

# **Kormányzati Elektronikus Aláíró és Aláírás-ellenőrző Szoftver**

## **Telepítési leírás**

verzió: 1.42

2018.03.10.

---

## TARTALOMJEGYZÉK

1.	BEVEZETÉS .....	3
2.	KEAASZ TELEPÍTÉSE .....	3
2.1	Telepítés Windows operációs rendszerre.....	3
2.2	Telepítés Linux alapú operációs rendszerre .....	10
2.3	Telepítés MacOS operációs rendszerre .....	11
3.	A KEAASZ ALKALMAZÁS ELTÁVOLÍTÁSA.....	14
3.1	Eltávolítás Windows operációs rendszeren .....	14
3.1.1	KEAASZ könyvtárból indított törlés .....	14
3.1.2	Programok/Alkalmazások és szolgáltatások funkcióból indított törlés .....	15
3.1.3	Alkalmazás manuális eltávolítása .....	16
3.2	Eltávolítás Linux alapú operációs rendszerről .....	17
3.3	Eltávolítás MacOS operációs rendszerről.....	18

---

## 1. BEVEZETÉS

A Kormányzati Elektronikus Aláíró és Aláírás-ellenőrző Szoftver (**KEAASZ**), egy önállóan telepíthető szoftver, amely elektronikus aláírás és időbélyegzés, valamint aláírás ellenőrzés funkciót szolgáltat a felhasználók számára.

A KEAASZ szoftver lehetőséget nyújt arra, hogy (meghatározott informatikai feltételek biztosítása mellett) alá tudjunk írni és időbélyegezni dokumentumokat, illetve segítségével ellenőrizhetjük korábban aláírt dokumentumok érvényességét is.


## 2. KEAASZ TELEPÍTÉSE

Az alkalmazás legfrisseb telepítő csomagjai az alábbi URL-ről tölthetők le:

<http://www.kekkh.gov.hu/Eszemelyi/letoltesek>

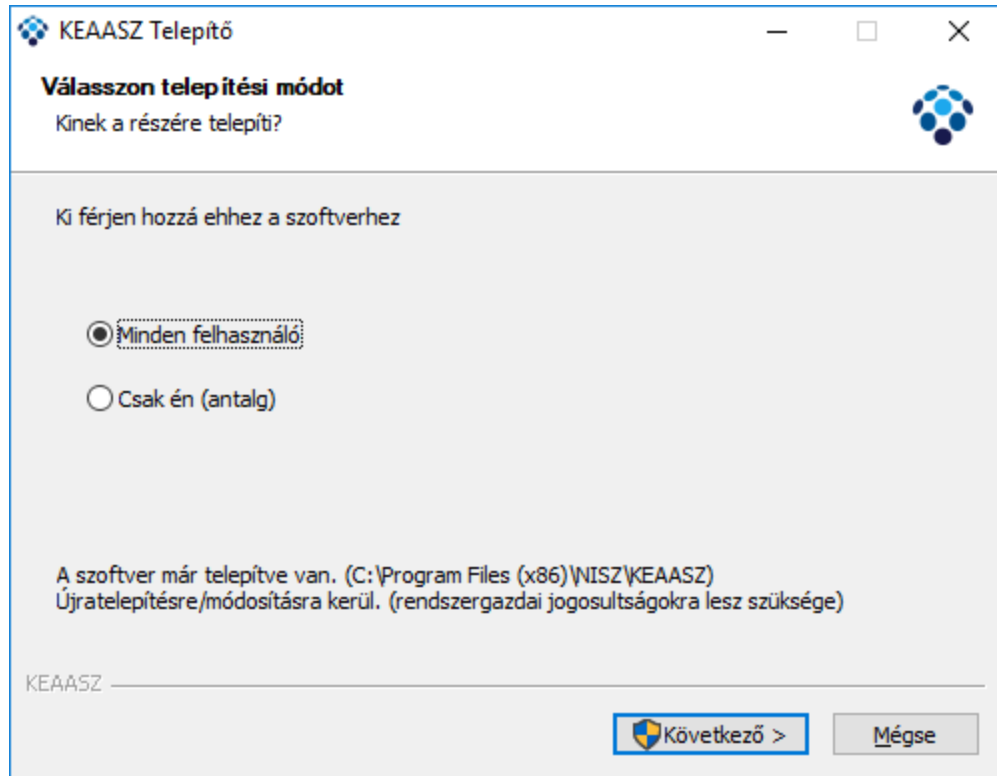
### 2.1 Telepítés Windows operációs rendszerre

A letöltés után a fájlkezelőben a **KEAASZ-<verzió>-Setup.exe** fájlt keresse meg a letöltési helyén.

Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret
 KEAASZ-1.40.0-Setup	2018. 03. 01. 15:17	Alkalmazás	55 949 KB

A **KEAASZ-<verzió>-Setup.exe** fájlra kattintva a telepítési folyamat elkezdődik.

A kezdőképernyőn a telepítési mód kiválasztása lehetséges.

