



Popis emailového API pro automatickou registraci národních domén .cz, ENUM domén a kontaktů pro tyto domény

Dokument popisuje formát e-mailových zpráv pro automatickou registraci národních domén .cz, ENUM domén (v zóně 0.2.4.e164.arpa) a kontaktů pro tyto domény v systému Domain Master, který provozuje společnost General Registry, s.r.o.

Uvedený formát zpráv je platný od 1.10.2007.

Odpovídající webové sekce lze nalézt na těchto adresách:

<https://www.domainmaster.cz/cz/>

<https://www.domainmaster.cz/enum/>

Dále dokument obsahuje popis formátu pro automatickou registraci plátce.

Historie a změny tohoto dokumentu

Dokument vznikl dne 4.9.2007

Důležité upozornění

Do 1.10.2007 je možné testovat e-mailové rozhraní ve zkušebním provozu.
Zprávy **nezasílejte** na adresu auto-reg@domainmaster.cz,
ale na test-auto-reg@generalregistry.cz



General Registry

1. Základní pravidla formátování e-mailových zpráv

E-maily pro registrace musí být odesílány na adresu `auto-reg@domainmaster.cz`

E-maily pro změny musí být odesílány na adresu `auto-chg@domainmaster.cz`

Tělo e-mailu musí být typu `text/plain`.

Znakové kódování zpráv musí být `ISO-8859-2`.

V polích `From:` a `Subject:` musí být použity pouze ASCII znaky.

Zpráva musí začínat frází `RSDversion 2.1`, za kterou následuje řádka s jednou nebo více pomlčkama.

Ve zprávě jsou uváděny dvojice klíč (nebo taky pole) – hodnota. Bezprostředně za klíčem musí být uvedena dvojtečka. Hodnota je od dvojtečky oddělena mezerou. Pokud se na řádku nachází pouze klíč s dvojtečkou, je uvažováno, že daný klíč nemá hodnotu.

```
name: Jan Novák
company:
e-mail: novak.jan@sklicko.cz
```

Pokud je nutné zapsat jednořádkovou hodnotu do dvou (příp. více) řádků, umístí se na konec prvního řádku znak zpětného lomítka. Doporučujeme, aby ve zprávách nebyly řádky delší než 72 znaků. Není potom zaručeno, že delší řádky nebudou nechtěně zalamovány prostřednictvím MTA a nebude tak docházet k chybám.

```
street: Vankova ulice osvobozeni\
cp. 34
```

Pokud je nutné zapsat víceřádkovou hodnotu, umístí se před začátek nových řádků znak zpětného lomítka.



General Registry

```
pgp-key: ---BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK---
\Version: GnuPG v1.2.1 (GNU/Linux)
\
\mQGIBDzJcr4RBACaYAI5TprTNDp8DkZB61xkT0Q6bxWGLNxp/F4B3T7JeSYPEce
\UyfeOcm8T1j3d2EgEUtsyeTXtDU/br8KonEAq50Ast9Frw5e4NWkyz3NbE9mFnCK
\qXW/QrHcUCkxHBQL2TyjHPsnubAE5+IevDkskRdp7ajFEXcDmIPGGNHvpwCgqwsV
\Jd5rLiI+kOjA+BW9CGEBcesD/jo2rbvOyVyX//Th2RgyF+vQOELvXNwHbXjCbjOM
\6HVC2LO9eaGLoVW/HEYJicfJwlgITukJNSp204XEmWkUma2iziI05GEvWsu0Fsj6
\X0iYbaUilYneGDu0/ZaawJ3MwK7+UNME3d/YTP1N3OAxRjbGopy5SQ2uXtIjY06Q
\uluKA/wIkuxxbGrtZPHtdM1/Cmgg7R1ew7LFRxPjtj1y14Lo+e3gAdpxr9KtUQmz
\mrfIHndfTDOCTRpk0ezprPluraw+Y8d6EvaSCcPuRWb6z9+ZwjZYkrNqtOa9teY
\DHDUq3TUIITHffURG9scK/CfzBkSS3ljY/i0ldKvu1D4t9mAwgLQsWWFycmkgVG9t
\aw5lbiAoRXhodW1lZCkgPGJvc3NAZnVja3NoZWVwLm9yZz6IVwQTEQIAFwUCPmly
\vgULBwoDBAMVAwIDFgIBAheAAAoJEEEQurb+gkyBs4sAnjKQHBkuQ9mLY27wHciE
\DfEu0uvPAJ9XOD4B8fb7Z2hhU1Lg4lru74yvILkEDQQ8yXaXEBAA8jzFq31QpDyQ
\cAGkwX90k8FM1TCj/Usjpwylatpq6rK8QsSJ4PmuUvHY7DFFGwU/JuUgqrUdJAKe
\SvE5oeDwBm+BaIkGxe/C47608KmrI+5bQvwAVwMAqYQeBg8VYU+Qbz/mQMHP36RY
\---END PGP PUBLIC KEY BLOCK---
```

