

Kormányzati Elektronikus Aláíró és Aláírás-ellenőrző Szoftver

Telepítési leírás

verzió: 1.43

2023.02.01.

TARTALOMJEGYZÉK

Tartalom

1.	BEVEZETÉS	3
2.	KEAASZ TELEPÍTÉSE.....	3
2.1	Telepítés Windows operációs rendszerre	3
2.2	Portable verzió telepítés Windows operációs rendszerre	10
2.3	Telepítés Linux alapú operációs rendszerre	13
2.4	Telepítés MacOS operációs rendszerre	15
3.	A KEAASZ ALKALMAZÁS ELTÁVOLÍTÁSA	18
3.1	Eltávolítás Windows operációs rendszeren.....	18
3.1.1	KEAASZ könyvtárból indított törlés	18
3.1.2	Programok/Alkalmazások és szolgáltatások funkcióból indított törlés	19
3.1.3	Alkalmazás manuális eltávolítása.....	20
3.2	Eltávolítás Linux alapú operációs rendszerről.....	21
3.3	Eltávolítás MacOS operációs rendszerről.....	22

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 legfrissebb telepítő csomagjai az alábbi URL-ről tölthetők le:

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

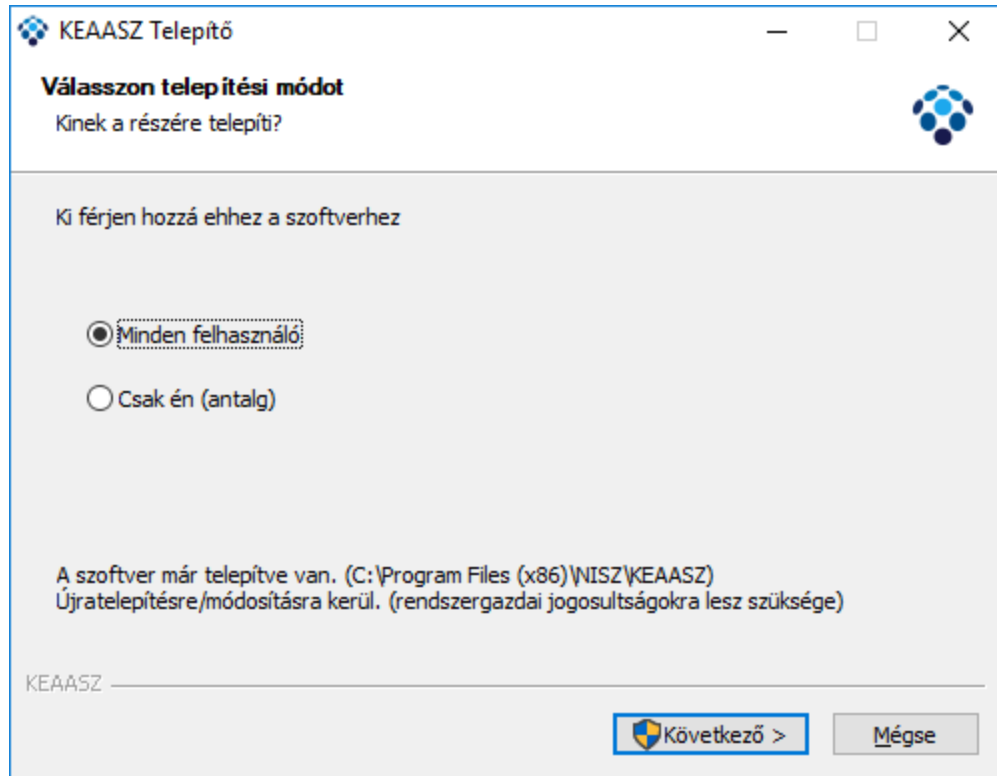
2.1 Telepítés Windows operációs rendszerre

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.

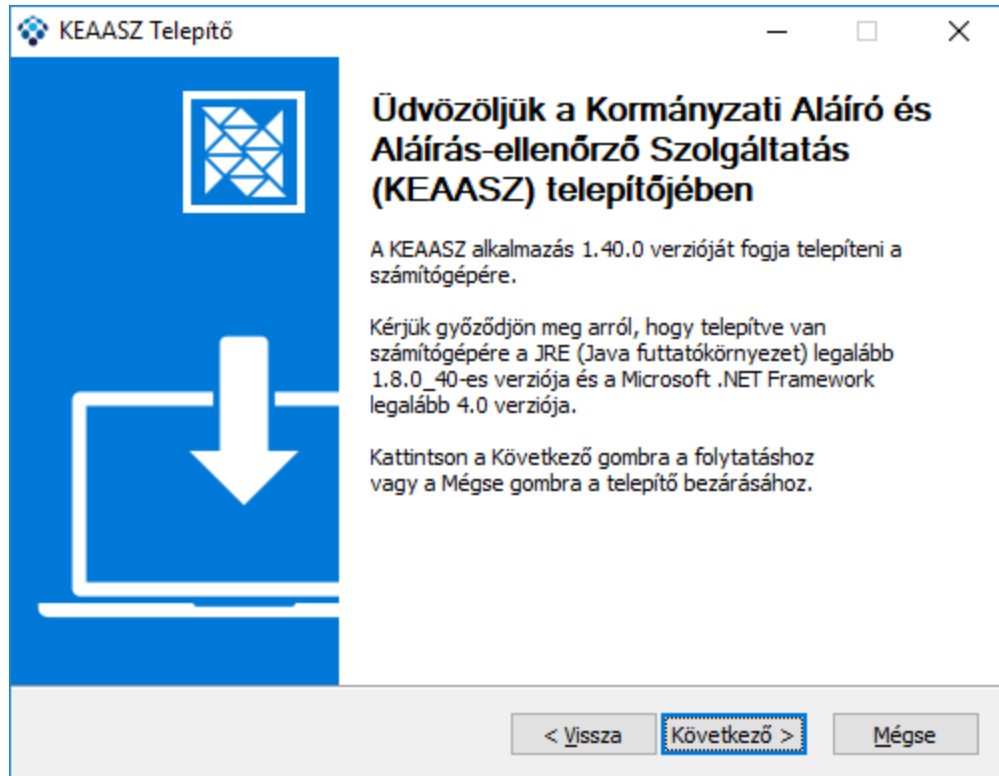


A **Minden felhasználó** telepítési típus esetén rendszergazdai jogosultság szükséges annak érdekében, hogy az alkalmazást minden a gépre bejelentkezett felhasználó használni tudja. Ebben az esetben a **Program Files**-ba kerül telepítésre az alkalmazás. (emiat kell a rendszergazdai jog)