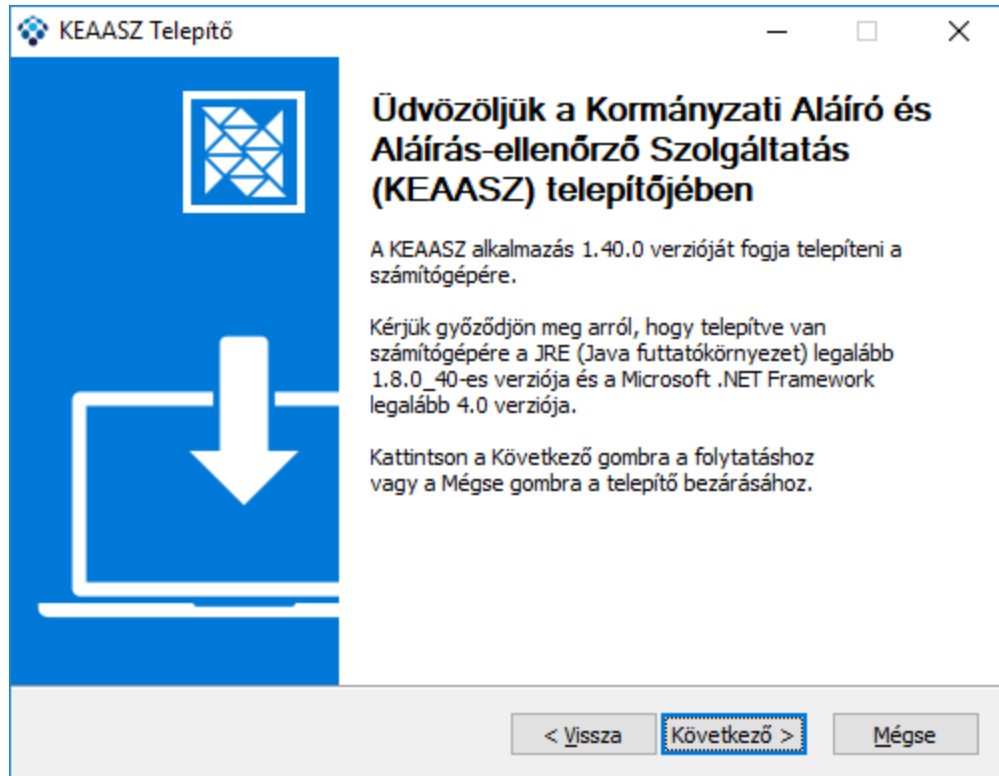


A **Minden felhasználó** telepítési típus esetén rendszergazdai jogosultság szükséges annak érdekében, hogy az alkalmazást minden a gépre bejelentkezett felhasználó használni tudja. Ebben az esetben a **Program Files**-ba kerül telepítésre az alkalmazás. (emiat kell a rendszergazdai jog)

A **Csak én(<bejelentkezett felhasználónév>)** telepítési típus esetén az alkalmazás a jelenleg bejelentkezett felhasználó profiljába kerül telepítésre. (Felhasználók/<bejelentkezett felhasználó>/AppData könyvtárba.)

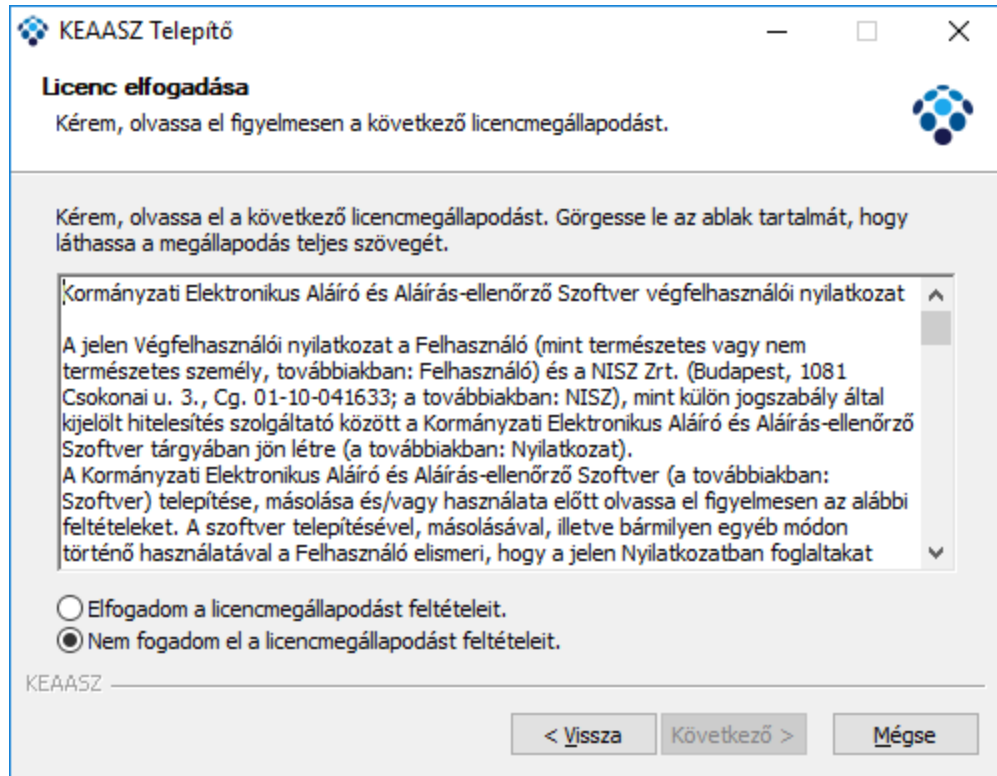
Amennyiben a telepítési típus kiválasztásra kerül, kattintson a **Következő** gombra.

A **Minden felhasználó** telepítési típus kiválasztása esetén egy rendszergazdai azonosítás után mehet tovább az alkalmazás.



