

# Google Maps API

## Útmutató az API kulcs beállításához



# TARTALOMJEGYZÉK

**1. Developer Project létrehozása**

**2. API kulcs generálása**

**3. Geocoding API modul engedélyezése**

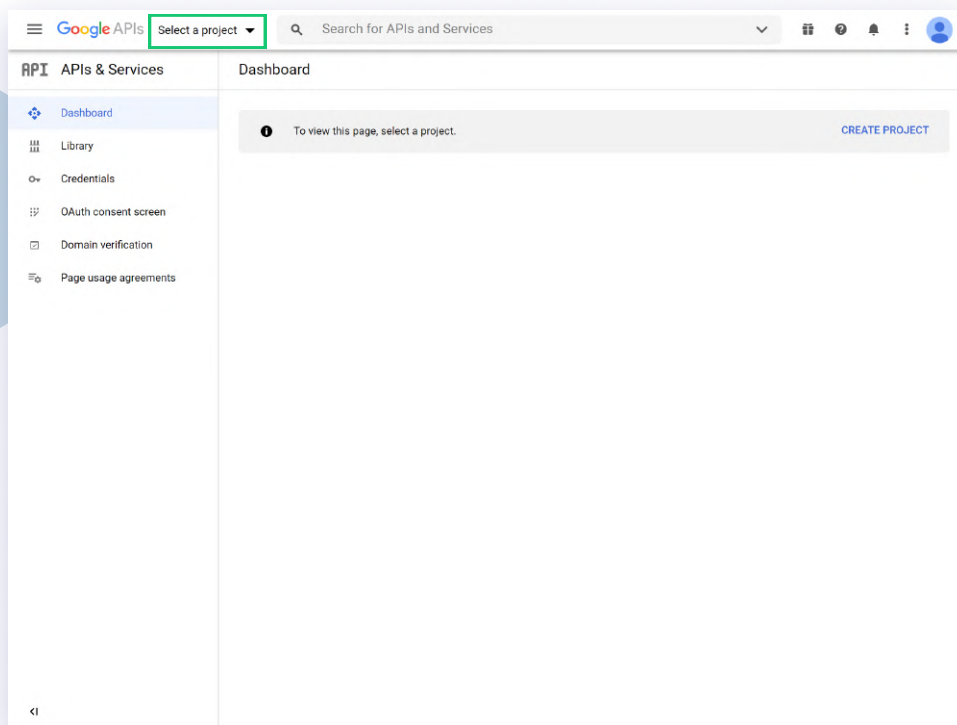
**4. Limitáció konfigurálása**

# 1. Developer Project létrehozása

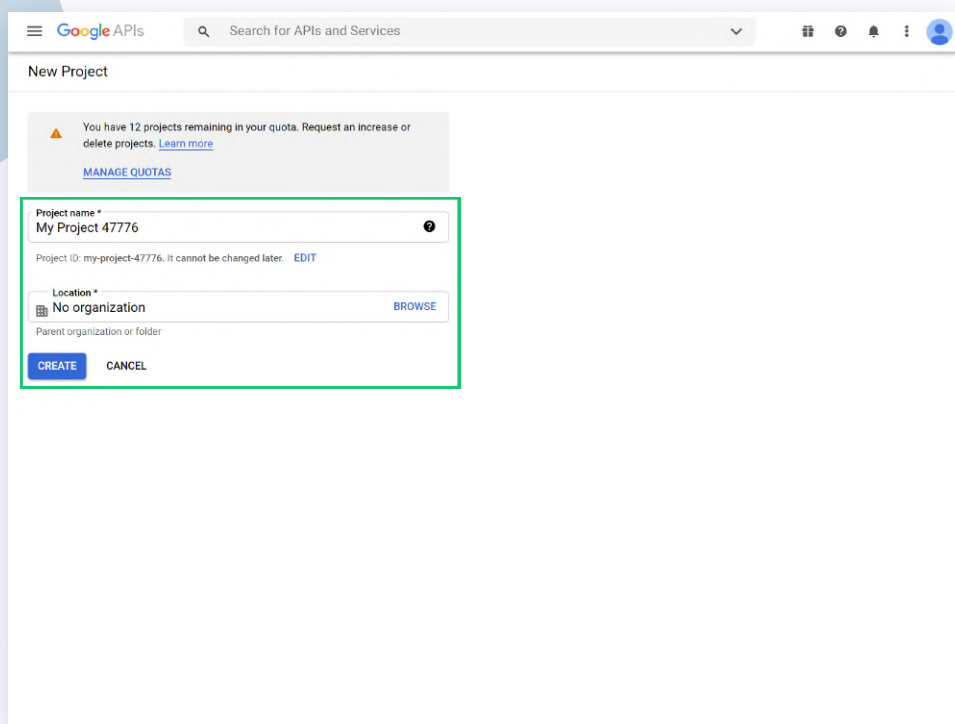
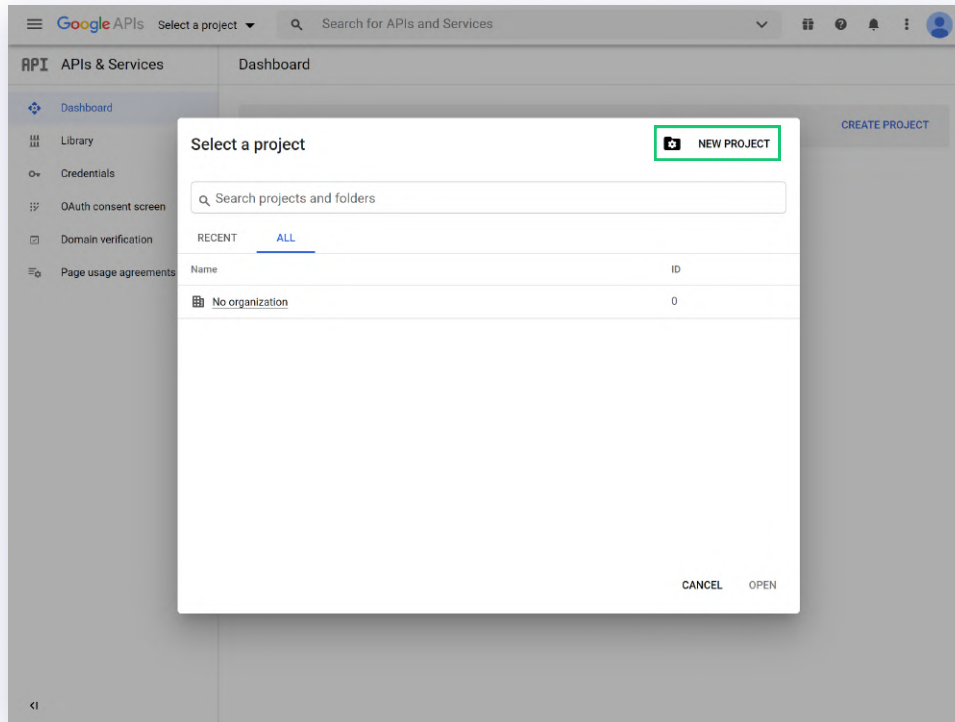
A Google Maps API kulcs készítéséhez először nyisd meg a megfelelő Google felületet, ahol létre kell hoznod egy úgynevezett Developer Projectet.

Ehhez látogass el a Google developer felületére: <https://console.developers.google.com>

Miután megnyitottad a fenti linken található weboldalt, jelentkezz be a Google fiókkal. Ha céged rendelkezik saját Google fiókkal, akkor érdemes azt használnod. A bejelentkezést követően az alábbi felület fogad majd. Itt válaszd ki a **'Select a project'** opciót a fejlécben.

