

Online Számla rendszer

XML-számlaadat-megjelenítő grafikus eszköz felhasználói leírása

Tartalomjegyzék

BEVEZETÉS	4
A KISALKALMAZÁS ELÉRÉSE	4
CÉL	4
1 SZOFTVERFELHASZNÁLÁSI FELTÉTELEK	4
2 FEJLESZTŐ-, FUTTATÓKÖRNYEZET	5
3 TÁMOGATÁS.....	5
4 TELEPÍTÉS.....	6
5 FUNKCIONALITÁS.....	13
6 PROGRAMFUNKCIÓK	13
7 SZÁMLAKÉP-MEGJELENÍTÉS	13
8 VÁLTOZÁS LOG	17

Dokumentumtörténet

Dátum	Szerző	Verzió	Változtatás
2023.05.04.	LJ	1.0	Első kiadás

BEVEZETÉS

A NAV_OSA_XSLT_GUI egy olyan Windows Desktop kisalkalmazás, amely a NAV 3.0 verziójú invoiceData.xsd sémadefiníció alapján előállított XML-számlaadat-szolgáltatásból, XSLT 2.0 template segítségével számlaképet állít elő. A kisalkalmazás felhasználói felülete többnyelvű (angol, német, magyar) beállítási lehetőségekkel rendelkezik. A szoftver által előállított számlakép szintén a beállított nyelven jön létre. A szoftver a számlaképet HTML- és PDF-fájl formátumban képes menteni, és megjeleníteni. A Felhasználó eldöntheti milyen kimeneti fájltypust választ.

Jelen dokumentumban hivatkozott és a kisalkalmazás használata során előállított számlakép alatt a számlaadat-szolgáltatás (XML-fájl) standard képi megjelenítését kell érteni. A képi megjelenítés nem azonos a számlával, illetve annak eredeti számlaképével.

A kisalkalmazás elérése

A NAV_OSA_XSLT_GUI a következő helyen érhető el, tölthető le: [Dokumentációk | Online számla \(gov.hu\)](#)

Cél

Ez a dokumentum a kisalkalmazás működését mutatja be.

1 SZOFTVERFELHASZNÁLÁSI FELTÉTELEK

A NAV_OSA_XSLT_GUI kisalkalmazás (továbbiakban: "szoftver") letöltésével és/vagy telepítésével Ön (továbbiakban: "Felhasználó") elfogadja az alábbi Felhasználói feltételeket, mint szerződést (End User License Agreement - EULA).

1. Ezt a szoftvert a Nemzeti Adó- és Vámhivatal (továbbiakban: NAV) állította elő.

A szoftver kizárólag az Online Számla rendszerhez készített XML-fájl „számla képi” megjelenítését végző program.

A szoftver ingyenesen letölthető a NAV által publikált webhelyről.

A szerződésben foglalt feltételeknek megfelelően a NAV nem kizárólagos és nem átruházható felhasználási engedélyt biztosít a Felhasználónak a szoftver és másolatának (a továbbiakban szoftver alatt annak másolata is értendő) használatához.

A szoftver használatából vagy abból közvetetten eredően a NAV semmilyen felelősséggel és kártérítéssel nem tartozik, sem a szoftver használójának sem pedig más harmadik félnek!

Figyelem!

A szoftver tartalmazhat hibákat, amelyek esetleg a szoftver elemzőtevékenységét és annak eredményét befolyásolhatják.

A szoftver vizsgálatainak eredménye semmilyen bizonyító vagy jogi erővel nem bír!

A szoftver célja a Felhasználónak történő segítségnyújtás bizonyos vizsgálatok elvégzéséhez.

2. A Felhasználónak szigorúan tilos:

(1) A szoftver egészének vagy részének bármilyen célú másolása (kivéve a biztonsági mentést).

(2) A szoftver egészének vagy részének árusítása, terjesztése és feltöltése harmadik félnek.

(3) A szoftver egészének vagy részének módosítása, visszafejtése vagy részekre bontása.

(4) A szoftver egészének vagy részének bérbeadása és lízingelése.

(5) A szoftver részének vagy egészének közvetlen vagy közvetett exportálása az illetékes magyar hatóságtól beszerezhető engedélyek hiányában.

3. A szoftverhez kapcsolódó összes jog, jogosultság és érdekeltség a NAV tulajdonát képezi, vagy rá száll át.

4. A Felhasználó megérti és elfogadja, hogy a szoftvert abban az állapotban kapja meg, ahogyan letölti, vagy megkapja a NAV-tól, bármilyen nemű szavatosság vállalása nélkül, beleértve, de nem kizárólag a következőket:

(1) Felhasználó elvárásainak való megfelelésre vonatkozó szavatosság.

(2) Szoftverhiba, hiányosság mentességre vonatkozó szavatosság.

(3) Harmadik felek jogainak és érdekeinek védelmére irányuló szavatosság, beleértve, de nem kizárólag a szellemi termékek tulajdonjogát.

5. A NAV semmilyen esetben sem vállal felelősséget - a Felhasználó vagy harmadik személyek által elszenvedett károkat beleértve, de nem kizárólag - a szoftver használatával kapcsolatban felmerülő általános, speciális, közvetlen, közvetett, szándékos vagy véletlenszerű veszteségekért és károkért (ideértve az elmaradt üzleti hasznot, az üzleti tevékenység megszakítását, üzleti adatok elvesztését stb.).

6. Ha a Felhasználó a Szerződésben foglalt feltételeket megszegi, a NAV jogosult a szerződéstől elállni, és a Felhasználó gondatlanságából eredő károk és veszteségek tekintetében jogorvoslatért folyamodni, ideértve az elmaradt üzleti hasznot, az üzleti tevékenység megszakítását, üzleti adatok elvesztését stb. Ilyen esetben a Felhasználó köteles a szoftver egészét vagy részét, illetve annak másolati példányait azonnal megsemmisíteni vagy a NAV-nak visszaszolgáltatni.

