

Program spotProcessor

Nastavení služby Google Cloud (GCloud)

06.04.2026, ENcontrol s.r.o.

Úvod

V současné době Google umožňuje kvůli zvýšené bezpečnosti aplikacím přistupovat do složek Google Drive pouze pomocí technologie OAuth 2.0. Lze k tomu používat buď servisní účty, které ovšem, nemají možnost zápisu do složek, nebo speciální Client ID a vystavené tokeny. Jednoduché přihlašování pomocí jména a hesla už není nadále možné.

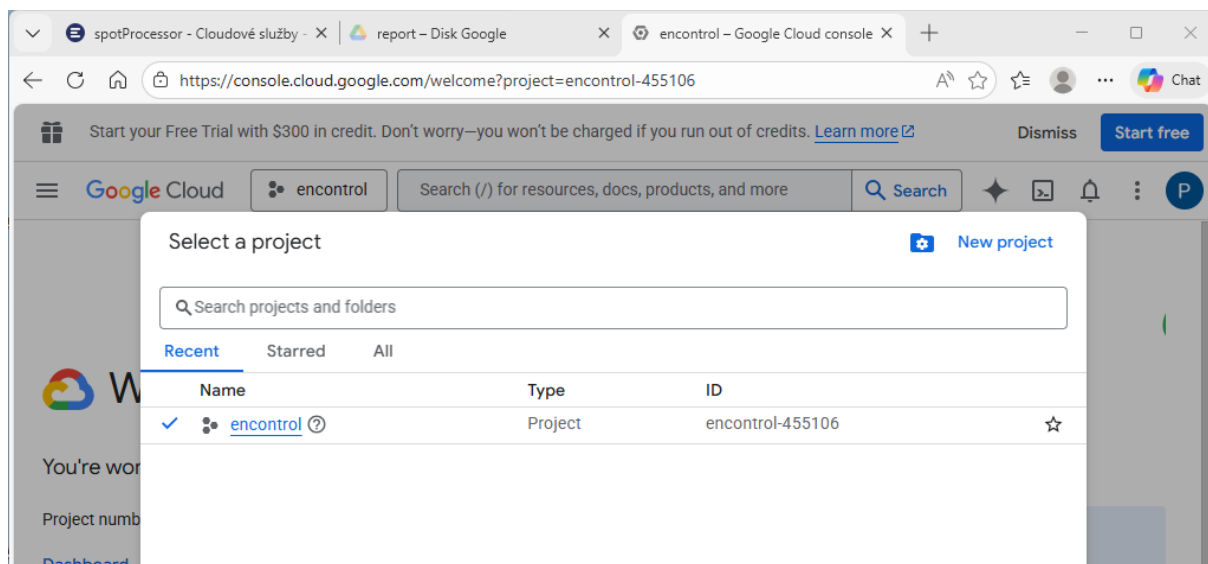
Následující odstavce popisují, jak nastavit a použít v jednotkách spotProcessor aplikační Client ID a přihlašovací token.