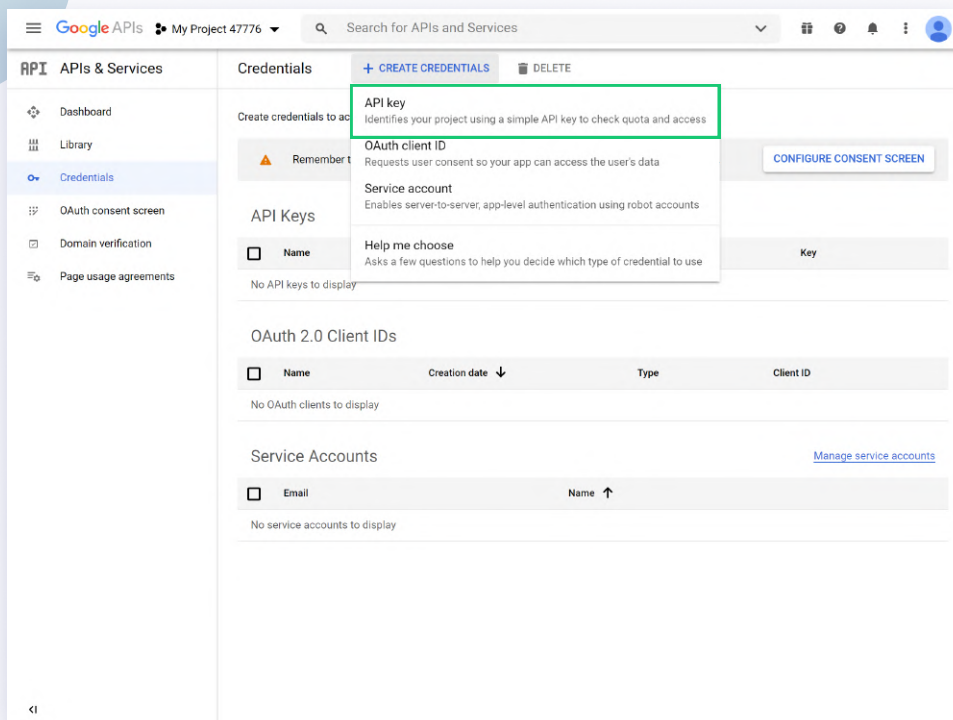
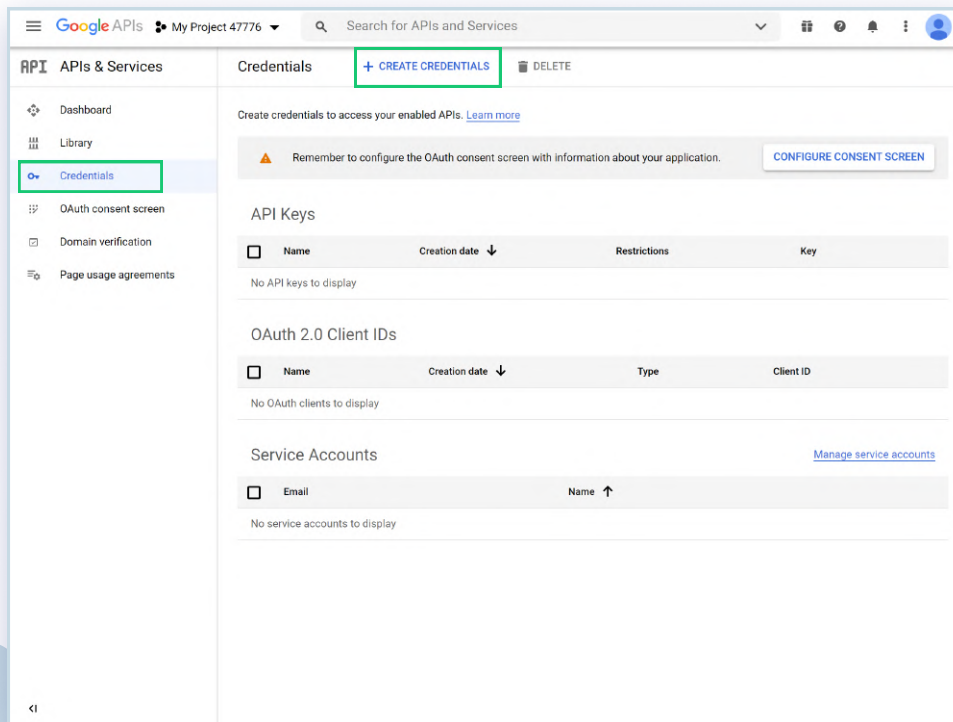


