

Elektronikusan hitelesített PDF dokumentumok ellenőrzése

Adobe Reader beállítása és használata a hitelesített
PDF dokumentumok ellenőrzéséhez

A dokumentáció szabadon tovább terjeszthető, a legfrissebb változatáért
kérjük, keresse fel a Netlock Kft. weboldalát.

<http://www.netlock.hu>

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	2
1. Operációs rendszer és szoftver követelmény.....	3
2. Mi szükséges az ellenőrzéshez?	3
3. Az Adobe Reader beállítása 11.X verzióban.....	4
3.1. Beállítás minősített tanúsítványok ellenőrzéséhez.....	4
3.2. Beállítás fokozott biztonságú tanúsítványok ellenőrzéséhez	6
4. Az aláírás ellenőrzése	9
5. Függelék.....	11
5.1. A PDF Signo-ról	11
5.2. Tűzfal beállítása	11
5.3. Ügyfélszolgálatunk elérhetőségei	11

1. Operációs rendszer és szoftver követelmény

Az operációs rendszerrel szemben támasztott minimális követelmény:

- Windows Vista SP1;
- Windows 7;
- Windows 8 és 8.1.

(Windows XP használatát nem javasoljuk. Annak támogatását a Microsoft megszüntette, így biztonsági frissítések sem készülnek rá, aminek következtében sérülékeny és működését tekintve nem megbízhatóvá válhat.)

Biztonsági okokból javasoljuk, hogy mindig az Adobe Reader legújabb verzióját használja. Lsd. alább.

2. Mi szükséges az ellenőrzéshez?

A PDF aláírások ellenőrzéséhez az ingyenesen letölthető és telepíthető Adobe Reader-re van szüksége.

Mindenképpen a legfrissebb verzió használatát javasoljuk! Korábbi verziók beállításához a jelen útmutató nem biztos, hogy segítséget nyújt.

Az Adobe weboldala, ahonnan a szoftver legfrissebb verzióját letöltheti:

<https://get.adobe.com/hu/reader/>

3. Az Adobe Reader beállítása 11.X verzióban

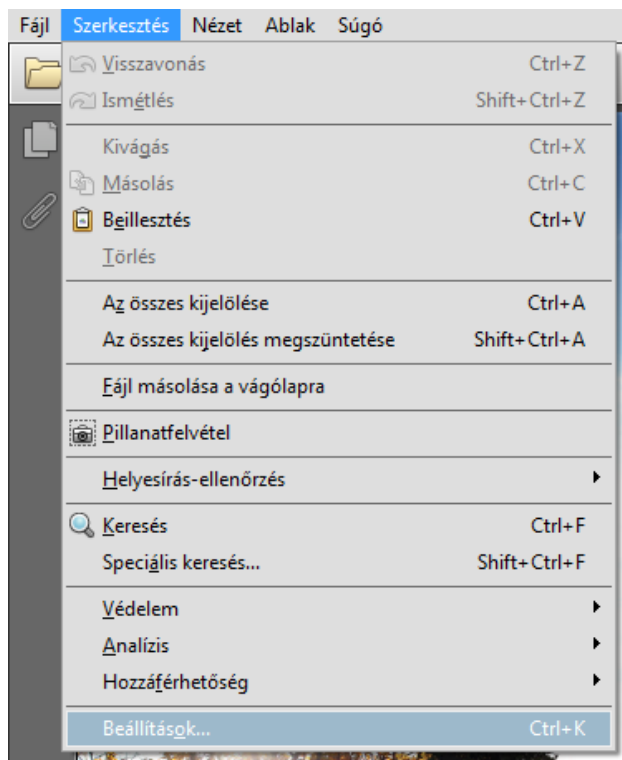
Amennyiben először használja az Adobe Readert, vagy hibát tapasztal az aláírások ellenőrzése során, érdemes végrehajtania a következő lépéseket.

