Dokladovna

Napojení Dokladovny na Money S3 API

Technický návod pro vývojáře

Verze 1.0 – říjen 2026 | Autor: Hubert Janota, Technical Product Owner

Obsah

1. Základní informace 2
2. ID aplikace 2
3. Předpoklady na straně zákazníka 2
4. Rozsah přenášených dat 3
5. Endpointy 4
6. Autentizace (OAuth 2) 4
7. Výběr agendy (GUID) 5
8. Testování v GraphQL prostředí 6
9. Příklady volání 9
    9.1 Čtení vystavených faktur 9
    9.2 Stránkování (take / skip) 9
    9.3 Filtrování a řazení (where / order) 10
    9.4 Zápis faktury 11
    9.5 Smazání faktury 11
    9.6 Další příklady 11
10. Restart služby API 12
11. Kontakty a zdroje 13
    Dokladovna 13
    Money S3 / Seyfor 13

1. Základní informace

Dokladovna se k Money S3 připojuje přes **Money S3 API** (služba **S3Api**), které vyvíjí společnost Seyfor. Napojení Dokladovny vzniklo na zakázku pro Seyfor. Tento dokument popisuje technické principy API, autentizaci, testování a příklady volání.

- API je postavené na **GraphQL**. Oproti REST lze přesně určit, jaká data se mají vrátit – méně přenesených dat a méně volání. Opačným důsledkem je, že nelze zavolat „všechno“; je nutné vyjmenovat konkrétní atributy.
- **Čtení** probíhá na pozadí a v reálném čase.
- **Zápis** je asynchronní: data se uloží do **fronty importu** a odtud se postupně zapisují do dat Money S3. Frontu lze zobrazit v Money S3 přes **Nástroje / S3Api / Fronta importu** (záznamy, výsledek a důvod chyby). Výsledek dostane klient i v odpovědi na požadavek zápisu.
- Automatické zpracování fronty zajišťuje úloha **S3Api – fronta XML importu** v S3 Automatic (běží na pozadí i bez spuštěného Money S3).

Kontakt Seyfor: technické dotazy k API směrujte na **api@money.cz**.

2. ID aplikace

Každá aplikace napojovaná na Money S3 API potřebuje **ID aplikace** (`AppId`), které se předává při získání tokenu. ID se žádá u Seyforu formulářem „Získat ID aplikace pro API propojení Money S3“ na stránce pro vývojáře nebo přes api@money.cz. Ve formuláři se uvádí:

- název aplikace, firma, kontaktní osoba, telefon, IČO,
- typ aplikace: **interní propojení**, nebo **opakovatelně nasaditelná aplikace** (aplikace nasazovaná u více zákazníků).

3. Předpoklady na straně zákazníka

Postup pro zákazníka je podrobně popsán v uživatelském návodu. Shrnutí:

#	Krok	Kde v Money S3
1	Instalace služby **S3Api**, zadání **domény** (bez tečky), zapnutí **Tunnel**	Instalační průvodce → Nastavení instalace
2	Zakoupený rozšiřující modul **API**	obchod@money.cz, 549 522 511
3	Uživatel bez mezery ve jméně	Money / Možnosti a nastavení / Přístupová práva
4	Klíč API → **Client ID**, **Client Secret**	Nástroje / S3Api / Klíče API
5	Úloha **S3Api – fronta XML importu**	Nástroje / S3 Automatic

