Iratpéldány-migrációs folyamatleírás (iratpéldány migráló)

Dokumentum	Iratpéldány-migrációs folyamatleírás – iratpéldány CSV
Verzió	1.0
Dátum	2026-10-15
Hatókör	Az iratpéldányok (kimenő példányok, kézbesítési/expediálási adatok) migrációja az ASP Irat szakrendszerbe
Nincs hatókörben	A fő irat CSV és a csatolmány-migráció (ezekre az ASP Dokumentumtárban az Iratkezelő szakrendszerre vonatkozó migrációs eljárás dokumentáció vonatkozik)

Változásnapló

Verzió	Dátum	Változás
1.0	2026-10-15	Első verzió

Tartalom

1. Cél és hatókör
2. Előfeltétel: az iratok már migrálva
3. A migráció folyamata
4. CSV fájlformátum – kötelező előírások
5. Mezőkatalógus – mind az 51 oszlop
6. Validációs szabályok
7. Iratpéldány-párosítás és feldolgozás
8. Törzsadat-függő mezők és előfeltételek
9. Betöltési módok (job, job-folder)
10. Hibakezelés és naplózás
11. Feladat- és felelősséglista + ellenőrző listák
12. Mellékletek

1. Cél és hatókör

Ez a dokumentum az **iratpéldány CSV** ASP Irat szakrendszerbe történő migrációját írja le folyamat alapon, mindhárom szereplő (Önkormányzat, a korábbi rendszer szállítója, DMS kolléga) számára közösen.

Az **iratpéldány** egy alszámhoz tartozó **kimenő (postázott/expediált) példány**, a hozzá kapcsolódó kézbesítési, tértivevény- és postázási adatokkal (küldemény típusa, ragszám, kézbesítés dátumai, vevény státusz stb.).

Hatókörben: az iratpéldány CSV, **51 rögzített oszlop**. **Hatókörön kívül:** a fő irat CSV (külön leírás), az attachment (csatolmány) migráció (külön leírás).

2. Előfeltétel: az iratok már migrálva

> **Kritikus:** az iratpéldány-migráció **NEM hoz létre új iratot**. Minden iratpéldány egy **már létező alszámhoz** kapcsolódik, amelyet a betöltő **iktatószám alapján** keres meg.

- A betöltő a soronként képzett iktatószámra (`[ELŐTAG/]FŐSZÁM-ALSZÁM/ÉV`) rákeres a meglévő alszámok között.
- **Ha az alszám nem található, a sor kimarad** (naplóba kerül: „Az alszám lekérdezése sikertelen (…)"), a feldolgozás a következő sorral folytatódik — ez nem állítja meg a jobot.
- Ezért az iratpéldány CSV betöltése **csak a fő irat-migráció sikeres lefutása után** indítható.
- **Postakönyv előfeltétel:** léteznie kell a `MIGRATE` azonosítójú postakönyvnek (különben a job hibával leáll).

3. A migráció folyamata

Folyamatleírás új csatlakozó önkormányzatok számára

Az Önkormányzat (vagy a korábbi rendszer szállítója) állítja elő az iratpéldány CSV-t, és átadja a NISZ Zrt-nek; a betöltést a NISZ Zrt. végzi job-bal az alkalmazásszerveren. Felületi betöltés több ezres tételszámnál nem alkalmazható.

```
None
1. Egyeztetés  →  2. Adatkinyerés  →  3. CSV előállítás (51 oszlop)
   →  4. Iratok migrációja kész (előfeltétel)  →  5. Próbabetöltés (kis
minta)
   →  6. Nagy teszt-migráció + mintavétel  →  7. Éles betöltés  →  8.
Ellenőrzés, jóváhagyás
```