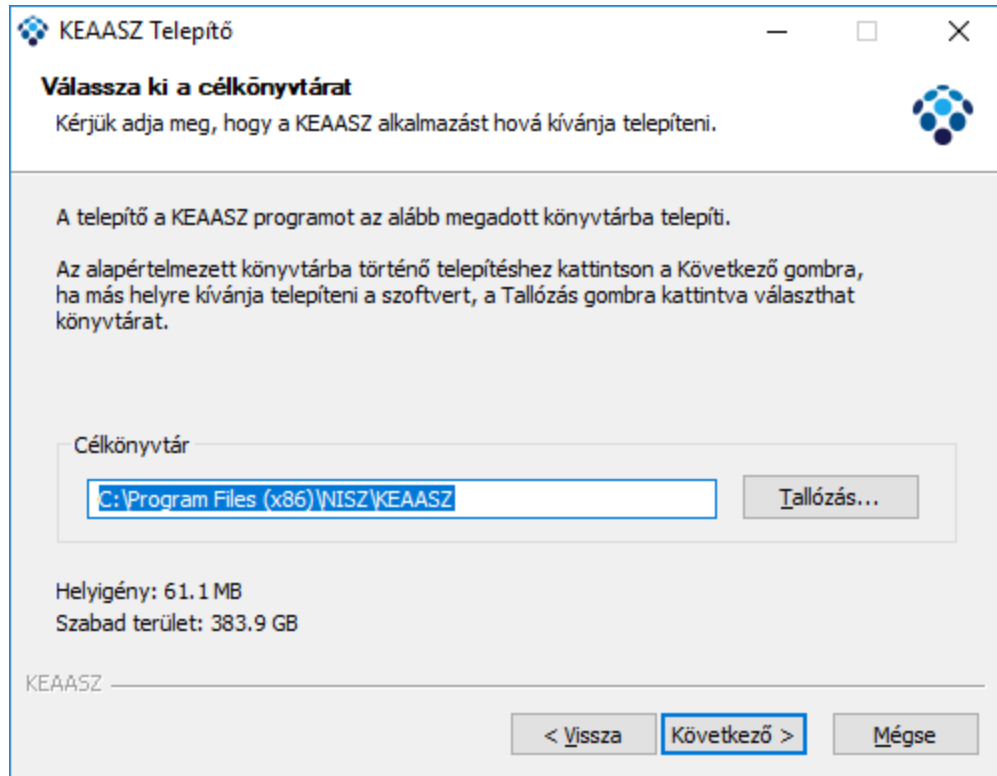
Megjelenik a telepítő program alkalmazással kapcsolatos fontos információkat tartalmazó képernyője, ahol kérjük figyelmesen elolvasni, hogy milyen verziószámú **Java** futtatói környezet, illetve **Microsoft .NET Framework** szükséges a program futtatásához.

A **Következő** gomb megnyomása után az alábbi license képernyő jelenik meg.



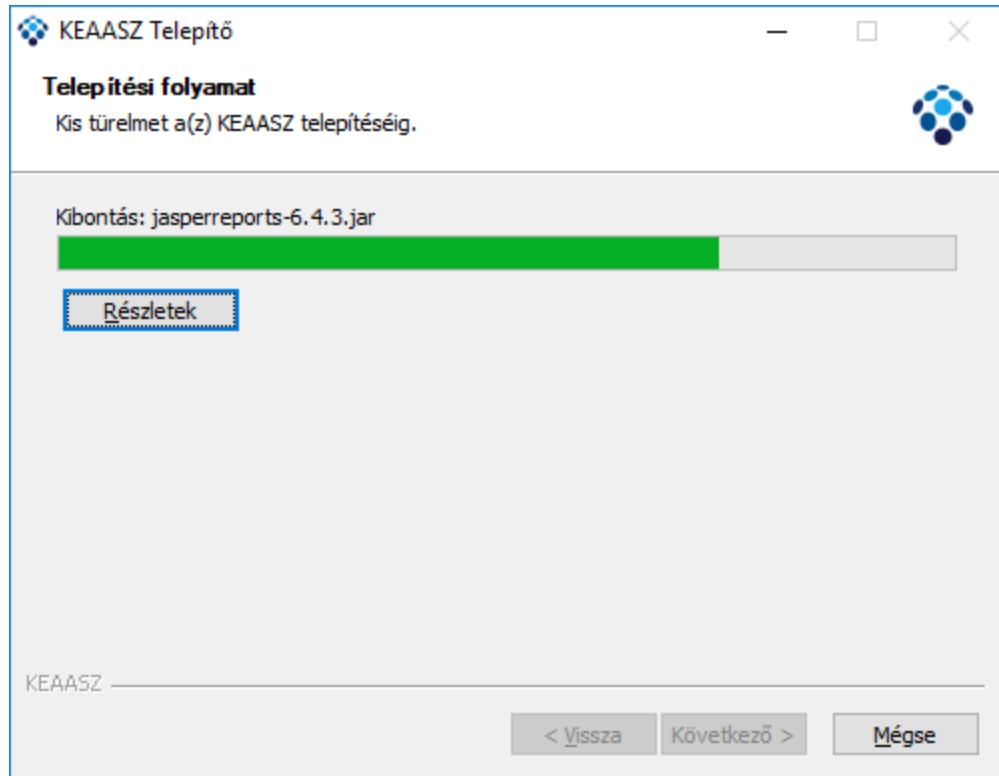
A license elfogadásához a license feltételek elolvasása (használja a görgető sávot az olvasás során) és megértése után válassza az „**Elfogadom a licensemegállapodás feltételeit**” majd kattintson a **Következő** gombra. Amennyiben nem ért egyet lépjen ki a telepítő alkalmazásból a **Mégse** gomb megnyomásával.

A következő megjelenő képernyőn a kiválasztható a célkönyvtár, ahová a KEAASZ program telepítésre kerül.