1 Nastavení služby Google Cloud

1.1 Vytvoření projektu

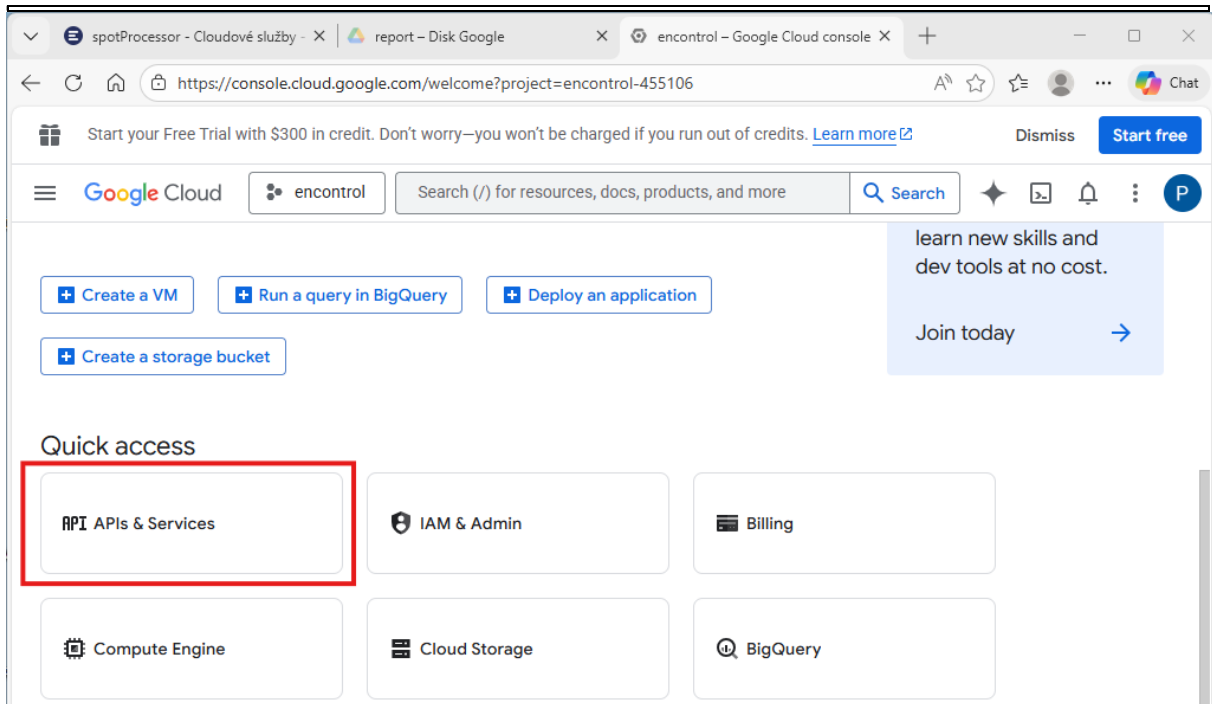
Otevřete ovládací konzoli služby Google Cloud na této adrese <https://console.cloud.google.com/>. Přihlaste se svými uživatelskými údaji ke službám Google.

Klikněte na tlačítko *New Project* (Nový projekt) a zadejte jeho název (například „encontrol“).

