Position Services

Search

ver. 4

Dokumentace služby

verze 1.0

Copyright © Position s.r.o., Londýnská 665/45, 120 00 Praha 2

1 OBSAH

1 Obsah 2
2 Historie 9
3 Popis 10
4 Obecné struktury 12
4.1 DT_CAPABILITIES 12
4.2 DT_POS 12
4.3 DT_BOUNDINGBOX 12
4.4 DT_STRBOUNDINGBOX 12
4.5 DT_REALSEARCHVALUES 12
4.6 DT_SOAP_CAPABILITIES 13
4.7 DT_SOAP_POS 13
4.8 DT_SOAP_BOUNDINGBOX 13
4.9 DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX 14
4.10 DT_SOAP_REALSEARCHVALUES 14
5 Řádkové hledání adresy 15
5.1 HTTP GET - parametry 15
5.2 HTTP GET - odpověď 17
5.3 HTTP POST FORM - parametry 21
5.4 HTTP POST FORM - odpověď 21
5.5 HTTP POST XML - parametry 21
5.5.1 URL parametry 21
5.5.2 Tělo požadavku 21
5.6 HTTP POST XML - odpověď 24
5.7 SOAP - parametry 24
5.8 SOAP - odpověď 26
5.9 Příklady volání 30
5.9.1 HTTP GET 30
5.9.2 HTTP POST XML 31
6 Komponentní hledání adresy 34
6.1 HTTP GET - parametry 34
6.2 HTTP GET - odpověď 37
6.3 HTTP POST FORM - parametry 40
6.4 HTTP POST FORM - odpověď 40
6.5 HTTP POST XML - parametry 40

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

6.5.1 URL parametry ... 40
6.5.2 Tělo požadavku ... 41
6.6 HTTP POST XML - odpověď ... 44
6.7 SOAP - parametry ... 44
6.8 SOAP - odpověď ... 47
6.9 Příklady volání ... 51
6.9.1 HTTP GET ... 51
6.9.2 HTTP POST XML ... 53
7 Hledání administrativní úrovně 1 (státy) ... 56
7.1 HTTP GET - parametry ... 56
7.2 HTTP GET - odpověď ... 56
7.3 HTTP POST FORM - parametry ... 56
7.4 HTTP POST FORM - odpověď ... 56
7.5 HTTP POST XML - parametry ... 56
7.5.1 URL parametry ... 56
7.5.2 Tělo požadavku ... 56
7.6 HTTP POST XML - odpověď ... 56
7.7 SOAP - parametry ... 56
7.8 SOAP - odpověď ... 56
8 Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) ... 57
8.1 HTTP GET - parametry ... 57
8.2 HTTP GET - odpověď ... 59
8.3 HTTP POST FORM - parametry ... 59
8.4 HTTP POST FORM - odpověď ... 59
8.5 HTTP POST XML - parametry ... 59
8.5.1 URL parametry ... 59
8.5.2 Tělo požadavku ... 60
8.6 HTTP POST XML - odpověď ... 62
8.7 SOAP - parametry ... 62
8.8 SOAP - odpověď ... 65
9 Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.) ... 66
9.1 HTTP GET - parametry ... 66
9.2 HTTP GET - odpověď ... 68
9.3 HTTP POST FORM - parametry ... 68
9.4 HTTP POST FORM - odpověď ... 69
9.5 HTTP POST XML - parametry ... 69