#	Fázis	Felelős	Bemenet → Kimenet	Kész-kritérium
1	**Egyeztetés és előkészítés**	Önkormányzat + DMS One kolléga + korábbi szállító	Régi rendszer példány-/postázási adatai → mezőleképezés, expediálás-kódok, kódolás/elválasztó	Elfogadott leképezési tábla
2	**Adatkinyerés**	Korábbi szállító	Leképezés → nyers export	Export kész
3	**CSV előállítás (51 oszlop)**	Korábbi szállító	Nyers export → 51 oszlopos CSV a 4.–5. szerint	Formailag helyes CSV
4	**Átadás**	Önkormányzat	Iratpéldány CSV-csomag a NISZ-nek	A NISZ visszaigazolta az átvételt
5	**Előfeltétel: Iratok migrációja kész**	Önkormányzat + NISZ Zrt.	Fő irat CSV betöltve	Az érintett alszámok léteznek a rendszerben
6	**Próbabetöltés kis mintán**	NISZ Zrt.	Néhány sor → teszt-környezet (job)	Minta hibátlanul betölt, példányok a helyükre kerülnek
7	**Nagy teszt-migráció + mintavétel**	NISZ Zrt. + Önkormányzat	Teljes állomány → teszt, majd mintavételes visszaellenőrzés	Önkormányzat a mintán jóváhagyja
8	**Éles betöltés**	NISZ Zrt.	Jóváhagyott CSV → éles (job FILE / FOLDER)	Lefutott, a nem párosított sorok naplózva

#	Fázis	Felelős	Bemenet → Kimenet	Kész-kritérium
9	**Ellenőrzés, jegyzőkönyv, jóváhagyás**	Önkormányzat + NISZ Zrt.	Éles adat → darabszám + minta ellenőrzés, napló archiválás	Írásos jóváhagyás

A 6. fázis mintavételi pontjai: példány–alszám párosítás helyessége; expediálás/kézbesítés dátumok; vevény/ragszám adatok; **a naplóban listázott „nem található alszám" sorok** okának kivizsgálása (hiányzó vagy eltérő iktatószámú irat).

4. CSV fájlformátum – kötelező előírások

Előírás	Érték / szabály
Oszlopszám	**Pontosan 51**, fix sorrendben. Eltérés esetén az adott sor „hibás oszlopszám" hibát ad.
Fejléc (első sor)	A betöltő **kihagyja**; a sorrendnek egyeznie kell az 5. fejezettel (a **pozíció** számít).
Elválasztó	`CSV_MIGRATE.separator` konfigurációból (hiánya esetén a betöltő hibát dob).
Karakterkódolás	Az iratpéldány-betöltő **nem végez automatikus átkódolást** (`CSV_SKIP_CONVERT`), szemben az irat/attachment betöltővel. A fájlt a rendszer által várt kódolásban (jellemzően **UTF-8**) kell átadni — a konkrét kódolást **egyeztetni kell**.
Dátumformátum	`ÉÉÉÉ-HH-NN` / `ÉÉÉÉ.HH.NN` (kétjegyű hó/nap), opcionális idővel; a `Model::extractDateTime` szerint (perjeles/egyjegyű nem érvényes).
Számformátum	`ev`, `foszam`, `alszam`, `sorszam` szám; a többi szöveg.
Hibakorlát	Az oszlopszám-ellenőrzés **100 hiba** után megáll.

5. Mezőkatalógus – mind az 51 oszlop

Az oszlopsorrend kötött — a # az elvárt pozíció a CSV-ben. **Kötelező** oszlop: *Igen — HIBA* = üresen a sor nem tölthető (az iratpéldány-betöltő **minden** szabálysértést hibaként kezel, ld. 6. fejezet); — = nem kötelező. **Max hossz** UTF-8 **karakterben**; `nincs korlát`[1] = a betöltő nem korlátozza.

#	Mező (kulcs)	Megnevezés	Kötelező	Típus	Max hossz	Példa (formátum)
1	`ev`	Iktatás éve	Igen — **HIBA**	szám (egész)	4	2024
2	`elotag`	Iktatókönyv előtag	—	szöveg	20	IKT
3	`foszam`	Főszám	Igen — **HIBA**	szám (egész)	nincs korlát[1]	137
4	`alszam`	Alszám	Igen — **HIBA**	szám (egész)	nincs korlát[1]	2
5	`kiadmanyozo`	Kiadmányozó	—	szöveg	60	Nagy Péter
6	`kiadmanyozas_datum`	Kiadmányozás dátuma	—	dátum	nincs korlát[1]	2024-04-10
7	`sorszam`	Iratpéldány sorszáma	—	szám (egész)	nincs korlát[1]	1
8	`ragszam`	Ragszám	—	szöveg	255	RL123456789HU
9	`partner_kapcsolt_rendszer_kod`	Címzett kapcsolt rendszer kód	—	szöveg	50	(üres)
10	`partner_idegen_kod`	Címzett idegen kód	—	szöveg	100	KRID-000123

