ALLSOFTCORP
All Soft Corp s.r.o.
Stare Grunty 1/B
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Phone +421 2 33 00 06 11

efaktura — Príručka systémovej integrácie (SAPI)

Pre koho: vývojári, ktorí integrujú back-office alebo ERP systém so službou efaktura.

Systémové API (SAPI) je rozhranie medzi systémami na odosielanie a prijímanie elektronických faktúr cez sieť Peppol prostredníctvom prístupového bodu efaktura. Váš systém ho používa na:

- odoslanie obchodného dokumentu (faktúra, dobropis, samofakturačná faktúra alebo dobropis) na doručenie,
- zobrazenie zoznamu a stiahnutie dokumentov prijatých pre vašu spoločnosť,
- potvrdenie spracovania dokumentov,
- prijatie podpísanej notifikácie (callback), keď sa tok dokumentu ukončí.

Všetky endpointy majú spoločnú základnú cestu `/sapi`. Adresa servera závisí od prostredia a dostanete ju pri onboardingu.

1 Ako funguje odosielanie

Odoslaný dokument sa validuje synchrónne a doručuje asynchrónne; o výslednom stave sa dozviete z webhooku.

1. **Odošlete dokument** metódou POST na `/sapi/document/send`.
2. Služba ho **zvaliduje**: formát, obchodné pravidlá, vaše oprávnenie odosielať za danú spoločnosť a registráciu spoločnosti. Ak niečo zlyhá, okamžite dostanete chybu a nič sa neodošle.
3. Ak je dokument platný, služba odpovie **`202 Accepted`** s referenčným identifikátorom (`providerDocumentId`). Doručenie ešte *neprebehlo*.
4. Na pozadí služba **doručí faktúru** príjemcovi cez Peppol a **nahlási transakciu Finančnej správe SR**, potom čaká na potvrdenie doručenia od oboch strán.
5. Tok dosiahne konečný stav (kapitola 5), o ktorom sa dozviete z webhooku (kapitola 7).

Vaše volanie sa vráti hneď po dokončení validácie; opakovanie prenosu, potvrdenia a časové limity rieši služba.

2 Začíname

Potrebujete jednu integráciu pre každú spoločnosť. Vytvára ju vlastník danej spoločnosti v portáli efaktura a spoločnosť musí byť v efaktura registrovaná.

Vlastník spoločnosti vytvorí integráciu v portáli (*Nastavenia* → *Integrácie*) a dostane `client_id` a `client_secret`. Tajný kľúč sa zobrazí **iba raz**; okamžite si ho uložte. Ktorýkoľvek vlastník spoločnosti môže neskôr tajný kľúč vymeniť alebo integráciu zmazať. Výmenou alebo zmazaním prestane do približne **30 sekúnd** fungovať starý tajný kľúč aj všetky tokeny, ktoré s ním boli vydané.

- Integrácia koná **výlučne za spoločnosť, pre ktorú bola vytvorená**; prístupové tokeny, ktoré sú jej vydané, majú oprávnenie len pre túto spoločnosť. Ak obsluhujete viac spoločností, vytvorte jednu integráciu pre každú z nich.
- Spoločnosť môže mať najviac **10 integrácií**.
- Vaša integrácia má pridelený scope `peppol.documents.write`, ktorý pokrýva celé SAPI: odosielanie, čítanie aj potvrdzovanie. Pri žiadosti o token parameter `scope` vynechajte. Namiesto neho si môžete vyžiadať `peppol.documents.read` pre token len na čítanie; tento scope zostáva zachovaný pri každom obnovení daného reťazca tokenov.

3 Autentifikácia

SAPI používa OAuth 2.0 client credentials: pri každej požiadavke na dokument posielate **prístupový token** platný 15 minút, ktorý obnovujete pomocou **obnovovacieho tokenu** (refresh token) platného 30 dní, ktorý sa pri každom použití mení.