Minden jog fenntartva 2023. Nemzeti Adó -és Vámhivatal

2 FEJLESZTŐ-, FUTTATÓKÖRNYEZET

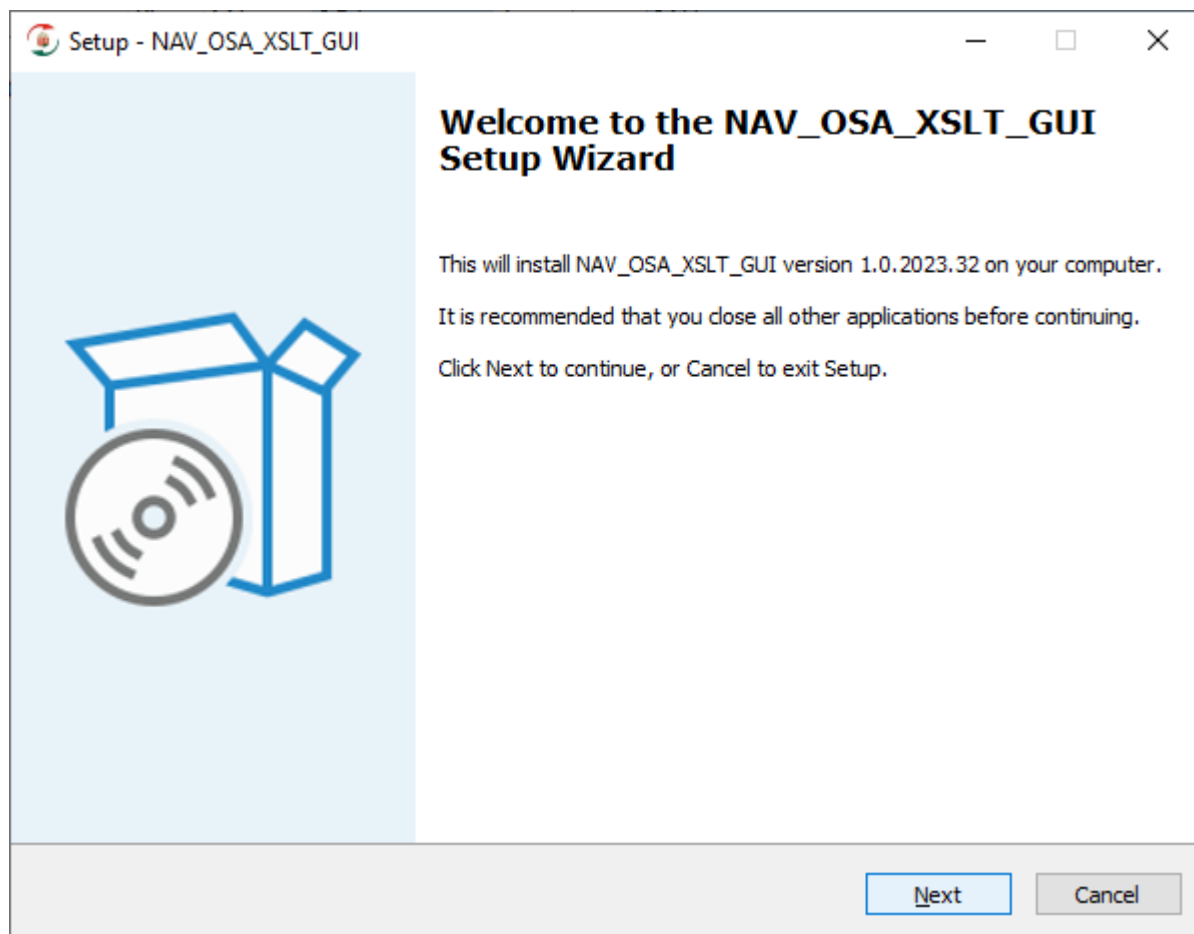
A program futtatásához a kliens számítógépen legalább Windows 10 32-bites operációs rendszer és legalább .NET Desktop Runtime 6.0 kliens telepítése szükséges. A program valószínűleg hibamentesen fog futni a Windows korábbi verzióin is (Windows 7-tel bezárólag), de erre a NAV támogatást nem nyújt. A programfelületen a feliratok és üzenetek három nyelven jeleníthetők meg, a Felhasználó döntésén múlik, milyen nyelven kommunikáljon a szoftver. Választható nyelvi beállítások: Angol (EN), Német (DE), Magyar (HU). Egyelőre nem várható a program újabb nyelvi beállításokkal történő bővítése.

3 TÁMOGATÁS

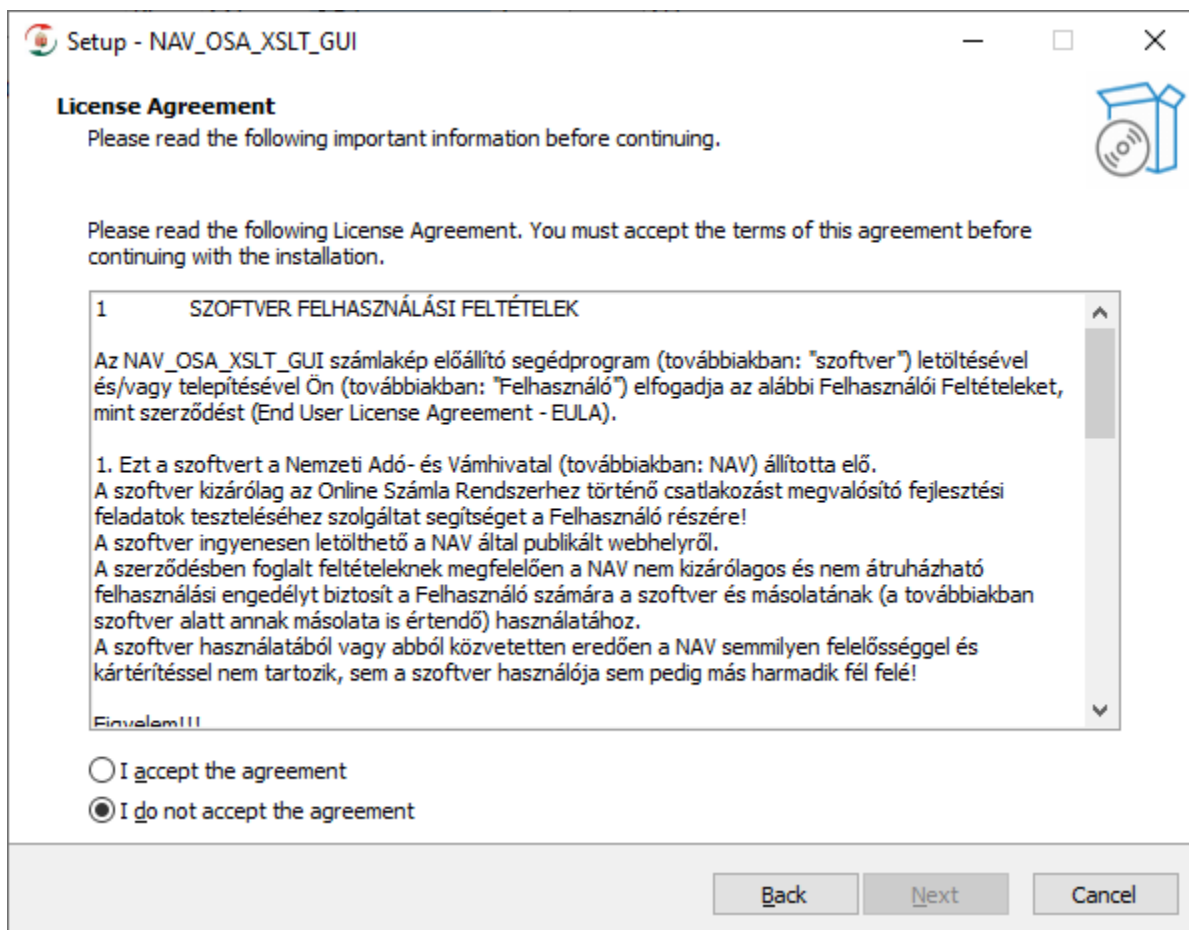
A programhoz a NAV nem nyújt SLA-t (Service Level Agreement), azaz Szolgáltatási szint megállapodás alá tartozó támogatást. A programmal kapcsolatos észrevételeket, kérdéseket örömmel fogadjuk, azokat igyekszünk mielőbb megválaszolni.

