre állás, felelősségvállalás stb.) nyújtja.

Az online tanúsítvány állapot szolgáltatás díjköteles, az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató minden egyes lekérdezésért díjat számol fel. A szolgáltatás igénybevételéhez olyan szerződés megkötése szükséges, amely alapján az időbélyegzés szolgáltatás is igénybe vehető. A szolgáltatás az időbélyegzés szolgáltatással megegyező módon, egyazon szerződés keretében vehető igénybe. Külön szerződés vonatkozik a minősített és a nem minősített szolgáltatásokra vonatkozó OCSP szolgáltatásra.

Tanúsítvány-állapot válasz ellenőrzésekor meg kell vizsgálni a válaszon lévő aláírás érvényességét, valamint azt, hogy a válasz valóban a e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató válaszadójától származik-e. A válaszadó tanúsítványát kibocsátó hitelesítő egység tanúsítványa a www.e-szigno.hu honlapról elérhető.

4. Vitás kérdések megoldására vonatkozó eljárások

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató tevékenységével vagy a kiadott tanúsítványok felhasználásával kapcsolatos kérdéseket, kifogásokat és panaszokat az ügyfélszolgálati iroda címére kell eljuttatni írásos formában. A bejelentés kézhezvételétől számított 3 munkanapon belül az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató értesíti a bejelentő felet az általa megadott címen a bejelentés fogadásáról és a kivizsgáláshoz szükséges időről. A megjelölt határidőig az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató köteles írásban válaszolni a bejelentőnek. Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a válaszadáshoz szükséges információk megadását kérheti a bejelentőtől. Amennyiben a választ a bejelentő nem tartja kielégítőnek, akkor a bejelentő egyeztetést kezdeményezhet a Szolgáltatóval és az érintett felekkel.

Az egyeztetés minden résztvevőjét írásban értesíteni kell az egyeztetés időpontjáról azt megelőzően 10 munkanappal, és írásban meg kell számukra küldeni a bejelentést, az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató válaszát és egyéb szükséges információkat tartalmazó dokumentumokat. Amennyiben az egyeztetés a panasz benyújtásától számított 30 napon belül nem vezet eredményre, akkor a bejelentő peres útra terelheti az ügyet. Az érintett felek kölcsönösen alávetik magukat a Budai Központi Kerületi Bíróság, illetve a Fővárosi Bíróság kizárólagos illetékességének.

5. Főbb kapcsolódó jogszabályok

1. 2001. évi XXXV. Törvény az elektronikus aláírásról
2. 3/2005 IHM rendelet az elektronikus aláírással kapcsolatos szolgáltatásokra és ezek szolgáltatóira vonatkozó részletes követelményekről
3. 1992. évi LXIII. törvény a személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról.
4. A közigazgatási hatósági eljárásról szóló 2004. évi CXL. törvény
5. 194/2005. (IX.22.) Korm. rendelet a közigazgatási hatósági eljárásokban használt elektronikus aláírásokra és az azokhoz tartozó tanúsítványokra, valamint a tanúsítványokat kibocsátó hitelesítés szolgáltatókra vonatkozó követelményekről
6. 195/2005. (IX.22.) Korm. rendelet az elektronikus ügyintézését lehetővé tevő informatikai rendszerek biztonságáról, együttműködési képességéről és egységes használatáról