- Každé obnovenie vráti nový obnovovací token s novou 30-dňovou platnosťou; starý prestane fungovať.
- Ak predložíte už použitý obnovovací token, zruší sa celý reťazec a musíte sa znova autentifikovať pomocou client credentials. **Nikdy neobnovujte súbežne** s tým istým obnovovacím tokenom: druhé volanie neuspeje a zruší reťazec.
- Telá požiadaviek na `/sapi/auth/*` sú **iba vo formáte JSON**. Telá vo formáte form-encoded ani HTTP Basic prihlasovanie sa neakceptujú. Neznáme polia sa ignorujú.

Endpointy pod `/sapi/auth` nevyžadujú token. Endpointy pod `/sapi/document` vyžadujú `Authorization: Bearer <access_token>`. Každý prístupový token sa pri použití overuje voči autorizačnému serveru efaktura, takže zrušený token prestane fungovať okamžite.

3.1 Získanie tokenu — `POST /sapi/auth/token`

Pole	Typ	Povinné	Popis
`client_id`	string	áno	váš client id
`client_secret`	string	áno	váš client secret
`grant_type`	string	nie	akceptuje sa iba `client_credentials`
`scope`	string	nie	ak ho vynecháte, dostanete všetko, na čo je váš klient registrovaný (§2)

Odpoveď `200`:

Pole	Typ	Popis
`access_token`	string	bearer token pre `/sapi/document/*`
`token_type`	string	vždy `Bearer`
`expires_in`	integer	platnosť prístupového tokenu v sekundách (`900`)
`refresh_token`	string	použite s `/sapi/auth/renew`
`scope`	string	prítomné iba vtedy, ak ste si scope vyžiadali

3.2 Obnovenie — `POST /sapi/auth/renew`

Pole	Typ	Povinné	Popis
`refresh_token`	string	áno	váš aktuálny obnovovací token

Vráti rovnakú odpoveď ako §3.1, s novým `access_token` **a novým** `refresh_token`. Starý obnovovací token sa spotrebuje až po vydaní nového prístupového tokenu, takže po neúspešnom obnovení môžete požiadavku zopakovať s tým istým obnovovacím tokenom. Obnovujte pred vypršaním prístupového tokenu.

3.3 Kontrola tokenu — `GET /sapi/auth/token/status`

Token pošlite v hlavičke `Authorization`. **Vždy vracia `200`**; vyhodnocujte telo odpovede, nie stavový kód.

Pole	Typ	Popis
`valid`	boolean	`false` pre každý token, ktorý momentálne nie je aktívny alebo ktorého stav nemožno zistiť; ostatné polia potom chýbajú
`token_type`	string	typ tokenu
`client_id`	string	klient, ktorému bol token vydaný
`issued_at`	string (ISO-8601)	čas vydania
`expires_at`	string (ISO-8601)	čas vypršania
`expires_in_seconds`	integer	počet sekúnd do vypršania
`should_refresh`	boolean	`true`, keď do vypršania zostáva najviac **300 sekúnd**
`refresh_recommended_at`	string (ISO-8601)	kedy sa `should_refresh` zmení na `true`

Berte to ako odporúčanie, *kedy obnoviť*. `valid: true` nekontroluje scope, takže aj token len na čítanie sa hlási ako platný.

3.4 Zrušenie — `POST /sapi/auth/revoke`

Pole	Typ	Povinné	Popis
`token`	string	áno	prístupový alebo obnovovací token, ktorý sa má zrušiť
`token_type_hint`	string	nie	`access_token` alebo `refresh_token` (predvolené)

Vráti `200` s `{ "success": true, "message": "…", "timestamp": "…" }`, aj pre neznámy alebo už zrušený token.

- Zrušenie **prístupového tokenu** ho okamžite zneplatní; ďalšia požiadavka s ním dostane `401 SAPI-AUTH-031`.
- Zrušenie **obnovovacieho tokenu** ukončí jeho reťazec. Prístupové tokeny, ktoré z neho už boli vydané, zostávajú platné až do vypršania (najviac 15 minút), pokiaľ ich nezrušíte tiež.

3.5 Chyby autentifikácie

Telo požiadavky na ktoromkoľvek endpointe SAPI, ktoré nie je platný JSON, vráti `400 SAPI-VAL-003` (§4.2).