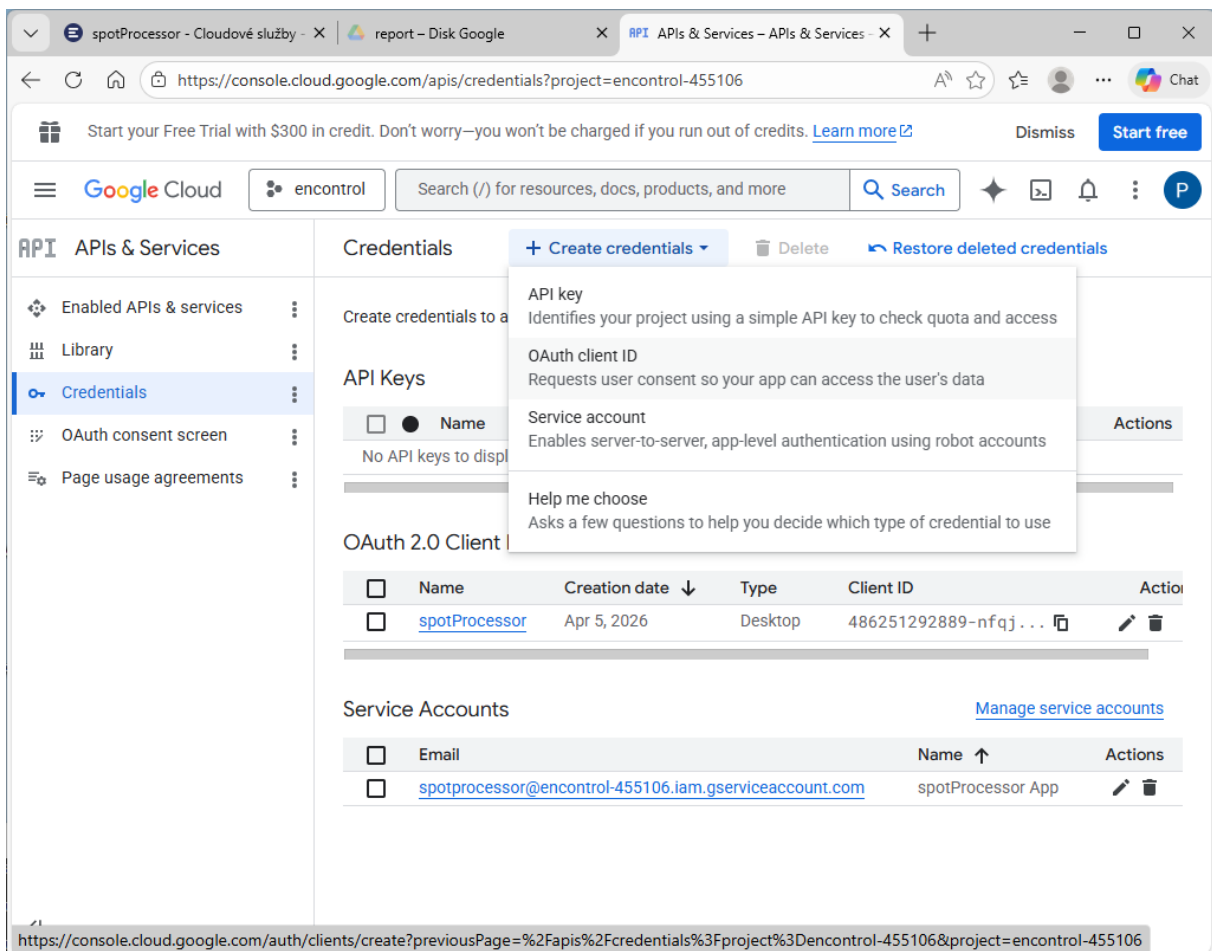


1.2 Vytvoření OAuth Client