E-mail: nav.gov.hu/ugyfeliranytu/keressen_minket/levelkuldes/e-ugyfsz

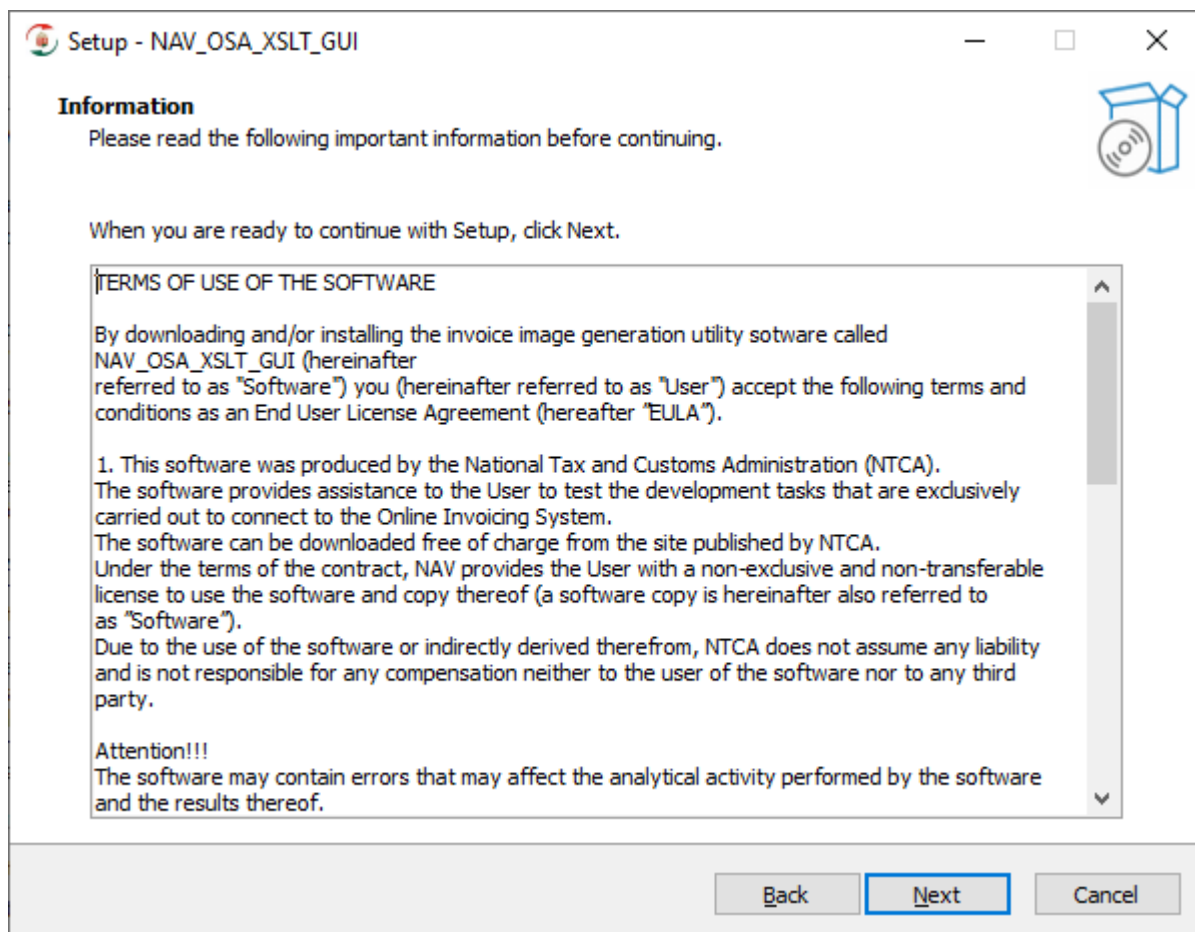
4 TELEPÍTÉS



1. ábra Telepítő „Setup Wizard” indítása

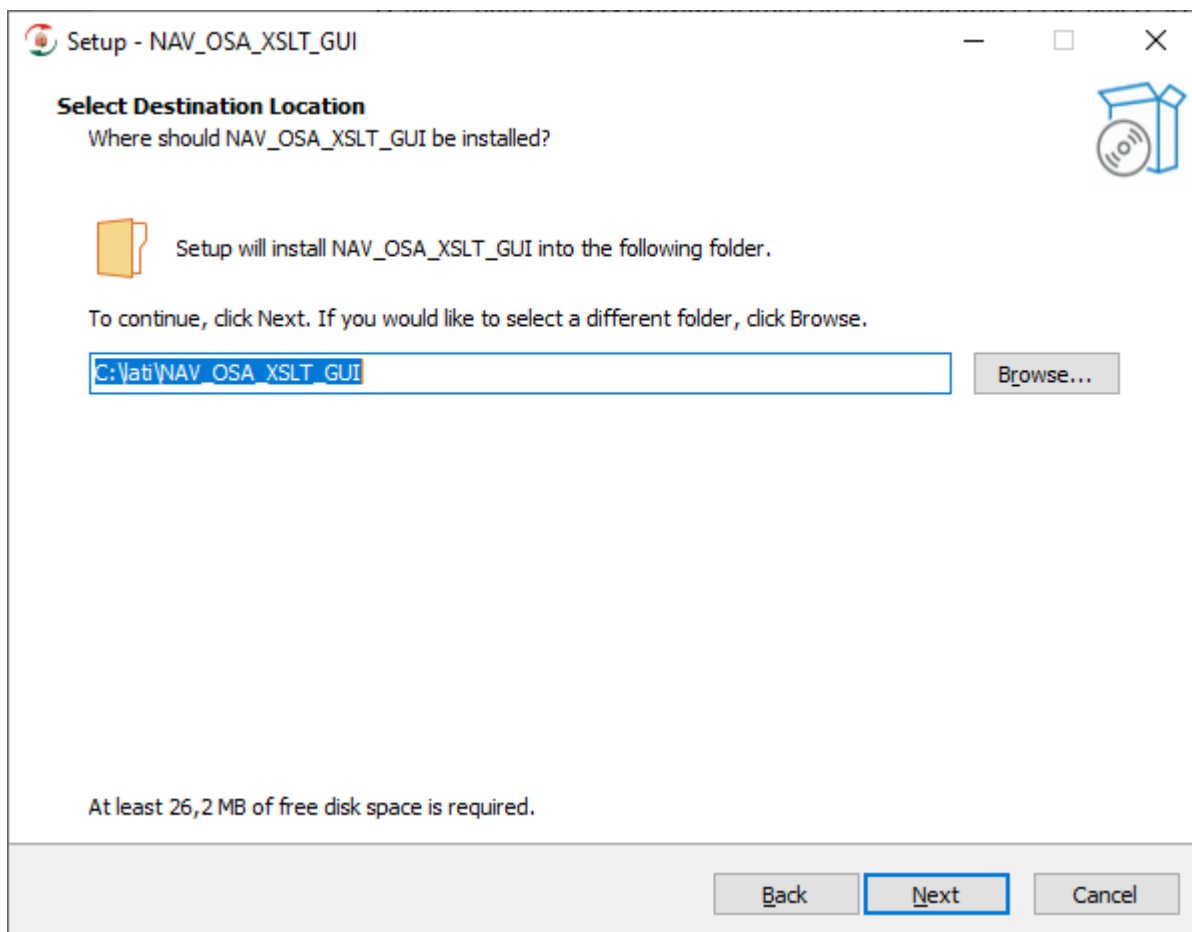


A program telepítése a „Nav_Xslt_Setup_AppVer_1.0.YYYY.ID_yyyy-MM-dd.exe” fájl (telepítőprogram) indításával kezdődik. Egyéb telepítési feltétel, hogy az OSA_XSLT nyílt forráskódú könyvtárat módosítási joggal elérhetővé kell tenni a NAV_OSA_XSLT_GUI kisalkalmazás számára a Felhasználó számítógépén. A telepítőprogram ezt a nyílt forráskódú programkönyvtárat az alkalmazás könyvtára alá telepíti. A szoftver a futás során az előbb említett könyvtárba szervezett állományokat használja.



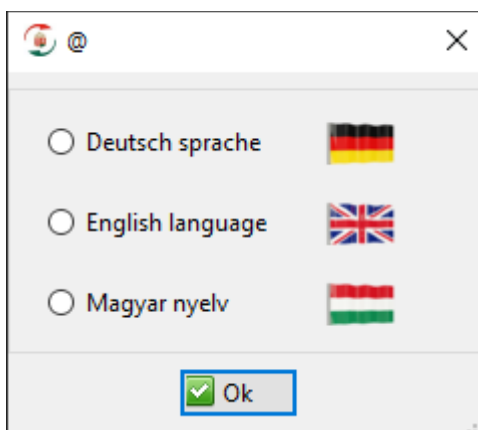
2. ábra Telepítő indítása

A licenc magyarul és angolul jelenik meg. Az elfogadás után kiválaszthatjuk a telepítés könyvtárát, ezt követően a program néhány másodperc alatt települ, majd automatikusan elindul. Olyan telepítő könyvtárat válasszunk, amelyre operációs rendszer szinten módosítási jogokkal rendelkezünk.



3. ábra Telepítő könyvtár választása

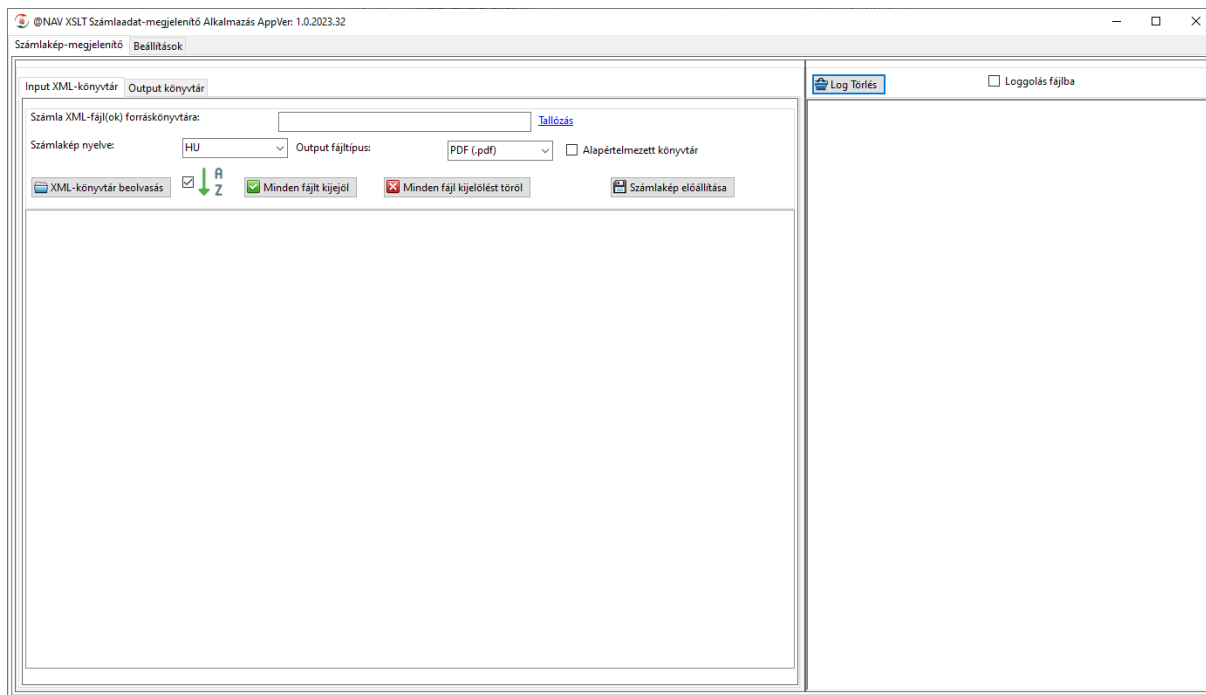