Na `/sapi/document/*`:

Kód	HTTP	Význam
`SAPI-AUTH-030`	401	chýbajúca alebo chybná hlavička `Authorization`
`SAPI-AUTH-031`	401	prístupový token je neplatný, vypršaný alebo zrušený
`SAPI-AUTH-034`	403	token nemá subjekt
`SAPI-AUTH-032`	403	token nemá scope pre túto operáciu (napr. token len na čítanie použitý na odoslanie)
`SAPI-AUTH-033`	**503**	overenie tokenu je dočasne nedostupné — **možno opakovať**
`SAPI-AUTH-040`	403	prístupový token nemá oprávnenie odosielať za danú spoločnosť
`SAPI-AUTH-041`	403	prístupový token nemá oprávnenie čítať dokumenty danej spoločnosti

> **Ošetrite `SAPI-AUTH-033`.** Každý token sa overuje voči autorizačnému serveru efaktura a overenie zlyháva bezpečne: ak autorizačný server nie je dostupný, vaša požiadavka sa odmietne so stavom `503` a `retryable: true`. Nič sa neodoslalo a váš token je v poriadku; počkajte a zopakujte tú istú požiadavku. Integrácia, ktorá považuje každú odpoveď mimo 2xx za trvalú chybu, pri krátkom výpadku stratí dokumenty.

Na `POST /sapi/auth/token`:

Kód	HTTP	Význam
`SAPI-AUTH-051`	400	chýba `client_id` alebo `client_secret`
`SAPI-AUTH-052`	400	nepodporovaný `grant_type`
`SAPI-AUTH-053`	401	prihlasovacie údaje boli odmietnuté alebo požadovaný scope nebol pridelený
`SAPI-AUTH-054`	500	interná chyba

Na `POST /sapi/auth/renew`:

Kód	HTTP	Význam
`SAPI-AUTH-061`	400	chýba `refresh_token`
`SAPI-AUTH-062`	401	obnovovací token je neznámy, zrušený alebo vypršaný, alebo bol tajný kľúč integrácie vymenený či integrácia zmazaná
`SAPI-AUTH-063`	401	**opätovne použitý obnovovací token — reťazec zrušený**; znova sa autentifikujte pomocou client credentials
`SAPI-AUTH-064`	500	interná chyba

Na `POST /sapi/auth/revoke`: `SAPI-AUTH-071` (400, chýba `token`), `SAPI-AUTH-074` (500, zrušenie zlyhalo; zopakujte).

4 Odoslanie dokumentu — `POST /sapi/document/send`

Platné odoslanie vráti `202 Accepted` s `providerDocumentId`; tento identifikátor si uložte, pretože je to váš jediný odkaz na dokument.

Ak chcete odosielať za spoločnosť, váš prístupový token musí mať oprávnenie pre túto spoločnosť (§2) a spoločnosť musí byť v efaktura registrovaná.

Hlavičky

Hlavička	Povinná	Popis
`Authorization: Bearer …`	áno	váš prístupový token
`Idempotency-Key`	áno	jedinečný pre každé odoslanie; zabraňuje duplicitám pri opakovaní (§4.3)
`X-Peppol-Participant-Id`	áno	identifikátor účastníka, **za ktorého** odosielate

Telo (`application/json`)

Pole	Typ	Povinné	Popis
`metadata`	object	áno	metadáta dokumentu (polia nižšie)
`metadata.documentTypeId`	string	áno	typ dokumentu Peppol; jeden zo štyroch podporovaných typov nižšie

Pole	Typ	Povinné	Popis
`metadata.senderParticipantId`	string	áno	odosielajúca spoločnosť (vystavovateľ faktúry), `0245:<DIČ>`
`metadata.receiverParticipantId`	string	áno	identifikátor účastníka Peppol príjemcu
`payload`	string	áno	XML dokumentu (UBL), neprázdne
`checksum`	string	nie	SHA-256 z UTF-8 bajtov payloadu ako hex **malými písmenami**; ak je uvedený, overuje sa
`metadata.processId`	string	nie	ignoruje sa; proces Peppol sa odvodí z `documentTypeId`
`metadata.documentId`	string	nie	akceptuje sa, ale ignoruje
`metadata.creationDateTime`	string (ISO-8601)	nie	akceptuje sa, ale ignoruje; ak je uvedený, musí byť vo formáte ISO-8601
`payloadEncoding`	string	nie	akceptuje sa, ale ignoruje; payload sa vždy spracúva ako UTF-8

Podporované typy dokumentov: **faktúra**, **dobropis**, **samofakturačná faktúra**, **samofakturačný dobropis** (Peppol BIS Billing 3.0 / Self-Billing 3.0, validované podľa EN 16931).