#	Mező (kulcs)	Megnevezés	Kötelező	Típus	Max hossz	Példa (formátum)
11	partner_cegnev	Címzett cégnév	—	szöveg	255	(üres, ha személynév van)
12	partner_vez_nev	Címzett vezetéknév	—	szöveg	75	Kovács
13	partner_ker_nev	Címzett keresztnév	—	szöveg	75	Anna
14	partner_szul_nev	Címzett születési név	—	szöveg	100	Nagy Anna
15	partner_szul_hely	Címzett születési hely	—	szöveg	100	Szeged
16	partner_szul_datum	Címzett születési dátum	—	dátum	nincs korlát[1]	1985-06-20
17	partner_anyja_neve	Címzett anyja neve	—	szöveg	100	Tóth Mária
18	partner_adoazon	Címzett adóazonosító jel	—	szöveg	15	8412345678
19	partner_adoszam	Címzett adószám	—	szöveg	15	(üres magánszemélynél)
20	partner_orszag	Címzett ország	—	szöveg	60	HU
21	partner_irszam	Címzett irányítószám	—	szöveg	100	6720

#	Mező (kulcs)	Megnevezés	Kötelező	Típus	Max hossz	Példa (formátum)
22	`partner_telepules`	Címzett település	—	szöveg	100	Szeged
23	`partner_kozter_nev`	Címzett közterület neve	—	szöveg	128	Kossuth Lajos
24	`partner_kozter_tipus`	Címzett közterület típusa	—	szöveg	100	sugárút
25	`partner_hazszam`	Címzett házszám	—	szöveg	200	45
26	`partner_epulet`	Címzett épület	—	szöveg	10	
27	`partner_lepcsoha z`	Címzett lépcsőház	—	szöveg	10	
28	`partner_emelet`	Címzett emelet	—	szöveg	10	2
29	`partner_ajto`	Címzett ajtó	—	szöveg	10	4
30	`partner_postafiok`	Címzett postafiók	—	szöveg	10	(üres, ha van utcai cím)
31	`expedialas_modja_kod`	Expediálás módja kód ²	—	szöveg	20	TERTI
32	`expedialo`	Expediáló	—	szöveg	60	Kiss Éva

#	Mező (kulcs)	Megnevezés	Kötelező	Típus	Max hossz	Példa (formátum)
33	`expedialas_datuma`	Expediálás dátuma	—	dátum	nincs korlát[1]	2024-04-12
34	`letrehozas_datuma`	Létrehozás dátuma	—	dátum	nincs korlát[1]	2024-04-11
35	`letrehozo`	Létrehozó	—	szöveg	60	Kiss Éva
36	`kezelesi_feljegyzes`	Kezelési feljegyzés	—	szöveg	255	Tértivevényes küldés
37	`ujrakuldott_iratpeldany`	Újraküldött iratpéldány	—	szöveg	255	
38	`kuldemenytipus`	Küldemény típusa [2]	—	szöveg	60	Hivatalos irat
39	`kuldes_idopont`	Küldés időpontja	—	dátum	nincs korlát[1]	2024-04-12
40	`kuldo`	Küldő	—	szöveg	60	Kiss Éva
41	`veveny_azonosito`	Vevény azonosító	—	szöveg	255	RL123456789HU
42	`visszaerkezett`	Visszaérkezett	—	dátum	nincs korlát[1]	2024-04-20
43	`kezbesites_megkiserlese_1`	Első kézbesítés megkísérlése	—	dátum	nincs korlát[1]	2024-04-15
44	`kezbesites_megki`	Második kézbesítés	—	dátum	nincs korlát[1]	