Először a kezdő nyelvi beállítást kell kiválasztani, hogy a kezelőfelületek és üzenetek az adott nyelven jelenjenek meg. A nyelv kiválasztását követően a beállításokat automatikusan menti az alkalmazás. Szükség esetén később is lehetőségünk van módosítani a „Beállítások” fülön a nyelvi beállítást.



4. ábra Nyelv választás

A részletes beállításokat a „Beállítások” fülön lehet elvégezni, amelyeket a mentést követően az „Application folder\setup.json” fájlban tárol az alkalmazás. Minden futás során ebből a fájlból olvassa fel a beállításokat a szoftver.

További két JSON-fájl települ az alkalmazás könyvtárába, amelyek a program működéséhez elengedhetetlenek. Az egyik fájl a languages.json, amely a nyelvi templateket tartalmazza, a másik a parameters.json, amely a program működést befolyásolja.



5. ábra Szoftver fő ablaka

A „Beállítások” fülre kattintva beállíthatjuk vagy megtekinthetjük a program helyes működését biztosító paramétereket. A telepítéskor beállított 'Application Folder' alapján a szoftver felajánlja az alap beállításokat/elérési útvonalakat. Ezen alapbeállítások szabadon felülírhatók, akár tallózással vagy egy létező útvonal manuális beírásával. A pirossal megjelenített beállításokat kötelező kitölteni, a többi opcionális. Ha azonban kitöltjük az opcionális paramtéereket is, akkor azok ellenőrzésre kerülnek.