System automatického zpracování e-mailů opatřuje zprávy tikety, které se při různých hlášení stavu požadavku nemění. System navíc v každé odpovědi uvede rovněž původní subjekt zprávy.

1.1. Poznámky

V popisu některých polí jsou mezi lomítky uvedeny regulární porovnávací výrazy (Perl kompatibilní). Hodnota klíče se pak musí shodovat s výrazem.

Národní domény .cz i ENUM domény sdílí společnou instanci centrálního registru. Proto je možné stejný kontakt použít jak u .cz, tak u ENUM domény.



2. Automatická registrace kontaktu

Zprávu odeslat na adresu `auto-reg@domainmaster.cz`

Odpovídající webový formulář je možné najít na adrese

<https://www.domainmaster.cz/cz/registrace-kontaktu>

nebo <http://www.domainmaster.cz/enum/registrace-kontaktu>

```
RSDversion 2.1
```

```
-----
```

```
name: Jan Novák
company: Sklenářství Skličko, s.r.o
e-mail: novak.jan@sklicko.cz
id: JAN-NOVAK
phone: +420.605123456
fax-no: +420.605123457
vat-no: CZ1122335566
notify: webmster@sklicko.cz
street-1: Prokopova 332/22
street-2:
street-3:
city: Klecany
state:
zip: 123 33
country: cz
ssn-type: op
ssn-num: AZ-22344455
whois-phone: no
whois-fax-no: no
whois-e-mail: yes
whois-vat-no: yes
whois-ident: no
whois-notify: yes
password-plain:
password-md5: 6e456df8b805a15086f98c7b81c778cc
password-crypt:
end:
```



General Registry

Popis polí:

name

musí být nastaveno; max. 255 znaků

company

nemusí být nastaveno; max. 255 znaků

e-mail

musí být nastaveno; max. 128 znaků; /^[a-z0-9_\. -]{1,}@[a-z0-9_\. -]{1,}\$/

id

musí být nastaveno; /^[A-Z0-9_\. :]{3,63}\$/

phone

nemusí být nastaveno; /^[+][1-9][0-9]{0,3}\.[0-9]{1,14}\$/

fax-no

nemusí být nastaveno; /^[+][1-9][0-9]{0,3}\.[0-9]{1,14}\$/

vat-no

nemusí být nastaveno; DIČ; /^[0-9]{3}-[0-9]{6,10}\$/

nebo /^[A-Z]{2}[A-Z\.\ \+]*0-9]{5,15}\$/

notify

nemusí být nastaveno; max. 128 znaků; /^[a-z0-9_\. -]{1,}@[a-z0-9_\. -]{1,}\$/

street-1

musí být nastaveno; max. 255 znaků

street-2

nemusí být nastaveno; max. 255 znaků

street-3

nemusí být nastaveno; pokud je nastaveno, musí být nastaveno i street-2; max. 255 znaků