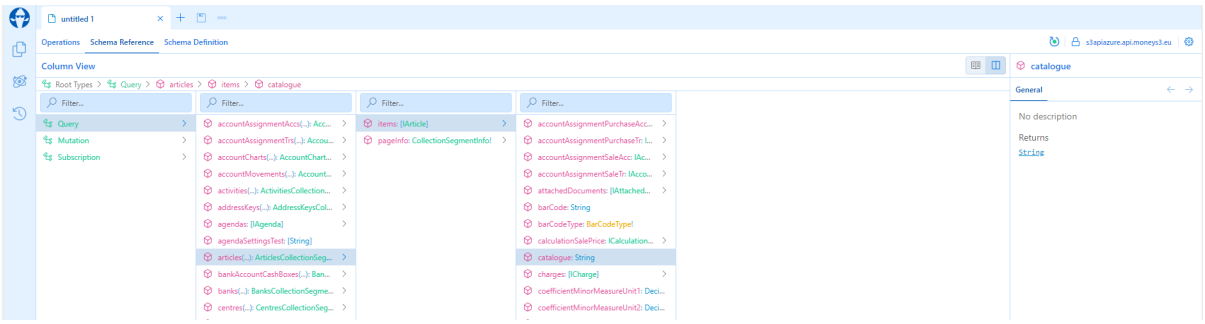
Oprávnění: Uživatel nastavený na klíči API určuje, které oblasti jsou dostupné pro čtení a zápis. **Klíč bez uživatele má přístup ke všem údajům dostupným přes API.**

4. Rozsah přenášených dat

Aktuální rozsah oblastí, ve kterých lze přes API číst a zapisovat:

Entita	Čtení	Zápis
Adresář	✓	✓
Skladové karty	✓	✓
Skladové seznamy (seznam skladů, cenové hladiny)	✓	
Faktury, objednávkové doklady	✓	✓
Skladové doklady	✓	✓
Inventurní doklady	✓	✓
Bankovní doklady	✓	✓
Pokladní doklady	✓	✓
Interní doklady	✓	✓
Závazky	✓	✓
Pohledávky	✓	✓
Účetní/peněžní deník	✓	
Zaměstnanci	✓	
Mzdy		✓
Servis a opravy	✓	
Kontrolingové proměnné (střediska, zakázky, činnosti)	✓	✓
Účetní seznamy (účetní osnova, předkontace atd.)	✓	✓
Seznam bankovních účtů a pokladen	✓	✓
Seznam agend	✓	

Úplné schéma (dotazy, mutace, atributy) je k dispozici na https://s3api.api.moneys3.eu/graphql/ – volba **Browse Schema** (záložka **Schema Reference**).



Obrázek 1: Schema Reference – dohledání atributu, např. katalogového čísla skladové karty (Query → articles → items → catalogue)

5. Endpointy

Účel	Vzdáleně (přes Tunnel)	Lokálně (PC s Money S3)
GraphQL	`https://{doména}.api.moneys3.eu/graphql/`	`http://localhost:85/graphql/`
Token (OAuth 2)	`https://{doména}.api.moneys3.eu/connect/token?AppId={ID_aplikace}`	`http://localhost:85/connect/token?AppId={ID_aplikace}`

- `{doména}` – doména zadaná zákazníkem při instalaci S3Api (např. `testapi`).
- `{ID_aplikace}` – ID aplikace přidělené Seyforem (kapitola 2).

6. Autentizace (OAuth 2)

Parametr	Hodnota
Type	OAuth 2
Grant Type	**Client Credentials** – uživatel se přebírá z klíče API (na klíči musí být vyplněn), nebo **Resource Owner Password Credentials** – posílá se username a password; na klíči API **nesmí** být uživatel nastaven
Access Token URL	viz kapitola 5
Client ID / Client Secret	z klíče API v Money S3
Username / Password	jen u Resource Owner Password Credentials – uživatel z Přístupových práv Money S3 (bez mezery)
Scope	`s3api`
Credentials	As Basic Auth Header (výchozí) – Client ID a Client Secret se posílají v hlavičce `Authorization: Basic`

Token má omezenou platnost; po vypršení je třeba získat nový.