#	Mező (kulcs)	Megnevezés	Kötelező	Típus	Max hossz	Példa (formátum)
	`serlese_2`	megkísérlése				
45	`kezbesites_visszakuldes`	Kézbesítés/Visszaküldés	—	dátum	nincs korlát[1]	2024-04-18
46	`kezbesites`	Kézbesítés [2]	—	választható	20	sikeres
47	`veveny_statusz`	Vevény státusz [2]	—	szöveg	100	Kézbesítve
48	`kezbesitesi_datum`	Kézbesítési dátum	—	dátum	nincs korlát[1]	2024-04-18
49	`ugyintezo_latta`	Ügyintéző látta	—	dátum	nincs korlát[1]	2024-04-21
50	`megjegyzes`	Megjegyzés	—	szöveg	256	
51	`csatolmany`	Csatolmány	—	szöveg	255	2024/137-2/valasz.pdf

[1] *A betöltő nem korlátozza a hosszt; a végleges korlát a célrendszer oszlop-/törzsadat-definíciójától függhet.*

Kiemelt hosszok: `ev`=4 · `kiadmanyozo`/`expedialo`/`letrehozo`/`kuldo`/`kuldemenytipus`=60 · `partner_cegnev`=255 · `partner_adoazon`/`partner_adoszam`=15 · `partner_hazszam`=200 · `ragszam`/`veveny_azonosito`/`kezelesi_feljegyzes`=255 · `megjegyzes`=256 · `kezbesites`=20.

[2] Rögzített / törzsadatból feloldott értékkészletű mezők

Ezeket a mezőket **nem szabad tetszőleges szövegként** megadni — a rendszer által ismert értékre/kódra kell hivatkozniuk. A CSV-formátumellenőrzés (6. fejezet) ezt még nem nézi, de a feldolgozás (7. fejezet) igen: hibás/ismeretlen érték esetén az adott sor vagy lépés **kimarad**.

Mező	Értékkészlet forrása	Megengedett értékek / megjegyzés
`kezbesites`	**kódban rögzített, FIX** (nem egyeztethető)	pontosan: **`sikertelen`**, **`sikeres`**, **`sikeres, vélelem`**. Üresen a vevénynél `sikertelen`. Más érték → a sor kimarad. A rendszer ebből számítja: `is_sikeres` (sikertelen=0, egyébként 1) és `is_velelem` (csak „sikeres, vélelem"=1).
`expedialas_modja_kod`	törzs: `t_expedialas_modok` (**kód**)	az Önkormányzat rendszerében definiált expediálás-mód **kódok**; **kötelező** a kimenő feldolgozáshoz. Ismeretlen/üres → a sor kimarad.
`kuldemenytipus`	törzs: `t_kuldemenytipusok` (**kód vagy név**)	küldeménytípus **kódja vagy neve** (pl. tértivevényes, elsőbbségi); a fizikai küldés módtól függően használt. Külön kézbesítendőnél a rendszer a `020` kódot alkalmazza.
`veveny_statusz`	törzs: `t_veveny_status` (**kód vagy név**)	a rendszerben definiált vevény-státusz **kód vagy név**.

A `t_*` törzs-értékkészleteket az **1. fázisban egyeztetni kell** a célrendszer törzsadatával (a szállító kapja meg a listát). A `kezbesites` értékei viszont **fixek**, nem egyeztethetők.

6. Validációs szabályok

Fontos különbség az irat-migrációhoz képest: az iratpéldány-betöltő ellenőrzése (`errorCheckRows`) **nem ismer „figyelmeztetés" szintet — minden szabálysértés HIBA**, és a hibás fájl feldolgozása megszakad (a teljes

hibalista a logba kerül). Nincsenek mezőközti (kereszt-) szabályok sem, mint az iratnál.

Minden mezőre, a mezőkatalógus szabályai szerint:

Szabály	Érintett mezők	Súlyosság
Kötelező, üresen	`ev`, `foszam`, `alszam`	**HIBA**
Nem szám	`ev`, `foszam`, `alszam`, `sorszam`	**HIBA**
Érvénytelen dátum	minden dátummező (pl. `kiadmanyozas_datum`, `expedialas_datuma`, `kezbesitesi_datum`, …)	**HIBA**
Hossztúllépés	minden hosszkorlátos mező	**HIBA**
Hibás oszlopszám (≠ 51)	teljes sor	**HIBA**

Megjegyzések:

- A hossz **UTF-8 karakterben** értendő.
- Negatív szám külön tiltása nincs (szemben az irattal); a `numeric` mezőknél az `is_numeric` szerinti szám az elvárás.
- A hibakorlát (100) a formai ellenőrzésre vonatkozik.