General Registry

city

musí být nastaveno; max. 255 znaků

zip

musí být nastaveno; max. 16 znaků

state

stát nebo kraj; nemusí být nastaveno; max. 255 znaků

country

musí být nastaveno; ISO kód země; jen malá písmena; 2 znaky

ssn-type

nemusí být nastaveno; jedna z hodnot: `op`, `passport`, `mpsv`, `ico` nebo `birthday` (číslo občanského průkazu, číslo pasu, číslo misterstva práce a sociálních věcí, datum narození, IČO)

ssn-num

nemusí být nastaveno; max. 32 znaků

whois-phone

musí být nastaveno `yes` nebo `no`; zobrazování telefonního čísla ve veřejném WHOIS

whois-fax-no

musí být nastaveno `yes` nebo `no`; zobrazování faxového čísla ve veřejném WHOIS

whois-e-mail

musí být nastaveno `yes` nebo `no`; zobrazování e-mailové adresy ve veřejném WHOIS

whois-vat-no

musí být nastaveno `yes` nebo `no`; zobrazování DIČ ve veřejném WHOIS

whois-ident

musí být nastaveno `yes` nebo `no`; zobrazování identifikačních údajů ve veřejném WHOIS (jedná se o hodnoty v polích `ssn-type` a `ssn-num`)

whois-notify

musí být nastaveno `yes` nebo `no`; zobrazování notifikačního e-mailu ve veřejném WHOIS



General Registry

`password-plain`

nemusí být nastaveno; heslo v čitelné podobě; max. 50 znaků

`password-md5`

nemusí být nastaveno; md5 hash hesla; `/^[0-9a-f]{32}$/`

`password-crypt`

nemusí být nastaveno; heslo ve formátu crypt; `/^[a-zA-Z0-9\./]{13}$/`

2.1. Poznámky

Z polí `password-plain`, `password-md5` a `password-crypt` musí mít hodnotu právě jedno pole. Heslo v čitelné podobě (`password-plain`) musí obsahovat pouze ASCII znaky. V případě použití hashů (`crypt` nebo `md5`) je nutno opět hashovat ASCII-only hesla, v opačném případě může docházet k problémům při autentizaci.

Pole `ssn-type` a `ssn-num` musí být nastavena současně.

Pro heslo ve formátu `crypt` je jinde běžně používán klíč `password`. Tento název ovšem sám o sobě nenaznačuje, že se jedná o hashované heslo, a to může být příčinou zmatení. Proto je v tomto novém příkazu změněn název klíče na `password-crypt`.



3. Automatická registrace národní domény .cz nebo ENUM domény

Zprávu odeslat na adresu `auto-reg@domainmaster.cz`

Odpovídající webové formuláře jsou na adresách

<https://www.domainmaster.cz/cz/registrace-domeny>

a <https://www.domainmaster.cz/enum/registrace-domeny>

```
RSDversion 2.1
```

```
-----
```

```
domain: sklicko.cz
```

```
nsset: NSSET-1
```

```
registrant: JAN-NOVAK
```

```
admin: PAVEL-NOVAK;WEBHOSTER
```

```
idacc: GR:SKLICKO
```

```
iddealer: GR:WEBHOSTER
```

```
period: 1
```

```
end:
```

Popis polí:

domain

musí být nastaveno; max. 64 znaků; `/^[a-z0-9-]{1,61}\.cz$/`

nebo `/^([0-9]{1}\.){1,9}0\.2\.4\.e164\.arpa$/`

nsset

nemusí být nastaveno; `/^[-A-Z0-9_\.]{3,63}$/`

registrant

musí být nastaveno; `/^[-A-Z0-9_\.]{3,63}$/`

admin

musí být nastaveno; max. 10 administrátorů oddělených středníkem;

`/^[-A-Z0-9_\.]{3,63}$/`

idacc

musí být nastaveno; ID plátce domény; `/^GR: [-A-Z0-9_\.]{1,64}$/`



General Registry

`iddealer`

nemusí být nastaveno; ID partnera; /^GR: [-A-Z0-9_\.]{1,64}\$/

`period`

nemusí být nastaveno; celé číslo; 1 až 10

3.1. Poznámky

Partner je takový plátce, který má podepsanou partnerskou smlouvu s General Registry, s.r.o.