A felugró ablakban válaszd a **'NEW PROJECT'** lehetőséget. Ez átvizsgálja a projekt készítő oldalra. Itt a **'Project name'** mezőben nevezd el a projektet, az **'Organization'** mezőben pedig válaszd ki a szervezetet (opcionálisan a cégedet), amelyhez tartozik majd a projekt. Ezt követően a **'CREATE'** gomb segítségével már létre is hozhatod a projektet.

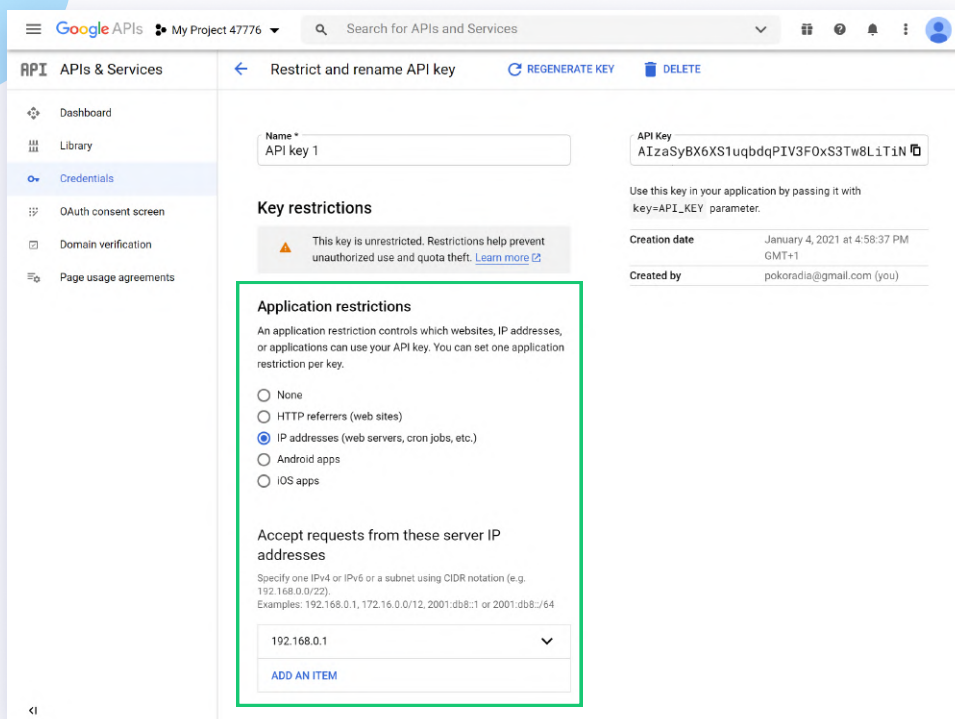
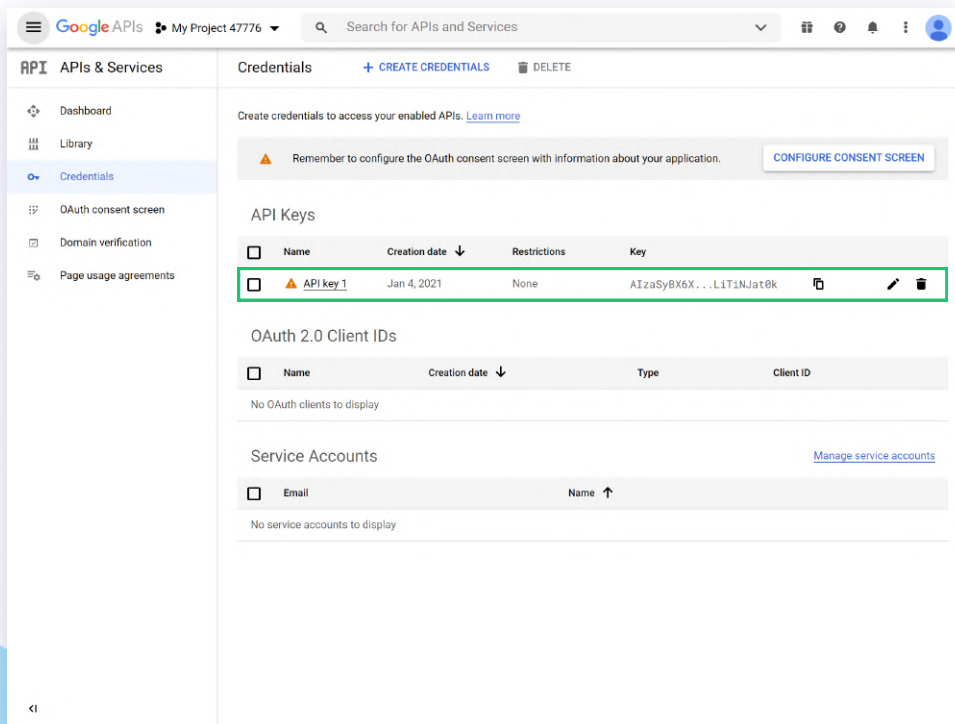