1. **Input XML-könyvtár útvonal:** A számlaadat XML-fájl(ok) könyvtára, ahol a megjeleníteni kívánt fájlokat tároljuk. Pl. C:\Application folder\input_xml
2. **Mentett fájl könyvtár útvonal:** A számlakép output könyvtára, ahová az elkészült számlakép fájlokat szeretnénk menteni. Pl. C:\Application folder\output_files
3. **XSLT Proc Jar útvonal:** A szoftver segédkönyvtárában található, .jar kiterjesztésű parancssoros java alkalmazás elérési útját kell megadni. A szoftver a telepítés helyétől függően megkeresi és leellenőrzi, hogy létezik-e a fájl, ha igen, akkor az input adatmezőbe beírja az elérési utat. Pl. C:\Application folder\OSA_XSLT\SaxonHE11-4J\saxon-he-11.4.jar
4. **PDF-megjelenítő útvonal:** Acrobat Reader, Foxit Reader vagy egyéb PDF-megjelenítő .exe fájl elérési útvonalát kell beállítani. Pl. C:\Program Files (x86)\Adobe\Acrobat Reader DC\Reader\AcroRd32.exe
5. **HTML-megjelenítő útvonal:** Valamelyik böngésző alkalmazás útvonala. Pl. C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe

6. **Logkönyvtár útvonala:** A segédsoftver rendelkezik log megjelenítő és fájlba mentő modullal. Emiatt be kell állítani egy útvonalat a logfájlok mentéséhez. Pl. *C:\Application folder\xslt_logs*
7. **Java-könyvtár útvonal:** A szoftver java futtatói környezetének beállítása. A szoftver megkeresi a java futtatói környezet elérési útját és az input adatmezőbe beírja az elérési utat. Pl. *C:\Program Files\Java\jre1.8.0_66\bin*
8. **OSA_XSLT alapkönyvtár:** A szoftver segédkönyvtára, amely tartalmazza a számlakép előállításához tartozó templateket, parancssoros alkalmazásokat, függvénykönyvtárakat. Ennek hiányában nem futnak le a háttéralkalmazások. A szoftver a telepítés helyétől függően megkeresi és leellenőrzi, hogy létezik-e a könyvtár, ha igen akkor input adatmezőbe beírja az elérési utat. Pl. *C:\Application folder\OSA_XSLT*
9. **Kimeneti fájl elnevezése:** A program által generált fájl nevét lehet beállítani. Alapbeállításként a fájl nevében elsőként megjelenik az eredeti fájl neve, ezután a %file_name% részében a fájl szöveges elnevezését lehet bővíteni, a harmadik részben %yyyyMMddHHmmssff% pedig a fájlnevbe kerül automatikusan a generálás időbélyegzője.
10. **Logfájl elnevezése:** Itt a logfájl nevét lehet beállítani. A %file_name%%yyyyMMdd% az elnevezés első %% részében a fájlnev alfanumerikus karaktersorozatát lehet beállítani, a második részben %yyyyMMdd% a fájlnev dátum karaktersorozattal történő bővítését lehet beállítani. Ezzel a beállítással napi logfájl készíthető.
11. **Alapértelmezett nyelv:** A lenyíló listából kiválasztható a kimeneti fájl nyelve.
12. **Alapértelmezett kimeneti fájl típus:** Alapvetően kétféle kimeneti fájl generálható : HTML vagy PDF.

Beállítás	Érték	Útjelölés
Input XML-könyvtár útvonal:	C:\Application folder\input_xml\input_xml	Tallózás
Mentett fájl könyvtár útvonal:	C:\Application folder\output_files	Tallózás
XSLT Proc Jar útvonal:	C:\Application folder\OSA_XSLT\SaxonHE11-4\saxon-he-11.4.jar	Tallózás
PDF-megjelenítő útvonal:		Tallózás
HTML-megjelenítő útvonal:		Tallózás
Logkönyvtár útvonal:	C:\Application folder\xslt_logs	Tallózás
Java-könyvtár útvonal:	C:\Program Files\Java\jdk-11.0.3\bin	Tallózás
OSA_XSLT alapkönyvtár:	C:\Application folder\OSA_XSLT	Tallózás
Kimeneti Fájl Maszk:	%file_name%%yyyyMMddHHmmssff%	
Logfájl maszk:	%xslt_log_%yyyyMMdd%	
Alapértelmezett nyelv:	HU	
Alapértelmezett kimeneti fájl típus:	PDF (.pdf)	

Paraméterek mentése

6. ábra Beállítások oldal

@NAV XSLT Számlaadat-megjelenítő Alkalmazás AppVer: 1.0.2023.41
 _ □ ×

Számlakép-megjelenítő Beállítások

Input XML-könyvtár útvonal:	C:\lati\NAV_OSA_XSLT_GUI\input.xml	Tallózás
Mentett fájl könyvtár útvonal:	C:\Program Files (x86)\NAV_OSA_XSLT_GUI\output_files	Tallózás
XSLT Proc Jar útvonal:	C:\Program Files (x86)\NAV_OSA_XSLT_GUI\OSA_XSLT\SaxonHE11-4f\saxon-he-11.4.jar	Tallózás
PDF-megjelenítő útvonal:	C:\Program Files (x86)\Adobe\Acrobat Reader DC\Reader\AcroRd32.exe	Tallózás
HTML-megjelenítő útvonal:	C:\Program Files\Mozilla Firefox\Firefox.exe	Tallózás
Logkönyvtár útvonal:	C:\Program Files (x86)\NAV_OSA_XSLT_GUI\logs	Tallózás
Java-könyvtár útvonal:	C:\Program Files\Java\jdk-11.0.3\bin	Tallózás
OSA_XSLT alapkönyvtár:	C:\Program Files (x86)\NAV_OSA_XSLT_GUI\OSA_XSLT	Tallózás
Kimeneti Fájl Maszk:	%file_name%yyyyMMddHHmmssff%	
Logfájl maszk:	%xslt_log_%yyyyMMdd%	
Alapértelmezett nyelv:	HU ▾	
Alapértelmezett kimeneti fájl típus:	PDF (.pdf) ▾	

Paraméterek mentése

7. ábra Példa a beállításokra

A „Paraméterek mentése” nyomógombra kattintva mentjük a setup.json fájlba a beállításokat. A mentés után azonnal újraolvassa a program a mentett paramétereket, ezért nem kell újraindítani az alkalmazást. Ha például másik nyelvi beállítást választunk, akkor a mentés tényének nyugtázása után már másik nyelven fog a szoftver kommunikálni a Felhasználóval.

@NAV XSLT Rechnungsbetrachter-App AppVer: 1.0.2023.32
 _ □ ×

Rechnungsbildmacher Umgebungsvariablen einrichten

XML-Eingabeverzeichnispfad:	C:\lati\NAV_OSA_XSLT_GUI\input.xml	Durchsuchen
Verzeichnispfad der gespeicherten Dateien:	C:\lati\NAV_OSA_XSLT_GUI\output_files	Durchsuchen
XSLT Jar-Dateipfad:	C:\lati\NAV_OSA_XSLT_GUI\OSA_XSLT\SaxonHE11-4f\saxon-he-11.4.jar	Durchsuchen
PDF-Anzeige pfad:		Durchsuchen
HTML-Bildschirm Pfad:		Durchsuchen
Protokollverzeichnispfad:	C:\lati\NAV_OSA_XSLT_GUI\xslt_logs	Durchsuchen
Java-Basisverzeichnispfad:	C:\Program Files\Java\jdk-11.0.3\bin	Durchsuchen
OSA_XSLT Basisverzeichnis:	C:\lati\NAV_OSA_XSLT_GUI\OSA_XSLT	Durchsuchen
Gespeicherte Dateimaske:	%file_name%yyyyMMddHHmmssff%	
Protokolldateimaske:	%xslt_log_%yyyyMMdd%	
Standardsprache:	DE ▾	
Basierender Ausgabedateityp:	PDF (.pdf) ▾	

Speichern Sie die Einstellung von Umgebungsvariablen

8. ábra Példa a német nyelvű beállításokra

5 FUNKCIONALITÁS

A program a legnagyobb gondossággal készült, ennek ellenére tartalmazhat hibákat, amelyek javítása és az új funkciók kialakítása folyamatos.