Úspech — `202 Accepted`

Pole	Typ	Popis
`providerDocumentId`	string	váš odkaz na toto odoslanie; rovná sa `exchangeId` vo webhooku
`status`	string	vždy `ACCEPTED`
`receivedAt`	string (ISO-8601)	kedy bola požiadavka prijatá
`timestamp`	string (ISO-8601)	čas odpovede

> **`providerDocumentId` si trvalo uložte skôr, než potvrdíte úspech vlastnému volajúcemu.** Je to `exchangeId` v udalosti webhooku pre tento dokument a údaj, ktorý potrebuje podpora. SAPI **nemá endpoint, ktorý by vypísal vami odoslané dokumenty**, takže stratený identifikátor nemožno cez API získať späť.

4.1 Poradie validácie

Prvá chyba ukončí požiadavku a nič sa neodošle:

1. povinné hlavičky sú prítomné,
2. telo je platný JSON a obsahuje `metadata`, neprázdny `payload`, `senderParticipantId`, `receiverParticipantId`,
3. `documentTypeId` zodpovedá podporovanému typu,
4. `checksum` sa zhoduje, ak je uvedený,
5. dokument prejde validáciou obchodných pravidiel Peppol / EN 16931,
6. dokument sa dá spracovať ako UBL na účely daňového reportingu,
7. odosielateľ je účastník s identifikátorom `0245:` (slovenské DIČ),
8. váš prístupový token má oprávnenie pre danú spoločnosť → inak `403 SAPI-AUTH-040`,
9. spoločnosť je registrovaná v efaktura → inak `400 SAPI-VAL-009`.

4.2 Chyby validácie

Kód	HTTP	Význam
`SAPI-VAL-001`	400	chýba `Idempotency-Key`
`SAPI-VAL-002`	400	chýba `X-Peppol-Participant-Id`
`SAPI-VAL-003`	400	telo požiadavky nie je platný JSON (rovnaký kód na každom endpointe SAPI)
`SAPI-VAL-004`	400	chýba `metadata`, alebo `payload` chýba či je prázdny
`SAPI-VAL-005`	400	chýba `senderParticipantId` alebo `receiverParticipantId`
`SAPI-VAL-006`	400	kontrolný súčet sa nezhoduje
`SAPI-VAL-007`	400	nepodporovaný `metadata.documentTypeId`
`SAPI-VAL-008`	400	odosielateľ nie je účastník s identifikátorom `0245:` (slovenské DIČ)
`SAPI-VAL-009`	400	odosielajúca spoločnosť nie je registrovaná v efaktura
`SAPI-VAL-010`	400	validácia obchodných pravidiel zlyhala; zoznam chýb je v `message`
`SAPI-VAL-011`	400	dokument sa nedá spracovať ako UBL na účely daňového reportingu
`SAPI-AUTH-040`	403	prístupový token nemá oprávnenie odosielať za túto spoločnosť
`SAPI-PROC-002`	500	neočakávaná chyba po validácii; zopakujte s **rovnakým** `Idempotency-Key`

Kód	HTTP	Význam
`SAPI-PROC-003`	409	`Idempotency-Key` už bol použitý s iným payloadom

4.3 Idempotencia

Vždy posielajte jedinečný `Idempotency-Key`. Ak si po sieťovej chybe nie ste istí, či odoslanie prešlo, zopakujte ho s **rovnakým** kľúčom a rovnakým payloadom.