Požadavek na token (grant Client Credentials, přihlašovací údaje v hlavičce Basic):

```
POST https://{doména}.api.moneys3.eu/connect/token?AppId={ID_aplikace}
Authorization: Basic base64({Client_ID}:{Client_Secret})
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

grant_type=client_credentials&scope=s3api
```

Získaný token se posílá v hlavičce každého GraphQL požadavku:

```
Authorization: Bearer {access_token}
```

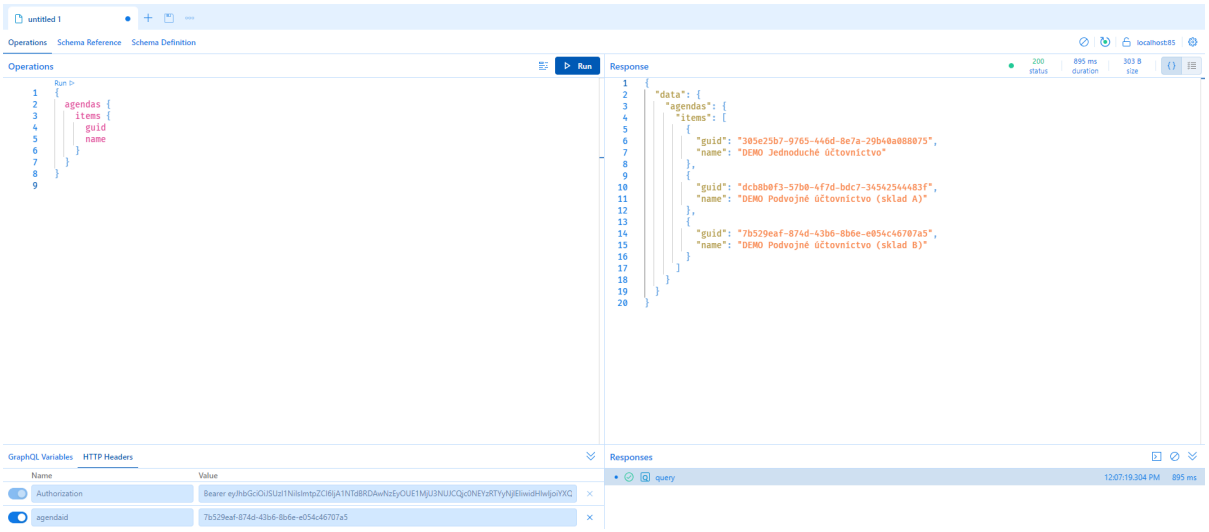
7. Výběr agendy (GUID)

Pro práci s konkrétní agendou je nutné v hlavičce `agendaid` posílat **GUID agendy**. Seznam agend a jejich GUID vrátí dotaz:

```
query {
  agendas {
    items {
      name
      guid
    }
  }
}
```

Zvolený GUID se pak posílá v každém požadavku spolu s tokenem; všechna další volání pracují s danou agendou:

```
Authorization: Bearer {access_token}
agendaid: {GUID_agendy}
```



Obrázek 2: Dotaz na seznam agend, odpověď s GUID a hlavičky Authorization a agendaid v HTTP Headers