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

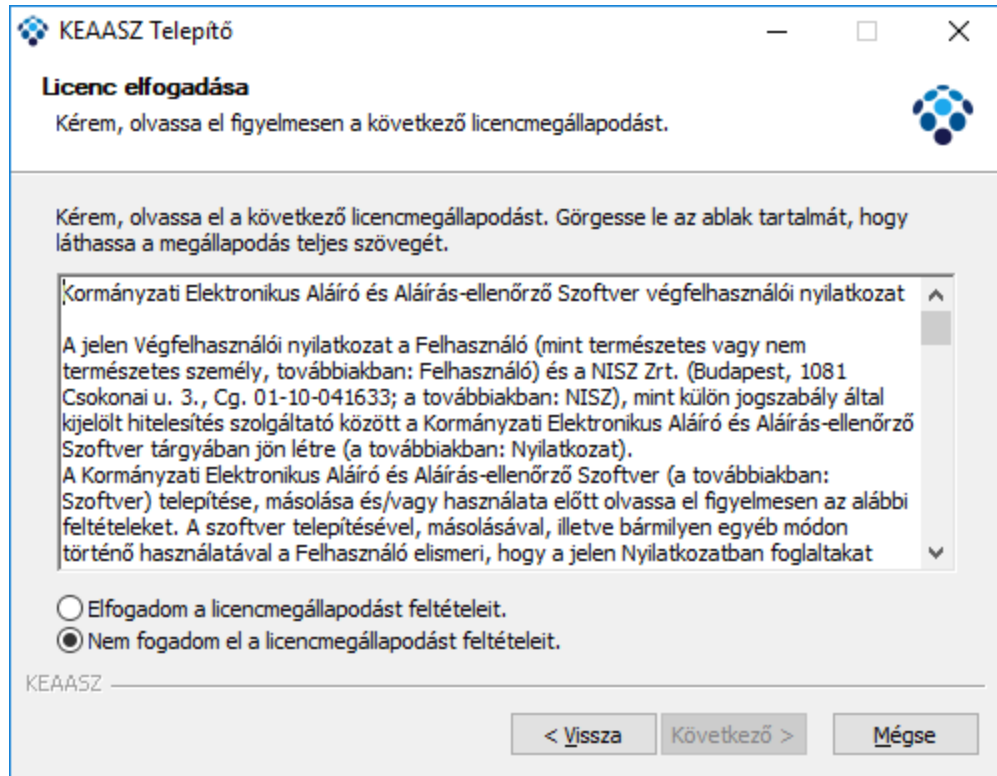
Amennyiben a telepítési típus kiválasztásra kerül, kattintson a **Következő** gombra.

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



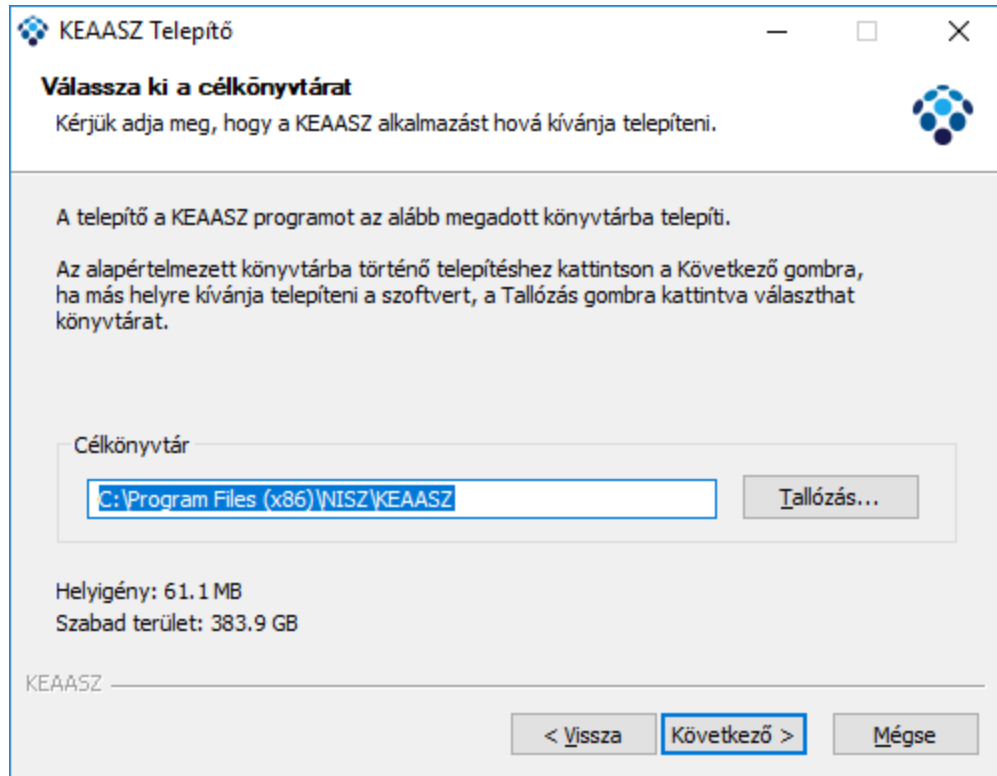
Megjelenik a telepítő program alkalmazással kapcsolatos fontos információkat tartalmazó képernyője, ahol kérjük figyelmesen elolvasni, hogy milyen verziószámú **Java** futtatói környezet, illetve **Microsoft .NET Framework** szükséges a program futtatásához.

