# Popis API rozhrania k portálu ICDPH.SK a ZO.SK

## Verzia: 1.02 – STABLE EDITION

## Revízia: 2

## Dátum: 21.8.2014 VYHOTOVIL: Bc. Andrej Holováč

### 1.) Všeobecný popis.

API je realizované prostredníctvom HTTP GET dotazov na URL adresu, ktorá je špecifická pre každého klienta. PHP skript, ktorý spracúva API dotazy je dodatočné chránený / párovaný s IP adresou zdroja dotazu, ktorá sa musí zhodovať s IP adresou dodanou od užívateľa API rozhrania.

#### PrÍklad URL adresy:

http://api.icdph.sk/def\_PROXIS\_001.php

### 2.) Popis parametrov HTTP GET dotazu.

**ico** identifikačné číslo organizácie v tvare maximálne 8 miestneho čísla

**icdph** identifikačné číslo DPH v tvare SKnnnnnnnnnn - 10 číslic

**format** požadovaný výstupný formát ("**csv**" - oddelený bodkočiarkou, "**json**", "**xml**")  
ak formát nie je zadaný - použije sa formát "**json**"

**ov** ak je 1, doplní výpis o dáta z obchodného vestníka, pri ktorých sa objavila zmienka o organizácii  
 pozor, môže niekoľko násobne zväčšiť výstupné množstvo dát

**zrsr** ak je 1, doplní výstupné dáta o skrátený výpis zo živnostenského registra  
 ak je 2, doplní výstupné dáta o úplný výpis zo živnostenského registra

Ak sa zadá ico aj icdph, tak primárny dotaz je spracovaný podľa ico - vtedy je parameter icdph ignorovaný.

#### Príklad URL adresy vrátane parametrov dotazu

http://api.icdph.sk/def\_PROXIS\_001.php?ico=36465828&format=json

#### Príklad URL adresy vrátane parametrov dotazu

http://api.icdph.sk/def\_PROXIS\_001.php?icdph=SK2020027592&format=json&zrsr=2

### 3.) Popis odpovede na HTTP GET dotaz.

#### Štandardná odpoveď obsahuje

**ico** číslo - maximálne 8 miestne - príklad: 36465828

**icdph** text - 12 znakov vo formáte SKnnnnnnnn kde "SK" je nemenné a "nnnnnnnnnn" je 10 číslic   
príklad: SK2020027592

**vznik** dátum - vznik organizácie v tvare YYYY-MM-DD (ROK-MESIAC-DEŇ)  
príklad: 2013-02-01 (1. február 2013)

**zanik** dátum - zánik organizácie v tvare YYYY-MM-DD (ROK-MESIAC-DEŇ)   
príklad: 2014-03-12 (12. marec 2014) - ak je prázdne, organizácia existuje

**typ** text - typ organizácie  
príklad: "Spoločnosť s ručením obmedzeným"

**subjekt** text - názov subjektu  
príklad: "Proxis, spol. s r.o."

**adresa** text - adresa organizácie  
príklad: "Kláštorská 8, 085 01 Bardejov"

**okres** text - okres organizácie  
príklad: "Bardejov"

**icdph\_dovod** text - dôvod vzniku IČDPH  
príklad: "§4"

**icdph\_subjekt** text - názov subjektu  
príklad: "Proxis, spol. s r.o."

**icdph\_ulica** text - ulica sídla subjektu  
príklad: "Kláštorská 8"

**icdph\_obec** text - obec sídla subjektu  
príklad: "Bardejov"

**icdph\_psc** text - PSČ organizácie - do 5 číslic  
príklad: "08501"

**icdph\_platne\_do** dátum - zánik pridelenia IČDPH - ak je prázdne a IČDPH nie je "NOT\_FOUND", tak platí registrácia IČDPH

**zrsr** dáta zo živnostenského registra

**ruz\_uj** dáta z registra účtovných závierok

**ov\_data** dáta z obchodného vestníka

Polia **ico** a **icdph** môžu nadobudnúť hodnotu "NOT\_FOUND" v prípade, že nie je možné nájsť adekvátny par dát. V tomto prípade, odporúčame overiť si dáta u obchodného partnera a to najmä získať fotokópiu kartičiek IČDPH / DIČ.

### 4.) Výstupný formát

Ak pri dotaze nie je použitý parameter formát, použije sa štandardná odpoveď vo formáte json.

Odpoveď vo formáte json je kódovaná v UTF-8.

Pri formáte CSV je použite kódovanie WINDOWS-1250 a výstupom je CSV súbor.

### 5.) Príklad dotaz – výstup

#### Príklad dotazu (json) - parameter ico:

http://api.icdph.sk/def\_PROXIS\_001.php?ico=3646582854&format=json

#### Príklad vÝstupu (json) - parameter ico:

{"ico":"36465828","icdph":"SK2020027592","vznik":"2000-03-31","zanik":"","typ":"Spolo\u010dnos\u0165 s ru\u010den\u00edm obmedzen\u00fdm","subjekt":"Proxis, spol. s r.o.","adresa":"Kl\u00e1\u0161torsk\u00e18, 085 01 Bardejov","okres":"Bardejov","dph\_dovod":"\u00a74","icdph\_subjekt":"Proxis, spol. s r.o.","icdph\_ulica":"Kl\u00e1\u0161torsk\u00e18","icdph\_obec":"Bardejov","icdph\_psc":"08501","icdph\_platne\_do":""}

#### Príklad dotazu (json) - parameter icdph:

http://api.icdph.sk/def\_PROXIS\_001.php?icdph=sk2020027592

#### Príklad výstupu json - parameter icdph:

{"ico":"36465828","icdph":"SK2020027592","vznik":"2000-03-31","zanik":"","typ":"Spolo\u010dnos\u0165 s ru\u010den\u00edm obmedzen\u00fdm","subjekt":"Proxis, spol. s r.o.","adresa":"Kl\u00e1\u0161torsk\u00e1 8, 085 01 Bardejov","okres":"Bardejov","dph\_dovod":"\u00a74","icdph\_subjekt":"Proxis, spol. s r.o.","icdph\_ulica":"Kl\u00e1\u0161torsk\u00e1 8","icdph\_obec":"Bardejov","icdph\_psc":"08501","icdph\_platne\_do":""}

#### Príklad dotazu (csv):

http://api.icdph.sk/def\_PROXIS\_001.php?ico=3646582854&format=csv

#### Príklad výstupu csv (obsah súboru):

36465828;SK2020027592;2000-03-31;;Spoločnosť s ručením obmedzeným;Proxis, spol. s r.o.;Kláštorská 8, 085 01 Bardejov;Bardejov;§4;Proxis, spol. s r.o.;Kláštorská 8;Bardejov;08501;

### 6.) Chybové hlásenia – kódy chýb

Číslo chyby - popis chyby

-1 "Unknown"  
V tomto prípade nás prosím kontaktujte, môže isť o anomáliu resp. väznejší problém s integritou dát

1 "Unauthorised"  
Neautorizovaný prístup, zrejme zmenená IP adresa

2 "API requests limit reached"  
Bol dosiahnutý limit dotazov

3 "Missing or invalid mandatory fields"  
Chyba "ico" alebo "icdph" pole v GET dotaze

11 "ICO not found"   
Nenájdene v databáze

12 "ICDPH not found"  
Nenájdene v databáze

13 "ICO not valid"  
Nesedí kontrolný kód (checksum)

14 "ICDPH not valid"  
Nesedí kontrolný kód (checksum)

### X.) Technický kontakt

## Bc. Andrej Holováč

## [info@zo.sk](mailto:info@zo.sk)

## +421 915 766 744