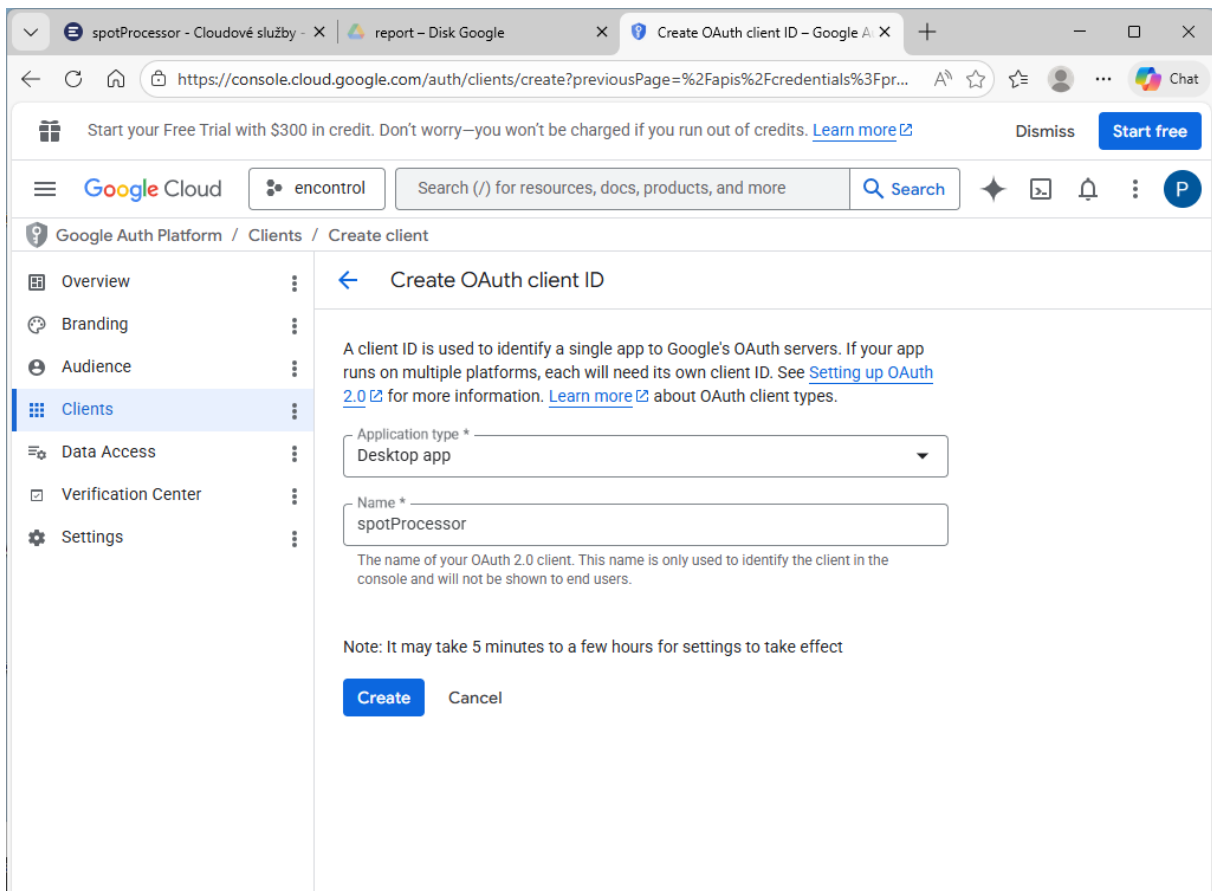
V rámci nového projektu klikněte na tlačítko *APIs & Services*:



Vlevo zvolte možnost *Credentials*, následně v horní nabídce *Create credentials* a *OAuth client ID*:





Aplikační typ musí být **Desktop App** a jméno by mělo být *spotProcessor*.



Po potvrzení nových údajů může trvat několik minut, než Google vytvoří nové Client ID.

1.3 Stažení Client Secret

Jakmile uvidíte v seznamu nové Client ID, klikněte na ikonu tužky po pravé straně a přejděte do editace. V pravém dolním rohu uvidíte tlačítko *Add Secret*. Klikněte na ně a použijte malou ikonku pro stažení:

Client secret	NEW	****0X06	
Creation date	April 11, 2026, 12:09:47 PM GMT+2		
Status	 Enabled	Disable	

Kliknutím na ikonku stáhněte soubor JSON. Bude mít dlouhý název podobný tomuto:

```
client_secret_ClientID-  
DlouhyIdentifikatorClientSecret.apps.googleusercontent.com.json
```

Soubor si někam uložte, protože **podruhé už nebude možné jej stáhnout**. V případě jeho ztráty je nutné vygenerovat nové Client ID.

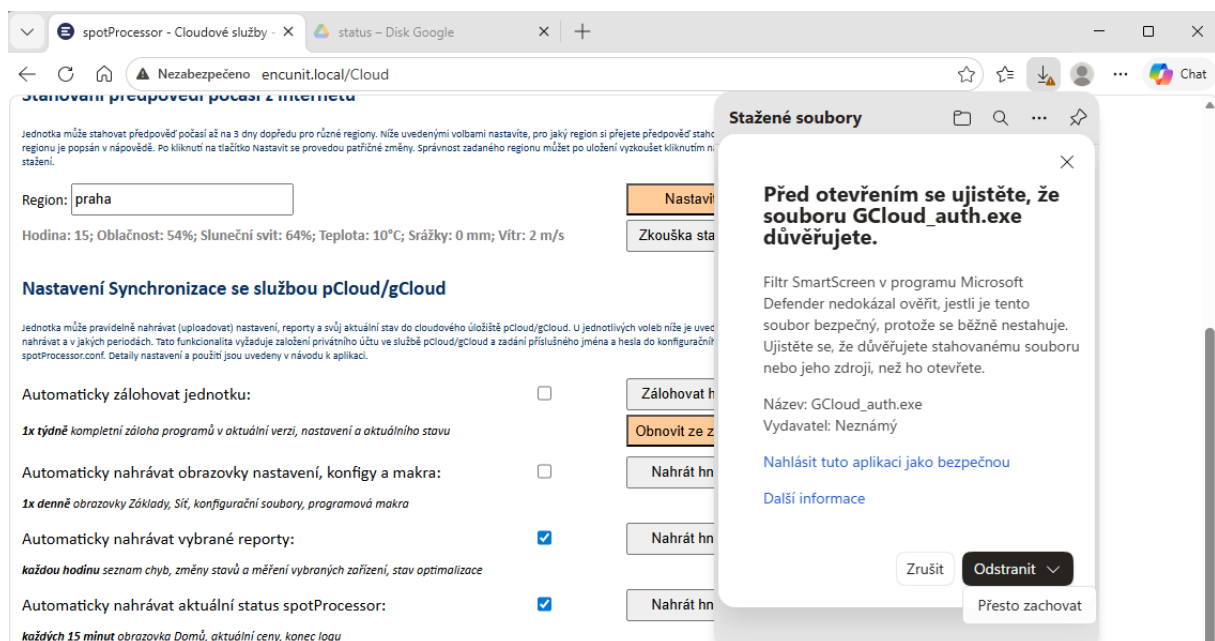
2 Konfigurace jednotky spotProcessor

2.1 Vygenerování a nahrání tokenu

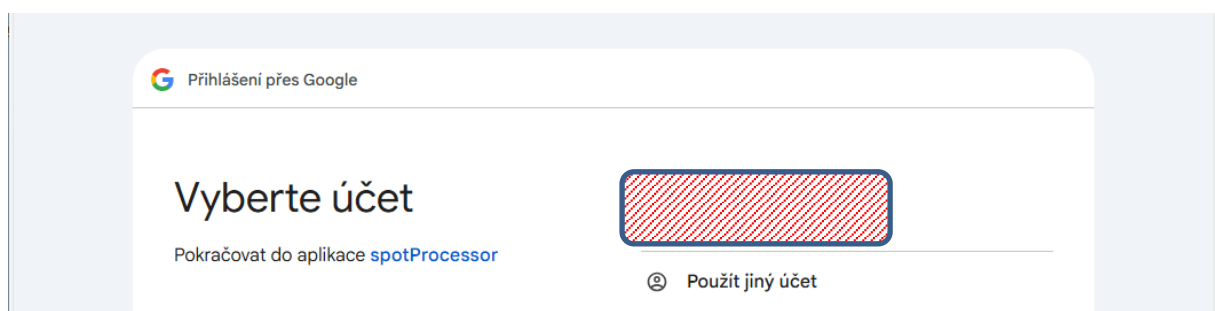
Token je jakási digitální permanentní vstupenka. Jednotka spotProcessor ji potřebuje k tomu, aby se mohla opakovaně přihlašovat k Vašemu disku Google pro nahrávání a stahování potřebných souborů.

Soubor s Client Secret stažený v předchozím kroku nakopírujte do jakékoliv složky a přejmenujte na `credentials.json`.