7. Iratpéldány-párosítás és feldolgozás

A feldolgozás (`processLine`) **feltételes lánc**: egy-egy lépés csak akkor fut le, ha az előfeltételei és a hozzá tartozó mezők adottak. Ha egy láncszem hiányzik, az adott lépés (és a rá épülők) **kimaradnak és naplóba kerülnek** — a job nem áll le.

7.1 Előfeltételek (nem teljesülés esetén a sor kimarad, naplóval)

1. **Iktatószám képzése:** `[ELŐTAG/]FŐSZÁM-ALSZÁM/ÉV` (utótag nélkül), pl. `IKT/137-2/2024`.
2. **Létező alszám** az iktatószámra. Nincs → „Az alszám lekérdezése sikertelen".
3. **Kimenő irat**: az alszám adathordozója kimenő folyamatot kezel, és az irat **nem** bejövő/belső („Csak kimenő irathoz lehet iratpéldányt létrehozni").
4. **`expedialas_modja_kod` kötelező** és létező (`t_expedialas_modok`) → különben „Expediálás mód megadása kötelező".
5. **Címzett kötelező**: `partner_idegen_kod` **vagy** `partner_cegnev` **vagy** `partner_vez_nev` valamelyike → különben „Címzett megadása kötelező".

6. **`kezbesites`** ha adott, csak a rögzített értékek egyike lehet (`sikertelen` / `sikeres` / `sikeres, vélelem`).
7. **`ujrakuldott_iratpeldany`** ha adott → az ugyanezen alszámhoz tartozó, adott **sorszámú** előzmény iratpéldánynak léteznie kell (különben a sor kimarad).

7.2 Feltételes feldolgozási lánc — egymásra épülő mezőcsoportok

A kimenő életút lépései **egymásra épülnek**, mindegyik a saját mezőit igényli. Ez a kért „egymástól függő mezők" feldolgozása:

#	Lépés	Akkor fut le, ha…	Igényelt mezők
1	**Iratpéldány rekord**	a 7.1 előfeltételek teljesülnek	címzett (`partner_*`), `expedialas_modja_kod`, `sorszam` (üres → automatikus MAX+1), `letrehozo`/`letrehozas_datuma`, `kezelesi_feljegyzes`
2	**Kimenő folyamat kapuja**	**`kuldes_idopont` ki van töltve**	`kuldes_idopont` **— ha üres, itt megáll**: csak a példány jön létre, a lenti lépések kimaradnak
3	**Kiadmányozás**	még nincs kiadmányozás **és** van kiadmányozó **és** dátum	`kiadmanyozo`, `kiadmanyozas_datum`
4	**Expediálás**	megvolt a kiadmányozás (3) **és** …	`expedialo`, `expedialas_modja_kod`, `expedialas_datuma`
5	**Postázás**	megvolt az expediálás (4) **és** …	`kuldes_idopont`, `kuldemenytipus`

#	Lépés	Akkor fut le, ha…	Igényelt mezők
			(a fizikai küldés mód szerint), `ragszam`
6	**Vevény / kézbesítés**	van küldemény (5) **és** `kezbesitesi_datum` adott	`kezbesitesi_datum`, `kezbesites`, `veveny_azonosito`, `veveny_statusz`, `visszaerkezett`, `kezbesites_megkiserlese_1`, `kezbesites_megkiserlese_2`, `kezbesites_visszakuldes`, `ugyintezo_latta`, `megjegyzes`, `csatolmany`

> **Következmény a szállítónak:** ha egy példányt a **teljes életútjával** (kiadmányozás → expediálás → postázás → kézbesítés) akarunk migrálni, a **teljes mezőláncot** ki kell tölteni. Hiányzó láncszemnél a feldolgozás az adott pontig jut, a többi lépés naplózva kimarad — ilyenkor a példány létrejön, de pl. postázás/vevény nélkül.