Alapbeállításként a célkönyvtár a **C:\Program Files (x86)\NISZ\KEAASZ** könyvtár lesz. (32-bites windows esetén: **C:\Program Files\NISZ\KEAASZ**) Amennyiben másik könyvtárba szeretné telepíteni a programot, nyomja meg a **Tallózás** gombot és a fájlkezelőben válassza ki a megfelelő könyvtárat. A célkönyvtár megadását követően nyomja meg a **Következő** gombot.

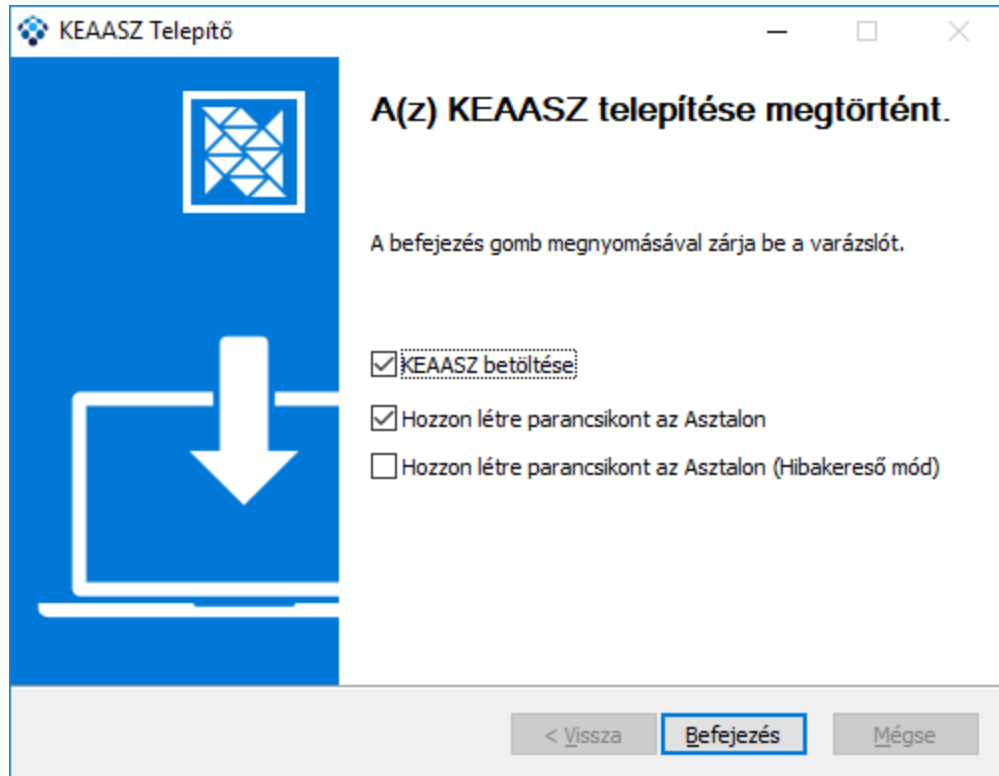
Ezután a telepítés folyamata elindul.



A sikeres telepítést követően lehetősége van (alapbeállításként az első két funkció aktív):

- a KEAASZ program indítása a telepítő bezáródása után
- a program parancsikonjának létrehozására az Asztalon
- a program debug módjához tartozó parancsikonjának létrehozására az Asztalon





A **Befejezés** gombra kattintva lépjen ki a telepítő felületről és már el is kezdheti használni a telepített alkalmazást.



Az alkalmazáshoz használt **JAVA** platformnak meg kell egyeznie az esetlegesen használni kívánt PKCS11-es meghajtó platform verziójával. **Azaz 32 bites** PKCS11-es fájl használata esetén **32 bites** JAVA használata szükséges. **64 bites** PKCS11-es fájl használata esetén **64 bites** JAVA használata szükséges.

---

## 2.2 Telepítés Linux alapú operációs rendszerre

Az alkalmazás letöltése után egy terminál indítása szükséges (Alkalmazások -> Rendszereszközök -> Terminál)

Ezután létre kell hozni a kívánt mappát, ahova az alkalmazást telepíteni szeretnénk. Például a saját \$HOME könyvtárban:

```
$ mkdir ~/KEAASZ
```

Majd, be kell lépni az előbbiekben létrehozott könyvtárba:

```
$ cd ~/KEAASZ
```

Ki kell csomagolni a letöltött állományt:

```
$ tar -xzf /tmp/KEAASZ-<version>-portable-linux-x64-jre.tar.gz
```

Futtatási jogot kell adni az indító állománynak (KEAASZ.sh):

```
$ chmod +x KEAASZ.sh
```

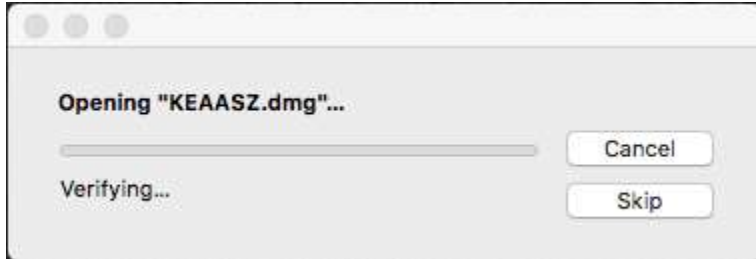
Ezek után a program futtatása az alábbi módon lehetséges:

```
$ ./KEAASZ.sh
```