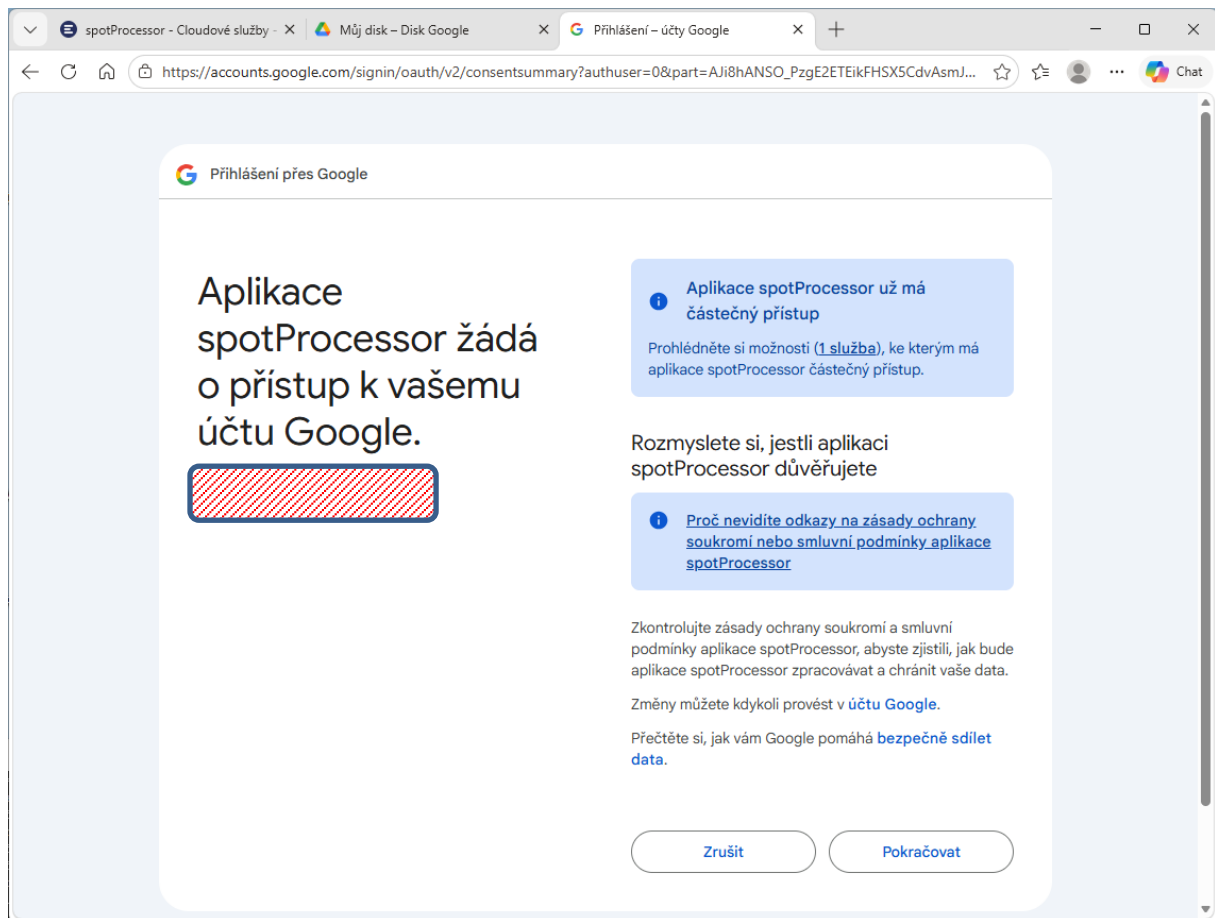
Dále ve webové aplikaci spotProcessor přejděte na záložku *Cloud* a pomocí tlačítka *Stáhnout OAuth prg* stáhněte program `GCloud_auth.exe`. Program je určený pro počítače s Windows 10 64bit a vyšší. Pokud na svém počítači používáte jiný systém, kontaktujte nás. Při stahování budete pravděpodobně upozorněni, že se jedná o spustitelný, tedy potenciálně nebezpečný soubor:



Stážení a ponechání programu potvrďte a uložte jej vedle souboru `credentials.json`. Program `GCloud_auth.exe` spusťte. Automaticky se otevře nová stránka ve webovém prohlížeči s výzvou pro výběr přihlášení do služeb Google Cloud. Vyberte účet, pomocí kterého jste vytvářeli projekt a Client ID.



Klikněte na svůj účet. Budete požádáni o potvrzení, že Vámi vytvořená aplikace spotProcessor bude mít přístup k Vašemu disku Google Drive. Klikněte na tlačítko *Pokračovat*.



Následně se ve složce vedle stažených souborů vytvoří další nový soubor s názvem `token.json`.