7.3 A `csatolmany` mező formátuma (vevény csatolmány)

- Formátum: `útvonal` **vagy** `útvonal|GUID` (a `|` a PATH és a GUID elválasztója — **nem** több fájl).
- A betöltő az útvonalon keresi a fájlt; ha nem találja, az `attachments_dir/veveny/` alatt is; ékezetes névnél ISO-8859-2 kódolással is próbálkozik.
- GUID megadásakor a meglévő tartalomtári (CM) elemhez köti; egyébként PATH alapján rögzíti.

7.4 Utófeldolgozás

`postProcess`: ha egy alszám **minden** iratpéldánya kézbesítve/postázva lett, az alszám a főszám mellé kerül (a postázási feladat lezárul); egyébként kézbesítendő marad.

8. Törzsadat-függő mezők és előfeltételek

Előfeltételek (a betöltés előtt biztosítandók):

- a fő **iratok már migrálva** (alszámok léteznek);
- a `MIGRATE` postakönyv létezik;
- az **expediálás módok** törzs (`t_expedialas_modok`) tartalmazza az `expedialas_modja_kod` értékeit.

Mező	Mire hivatkozik	Ha hiányzik / ismeretlen
`expedialas_modja_kod`	`t_expedialas_modok` (kód)	**kötelező**; ismeretlen/üres → a sor kimarad
`kuldemenytipus`	`t_kuldemenytipusok` (kód vagy név)	ismeretlen → nem jön létre postázás rekord
`veveny_statusz`	`t_veveny_status` (kód vagy név)	ismeretlen → üresen marad a vevényen
`kezbesites`	**kódban rögzített** (nem törzs): `sikertelen` / `sikeres` / `sikeres, vélelem`	más érték → a sor kimarad
`partner_*`	címzett partneradatok	a példány címzettjeként kerül tárolásra (kötelező, ld. 7.1)

> Az `expedialas_modja_kod`, küldemény- és kézbesítés-értékeket **az 1. fázisban egyeztetni kell** a célrendszer törzsadatával.

9. Betöltési módok (job, job-folder)

Az iratpéldány-migráció **kizárólag job alapú** — nincs felületi indítás. Az Önkormányzat (vagy a korábbi rendszer szállítója) állítja elő az iratpéldány CSV-t, és adja át a NISZ Zrt-nek. A NISZ Zrt. feladata az állomány átvétele, elhelyezése a NAS-on, a próba- és az éles betöltés futtatása job-bal az alkalmazásszerveren, illetve a napló átadása. Felületi betöltés több ezres tételszámnál nem alkalmazható.

A jobok tenant- környezetben, a `runexo-tenant.cmd` indítóval futnak:

```
None
runexo-tenant.cmd <tenant> "job:<JobNév>" "PARAM=érték" ...
```

ahol `<tenant>` a cél-tenant kiválasztása (pl. Budajenő tenant esetén: budajeno), a `<JobNév>` a `Run_Job_` előtag **nélkül**, a paraméterek pedig **idézőjeles `KULCS=érték`** párok. **FILE vagy FOLDER megadása kötelező** — egyik hiányában a job hibát dob.

9.1 Job — egyetlen fájlból

- **Job:** `Run_Job_CSVIratpeldanyMigrateFromFile`
- **Paraméter:** `FILE` = egy `.csv` fájl teljes útvonala.
- **Példa:**

```
None
runexo-tenant.cmd --none-- "job:CSVIratpeldanyMigrateFromFile"
"FILE=C:\migracio\iratpeldany\peldanyok.csv"
```

- A job a fájlt átmásolja a végleges helyére, `migrate_xml` rekordot hoz létre (`type = csv_iratpeldany`), majd lefuttatja a feldolgozást.

9.2 Job — mappából (job-folder)

- **Job:** ugyanaz (`Run_Job_CSVIratpeldanyMigrateFromFile`)
- **Paraméter:** `FOLDER` = a `.csv` fájlokat tartalmazó könyvtár (fájlonként külön migrációs rekord).
- **Példa:**

```
None
runexo-tenant.cmd --none-- "job:CSVIratpeldanyMigrateFromFile"
"FOLDER=C:\migracio\iratpeldany\"
```

Szempont	Job (FILE)	Job (FOLDER)
Bemenet	egy `.csv`	könyvtár összes `.csv`-je
Feldolgozás	egy állomány	kötegelt, fájlonként
Tipikus fázis	5. próba / 7. éles	7. éles (több állomány)

10. Hibakezelés és naplózás

- **Formai hiba** (oszlopszám, kötelező, dátum, szám, hossz): a fájl ellenőrzése megszakad, a teljes hibalista a **migration.log**-ba kerül.
- **Nem párosítható sor** (nincs alszám az iktatószámra): a sor kimarad, a job folytatódik, a tény naplóba kerül — **ezeket a 6./8. fázisban ki kell vizsgálni**.