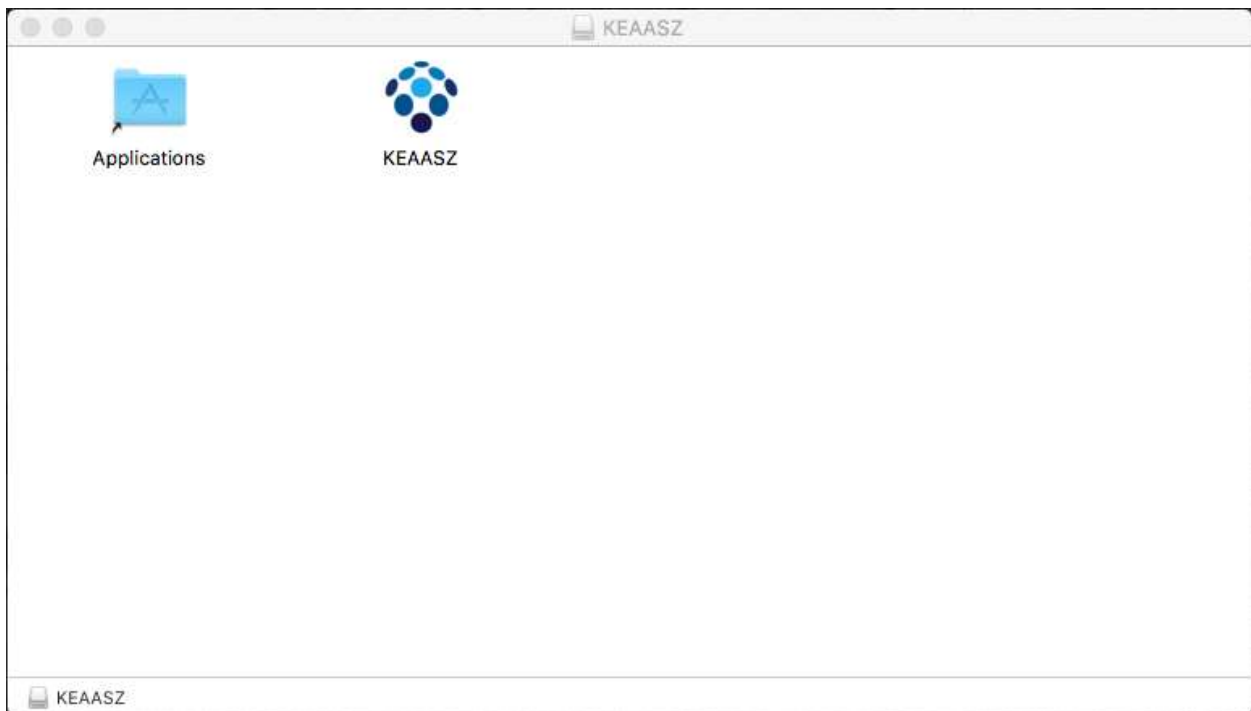
---

## 2.3 Telepítés MacOS operációs rendszerre

A telepítés a letöltött alkalmazásra (dmg fájl) való dupla kattintással kezdődik. Ekkor a rendszer ellenőrzi a kiválasztott fájlt.

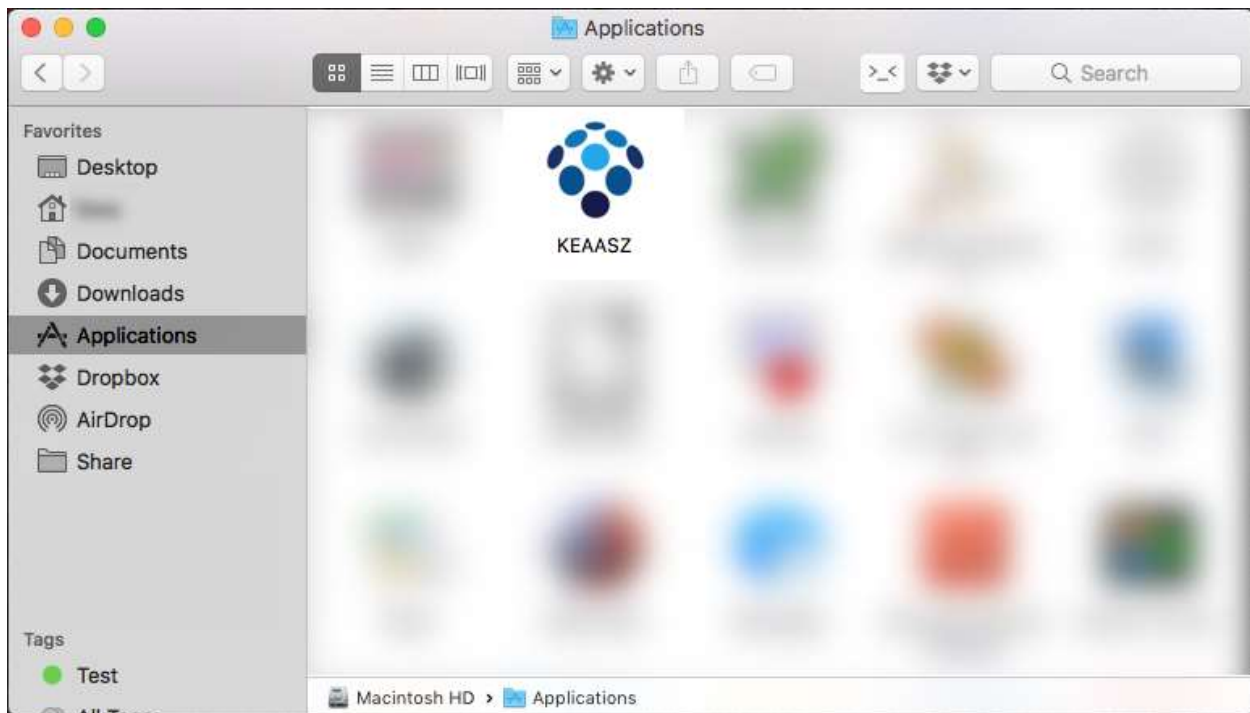


Majd ezután megjeleníti a csomag tartalmát:

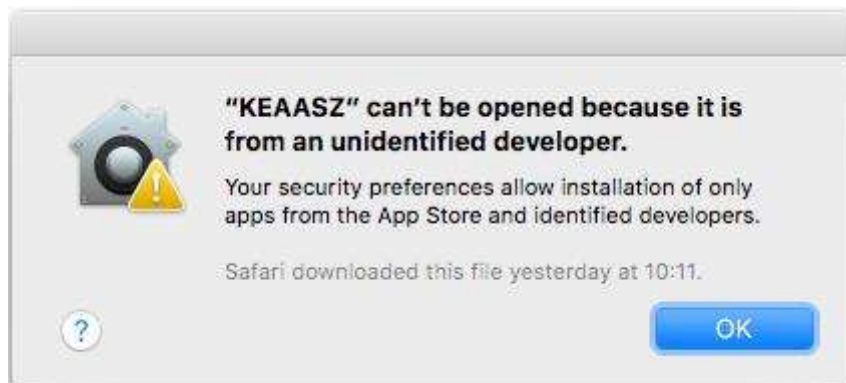


A **KEAASZ** alkalmazást ezek után át lehet húzni az **Applications**-be.

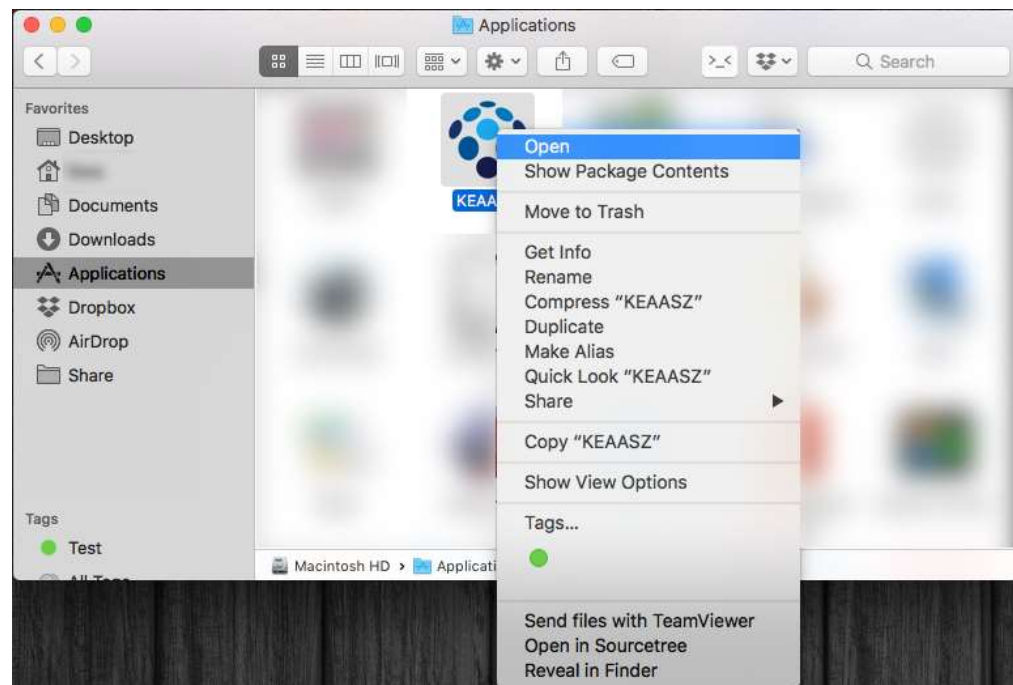
Az alkalmazás innentől kezdve indítható az **Application**-ből.



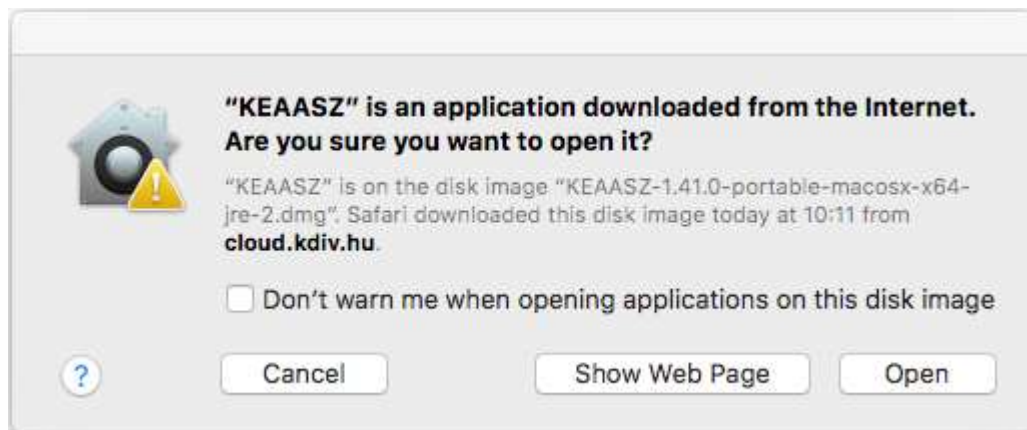
Előfordulhat, hogy a rendszer nem engedi indítani az alkalmazást, mondván, hogy nem megbízható forrásból származik.



Ilyenkor **Finder**-ben meg kell nyitni az **Applications**-t, és a **KEASZ** alkalmazásra jobb klikkelni.



majd **Open**, ezek után a felugró figyelmeztető ablakban megint **Open**-t kell választani.