- Kľúče platia v rámci vašej integrácie; kľúč inej integrácie nikdy nekoliduje s vaším.
- Opakované odoslanie vráti **rovnaký** **`providerDocumentId`** so `status: "ACCEPTED"` a nevytvorí nové odoslanie. `ACCEPTED` neodráža aktuálny výsledok toku; ten zistíte z webhooku.
- Opakované odoslanie sa znova validuje, takže môže zlyhať (napríklad s `SAPI-VAL-009`), hoci pôvodné bolo prijaté.
- Rovnaký kľúč s iným payloadom vráti `409 SAPI-PROC-003`.
- Kľúče sa pamätajú najmenej 24 hodín. Nikdy nepoužívajte rovnaký kľúč pre nový dokument.

5 Výsledky odoslaného dokumentu

Odoslaný dokument je úspešný, iba ak sú faktúra aj daňové hlásenie doručené a kladne potvrdené; každý iný výsledok príde ako webhook so stavom `FAILED` alebo `DEAD_LETTER` s odporúčaným postupom.

Prijaté odoslanie sa rozdelí na **dve nezávislé doručenia**: **faktúru** príjemcovi a **daňové hlásenie** Finančnej správe SR. Doručenie, opakovanie a potvrdenia rieši služba; notifikáciu dostanete, keď obe strany potvrdia, odmietnu alebo neodpovedia. Dokument, ktorý bol doručený, ale odmietnutý, sa nikdy neopakuje; pomôže iba opravený obsah.

Webhook (§7) oznamuje výsledok v `integratedResult` a odporúčaný ďalší postup v `integratedActions`:

`integratedResult`	`state` vo webhooku	Význam	Čo urobíte
`SUCCESS`	`COMPLETED`	faktúra doručená a daňové hlásenie podané	nič

`integratedResult`	`state` vo webhooku	Význam	Čo urobíte
`INVOICE_DELIVERED_TAX_UNREPORTED`	`FAILED`	príjemca dostal faktúru; daňové hlásenie bolo odmietnuté alebo nepotvrdené	ak bolo odmietnuté (`NOTIFY_C1_RESOLVE_ERRORS`), opravte daňové údaje; ak nebolo potvrdené (`RESUBMIT_TDD`), kontaktujte podporu
`TAX_REPORTED_INVOICE_UNDELIVERED`	`FAILED`	daňové hlásenie prijaté; príjemca faktúru odmietol alebo ju nikdy nepotvrdil	pošlite opravenú faktúru
`NO_DELIVERY`	`FAILED`	ani jedna strana neprijala	pošlite opravenú faktúru
`REQUIRES_ACTION`	`FAILED`	jedna strana odmietla a druhá neodpovedala, alebo neodpovedala ani jedna	kontaktujte podporu s `providerDocumentId`
chýba	`DEAD_LETTER` alebo `FAILED`	dokument sa nepodarilo odoslať	kontaktujte podporu s `providerDocumentId`

> **Nápravné kroky sa zaznamenávajú, zatiaľ sa nevykonávajú automaticky.** `integratedActions` uvádza nápravné kroky, ktoré si výsledok vyžaduje (opätovné podanie alebo stiahnutie daňového hlásenia, oznámenie nedoručenej faktúry finančnej správe). Služba tieto kroky dnes automaticky nevykonáva.

6 Prijímanie dokumentov

Dokumenty adresované vašej spoločnosti sa prijímajú vo vašom mene; vypíšete si ich zoznam, každý stiahnete a po spracovaní potvrdíte.

Všetky tri endpointy vyžadujú hlavičku `X-Peppol-Participant-Id` s označením schránky spoločnosti, presne v tvare `0245:<DIČ>` (bez prefixu schémy). Váš prístupový token musí mať oprávnenie pre túto spoločnosť (§2); inak `403 SAPI-AUTH-041`.

6.1 Zoznam — `GET /sapi/document/receive`

Parameter	Kde	Typ	Povinný	Popis
`X-Peppol-Participant-Id`	hlavička	string	áno	schránka spoločnosti, ktorá sa má čítať
`status`	query	string	nie	`RECEIVED` alebo `ACKNOWLEDGED`, rozlišuje veľké a malé písmená; iná hodnota vráti prázdny zoznam
`pageToken`	query	string	nie	token pokračovania z predchádzajúcej stránky; neplatný token začne od prvej stránky
`limit`	query	integer	nie	predvolene 20, obmedzené na 1–100; nečíselná hodnota sa nahradí predvolenou