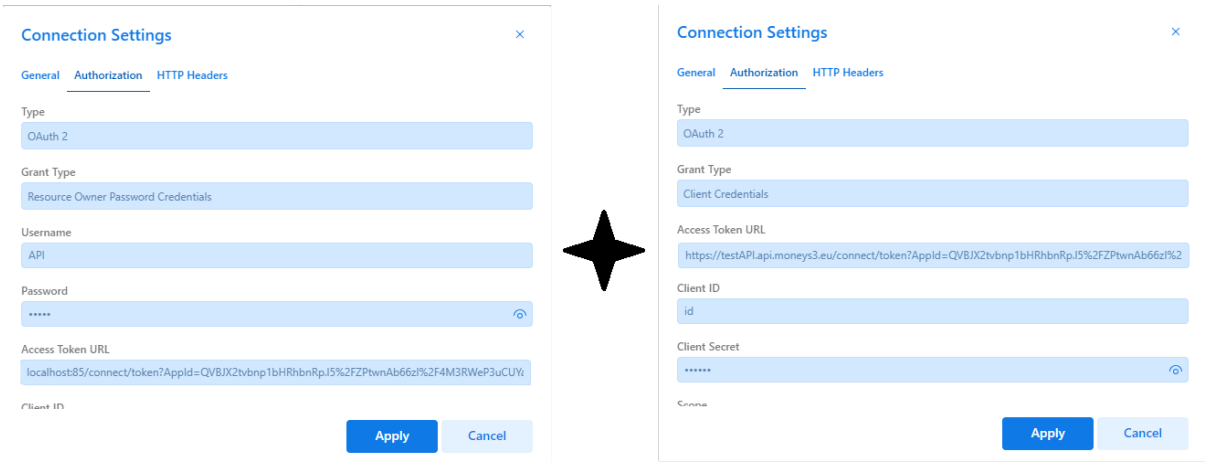
8. Testování v GraphQL prostředí

Testovat lze proti datům zákazníka nebo proti vlastní testovací instalaci Money S3; musí být splněny předpoklady z kapitoly 3.

1. Otevřete v prohlížeči GraphQL endpoint (kapitola 5) – vzdálený `https://{doména}.api.moneys3.eu/graphql/` nebo lokální `http://localhost:85/graphql/`. Doporučen je Google Chrome; jiné prohlížeče nemusí podporovat všechny funkce.
2. Pokud je vše v pořádku, zobrazí se testovací prostředí **BananaCakePop**. Zvolte **Create Document**.

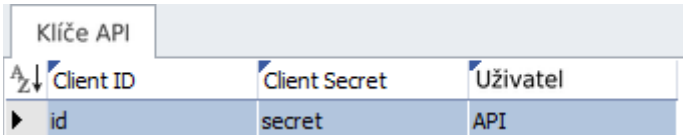
Obrázek 3: Testovací prostředí BananaCakePop – Create Document

3. Konfiguraci otevřete přes **ozubené kolečko** vpravo nahoře.
4. Na záložce **General** nic neměňte. Na záložce **Authorization** vyplňte parametry z kapitoly 6.

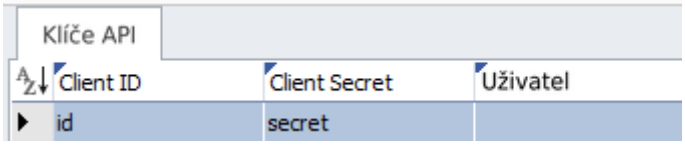


Obrázek 4: Authorization: vlevo Resource Owner Password Credentials s lokálním voláním (localhost:85), vpravo Client Credentials se vzdáleným voláním (doména)

Zvolený Grant Type musí odpovídat nastavení klíče API v Money S3:

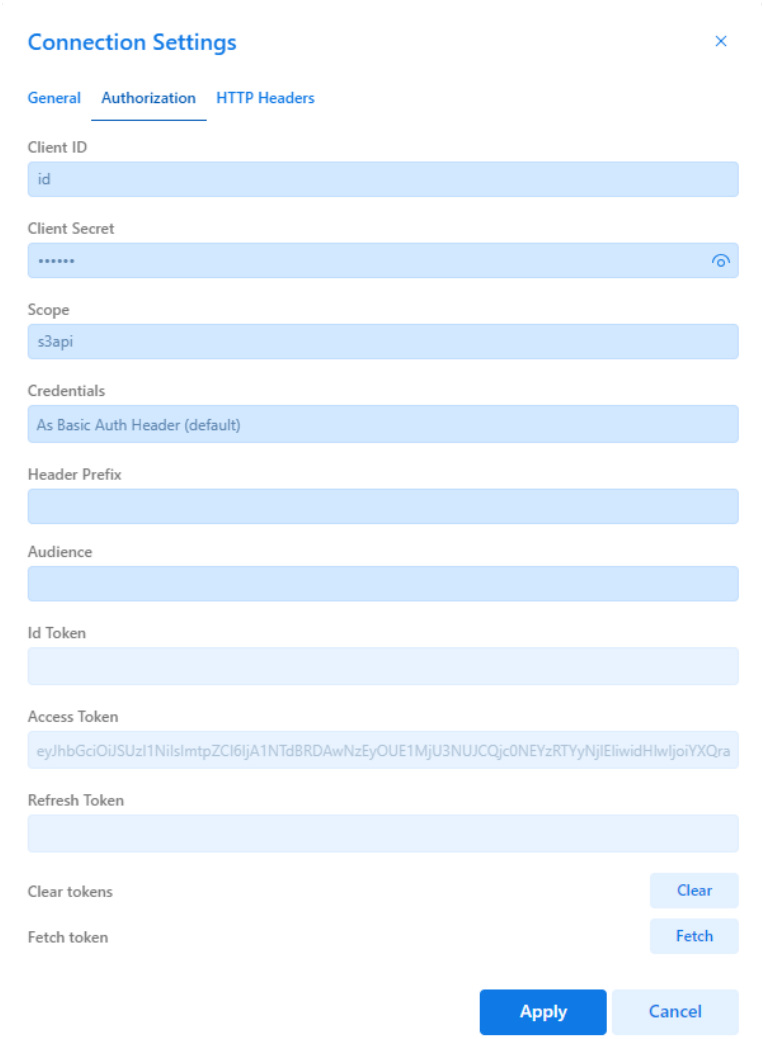


Obrázek 5: Klíč API s vyplněným uživatelem – pro Client Credentials



Obrázek 6: Klíč API bez uživatele – pro Resource Owner Password Credentials

5. Klikněte na **Fetch**. Po úspěšném ověření se vyplní **Access Token**; potvrďte **Apply**. Nový token získáte tlačítkem **Clear** a znovu **Fetch**.



Obrázek 7: Client ID, Client Secret, Scope, Access Token a tlačítka Clear, Fetch a Apply

6. Zjistěte GUID agendy dotazem z kapitoly 7 a zadejte jej do **HTTP Headers** jako hlavičku `agendaid` (viz obrázek v kapitole 7).

9. Příklady volání

9.1 Čtení vystavených faktur

Datum, číslo dokladu, IČO odběratele a položky:

```
{
  issuedInvoices {
    items {
      dateOfIssue
      documentNumber
      partnerAddress {
        company { identificationNumber }
      }
      items { description plu amount vatRate unitPriceHc }
    }
  }
}
```

9.2 Stránkování (take / skip)

Prvních 5 záznamů:

```
{ issuedInvoices(take: 5) { items { dateOfIssue documentNumber } } }
```

Dalších 5 záznamů:

```
{ issuedInvoices(take: 5, skip: 5) { items { dateOfIssue documentNumber } } }
```

9.3 Filtrování a řazení (where / order)

Operátory `and`, `or`, `eq`, `neq`, `gt`; řazení `ASC` / `DESC`:

```
{
  issuedInvoices(
    order: {
      partnerAddress: { identificationNumber: DESC }
      deliveryAddress: { address: { name: DESC } }
    }
    where: {
      or: [
        {
          dateOfIssue: { gt: "2024-03-01" }
          partnerAddress: {
            and: [
              { businessAddress: { name: { eq: "KANCEL a.s." } } }
              { businessAddress: { name: { neq: "s.r.o." } } }
            ]
          }
        }
        { deliveryAddress: { address: { name: { eq: "Seyfor a.s." } } } }
      ]
    }
  ) {
    items {
      dateOfIssue
      documentNumber
      partnerAddress {
        businessAddress { name }
        company { identificationNumber }
      }
      deliveryAddress { address { name } }
    }
  }
}
```

9.4 Zápis faktury

Vytvoření vystavené faktury s jednou položkou:

```
mutation {
  createIssuedInvoice(
    issuedInvoice: {
      dateOfIssue: "01.03.2024"
      dateOfTaxing: "01.03.2024"
      dateOfMaturity: "01.03.2024"
      numericalSerie: { prefix: "" }
      documentNumber: "11223344"
      items: {
        amount: 2
        unitPriceHc: 20
        description: "TEST"
        warrantyType: CONSTANT
        isInverse: false
      }
    }
    definitionXMLTransfer: { shortCut: "_FP+FV" }
  ) {
    guid
    isSuccess
  }
}
```

> **Poznámka:** `definitionXMLTransfer.shortCut` odkazuje na **definici XML přenosu** v Money S3 (zde `_FP+FV`), podle které se import provede. Zápis jde přes frontu importu – odpověď `isSuccess` a `guid` identifikují záznam ve frontě.