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



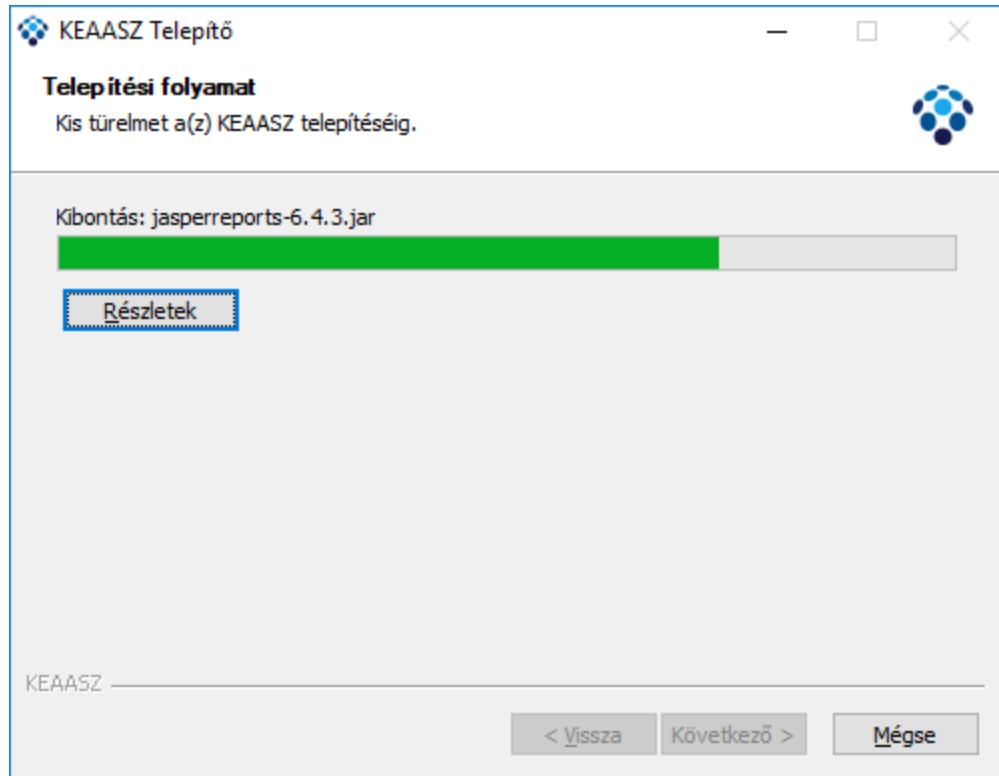
A license elfogadásához a license feltételek elolvasása (használja a görgető sávot az olvasás során) és megértése után válassza az „**Elfogadom a licensemegállapodás feltételeit**” majd kattintson a **Következő** gombra. Amennyiben nem ért egyet lépjen ki a telepítő alkalmazásból a **Mégse** gomb megnyomásával.

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



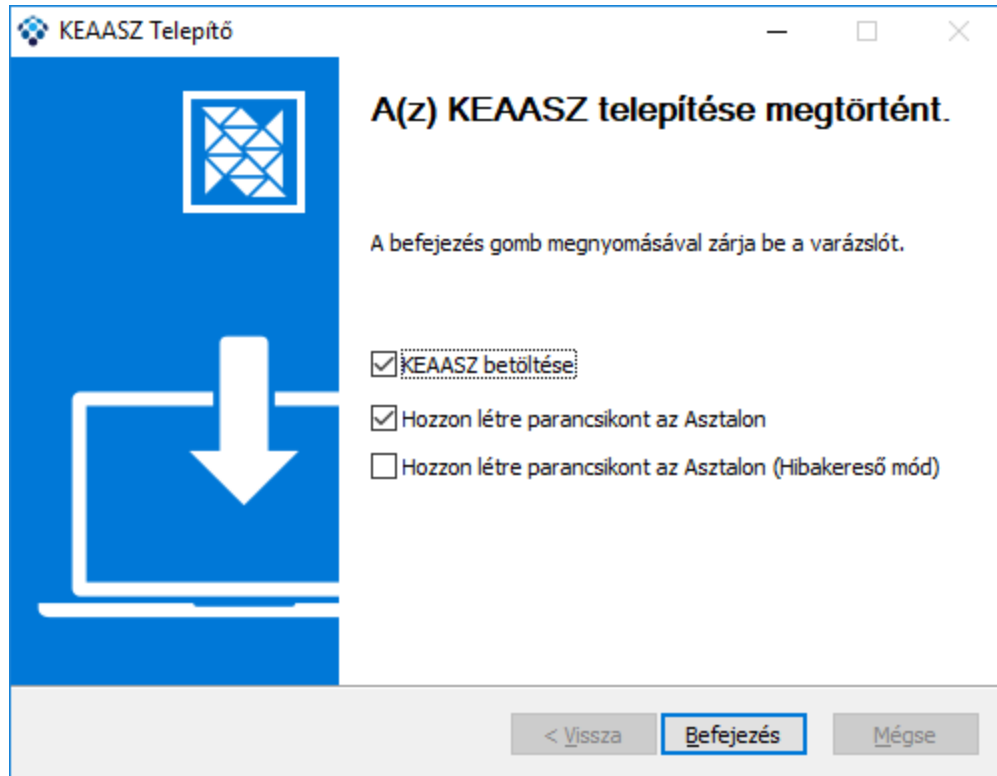
Alapbeállításként a célkönyvtár a **C:\Program Files (x86)\NISZ\KEAASZ** könyvtár lesz. (32-bites windows esetén: **C:\Program Files\NISZ\KEAASZ**) Amennyiben másik könyvtárba szeretné telepíteni a programot, nyomja meg a **Tallózás** gombot és a fájlkezelőben válassza ki a megfelelő könyvtárat. A célkönyvtár 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 parancsikonzjának létrehozására az Asztalon
- a program debug módjához tartozó parancsikonzjának létrehozására az Asztalon



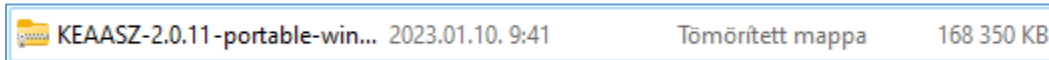
A **Befejezés** gombra kattintva lépjen ki a telepítő felületről és már el is kezdheti használni a telepített alkalmazást.