3.1. Beállítás minősített tanúsítványok ellenőrzéséhez

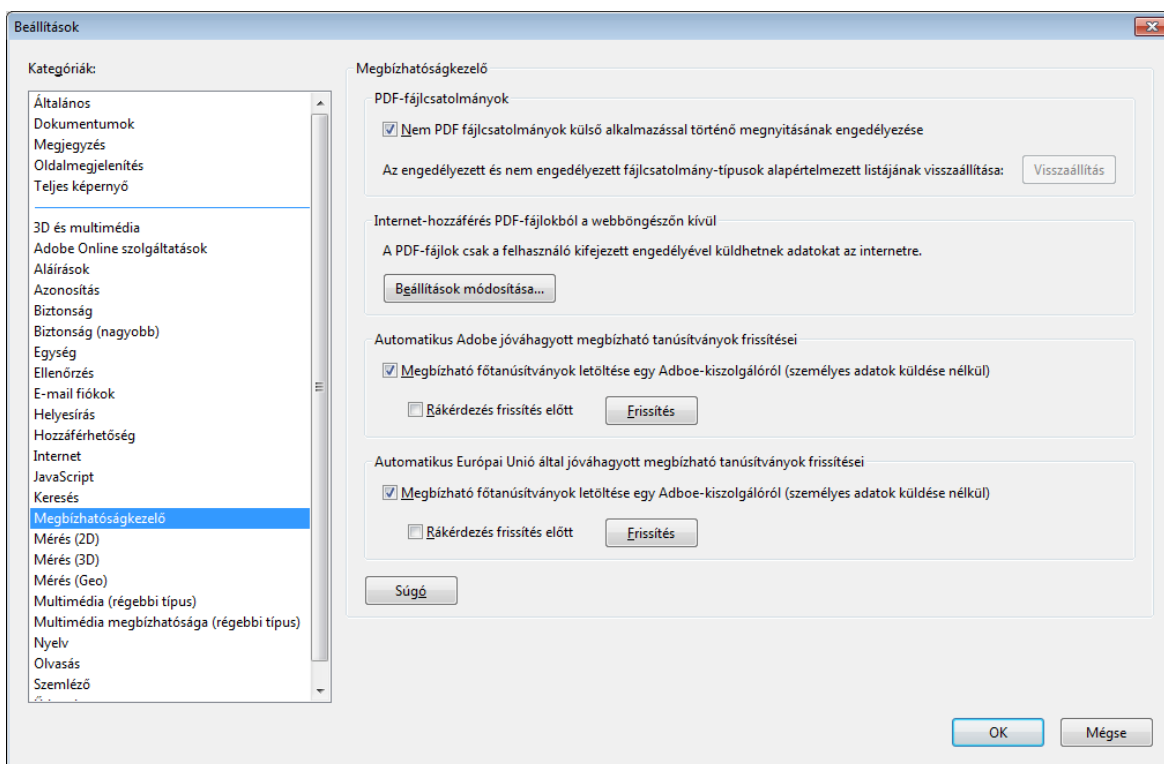
Az Adobe Reader a PDF dokumentum aláírásához használt minősített tanúsítvány megbízhatóságának ellenőrzéséhez két eltérő ún. bizalmi listát használ: egy Adobe által jóváhagyott listát ([Adobe Approved Trust List – AATL](#)) és egy Európai Unió által jóváhagyott listát ([EU Trusted Lists of Certification Service Providers – EU TL](#)).

Az Adobe Reader aláírásellenőrző funkciójának zavartalan működéséhez javasoljuk, hogy a szoftver beállításainál mindkét listát töltsse le és állítsa be, hogy a listák frissítéseit a szoftver automatikusan letöltse. Ezt a következőképpen teheti meg:

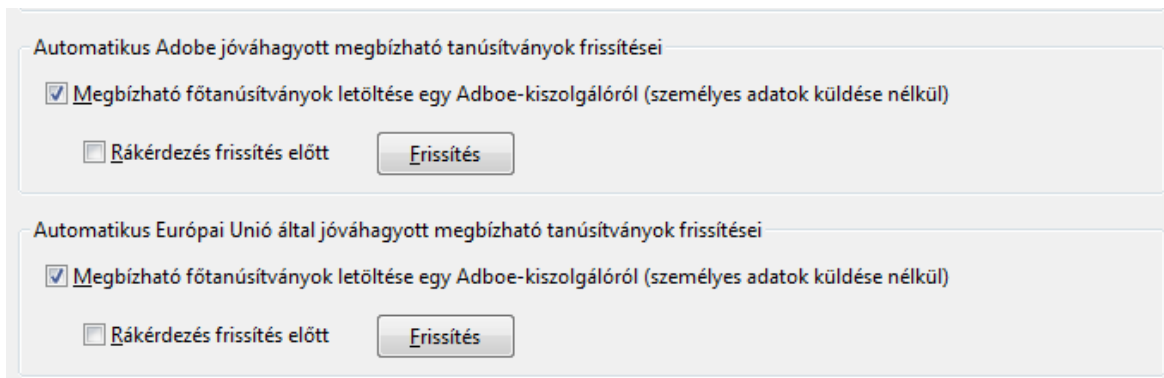
1. Indítsa el az Adobe Reader program legfrissebb verzióját!
2. A szoftver felső menüsorában válassza a *Szerkesztés*, azon belül pedig a *Beállítások...* opciót.



3. A megnyíló Beállítások ablakon a bal oldali Kategóriák listából válassza a *Megbízhatóságkezelő* opciót.



4. A Megbízhatóságkezelőben jelölje be a két fent említett bizalmi lista letöltését, majd mindkettő alatt kattintson a *Frissítés* gombokra.