Odpoveď `200`, najnovšie záznamy ako prvé:

Pole	Typ	Popis
`documents`	pole objektov	jeden záznam na dokument, iba metadáta (bez payloadu a bez stavu)
`documents[].documentId`	string	identifikátor prenosu od odosielateľa, nie číslo faktúry
`documents[].documentTypeId`	string	typ dokumentu Peppol
`documents[].processId`	string	proces Peppol
`documents[].senderParticipantId`	string	identifikátor účastníka Peppol odosielateľa
`documents[].receiverParticipantId`	string	identifikátor účastníka vašej spoločnosti
`documents[].creationDateTime`	string (ISO-8601)	kedy efaktura dokument prijala, nie dátum faktúry
`nextPageToken`	string	token pre ďalšiu stránku; na poslednej stránke chýba

6.2 Stiahnutie — `GET /sapi/document/receive/{documentId}`

Pole	Typ	Popis
`metadata`	object	rovnaké polia ako záznam v zozname
`payload`	string	XML dokumentu
`payloadFormat`	string	vždy `XML`

Vráti `404 SAPI-VAL-022`, ak dokument **pre danú spoločnosť** neexistuje.

6.3 Potvrdenie — `POST /sapi/document/receive/{documentId}/acknowledge`

Označí dokument ako spracovaný (`RECEIVED` → `ACKNOWLEDGED`). **Idempotentné:** potvrdenie už potvrdeného dokumentu nič nezmení a vráti `200` s pôvodným `acknowledgedDateTime`.

Pole	Typ	Popis
`documentId`	string	potvrdený dokument
`status`	string	vždy `ACKNOWLEDGED`
`acknowledgedDateTime`	string (ISO-8601)	kedy bol dokument prvýkrát potvrdený

6.4 Chyby pri prijímaní

Kód	HTTP	Význam
`SAPI-VAL-020`	400	chýba `X-Peppol-Participant-Id`
`SAPI-AUTH-041`	403	prístupový token nemá oprávnenie čítať dokumenty danej spoločnosti
`SAPI-VAL-021`	400	v ceste chýba identifikátor dokumentu
`SAPI-VAL-022`	404	dokument pre danú spoločnosť neexistuje
`SAPI-VAL-023`	404	nerozpoznaná cesta; jediný POST tu je `…/{documentId}/acknowledge`
`SAPI-PROC-010`	500	dokument existuje, ale jeho payload sa nepodarilo načítať

7 Notifikácie cez webhook

Webhook nastavíte raz pre každú spoločnosť a služba potom pošle podpísanú udalosť metódou POST na vašu URL vždy, keď sa tok dokumentu ukončí: keď **odoslaný** tok dosiahne konečný stav alebo keď sa dokončí spracovanie **prijatého** toku.

7.1 Nastavenie webhooku v portáli

Každá spoločnosť má jeden webhook, ktorý spravuje používateľ danej spoločnosti v portáli efaktura v časti *Nastavenia → Webhooky*.

Registrácia webhooku

1. Prihláste sa do portálu efaktura a vyberte spoločnosť.
2. Otvorte *Nastavenia → Webhooky*.
3. Zadajte **URL pre notifikácie**. Musí začínať `http://` alebo `https://` a byť dostupná z internetu; presmerovania sa nesledujú.
4. Uložte. Portál raz zobrazí **podpisový kľúč** (`whsec_…`). Okamžite si ho uložte do svojho systému; potrebujete ho na overenie každej notifikácie (§7.3).

Zmena URL. Upravte URL pre notifikácie a uložte. Podpisový kľúč zostáva rovnaký. Notifikácie, ktoré sú už na ceste, vrátane opakovaní, idú stále na predchádzajúcu URL.

Výmena kľúča. Zvoľte *Vymeniť kľúč* a skopírujte nový kľúč, ktorý sa zobrazí iba raz. Starý kľúč prestane fungovať okamžite, aj pre notifikácie, ktoré sa ešte opakujú, preto svoj systém aktualizujte v tom istom čase. Ak kľúč stratíte, vymeňte ho.

Odstránenie webhooku. Zvoľte *Zmazať*. Notifikácie sa zastavia a tie, ktoré ešte neboli doručené, sa zahodia.