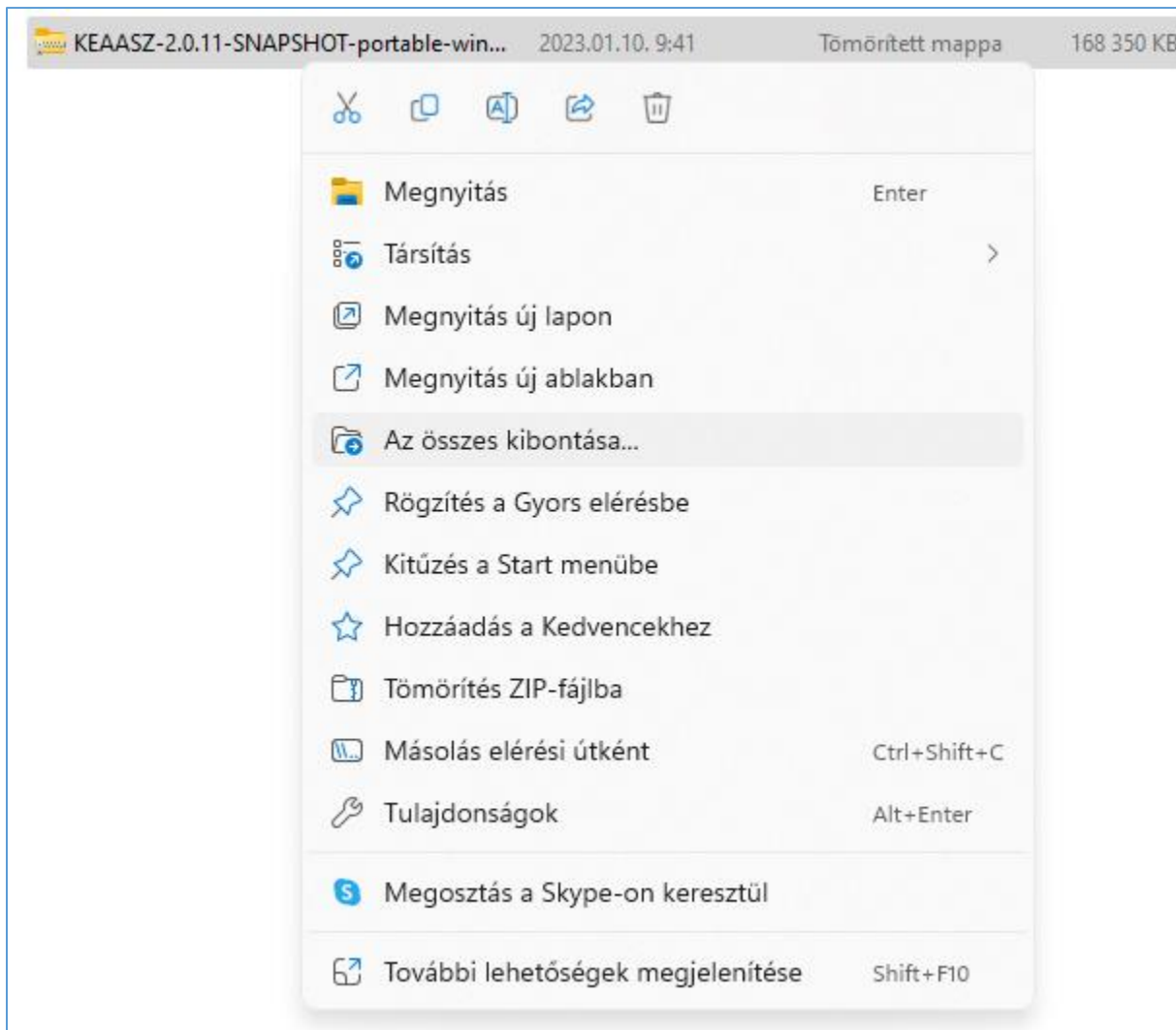
Az alkalmazáshoz használt **JAVA** platformnak meg kell egyeznie az esetlegesen használni kívánt PKCS11-es meghajtó platform verziójával. **Azaz 32 bites** PKCS11-es fájl használata esetén **32 bites** JAVA használata szükséges. **64 bites** PKCS11-es fájl használata esetén **64 bites** JAVA használata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

2.2 Portable verzió telepítés Windows operációs rendszerre

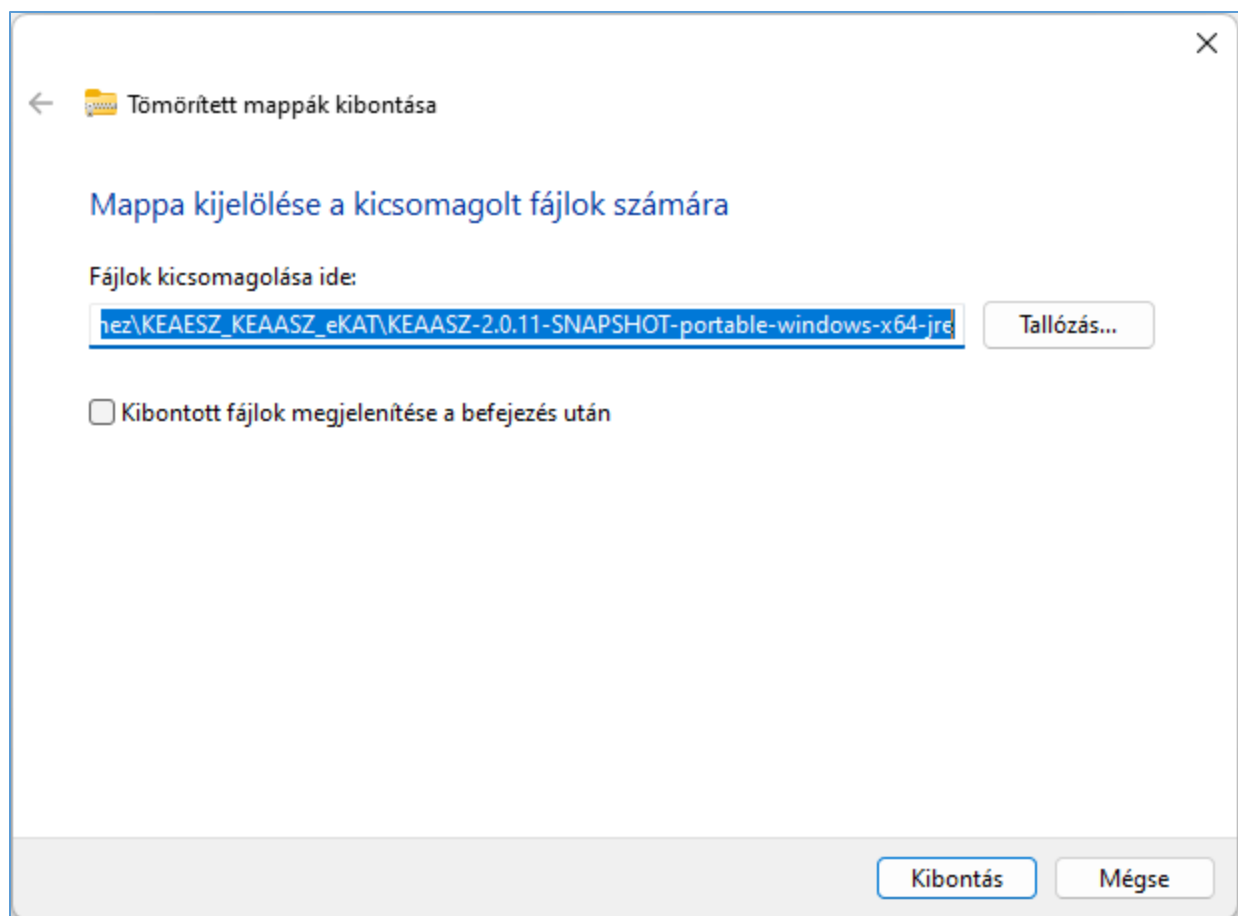
Az alkalmazás legfrisseb telepítő csomagjának letöltése után a fájlkezelőben a **KEAASZ-<verzió>-portable-windows** tömörített mappát keresse meg a letöltési helyén.