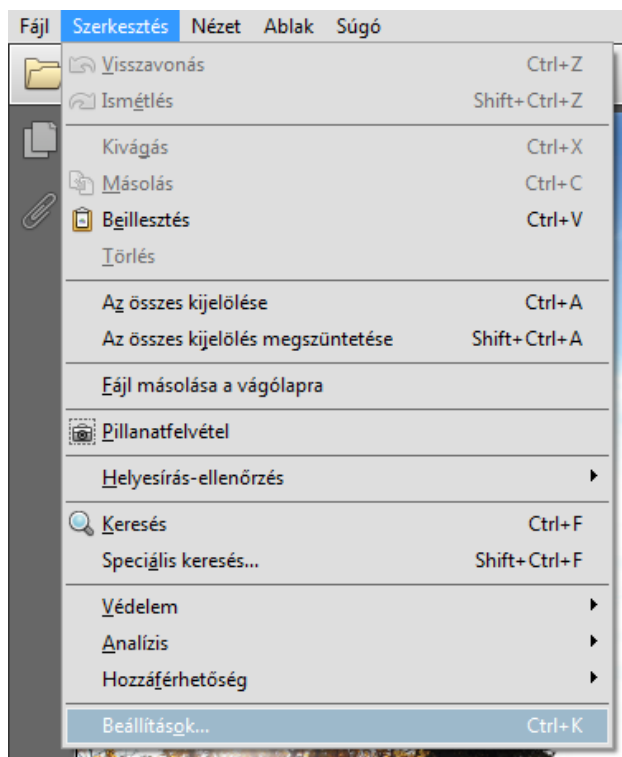


5. Kattintson az OK gombra.

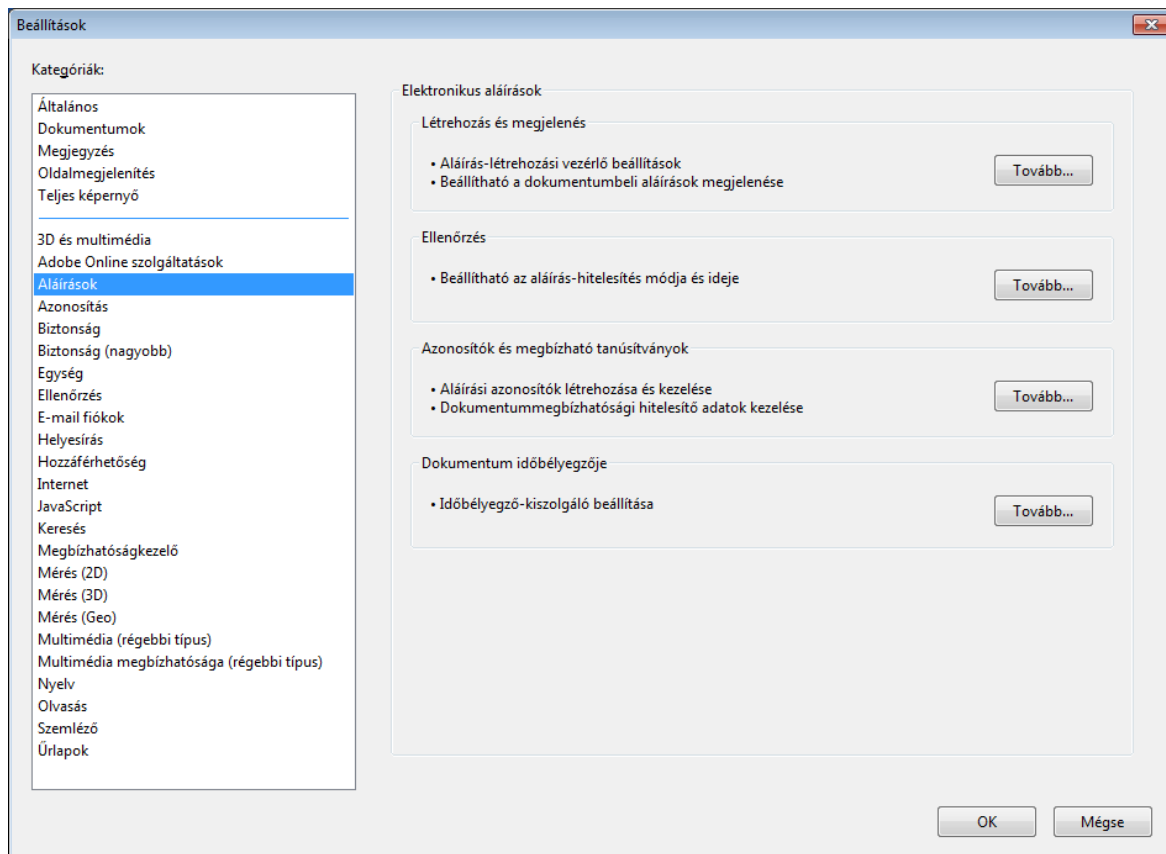
3.2. Beállítás fokozott biztonságú tanúsítványok ellenőrzéséhez

Az Adobe Reader alapértelmezetten nem kezeli megbízhatóként a Microsoft által megbízhatónak ismert tanúsítványokat. A PDF dokumentumok aláírásához használt fokozott biztonságú (nem minősített) tanúsítvány megbízhatóságának zökkenőmentes ellenőrzéséhez a Microsoft listáját integrálni szükséges az Adobe Readerbe. Ehhez a következő beállításokat végezze el.

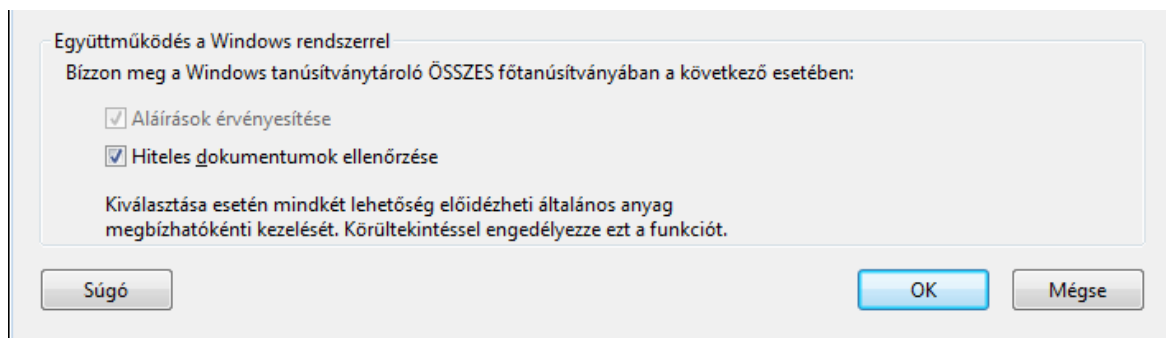
1. Indítsa el az Adobe Reader programot!
2. A szoftver felső menüsorában válassza a *Szerkesztés*, azon belül pedig a *Beállítások...* opciót.



