Část 1

**import** json

**import** requests

ico **=** input("Zadej IČO subjektu: ")

specific\_ICO **=**  f"https://ares.gov.cz/ekonomicke-subjekty-v-be/rest/ekonomicke-subjekty/{ico}"

response **=** requests**.**get(specific\_ICO)

data **=** response**.**json()

"""print(data)

for key in data:

    print(key)"""

obchodni\_jmeno\_subjektu **=** data['obchodniJmeno']

adresa\_sidla\_subjektu **=** data['sidlo']['textovaAdresa']

print("Obchodní jméno subjektu s IČO"**,**ico**,** "je"**,** data['obchodniJmeno']**,** "Sídlo subjektu je na adrese:"**,**data['sidlo']['textovaAdresa']**,**"." )

Část 2

**import** json

**import** requests

nazev\_subjektu **=** input("Zadej název subjektu, který chcete vyhledat: ")

headers **=** {

    "accept"**:** "application/json"**,**

    "Content-Type"**:** "application/json"**,**

}

data **=** json**.**dumps({"obchodniJmeno"**:** nazev\_subjektu})

response **=** requests**.**post("https://ares.gov.cz/ekonomicke-subjekty-v-be/rest/ekonomicke-subjekty/vyhledat"**,** **headers=**headers**,** **data=**data)

data **=** response**.**json()

pocet\_nalezenych\_subjektu **=** data['pocetCelkem']

obchodni\_jmena\_subjektu **=** []

**if** 'ekonomickeSubjekty' **in** data**:**

**for** subjekt **in** data ['ekonomickeSubjekty']**:**

        obchodni\_jmena\_subjektu**.**append(subjekt['obchodniJmeno'])

ico **=** []

**if** 'ekonomickeSubjekty' **in** data**:**

**for** subjekt **in** data ['ekonomickeSubjekty']**:**

        ico**.**append(subjekt['ico'])

*#print(data)*

print("Pro zadaný název subjektu bylo nalezeno"**,**pocet\_nalezenych\_subjektu**,**"subjektů."**,** "Jejich obchodní názvy jsou následující:"**,** obchodni\_jmena\_subjektu**,**"a IČO nalezených subjektů jsou následující:"**,** ico**,**".")