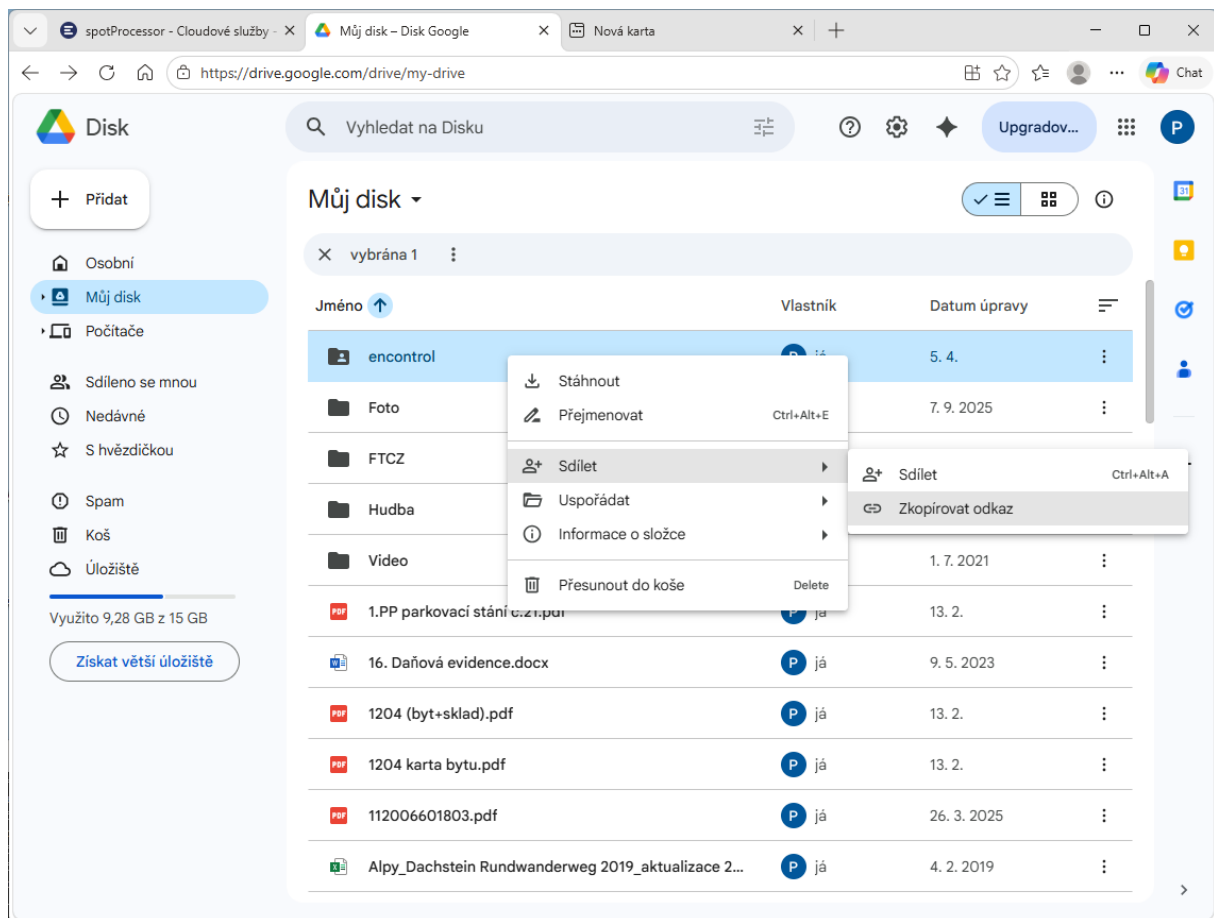
Tento nově vytvořený soubor nahrajte do jednotky `spotProcessor` pomocí tlačítka *Nahrát token*. Tím jednotka získá přístup na Váš Google Disk.

2.2 Vytvoření potřebné složky a získání ID složky

Přihlaste se přes webový prohlížeč do svého Google disku. V možnosti *Můj disk* vytvořte novou složku s názvem „encontrol“. Bude se jednat o kořenovou složku, se kterou bude jednotka pracovat. Na jejím názvu pak klikněte pravým tlačítkem myši a zvolte *Sdílet – Zkopírovat odkaz*:

Zkopírovaný text odkazu nakopírujte do jakéhokoliv editoru. Zajímá Vás řetězec znaků ID, který je žlutě podbarven v následujícím příkladu:

https://drive.google.com/drive/folders/1234567_abcdefg-12345678901234567?usp=drive_link