- A betöltés előrehaladása a felületi státusz-jelzőn (`Migration_Status`) követhető.

11. Feladat- és felelősséglista + ellenőrző listák

11.1 Feladattábla (fázisonként)

Fázis	**Feladat**	**Felelős**	**Kész-kritérium**
1	Mezőleképezés + expediálás-/kézbesítés-kódok egyeztetése	Önkormányzat + DMS One kolléga + Korábbi szállító	Elfogadott leképezés
2	Adatkinyerés	Korábbi szállító	Export kész
3	CSV előállítás (51 oszlop)	Korábbi szállító	Formailag helyes CSV
4	Iratok migrációja kész (előfeltétel)	Önkormányzat + NISZ Zrt.	Alszámok léteznek
5	Próbabetöltés kis mintán	NISZ Zrt.	Minta hibátlan, példányok a helyükön
6	Nagy teszt-migráció + mintavétel	NISZ Zrt. + Önkormányzat	Önkormányzat jóváhagyja a mintát
7	Éles betöltés	NISZ Zrt.	Lefutott, nem párosított sorok naplózva
8	Ellenőrzés, jegyzőkönyv, jóváhagyás	Önkormányzat + NISZ Zrt.	Írásos jóváhagyás

11.2 Korábbi szállító ellenőrző lista (export előtt)

- ☐ Az egyeztetett **mezőleképezés** szerint készült az export.
- ☐ **Oszlopszám = 51**, a katalógus szerinti **sorrendben**.
- ☐ `ev`, `foszam`, `alszam` **kitöltve** (ezek + a helyes iktatószám kell a párosításhoz).
- ☐ A hivatkozott iktatószámok **léteznek** a már migrált iratok között.
- ☐ **Dátumok** `ÉÉÉÉ-HH-NN` formában, minden dátummezőn (érvénytelen dátum = HIBA).
- ☐ A **mezőhosszok** a katalógus szerintiek (túllépés = HIBA).
- ☐ **Kódolás** az egyeztetett szerint (a betöltő nem konvertál automatikusan).

- [ ] `expedialas_modja_kod`, `kuldemenytipus`, `veveny_statusz` a **törzsadattal egyeztetve**.
- [ ] `kezbesites` értéke a **fix** készletből: `sikertelen` / `sikeres` / `sikeres, vélelem`.
- [ ] Teljes életút migrálásához a **teljes mezőlánc** kitöltve (kiadmányozás → expediálás → postázás → kézbesítés, ld. 7.2).

11.3 NISZ Zrt. ellenőrző lista

- [ ] A fő **irat-migráció lefutott**, az alszámok léteznek.
- [ ] `MIGRATE` **postakönyv** és **expediálás módok** törzs rendben.
- [ ] **Próbabetöltés** kis mintán (job) rendben.
- [ ] **Nagy teszt-migráció** + **mintavétel**; a „nem található alszám" sorok kivizsgálva.
- [ ] **Éles betöltés** lefutott; napló archiválva.

11.4 Önkormányzat ellenőrző lista

- [ ] Törzsadat (expediálás/kézbesítés kódok) biztosítva.
- [ ] Minta és teszt-migráció jóváhagyva.
- [ ] Éles eredmény ellenőrizve és **írásban jóváhagyva**.