---

## 3. A KEAASZ ALKALMAZÁS ELTÁVOLÍTÁSA

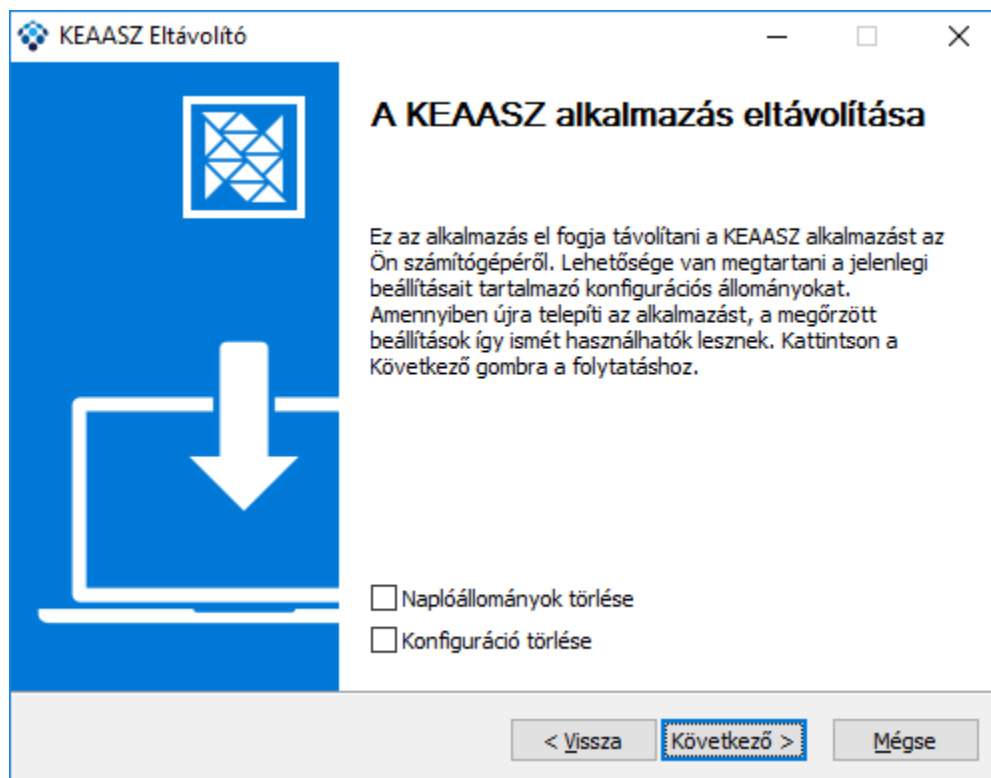
### 3.1 Eltávolítás Windows operációs rendszeren

A program eltávolítását kétféle módon lehet elvégezni :

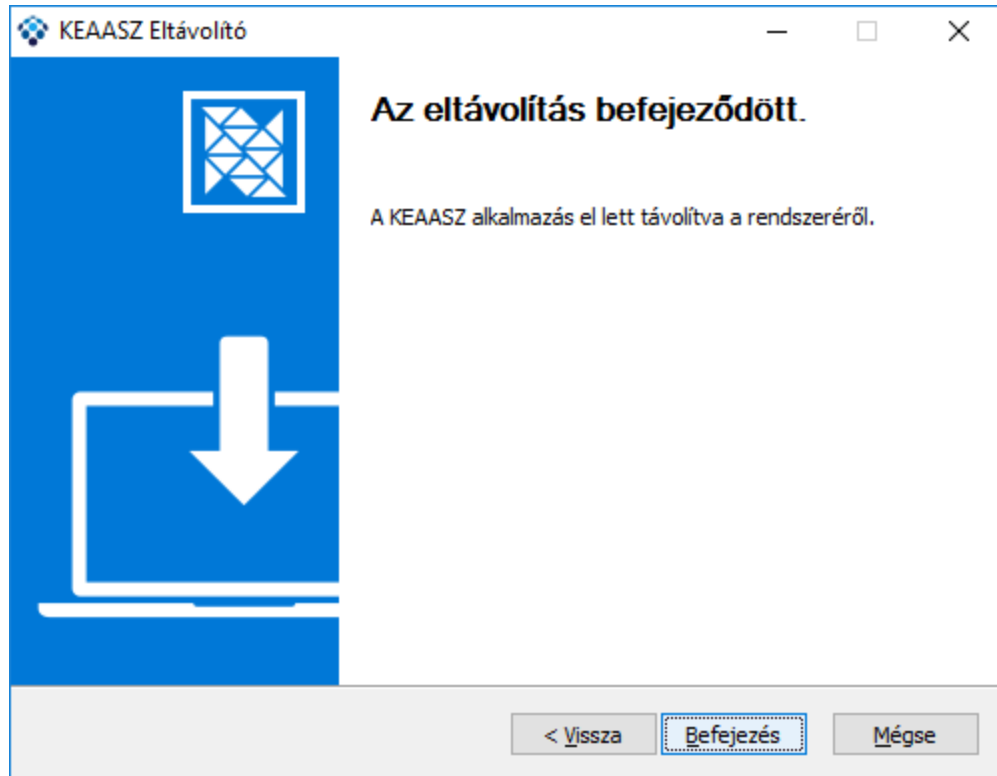
1. A program telepítési könyvtárában (alapértelmezetten a program ide települ: **C:\Program Files (x86)\NISZ\KEAASZ**) található **uninstall.exe** alkalmazással.
2. A számítógép vezérlőpult/Gépház alkalmazások szolgáltatások funkcióból indítható eltávolítás.