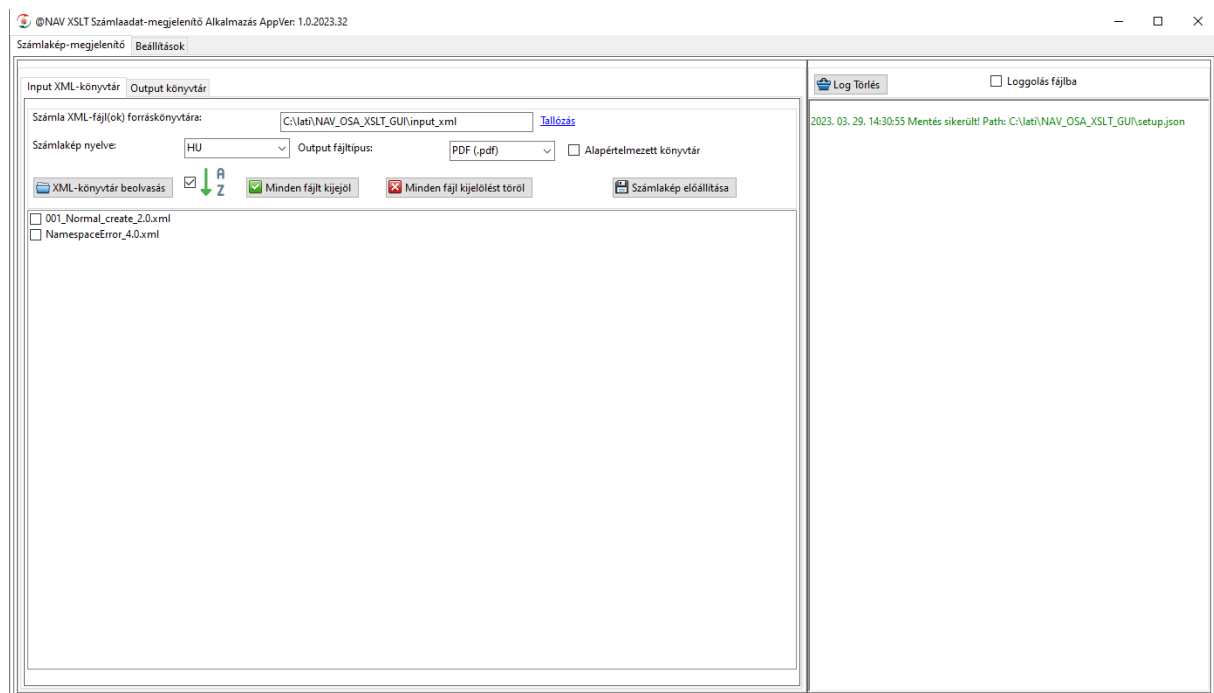
- Főoldal
 - Számlakép-megjelenítő
 - Input XML-könyvtár
 - Output könyvtár
 - Log megjelenítése
 - Beállítások
- Nyelvi beállítások oldal

6 PROGRAMFUNKCIÓK

A program a számla adatait tartalmazó XML-fájlból készít vizuálisan megtekinthető számlaképet. Ehhez az OSA_XSLT programkönyvtárat mellékelni kell a (telepítő alkalmazás ezt a műveletet elvégzi). Ebben a könyvtárban vannak strukturáltan, alkönyvtárakba rendezve a program futását működtető modulok.

A program fő műveletet végző funkciói a „Számlakép-megjelenítő” fülön kerültek kialakításra.

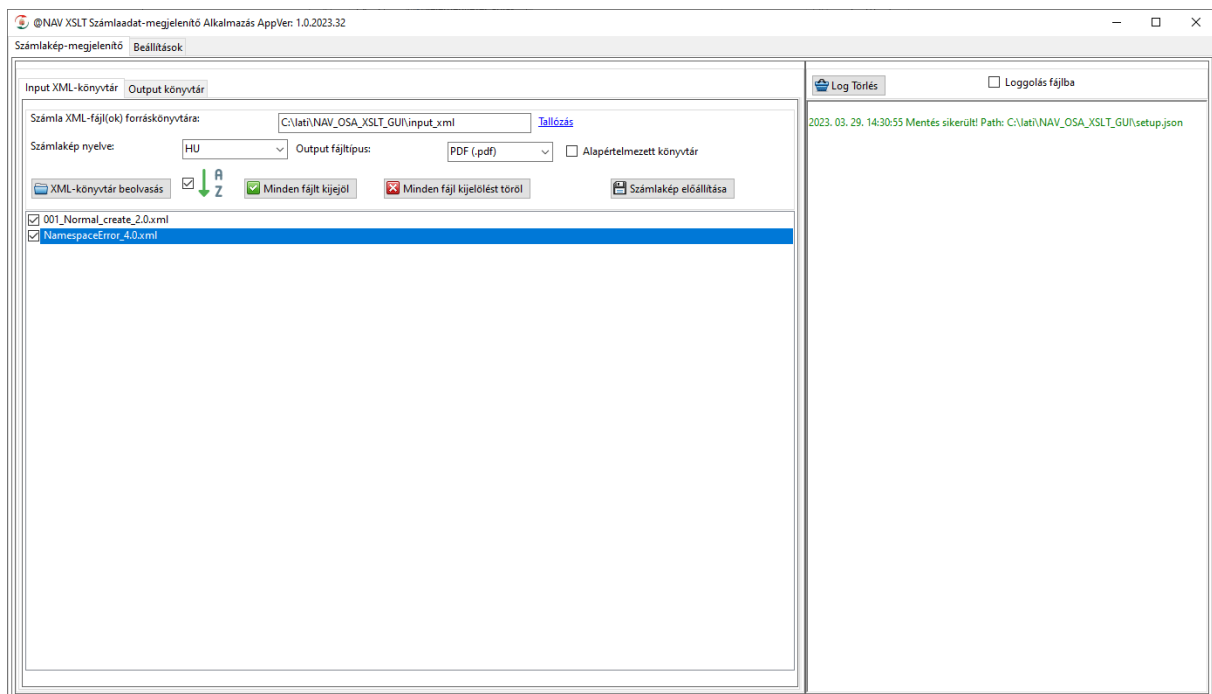
7 SZÁMLAKÉP-MEGJELENÍTÉS



9. ábra Számlakép-megjelenítő oldal

A „Számlekép-megjelenítő” fülön került kialakításra az „Input XML-könyvtár” fül, amelyet kiválasztva a beolvasásra szánt fájlokat tartalmazó könyvtár elérési útját állíthatjuk be. Választhatjuk a „Tallózás” funkciót, vagy a korábban elvégzett könyvtárbeállítások betöltését is.