## 2. API kulcs generálása

Miután sikeresen létrehoztad a Google Developer Project-et, a következő lépés az API kulcs generálása. Ehhez kattints a bal oldalon található **'Credentials'** menüpontra. A fejlécben megjelenő **'CREATE CREDENTIALS'** gombra kattintva válaszd az **'API key'** lehetőséget.

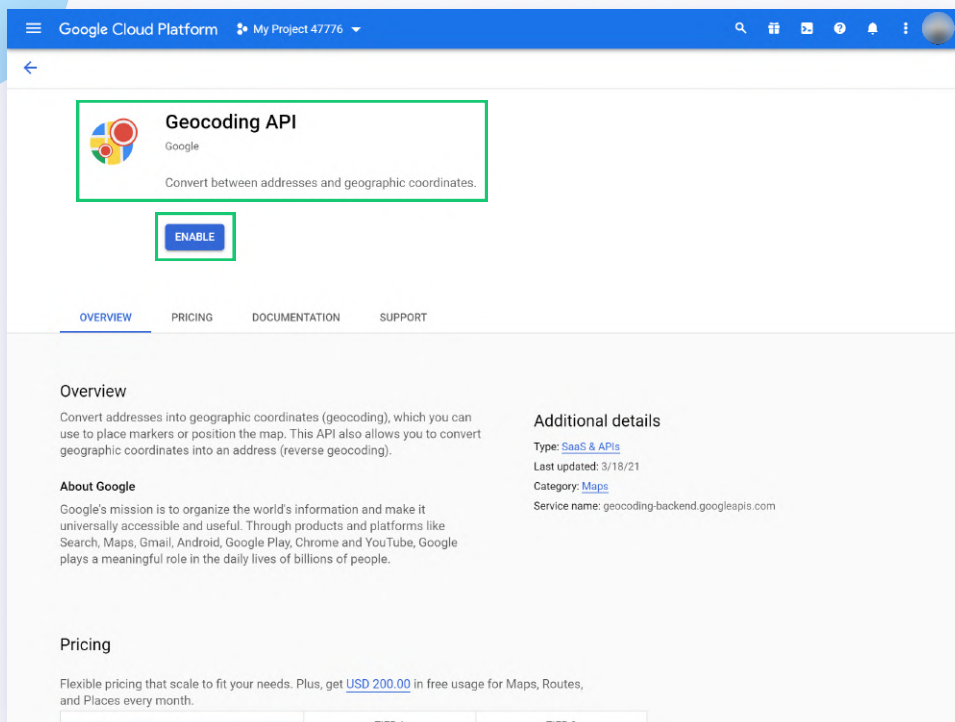
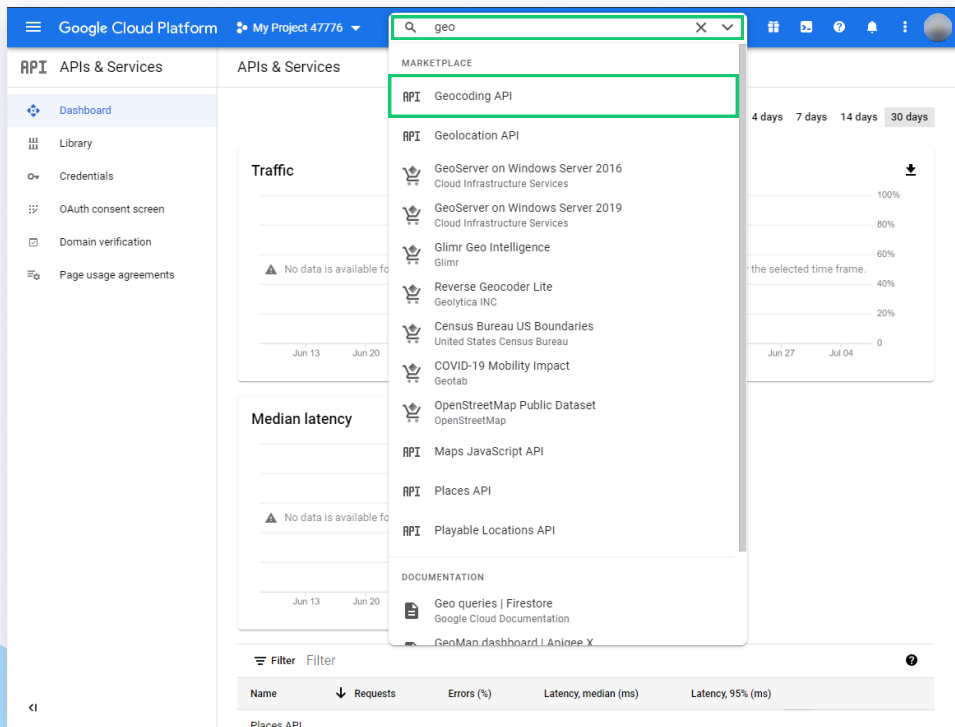


Ezután a listában megjelenik az imént létrehozott API kulcs. A nevére kattintva, a szerkesztési oldalon ajánlott megadni a webtárhelyedhez / webszerveredhez tartozó IP címet a hitelesítéshez. Így elkerültheted, hogy egy harmadik fél illetéktelenül használja azt. Ennek beállításához az **'Application restrictions'** alatt válaszd ki az **'IP addresses'** lehetőséget, majd add meg a megfelelő IP címet a lejjebb található bemeneti mezőben.



## 3. Geocoding API modul engedélyezése

A kulcs megfelelő használatához engedélyezned kell a place modult. Legegyszerűbben ezt úgy tudod megtenni, hogy a felső sávban lévő keresőbe beírod, hogy **'geocoding'**. Kattints a **'Geocoding API'** lehetőségre, majd az API felületén az **'ENABLE'** gombbal engedélyezd.