ID partnera je možné vždy použít jako hodnotu do pole `idacc`.

ID "obyčejného" plátce však nelze použít do pole `iddealer`. V takovém případě systém vrátí chybu neexistující `iddealer`.



4. Automatický transfer národní domény .cz nebo ENUM domény

Zprávu odeslat na adresu `auto-reg@domainmaster.cz`

Odpovídající webové formuláře jsou na adresách

`https://www.domainmaster.cz/cz/transfer-domeny`

a `https://www.domainmaster.cz/enum/transfer-domeny`

```
RSDversion 2.1
```

```
-----
```

```
transfer: sklicko.cz
```

```
idacc: GR:SKLICKO-BILLING
```

```
iddealer: GR:WEBHOSTER
```

```
auth-info: ssslkwk338
```

```
end:
```

Popis polí:

domain

musí být nastaveno; max. 64 znaků; `/^[a-z0-9-]{1,61}\.cz$/`

nebo `/^[0-9]{1}\.([0-9]{1,9}){0,2}\.([0-9]{1,4}\.e164)\.arpa$/`

idacc

musí být nastaveno; ID plátce domény; `/^GR: [-A-Z0-9_]{1,64}$/`

iddealer

nemusí být nastaveno; ID partnera; `/^GR: [-A-Z0-9_]{1,64}$/`

auth-info

musí být nastaveno; heslo pro transfer domény – společné tajemství mezi vlastníkem a stávajícím registrátorem; max. 300 znaků

4.1. Poznámky

Pro pole `idacc` a `iddealer` platí stejné pravidla, jaká jsou popsána u automatické registrace domény.



General Registry

5. Automatická registrace plátce

Zprávu odeslat na adresu: auto-reg@domainmaster.cz

Odpovídající webový formulář je na adrese

<https://www.domainmaster.cz/cz/registrace-platce>

```
RSDversion 2.1
```

```
-----  
typ: F
```

```
name: David Bednar
```

```
fname: David
```

```
lname: Bednar
```

```
id: GR:BEDNAR
```

```
date-of-birth: 1971-03-21
```

```
ico:
```

```
dic:
```

```
bank:
```

```
e-mail: david@email.cz
```

```
phone: +420.604123456
```

```
fax-no:
```

```
street: Dlouha 36
```

```
city: Uherske Hradiste
```

```
zip: 759 00
```

```
country: cz
```

```
c-fname: David
```

```
c-lname: Bednar
```

```
c-e-mail: david@email.cz
```

```
c-date-of-birth: 1971-03-21
```

```
c-phone: +420.604123456
```

```
c-gsm: +420.604123456
```

```
c-fax-no:
```

```
c-street: Dlouha 36
```

```
c-city: Uherske Hradiste
```

```
c-zip: 759 00
```

```
c-country: cz
```



General Registry

```
c-identity-card-type: identity card
c-identity-card-num: EK-451287
d-name:
d-street:
d-city:
d-zip:
d-country:
password-plain: velmiTAJNEheslo
password-md5:
password:
end:
```