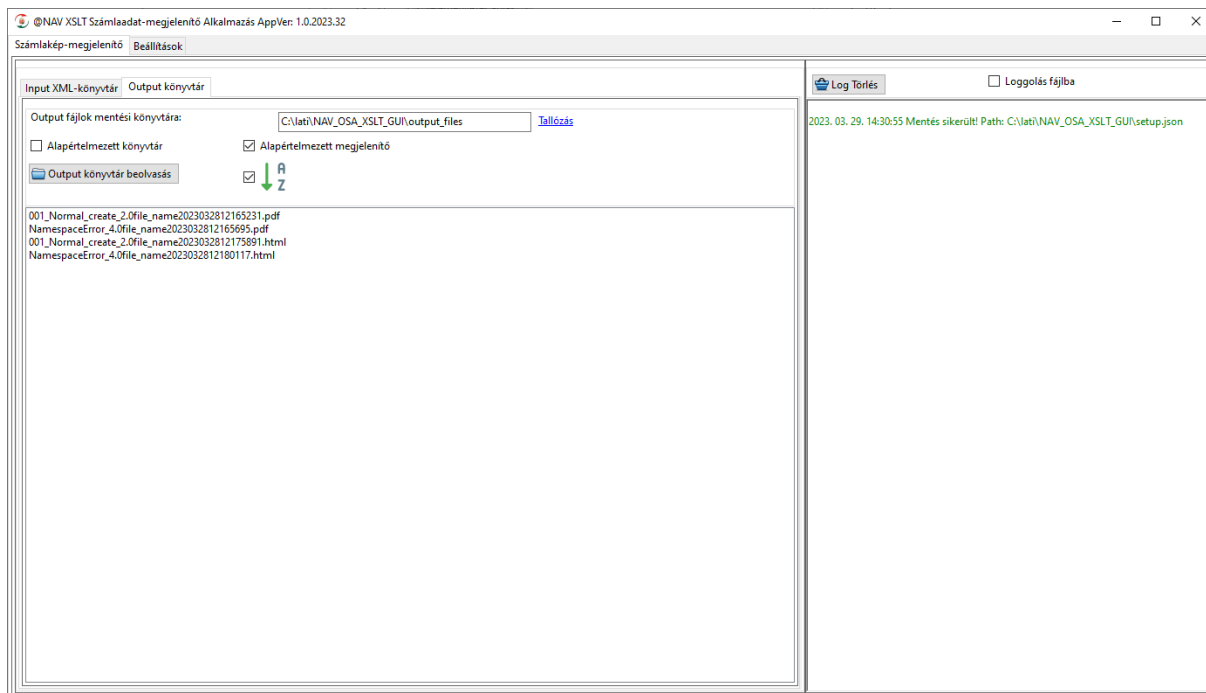
Ha az „Alapértelmezett könyvtár” jelölőnégyzetet bepipáljuk, akkor a „Beállítások” oldalról a korábban elmentett beállítások erre az oldalra betöltődnek. Ez a bementi paramétere az „XML-könyvtár beolvasás” nyomógomb által végrehajtott feladatnak. Azonban nem kötelező az alapértelmezett könyvtárat választani, választhatunk időközben másik könyvtárat is a tallózás link megnyomásával. Ha beolvastuk a könyvtár tartalmát, akkor tetszőlegesen kiválaszthatunk akár több fájlt is, amiből számlaképet szeretnénk készíteni. Ha a könyvtárban található összes fájból szeretnénk számlaképet készíteni, akkor a „Minden fájlt kijelöl” nyomógombbal egyszerre minden fájlt ki tudunk jelölni. Ha mégsem szeretnénk ezt a funkciót használni, akkor törölhetjük a kijelölést. A program induláskor automatikusan felolvassa az alapértelmezett input könyvtárat. A listaboxban fájlnev szerint történik az XML-fájlok megjelenítése. Ha az A-tól Z-ig jelölőnégyzet be van kapcsolva, akkor ABC sorrendben történik a fájlok felolvasása, ha pedig nincs bekapcsolva a jelölőnégyzet, akkor fordított ABC sorrendben.



10. ábra XML-fájlok beolvasása

Ezután átváltunk az „Output könyvtár” fülre, és beállítjuk a kimeneti fájlok könyvtárát. Ez lehet az alapértelmezett könyvtár, ha pipát teszünk a jelölőnégyzetbe, vagy az általunk betallózott könyvtár is.

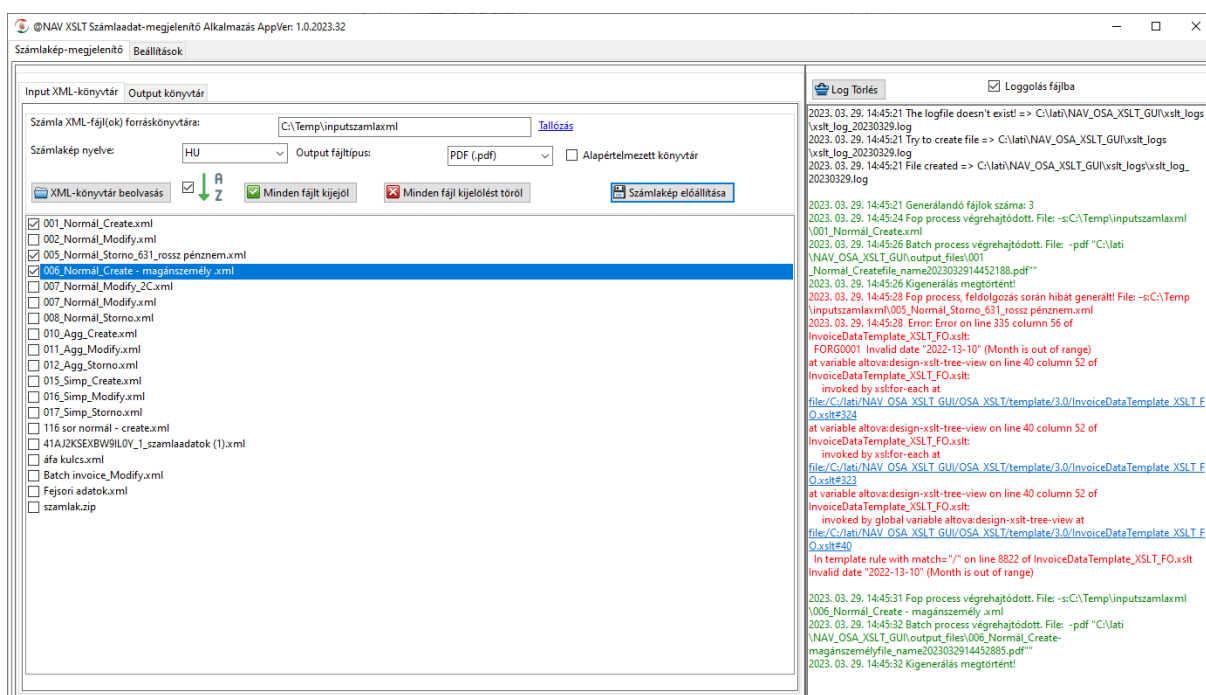
A program induláskor automatikusan felolvassa az alapértelmezett output könyvtárat. A listaboxban a fájl készítésének dátuma szerint kerülnek megjelenítésre a fájlok. Ha az A-tól Z-ig jelölőnégyzet be van kapcsolva, akkor időpont és dátum szerint növekvő sorrendben jelennek meg a fájlok, ha pedig nincs bekapcsolva a jelölőnégyzet, akkor fordított dátum sorrendben.