#### 3.1.1 KEAASZ könyvtárból indított törlés

A telepítési könyvtárba található **uninstall.exe** alkalmazás elindítása.



Az eltávolítás során el lehetősége van a naplóállományok és a konfigurációs fájlok törléséhez is, ehhez a megfelelőt válassza ki, majd kattintson a **Következő** gombra.



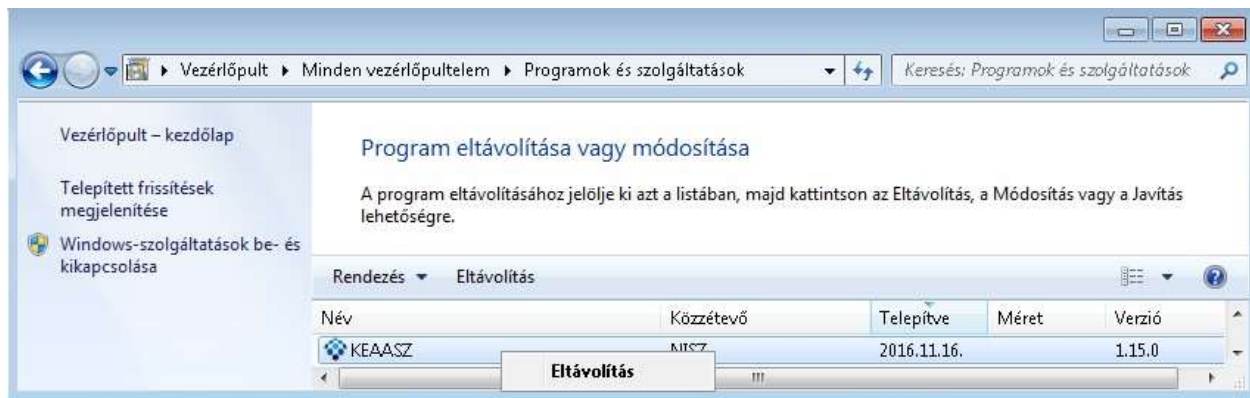
A **Befejezés** gombra kattintva az üzenet ablak bezárul.

### 3.1.2 Programok/Alkalmazások és szolgáltatások funkcióból indított törlés

A számítógép operációs rendszerétől függően az alábbi funkciókkal lehet a KEAASZ alkalmazást eltávolítani a számítógépről. A törlés példaként a Windows7 és a Windows10 operációs rendszerek felületén kerül bemutatásra.

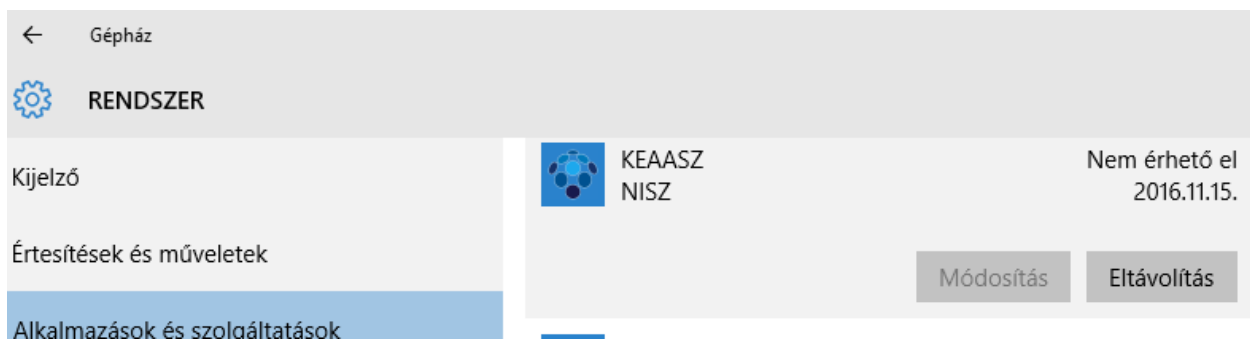
#### **Windows7**

A Windows7 operációs rendszerben a „**Vezérlőpultra**” kattintva a „**Programok és szolgáltatások**” funkcióban a „Programok eltávolítása és módosítása” felületén kell kiválasztani a KEAASZ-eKAT programot és az **Eltávolítás** gombra kattintva törlésre kerül a KEAASZ-eKAT alkalmazás.



## Windows 10

A Windows 10 operációs rendszerben a „Gépház” kattintva az „Alkalmazások és szolgáltatások” rendszer funkcióban kell kiválasztani a KEAASZ-eKAT programot és az **Eltávolítás** gombra kattintva törlésre kerül a KEAASZ-eKAT alkalmazás.



### 3.1.3 Alkalmazás manuális eltávolítása

Az alkalmazás manuális eltávolításához az alábbiakat hajtsa végre:

- Az alkalmazás telepítési könyvtárának törlése
- A felhasználó profil könyvtárában az alkalmazás konfigurációs beállítás eltávolítása (**KEAASZ.zip**)
- A felhasználó profil könyvtárában a debug logok a **NISZ/KEAASZ** könyvtárban találhatóak, az is eltávolítható.
- Windows Registry-ből az alábbi könyvtárak törlése (**REG DELETE**):
  - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\NISZ KEAASZ
  - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\NISZ KEAASZ



---

## 3.2 Eltávolítás Linux alapú operációs rendszerről

A létrehozott \$HOME könyvtárból az alábbi paranccsal távolítsuk el az alkalmazást:

```
$ rm -rf ~/KEAASZ
```

---

### 3.3 Eltávolítás MacOS operációs rendszerről

Az **Application**-be másolt **KEAASZ** alkalmazást át kell húzni a **Trash**-be.