Popis polí:

typ

musí být nastaveno znakem F nebo P; fyzická nebo právnická osoba

name

nemusí být nastaveno; jméno firmy; max. 255 znaků

fname

musí být nastaveno; jméno osoby; max. 64 znaků

lname

musí být nastaveno; příjmení osoby; max. 128 znaků

id

musí být nastaveno; unikátní identifikátor plátce v systému; `/^GR: [-A-Z0-9_\.]{1,64}$/`

date-of-birth

nemusí být nastaveno; datum narození kontaktní osoby ve formátu YYYY-mm-dd

ico

musí být nastaveno u právnické osoby; `/^[0-9]{6,10}$/`



General Registry

dic

nemusí být nastaveno; musí se shodovat s jedním ze vzorů: `/^[0-9]{3}-[0-9]{6,10}$/`
nebo `/^[A-Z]{2}[A-Z\.\ \+]*0-9]{5,15}$/` nebo `/^[0-9]{6,10}$/`

bank

nemusí být nastaveno; číslo bankovního účtu; `/^\.{15,22}$/`

e-mail

musí být nastaveno; max. 128 znaků; `/^\.+@.+\$/`

phone

nemusí být nastaveno; `/^\+[1-9][0-9]{0,3}\.[0-9]{1,14}$/`

fax-no

nemusí být nastaveno; `/^\+[1-9][0-9]{0,3}\.[0-9]{1,14}$/`

street

musí být nastaveno; max. 255 znaků

city

musí být nastaveno; max. 255 znaků

zip

musí být nastaveno; `/^[0-9]{3} ?[0-9]{2}$/`

country

musí být nastaveno; ISO kód země; `/^[a-z]{2}$/`

c-fname

musí být nastaveno; jméno osoby; max. 64 znaků

c-lname

musí být nastaveno; příjmení osoby; max. 128 znaků

c-e-mail

musí být nastaveno; max. 128 znaků; `/^\.+@.+\$/`



General Registry

c-date-of-birth

nemusí být nastaveno; datum narození kontaktní osoby ve formátu YYYY-mm-dd

c-phone

nemusí být nastaveno; /^\[1-9\][0-9]{0,3}\.[0-9]{1,14}\$/

c-fax-no

nemusí být nastaveno; /^\[1-9\][0-9]{0,3}\.[0-9]{1,14}\$/

c-street

musí být nastaveno; max. 255 znaků

c-city

musí být nastaveno; max. 255 znaků

c-zip

musí být nastaveno; /^[0-9]{3} ?[0-9]{2}\$/

c-country

musí být nastaveno; iso kód země; /^[a-z]{2}\$/

c-identity-card-type

nemusí být nastaveno; typ dokladu kontaktní osoby;
/^(identity card|passport|ssn|other)\$/

c-identity-card-num

nemusí být nastaveno; číslo dokladu kontaktní osoby; max. 255 znaků

d-name

nemusí být nastaveno; název doručovací adresy; max. 255 znaků

d-street

nemusí být nastaveno; max. 255 znaků

d-city

nemusí být nastaveno; max. 255 znaků



General Registry

d-zip

nemusí být nastaveno; /^[0-9]{3} ?[0-9]{2}\$/

d-country

nemusí být nastaveno; ISO kód země; /^[a-z]{2}\$/

password-plain

nemusí být nastaveno; heslo v čitelné podobě

password-md5

nemusí být nastaveno; heslo ve formátu md5; /^[0-9a-f]{32}\$/

password

nemusí být nastaveno; heslo ve formátu crypt; /^[a-zA-Z0-9\./]{13}\$/

5.1. Poznámky

Pouze jedno z polí `password-plain`, `password-md5` nebo `password` smí být vyplněno.

Pokud nebude ani jedno pole pro heslo nastaveno, vygeneruje systém automaticky nahodné deseti znakové heslo, které odešle na e-mail uvedený v poli `c-e-mail`.

Pole od `typ` až `country` představují základní údaje o plátcu. V polích `fname` a `lname` je jméno a příjmení přímo fyzické osoby nebo osoby oprávněné jednat za právnickou osobu.

Pole začínající `c-` představují kontaktní osobu, která zastupuje fyzickou nebo právnickou osobu uvedenou v polích `typ` až `country`. Zároveň představují jedinou osobu, která bude účet plátce v aplikaci Domain Master obsluhovat.

Pole začínající `d-` představují doručovací adresu (pro faktury). Všechna pole `d-` musí být buďto prázdná nebo naopak musí být všechna vyplněna.