11. ábra Output könyvtár beolvasása

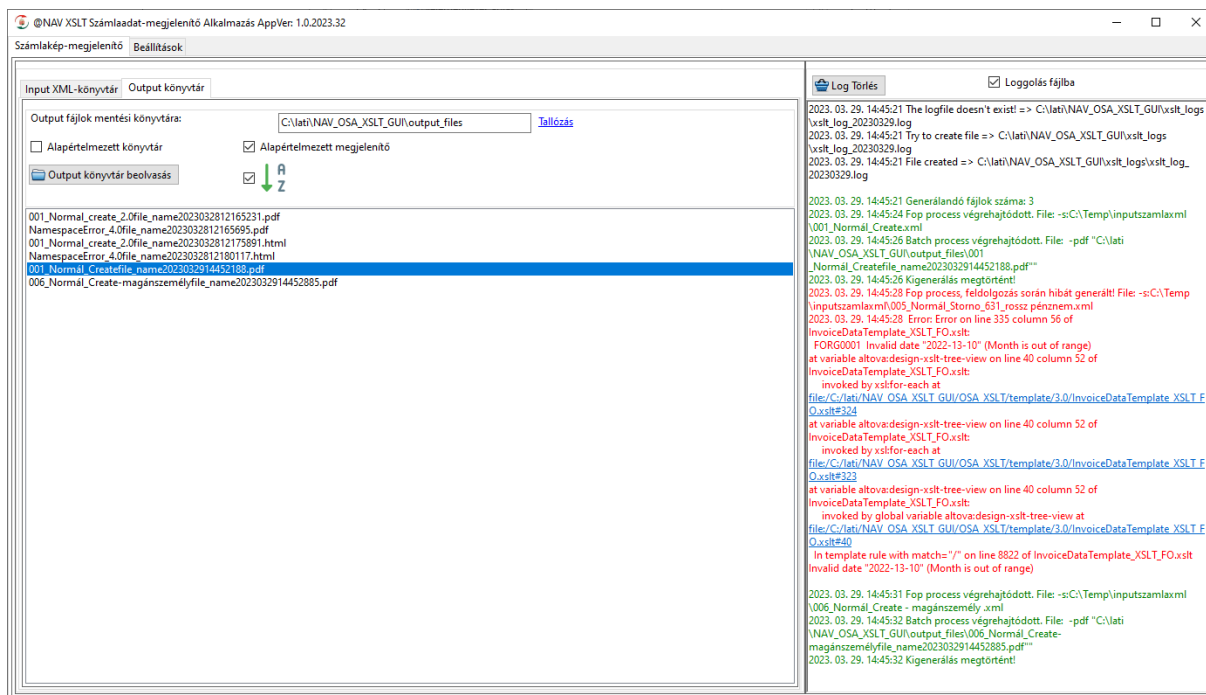
Ezek után a „Számlakép előállítás” nyomógombra kattintva elindíthatjuk a számlakép generálást. Ha bekapcsoljuk a „Log engedélyezése” funkciót, akkor a beállított logkönyvtárba fájl szintű logolás is történik. Ha nem az alapértelmezett, a „Beállításokban” található nyelvet szeretnénk használni a kigenerált fájl előállításánál, akkor a számlakép nyelve legördülő listában választhatunk másik nyelvet. Továbbá, ha nem az alapértelmezett kimeneti fájl típust szeretnénk használni, akkor az „Output fájl típus” legördülő listában másik fájl típust választhatunk. A „Számlakép előállítás” nyomógomb megnyomásával a pillanatnyilag beállított paraméterek alapján kezdődik a kimeneti fájlok generálása.

Ha a számlakép előállítás rendben lefutott, akkor zöld színnel jelölve az előállított fájlokat tartalmazó könyvtár elérési útját jeleníti meg az alkalmazás a log ablakban. Ha sikertelen volt a generálás, akkor piros színnel jelöli meg a logoló algoritmus, hogy az elérési úton a fájl nem található vagy miért nem lehetett előállítani a számlaképet. Az említett példában hibás dátum került megadásra az egyik input XML-fájlban, emiatt nem sikerült előállítani a megfelelő számlaképet.



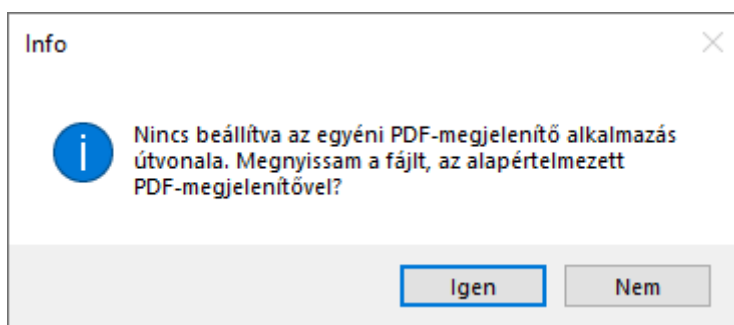
12. ábra Log megtekintés

Az előállított számlakép megjeleníthető az adott fájl nevére duplán kattintva. A fájl típusától függően (PDF vagy HTML) az operációs rendszerben beállított alapértelmezett megjelenítővel megnyitható a számlakép. Opcionális lehetőségként a „Beállítások” fülön beállítható egyéb megjelenítő alkalmazás is (Mozilla Firefox, Opera, Chrome, Foxit Reader stb.). Ha az „Output könyvtár” fülön kikapcsoljuk az „Alapértelmezett megjelenítő” jelölőnégyzetet, akkor a beállított programmal nyitja meg a fájlt a program. Mivel ez a beállítás opcionális, ilyen esetben, ha nincsen beállítva megfelelően a megjelenítő program elérési útja, akkor egy figyelmeztető üzenetet kapunk, ami felajánlja az alapértelmezett programmal való megnyitás lehetőségét.



13. ábra Output fájl (számlakép) megtekintés

Ha ezt elfogadjuk, akkor megnyílik az alapértelmezett programmal a generált fájl (számlakép).



14. ábra Output fájl megjelenítő üzenet

8 VÁLTOZÁS LOG

v1.0.2023.

Első kiadás.

Kiadás dátuma: 2023.05.04.