2.3 Zapsání ID složky do konfigurace spotProcessor

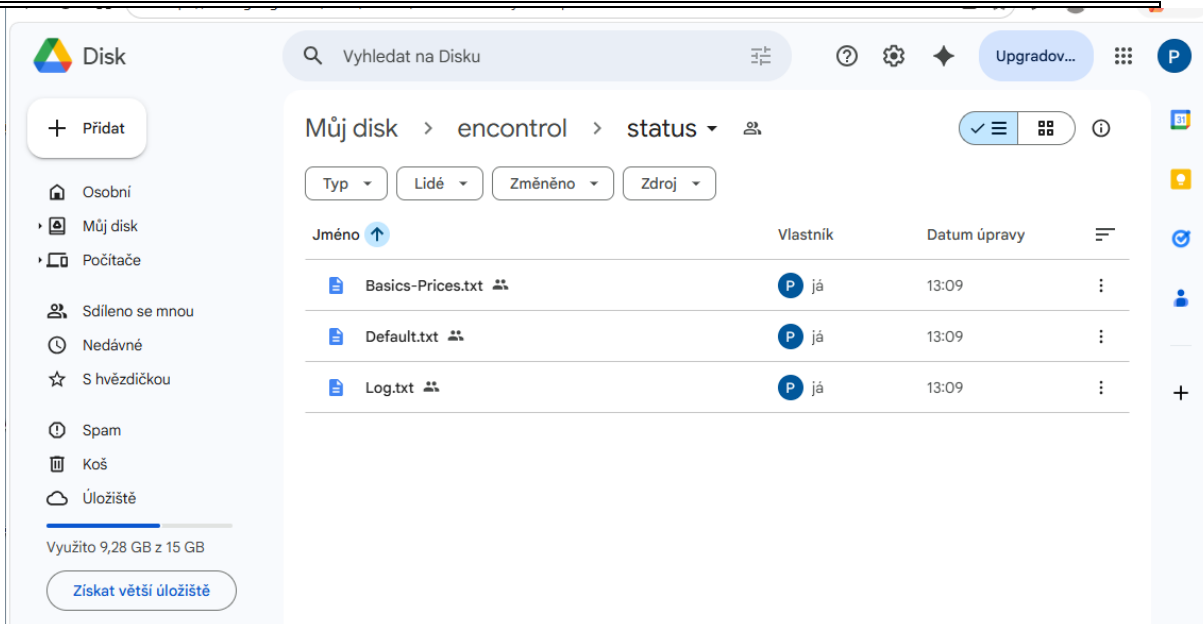
Ve webové aplikaci spotProcessor otevřete hlavní konfigurační soubor pro editaci (záložka *Konfig – Načíst konfigurace spotProcessor – Editovat*). Do hodnoty GLOUD_FOLDER_ID nakopírujte získané ID složky encontrol. Příklad:

```
GLOUD_FOLDER_ID=1234567_abcdefg-12345678901234567
```

Klikněte na *Uložit* a restartujte službu spotProcessor. Tím je nastavení Google Cloud hotovo.

3 Otestování funkce synchronizace

- Na záložce *Cloud* klikněte na tlačítko *Nahrát hned* u možnosti *Automaticky nahrávat aktuální status spotProcessor*. Po chvíli by se měl zobrazit zelený text „Aktuální stav byl právě nahrán.“
- Přes prohlížeč se přihlaste ke svému disku Google a otevřete složku encontrol. V ní byste měli nalézt novou složku *status* a v ní pak nově nahrané soubory:



The screenshot shows the Google Drive web interface. The left sidebar contains navigation options like 'Osobní', 'Můj disk', 'Počítače', 'Sdíleno se mnou', 'Nedávné', 'S hvězdičkou', 'Spam', 'Koš', and 'Úložiště'. The main area displays the path 'Můj disk > encontrol > status'. Below the path are filters for 'Typ', 'Lidé', 'Změněno', and 'Zdroj'. A table lists the files in the folder:

Jméno	Vlastník	Datum úpravy
Basics-Prices.txt	já	13:09
Default.txt	já	13:09
Log.txt	já	13:09

At the bottom of the sidebar, it shows 'Využito 9,28 GB z 15 GB' and a button 'Získat větší úložiště'.

Totéž byste měli vidět i v mobilu pomocí aplikace *Disk Google*.