Egér jobb gombjával kattintson a kitömörített mappára, majd válassza „**Az összes kibontása**” opciót.



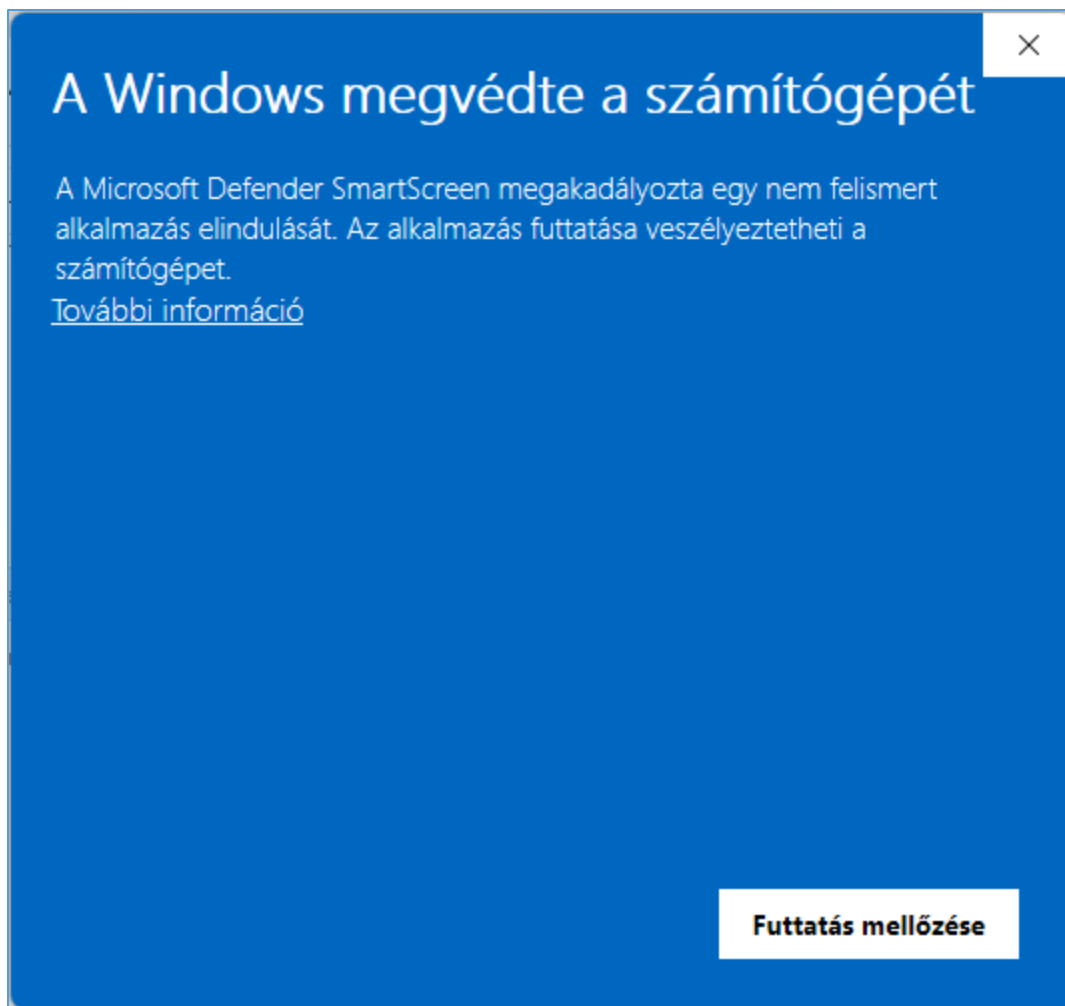
Válassza ki a helyet a számítógépen, ahová kibontja a tömörített mappát, majd kattintson a „**Kibontás**” gombra. A mappa kibontása beletelhet egy pár percbe.



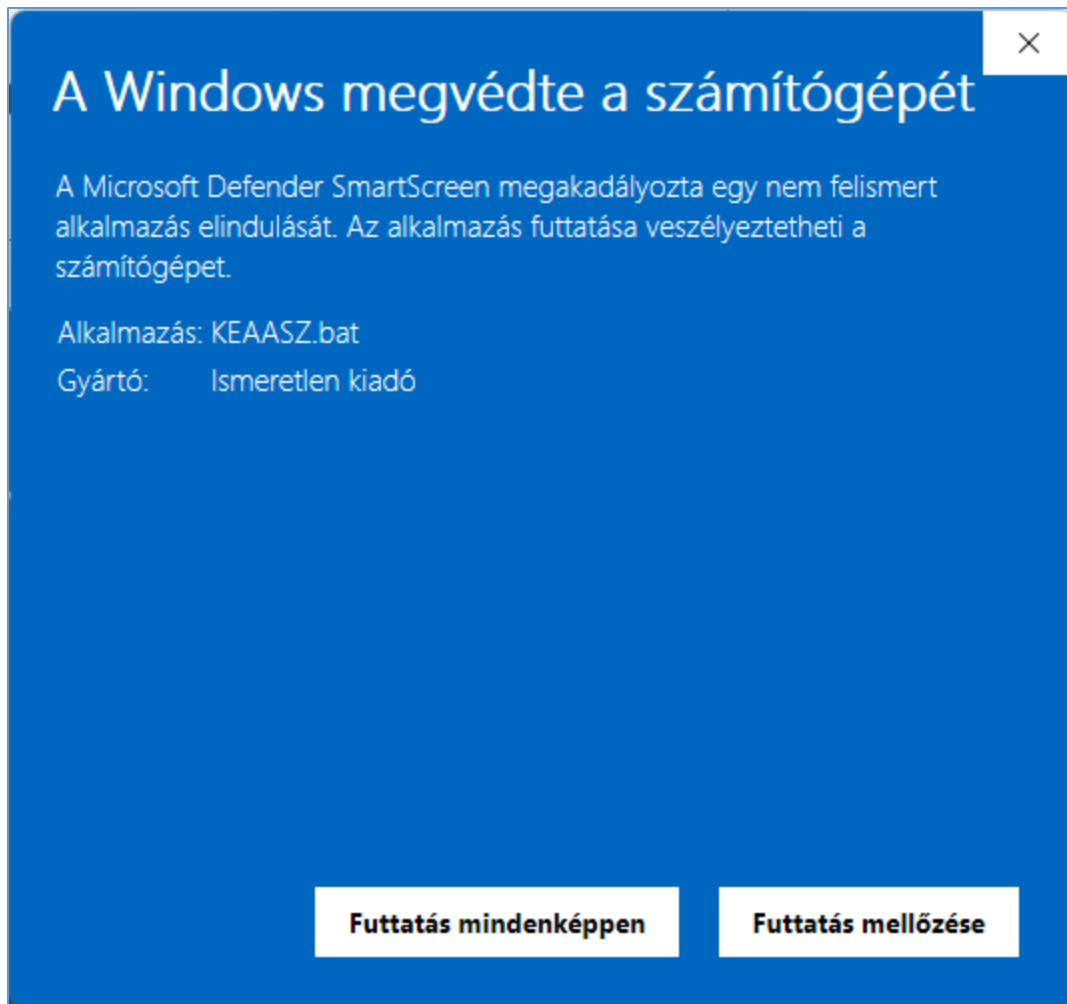
Az előző pontban megadott helyen, a kibontott mappában keresse meg a KEAESZ.bat (Windows kötegfájl) fájlt. Az alkalmazás elindításához kattintson duplán rá.