Notifikácie vznikajú iba pre toky, ktoré sa ukončia, kým je webhook aktívny; staršie toky sa nikdy neodošlú.

7.2 Obsah udalosti

```
{
  "eventId": "0b9c…",
  "eventType": "document.flow.finished",
  "direction": "SENT",
  "exchangeId": "5f2c…",
  "state": "COMPLETED",
  "integratedResult": "SUCCESS",
  "integratedActions": "NOTIFY_SUCCESS",
  "documentNumber": "2026-00042",
  "totalAmount": 1234.56,
  "currency": "EUR",
  "dic": "1234567890",
  "errorMessage": "Success — invoice delivered and tax reported",
  "completedAt": "2026-06-16T10:05:00Z",
  "timestamp": "2026-06-16T10:05:01Z"
}
```

Polia bez hodnoty sa **vynechajú**, neposielajú sa ako `null`.

Pole	Typ	Hodnoty a význam
`eventId`	string (UUID)	jedinečný pre každú udalosť; **podľa neho odstraňujte duplicity**
`eventType`	string	vždy `document.flow.finished`
`direction`	string	`SENT` alebo `RECEIVED`
`exchangeId`	string	pre `SENT` sa rovná vášmu `providerDocumentId`. Pre `RECEIVED` nezodpovedá žiadnemu `documentId` z §6; udalosť `RECEIVED` berte ako signál zavolať `GET /sapi/document/receive`
`state`	string	`COMPLETED`, `FAILED` alebo `DEAD_LETTER`
`integratedResult`	string	`SUCCESS`, `INVOICE_DELIVERED_TAX_UNREPORTED`, `TAX_REPORTED_INVOICE_UNDELIVERED`, `NO_DELIVERY`, `REQUIRES_ACTION` (§5); `REJECTED_AT_C3` pre prijatý dokument, ktorý efaktura odmietla; `NO_BD_OUTCOME` v zriedkavých hraničných prípadoch; chýba, ak sa dokument nepodarilo odoslať
`integratedActions`	string	zoznam oddelený čiarkami z hodnôt `NOTIFY_SUCCESS`, `NOTIFY_C1_RESOLVE_ERRORS`, `NOTIFY_C5_UNDELIVERED_INVOICE`, `CORRECTIVE_ACTION`, `RESUBMIT_TDD`, `NOTIFY_C1_FAILURE`; môže chýbať

Pole	Typ	Hodnoty a význam
`documentNumber`	string	číslo faktúry; iba pri udalostiach `SENT`
`totalAmount`	number	celková suma faktúry; iba pri udalostiach `SENT`
`currency`	string (ISO 4217)	mena faktúry; iba pri udalostiach `SENT`
`dic`	string	DIČ spoločnosti bez prefixu `0245:` (vystavovateľ pri `SENT`, príjemca pri `RECEIVED`)
`errorMessage`	string	čitateľný popis výsledku (v angličtine), prítomný aj pri úspechu
`completedAt`	string (ISO-8601)	kedy sa tok ukončil; pri `DEAD_LETTER` chýba
`timestamp`	string (ISO-8601)	kedy udalosť vznikla

Niektoré hodnoty kódov používajú terminológiu Peppol: **C1** je odosielateľ, **C3** prístupový bod príjemcu, **C5** Finančná správa SR, **TDD** dokument s daňovými údajmi (daňové hlásenie) a **BD** obchodný dokument (faktúra).

7.3 Overenie podpisu

```
X-Signature: sha256=<HMAC-SHA256 nespracovaného tela požiadavky ako hex malými
písmenami, s podpisovým kľúčom ako kľúčom>
```

Vypočítajte `HMAC-SHA256(rawBody, secret)`, pričom ako kľúč použite UTF-8 bajty celého kľúča, výsledok zakódujte do hex a porovnajte v konštantnom čase s hodnotou za `sha256=`. Pri nezhode notifikáciu odmietnite. Vždy overujte **nespracované** bajty tela, pred parsovaním JSON.