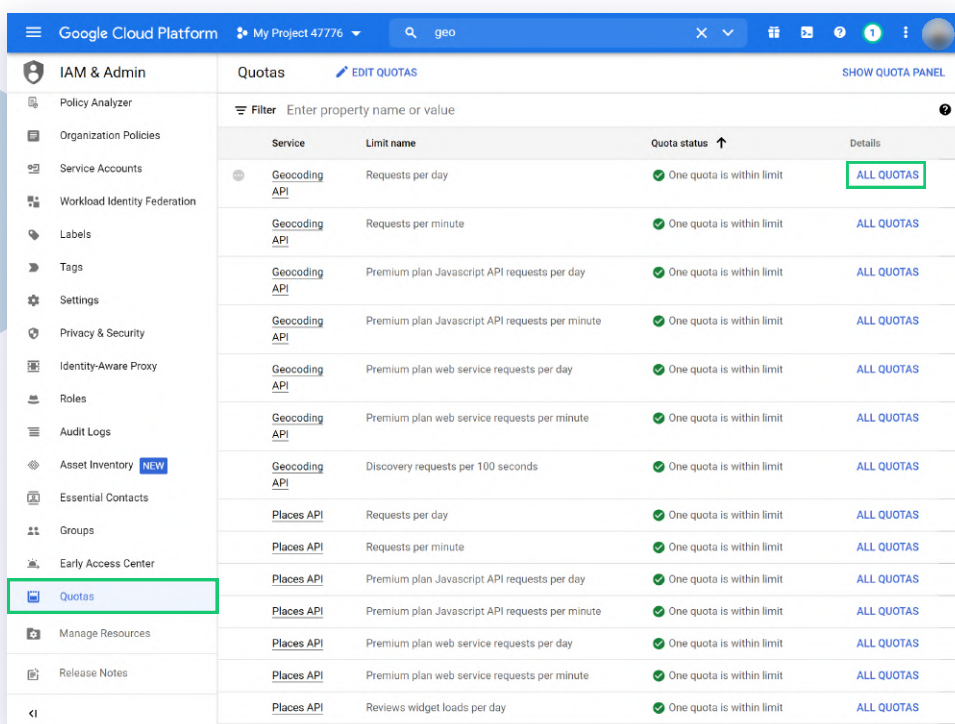


## 4. Limitáció konfigurálása

Fontos, hogy a Google Maps API használata **1000 lekérdezés felett egyenleg terheléssel jár**. Ezért ajánlott egy limitet beállítani a lekérdezésekhez.

Ehhez nyisd meg az alábbi oldalt: <https://console.cloud.google.com/iam-admin/quotas>

A Google Cloud Platform oldal megnyitása után, amennyiben szükséges, jelentkezz be a Google fiókkal, amit a kulcs létrehozásához használtál. Itt a bal oldali menü oszlopban válaszd ki a **'QUOTAS'** pontot. A megjelenő listában kattints a Geocoding API-hoz tartozó **'ALL QUOTAS'** gombra.



Service	Limit name	Quota status	Details
Geocoding API	Requests per day	One quota is within limit	<b>ALL QUOTAS</b>
Geocoding API	Requests per minute	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Geocoding API	Premium plan Javascript API requests per day	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Geocoding API	Premium plan Javascript API requests per minute	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Geocoding API	Premium plan web service requests per day	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Geocoding API	Premium plan web service requests per minute	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Geocoding API	Discovery requests per 100 seconds	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Places API	Requests per day	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Places API	Requests per minute	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Places API	Premium plan Javascript API requests per day	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Places API	Premium plan Javascript API requests per minute	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Places API	Premium plan web service requests per day	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Places API	Premium plan web service requests per minute	One quota is within limit	ALL QUOTAS
Places API	Reviews widget loads per day	One quota is within limit	ALL QUOTAS



A megjelenő felületen pipáld be a **'Global'** elemet a listában, majd kattints az **'EDIT QUOTAS'** gombra. A jobb oldalon felugró **'Quota changes'** panelen beállíthatod a kívánt limiteket. A **'New limit'** mezőbe írd be az új limitet, majd a **'SUBMIT REQUEST'** gomb segítségével aktiválhatod az általad beállított korlátot.