12. Mellékletek

A) Minta CSV

Fejléc (kulcsokkal, sorrendben):

None

```
ev;elotag;foszam;alszam;kiadmanyozo;kiadmanyozas_datum;sorszam;ragszam;partner_kapcsolt_rendszer_kod;partner_idegen_kod;partner_cegnev;partner_vez_nev;partner_ker_nev;partner_szul_nev;partner_szul_hely;partner_szul_datum;partner_anyja_neve;partner_adoazon;partner_adoszam;partner_orszag;partner_irszam;partner_telepules;partner_kozter_nev;partner_kozter_tipus;partner_hazszam;partner_epulet;partner_lepcsohaz;partner_emelet;partner_ajto;partner_postafiok;expedialas_modja_kod;expedialo;expedialas_datuma;letrehozas_datuma;letrehozo;kezelesi_feljegyzes;ujrakuldott_iratpeldany;kuldemenytipus;kuldes_idopont;kuldo;veveny_azonosito;visszaerkezett;kezbesites_megkiserlese_1;kezbesites_megkiserlese_2;kezbesites_visszakuldes;kezbesites;veveny_statusz;kezbesitesi_datum;ugyintezo_latta;megjegyzes;csatolmany
```

Egy kitöltött példasor (címzett magánszemély; a `137-2/2024` alszámhoz):

```
None
2024;IKT;137;2;Nagy
Péter;2024-04-10;1;RL123456789HU;;KRID-000123;;Kovács;Anna;Nagy
Anna;Szeged;1985-06-20;Tóth Mária;8412345678;;HU;6720;Szeged;Kossuth
Lajos;sugárút;45;;;2;4;;TERTI;Kiss Éva;2024-04-12;2024-04-11;Kiss
Éva;Tértivevényes küldés;;Hivatalos irat;2024-04-12;Kiss
Éva;RL123456789HU;2024-04-20;2024-04-15;;2024-04-18;sikeres;Kézbesítve;2024-04-
18;2024-04-21;;2024/137-2/valasz.pdf
```

B) Fogalomtár

Fogalom	Jelentés
Iratpéldány	Egy alszám kimenő, postázott/expediált példánya a kézbesítési adatokkal.
Expediálás	A kimenő küldemény postára/kézbesítésre adása.
Ragszám / vevény azonosító	A postai küldemény azonosítója (nyomon követéshez).
Kiadmányozás	Az irat aláírásra/kiküldésre való jóváhagyása.
Vélelmezett kézbesítés	A `kezbesites = "sikeres, vélelem"` eset: a küldemény jogszabály szerint kézbesítettnek minősül.
Postakönyv (`MIGRATE`)	A migrációhoz használt postakönyv; előfeltétel.

C) Gyakori hibák és megoldásuk

Tünet	Ok	Megoldás
„hibás oszlopszám"	Nem 51 oszlop a sorban	Pontosan 51 oszlop, üres mező is oszlop.
„… kötelező" (HIBA)	`ev`/`foszam`/`alszam` üres	Kitölteni mindhármat.
„… érvénytelen" (HIBA)	Rossz dátumformátum	`ÉÉÉÉ-HH-NN`, kétjegyű hó/nap.
„… csak szám lehet" (HIBA)	Nem szám a numerikus mezőben	Számot adni (`ev`/`foszam`/`alszam`/`sorszam`).

Tünet	Ok	Megoldás
Sok „alszám lekérdezése sikertelen"	Iratok nincsenek migrálva vagy eltér az iktatószám	Előbb az irat-migráció; iktatószám-egyezés (előtag/főszám-alszám/év).
„Postakönyv nem létezik (MIGRATE)"	Hiányzó postakönyv	`MIGRATE` postakönyv létrehozása a betöltés előtt.
„Expediálás mód megadása kötelező"	`expedialas_modja_kod` üres/ismeretlen	Létező `t_expedialas_modok` kódot megadni.
„Kézbesítés lehetséges értékei…"	`kezbesites` nem a fix érték	`sikertelen` / `sikeres` / `sikeres, vélelem` egyike.
„Címzett megadása kötelező"	Nincs `partner_idegen_kod`/`partner_cegnev`/`partner_vez_nev`	A címzett legalább egyik azonosítója/neve kitöltve.
Példány létrejön, de nincs postázás/vevény	Hiányos mezőlánc (7.2)	A teljes életúthoz a lánc összes mezőjét kitölteni (`kuldes_idopont`, kiadmányozó/dátum, expediálás, `kuldemenytipus`, `kezbesitesi_datum` stb.).