9.5 Smazání faktury

```
mutation {
  deleteIssuedInvoice(issuedInvoice: { id: 52, year: 2025 }) {
    guid
    isSuccess
  }
}
```

9.6 Další příklady

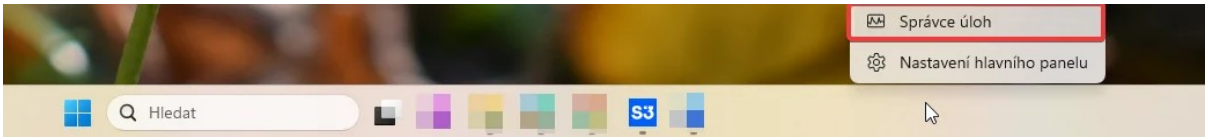
Seyfor zveřejňuje rozsáhlejší sady příkladů:

- Dotazy (query): https://money.cz/wp-content/uploads/2026/05/query_priklady.pdf
- Zápisy (mutation): https://money.cz/wp-content/uploads/2026/05/mutation_priklady.pdf
- Výstupní zprávy: https://money.cz/wp-content/uploads/2026/05/vystupni_zpravy_priklady.pdf

10. Restart služby API

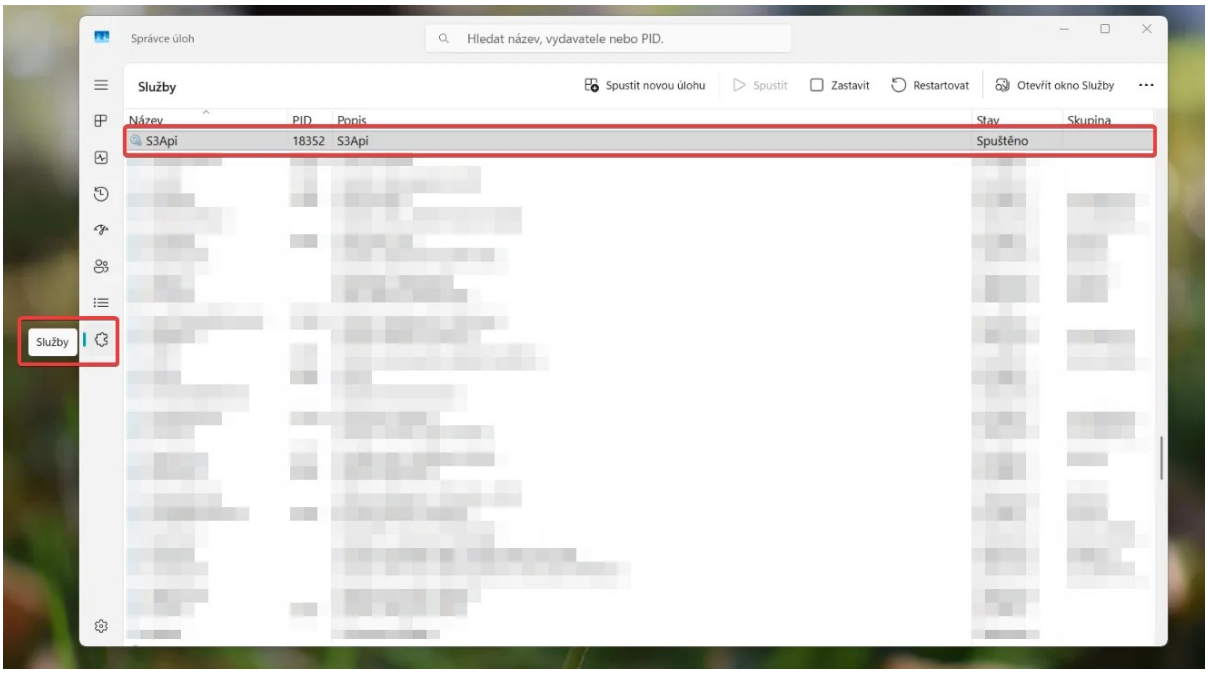
Restart služby **S3Api** je nutný **po přidání nového účetního roku** a u některých chybových stavů. Po restartu zopakujte požadavek na `/query`.