Posielajú sa aj dve nepodpísané pomocné hlavičky: `X-Webhook-Event` (vždy `document.flow.finished`) a `X-Webhook-Id` (rovnaká hodnota ako `eventId`). Telo je `application/json`.

7.4 Pravidlá doručovania

- **Odpovedzte do 5 sekúnd.** Každý POST má časový limit 5 sekúnd. Okamžite vráťte `2xx` a prácu vykonajte asynchrónne.

- **Opakovanie.** Pri `5xx`, `429` alebo chybe spojenia sa doručenie opakuje, spolu **5 pokusov**, s odstupom približne 30 sekúnd, potom 1, 2 a 4 minúty.
- **Trvalé chyby.** Akákoľvek iná odpoveď `4xx`, akákoľvek `3xx` alebo neplatná URL sa považuje za trvalú chybu a notifikácia sa okamžite zahodí, preto nikdy neodmietajte notifikáciu, ktorú zatiaľ nedokážete spracovať.
- **Nedoručené notifikácie sa znova neposielajú.** Stav zosúlaďte cez API: `GET /sapi/document/receive` pre prijaté dokumenty a cez podporu s `providerDocumentId` pre odoslané.
- **Aspoň raz.** Tú istú udalosť môžete dostať viackrát. Duplicity odstraňujte podľa `eventId`.

8 Formát chýb

Každá chyba SAPI obsahuje `code`, `category` a príznak `retryable`; rozhodujte sa podľa nich, nie podľa textu správy.

```
{
  "error": {
    "category": "VALIDATION | AUTH | PROCESSING | TEMPORARY",
    "code": "SAPI-VAL-007",
    "message": "human-readable explanation",
    "retryable": false,
    "correlation_id": "…"
  }
}
```

Kategória	HTTP	Čo robiť
`VALIDATION`	400, 404	opravte požiadavku
`AUTH`	401, 403	opravte prihlasovacie údaje, scope alebo oprávnenie pre spoločnosť
`PROCESSING`	500, 409	500: neočakávaná chyba, zopakujte tú istú požiadavku s rovnakým `Idempotency-Key`, potom kontaktujte podporu; 409: konflikt idempotentného kľúča (§4.3)
`TEMPORARY`	503	počkajte a zopakujte

- **`retryable`** je `true` iba pri `503`; v praxi sa stretnete najmä s `SAPI-AUTH-033`.

- `correlation_id` je jedinečný pre každú chybovú odpoveď. Uveďte ho v žiadosti na podporu spolu s časom požiadavky a pri odosielaní aj s `Idempotency-Key`.
- Pole `details` je rezervované pre informácie o jednotlivých poliach a momentálne sa nikdy neposiela. Chyby obchodných pravidiel (`SAPI-VAL-010`) sú uvedené v `message`.

9 Kontrolný zoznam integrácie

- [ ] Nechajte vlastníka každej spoločnosti (DIČ), ktorú obsluhujete, vytvoriť jednu integráciu; uložte si `client_id`, `client_secret` a základnú URL prostredia. Overte, že každá spoločnosť je **registrovaná**.
- [ ] Volajte `/sapi/auth/*` s telom vo formáte JSON. Obnovujte pred vypršaním prístupového tokenu (sledujte `should_refresh`), **vždy iba jedno obnovenie naraz**, a meniaci sa obnovovací token bezpečne ukladajte.
- [ ] Pre každý odchádzajúci dokument vygenerujte jedinečný `Idempotency-Key`, odošlite ho a **vrátený `providerDocumentId` si trvalo uložte**.
- [ ] Rozhodujte sa podľa `category` a `retryable`: pri `4xx` opravte a odošlite znova; **pri `503` / `SAPI-AUTH-033` zopakujte tú istú požiadavku**.
- [ ] Nastavte webhook v portáli (§7.1), uložte si kľúč `whsec_…`, odpovedajte do 5 sekúnd, overujte `X-Signature` pri každej notifikácii a odstraňujte duplicity podľa `eventId`.
- [ ] Pri udalosti `RECEIVED`, alebo pravidelne, ak notifikácie prijímať nemôžete, zavolajte `GET /sapi/document/receive`.
- [ ] Stiahnite prijaté dokumenty a po spracovaní ich potvrďte.