Név	Módosítás dátuma	Típus	Méret
config	2023.02.01. 13:01	Fájlmappa	
help	2023.02.01. 13:01	Fájlmappa	
jre	2023.02.01. 13:02	Fájlmappa	
logs	2023.02.01. 13:01	Fájlmappa	
KEASZ	2023.02.01. 13:01	Windows kötegfájl	2 KB
keasz	2023.02.01. 13:01	Executable Jar File	95 746 KB

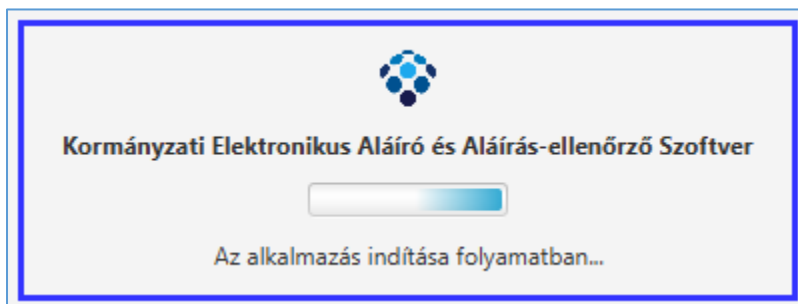
A Windows operációs rendszer verziójától függően a rendszer figyelmeztető ablakot mutathat.



Az alkalmazás futtatásához kattintson a „**További információ**” linkre, majd a „**Futtatás mindenképpen**” gombra. Ezt csak a legelső indításkor kell megtennie.



Rövid betöltés után az alkalmazás elindul, használatra kész.



2.3 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):

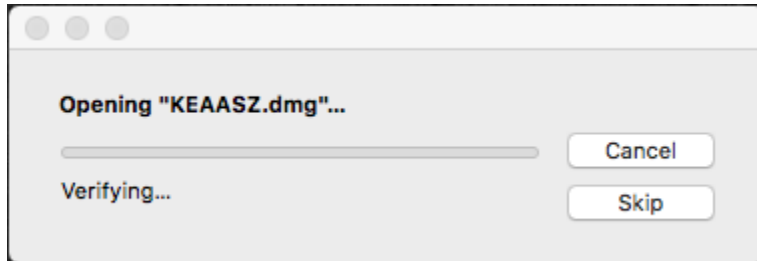
```
$ chmod +x KEAASZ.sh
```

Ezek után a program futtatása az alábbi módon lehetséges:

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

2.4 Telepítés MacOS operációs rendszerre

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

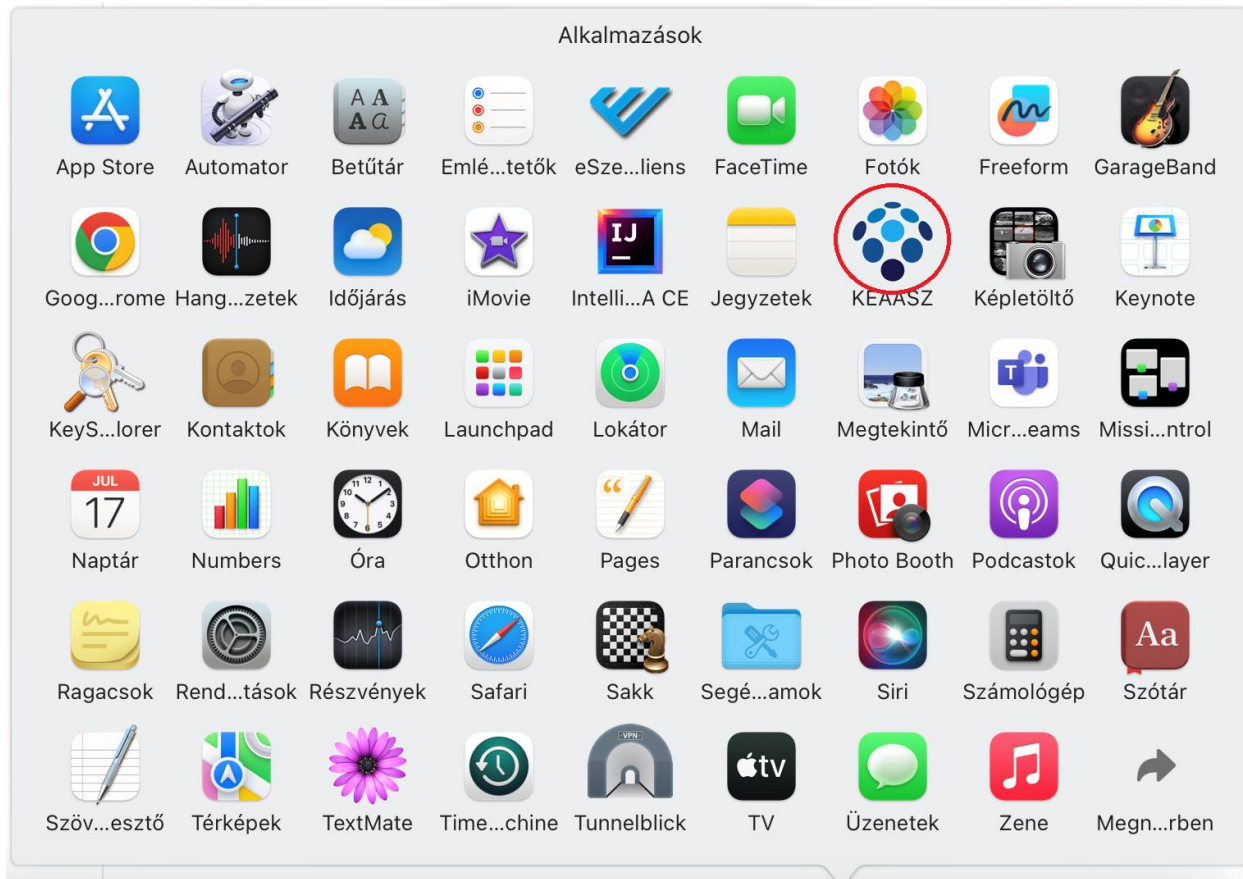


Majd ezután megjeleníti a csomag tartalmát:

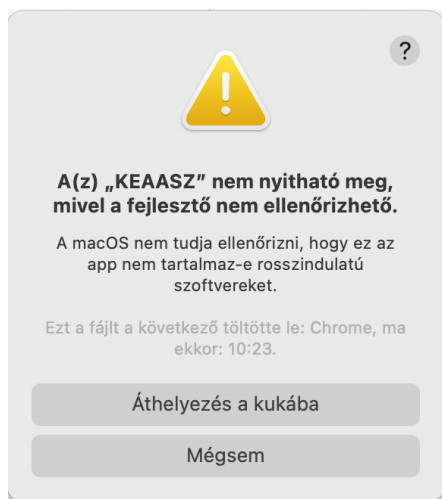


A **KEAASZ** alkalmazást ezek után át lehet húzni az **Applications**-be.

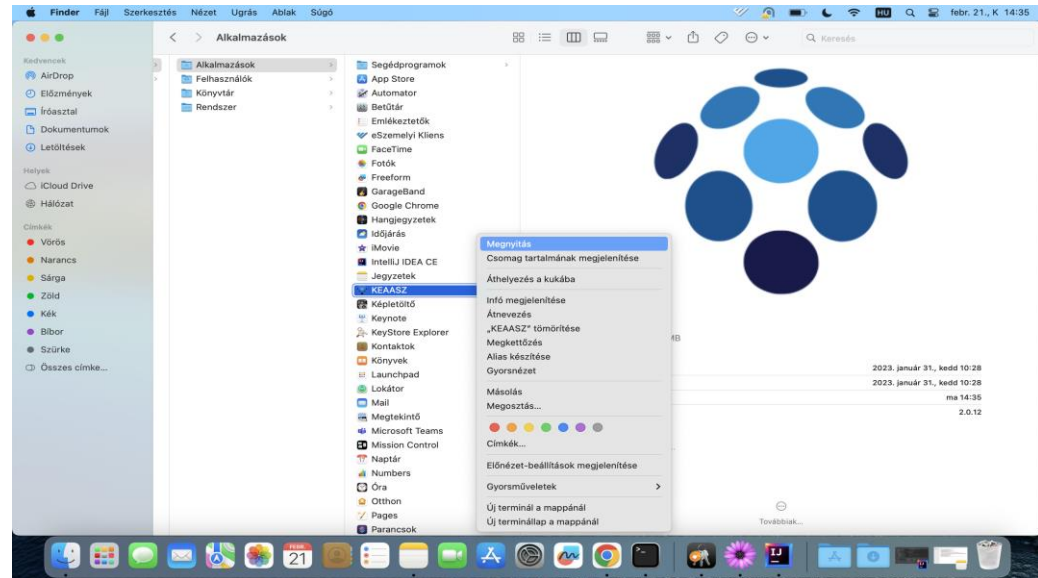
Az alkalmazás inentől kezdve indítható az **Application**-ből.



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 **KEAASZ** alkalmazásra jobb klikkelni.



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



3. A KEAASZ ALKALMAZÁS ELTÁVOLÍTÁSA

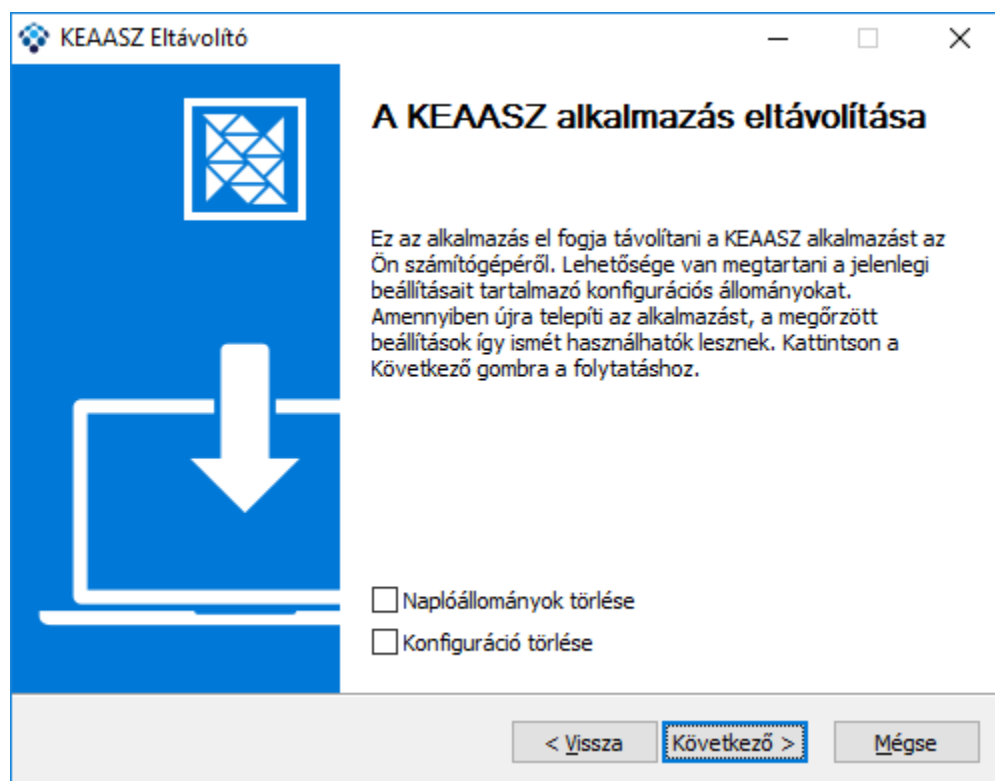
3.1 Eltávolítás Windows operációs rendszeren