1. Pravým tlačítkem na spodní lištu Windows → **Správce úloh**.



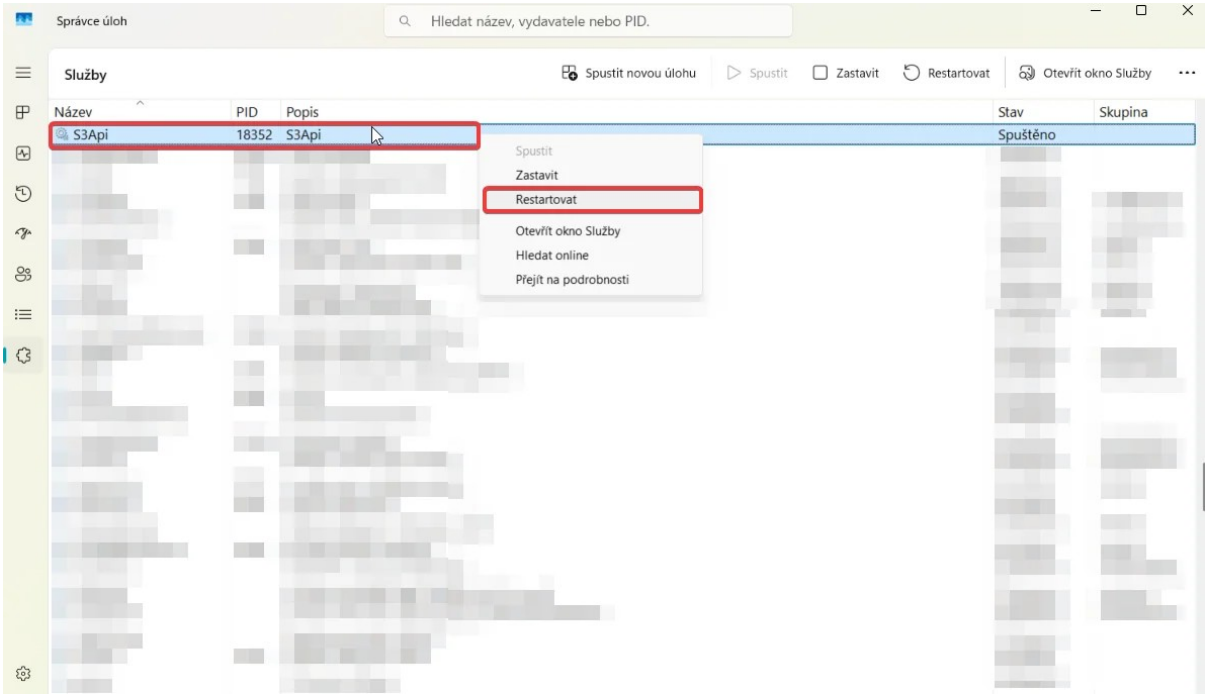
Obrázek 8: Správce úloh

2. Záložka **Služby** → najděte **S3Api**.



Obrázek 9: Služba S3Api

3. Pravým tlačítkem na **S3Api** → **Restartovat**.



Obrázek 10: Restartovat

11. Kontakty a zdroje

Dokladovna

Kontakt	Telefon	E-mail
Dorota Cikánová Customer Care Manager – informace o produktu	+420 720 886 684	dcikanova@multima.cz
Hubert Janota Technical Product Owner – technická podpora	+420 720 886 584	podpora@dokladovna.cz

Money S3 / Seyfor

- Technické dotazy k API (Seyfor): **api@money.cz**
- Zákaznická podpora Money S3: **podpora@money.cz**, **549 522 503** (se službou Aktualizace)

Zdroj: [money.cz – API v Money S3 pro vývojáře]

Zdroj: [money.cz – API v Money S3]

Zpracoval
Hubert Janota
Technical Product Owner
MULTIMA Digital s.r.o. – Dokladovna · podpora@dokladovna.cz