3. A megnyíló Beállítások ablakon a bal oldali Kategóriák listából válassza az *Aláírások* opciót.



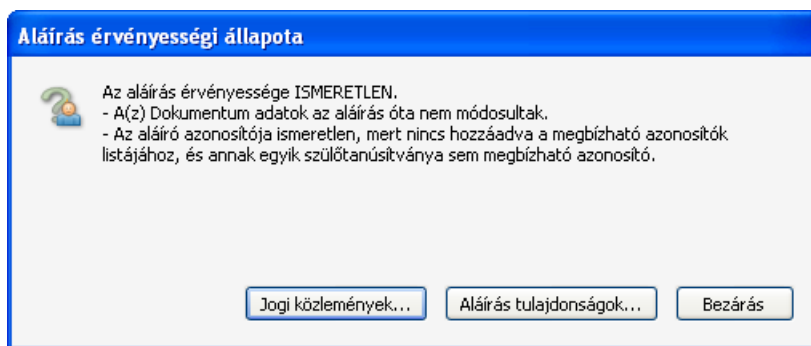
4. Az *Ellenőrzés* szekcióban kattintson a *Tovább...* gombra, majd a megnyíló Aláírás-hitelesítési beállítások ablak alján, az *Együttműködés a Windows rendszerrel* szekció két checkbox-át jelölje be.



5. Kattintson az *OK* gombra.

➤ *Tanúsítványok felvétele az operációs rendszerbe*

A Windows tanúsítványtára a rendszer telepítését követően üres, a megbízható szolgáltatók listája a rendszer használata során folyamatosan bővül: minden alkalommal, amikor az operációs rendszer egy új végfelhasználói tanúsítvánnyal találkozik, ellenőrzi a Microsoft szerverein, hogy az ahhoz tartozó kiadói tanúsítvány szerepel-e a megbízható legfelsőbb szintű hitelesítésszolgáltatók listájában. Amennyiben igen, azt a Windows letölti a helyi listájába. Amennyiben a számítógépen, melyen az Adobe Readert használja, az operációs rendszer annak telepítése óta még nem ellenőrzött a NetLock által kibocsátott tanúsítványt, elképzelhető, hogy a Reader – a fenti beállítások elvégzése ellenére – nem képes ellenőrizni a PDF-en lévő aláírást és a következő üzenetet mutatja.



Ez esetben – ezen a gépen egyszer – nyissa meg Internet Explorerben a következő linkek mindegyikét. Ezzel az egyszerű művelettel a tanúsítványok telepítése a Microsoft szervereiről automatikusan megtörténik a háttérben.

<http://www.netlock.hu/index.cgi?ca=gold>

<http://www.netlock.hu/index.cgi?ca=cblca>

<http://www.netlock.hu/index.cgi?ca=cclca>

A megnyitás gombra kattintva a gyökéretanúsítványok adatlapját meg is tekintheti.

4. Az aláírás ellenőrzése

Az aláírás ellenőrzéséhez csupán meg kell nyitni a kapott PDF dokumentumot.