A program eltávolítását kétféle módon lehet elvégezni :

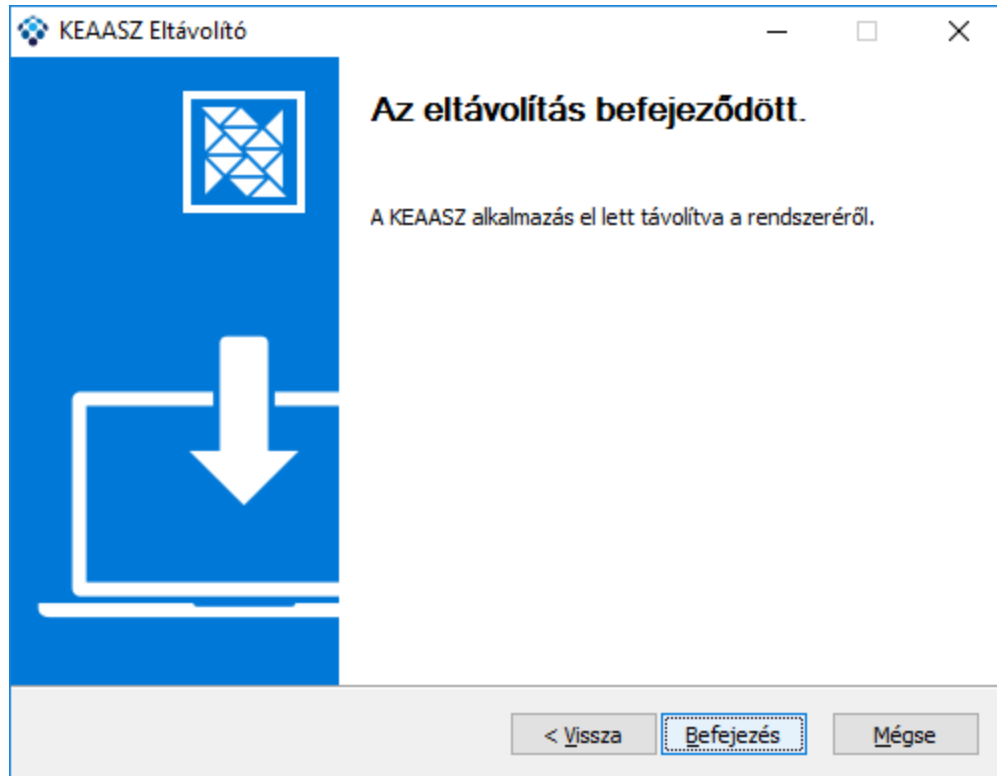
1. A program telepítési könyvtárában (alapértelmezetten a program ide települ: **C:\Program Files (x86)\NISZ\KEAASZ**) található **uninstall.exe** alkalmazással.
2. A számítógép vezérlőpult/Gépház alkalmazások szolgáltatások funkcióból indítható eltávolítás.

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.



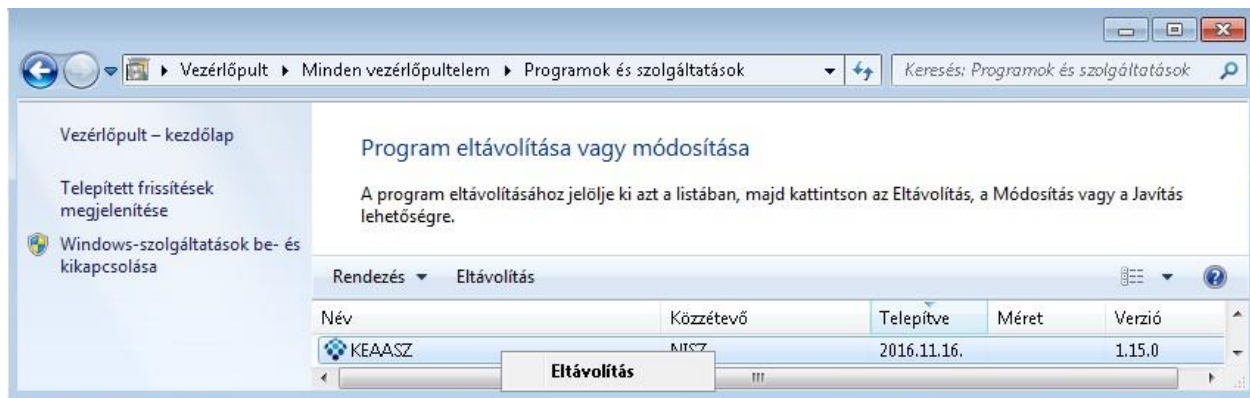
A **Befejezés** gombra kattintva az üzenet ablak bezárul.

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.

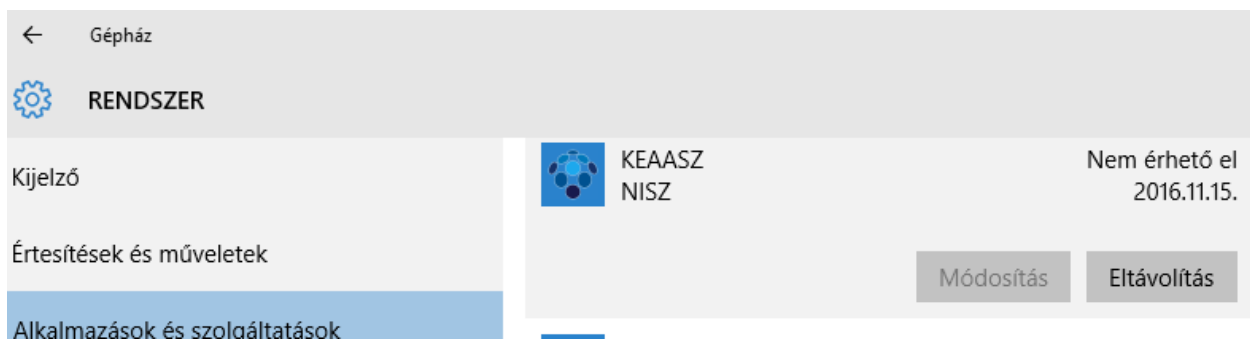
Windows7

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.