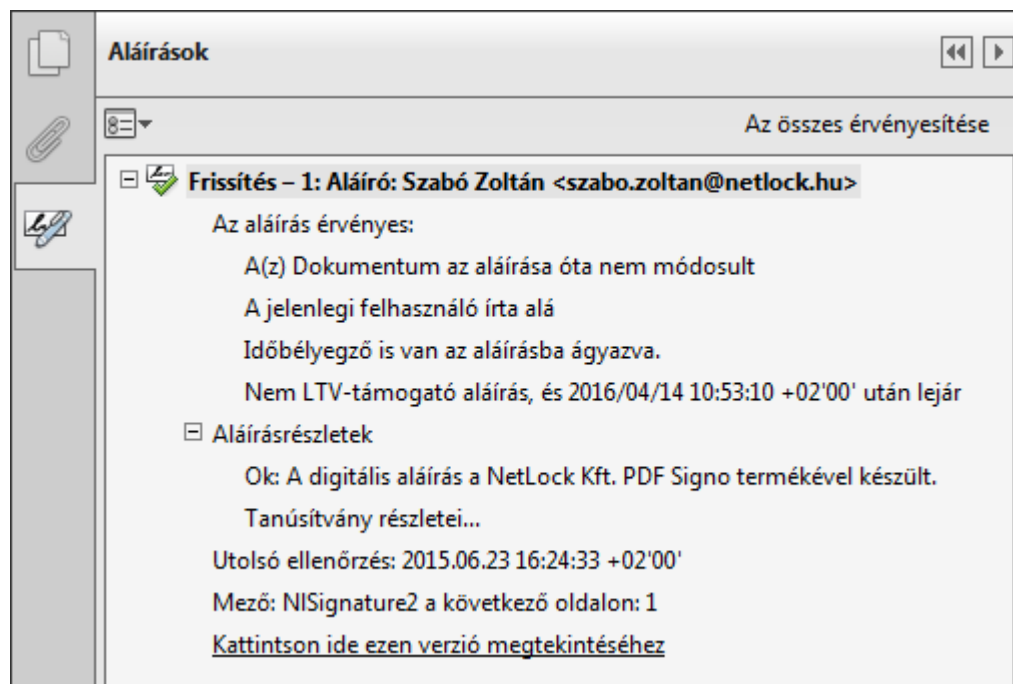
Megnyitás után a Reader automatikusan megkezdí az aláírás(ok) ellenőrzését. Az ellenőrzési folyamatot a jobb alsó sarokban megjelenő állapotjelző mutatja:



Miután a szoftver elvégezte az ellenőrzést az eredményt a Reader fejléce alatt található aláírás sáv mutatja. Eredményes ellenőrzés és érvényes aláírás(ok) esetén az aláírás sávon *zöld pipa* és az „Aláírva, minden aláírás érvényes” üzenet látható:

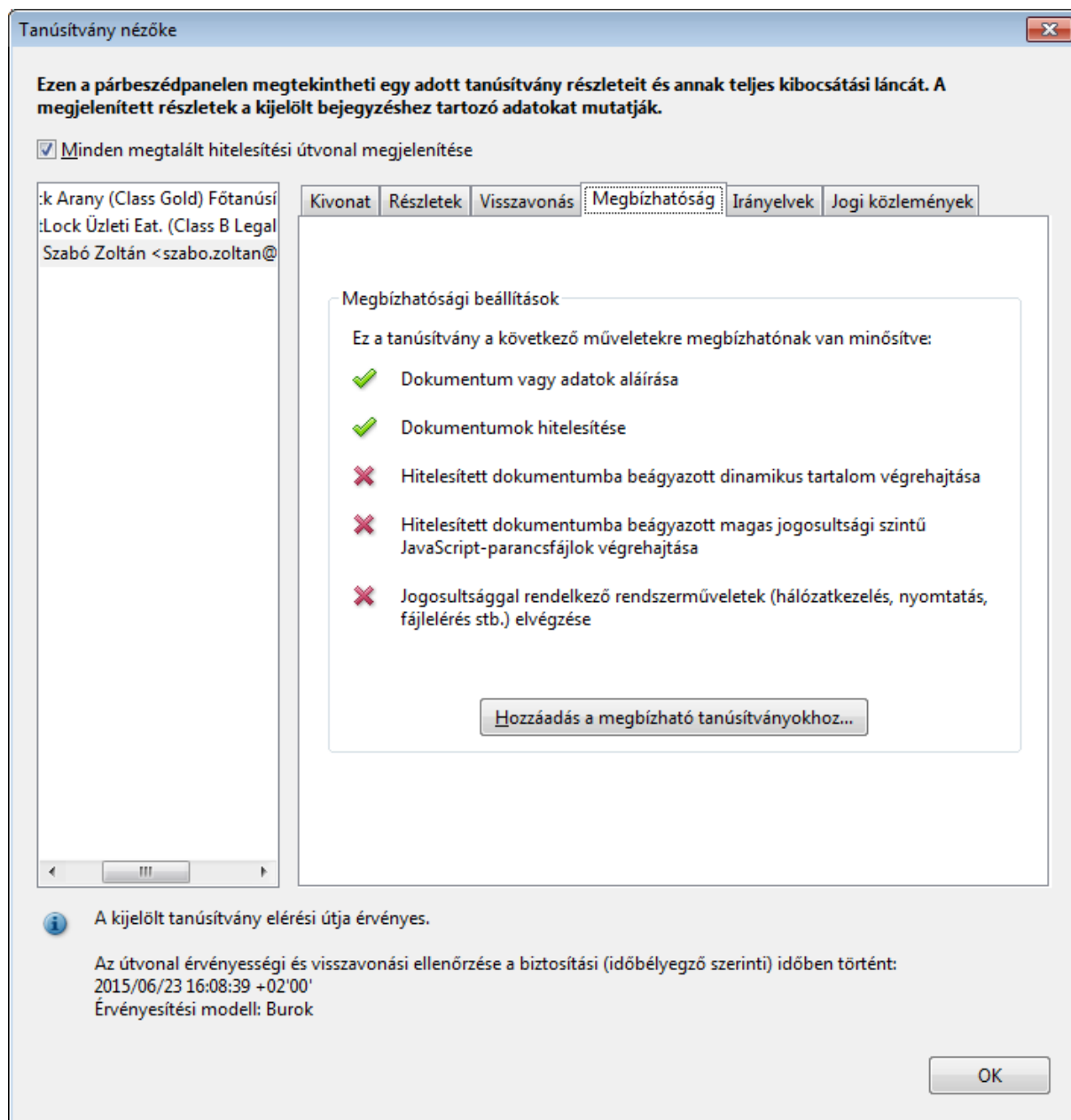


A sáv jobb szélén található *Aláíráspanel* gombra kattintva tekinthetjük meg az aláírás részleteit, mely a Reader bal oldalán jelenik meg:



A *Tanúsítvány részletei...*-re kattintva tekinthetők meg az aláíráshoz tartozó tanúsítvány adatai és annak megbízhatósága.

A megnyíló Tanúsítványnézőke ablakban válassza a Megbízhatóság fület.



Amennyiben a Reader megbízhatóként ismeri az aláírásához tartozó tanúsítványt, a *Dokumentum vagy adatok aláírása* illetve a *Dokumentumok hitelesítése* sorokban zöld pipát kell látnia.

5. Függelék

5.1. A PDF Signo-ról

A PDF Signo alkalmazás PDF állományok tömeges hitelesítését végzi el (aláírás és időbélyegzés).

A szoftverről részletesen a következő linken olvashat:

<http://www.netlock.hu/html/edoc>

5.2. Tűzfal beállítása

Amennyiben a hálózatot tűzfalal védik, szükség lehet az Adobe Reader program engedélyezésére a netlock.hu tartomány felé, hogy megtörténhessen az automata visszavonás ellenőrzés. A tűzfalbeállításokhoz javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot rendszergazdájával.

5.3. Ügyfélszolgálatunk elérhetőségei

Amennyiben az Adobe Reader aláírás ellenőrzéséhez szükséges beállításokban jelen útmutató nem kínált elegendő segítséget, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal a support@netlock.hu címen.

Amennyiben termékeinkről és szolgáltatásinkról kíván érdeklődni, látogasson el a honlapunkra, a www.netlock.hu oldalra, esetleges kérdéseit pedig írja meg az info@netlock.hu email címre.

Ügyfélszolgálatunk munkaidőben (H-P; 9-17) helyi tarifával hívható kék száma: 40 22 55 22.