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

9.5.1 URL parametry ... 69
9.5.2 Tělo požadavku ... 69
9.6 HTTP POST XML - odpověď ... 72
9.7 SOAP - parametry ... 72
9.8 SOAP - odpověď ... 74
10 Hledání obcí a jejich částí ... 76
10.1 HTTP GET - parametry ... 76
10.2 HTTP GET - odpověď ... 78
10.3 HTTP POST FORM - parametry ... 78
10.4 HTTP POST FORM - odpověď ... 79
10.5 HTTP POST XML - parametry ... 79
10.5.1 URL parametry ... 79
10.5.2 Tělo požadavku ... 79
10.6 HTTP POST XML - odpověď ... 82
10.7 SOAP - parametry ... 82
10.8 SOAP - odpověď ... 85
11 Hledání poštovních směrovacích čísel ... 86
11.1 HTTP GET - parametry ... 86
11.2 HTTP GET - odpověď ... 88
11.3 HTTP POST FORM - parametry ... 89
11.4 HTTP POST FORM - odpověď ... 89
11.5 HTTP POST XML - parametry ... 89
11.5.1 URL parametry ... 89
11.5.2 Tělo požadavku ... 89
11.6 HTTP POST XML - odpověď ... 92
11.7 SOAP - parametry ... 92
11.8 SOAP - odpověď ... 95
12 Hledání ulic ... 96
12.1 HTTP GET - parametry ... 96
12.2 HTTP GET - odpověď ... 98
12.3 HTTP POST FORM - parametry ... 99
12.4 HTTP POST FORM - odpověď ... 99
12.5 HTTP POST XML - parametry ... 99
12.5.1 URL parametry ... 99
12.5.2 Tělo požadavku ... 99
12.6 HTTP POST XML - odpověď ... 102

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

12.7 SOAP - parametry 102
12.8 SOAP - odpověď 105
13 Našeptávání pro řádkové hledání adresy 106
13.1 HTTP GET - parametry 106
13.2 HTTP GET - odpověď 106
13.3 HTTP POST FORM - parametry 107
13.4 HTTP POST FORM - odpověď 108
13.5 HTTP POST XML - parametry 108
13.5.1 URL parametry 108
13.5.2 Tělo požadavku 108
13.6 HTTP POST XML - odpověď 109
13.7 SOAP - parametry 109
13.8 SOAP - odpověď 110
13.9 Příklady volání 110
13.9.1 HTTP GET 110
13.9.2 HTTP POST XML 111
14 Našeptávání pro komponentní hledání adresy 113
14.1 HTTP GET - parametry 113
14.2 HTTP GET - odpověď 114
14.3 HTTP POST FORM - parametry 115
14.4 HTTP POST FORM - odpověď 115
14.5 HTTP POST XML - parametry 115
14.5.1 URL parametry 115
14.5.2 Tělo požadavku 115
14.6 HTTP POST XML - odpověď 116
14.7 SOAP - parametry 116
14.8 SOAP - odpověď 117
14.9 Příklady volání 118
14.9.1 HTTP GET 118
14.9.2 HTTP POST XML 119
15 Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy) 121
15.1 HTTP GET - parametry 121
15.2 HTTP GET - odpověď 121
15.3 HTTP POST FORM - parametry 121
15.4 HTTP POST FORM - odpověď 121
15.5 HTTP POST XML - parametry 121

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

15.5.1 URL parametry 121
15.5.2 Tělo požadavku 121
15.6 HTTP POST XML - odpověď 121
15.7 SOAP - parametry 121
15.8 SOAP - odpověď 121
16 Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) 122
16.1 HTTP GET - parametry 122
16.2 HTTP GET - odpověď 123
16.3 HTTP POST FORM - parametry 123
16.4 HTTP POST FORM - odpověď 123
16.5 HTTP POST XML - parametry 123
16.5.1 URL parametry 123
16.5.2 Tělo požadavku 123
16.6 HTTP POST XML - odpověď 124
16.7 SOAP - parametry 124
16.8 SOAP - odpověď 125
17 Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.) 126
17.1 HTTP GET - parametry 126
17.2 HTTP GET - odpověď 127
17.3 HTTP POST FORM - parametry 127
17.4 HTTP POST FORM - odpověď 127
17.5 HTTP POST XML - parametry 127
17.5.1 URL parametry 127
17.5.2 Tělo požadavku 127
17.6 HTTP POST XML - odpověď 128
17.7 SOAP - parametry 128
17.8 SOAP - odpověď 129
18 Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí 130
18.1 HTTP GET - parametry 130
18.2 HTTP GET - odpověď 131
18.3 HTTP POST FORM - parametry 131
18.4 HTTP POST FORM - odpověď 131
18.5 HTTP POST XML - parametry 131
18.5.1 URL parametry 131
18.5.2 Tělo požadavku 131
18.6 HTTP POST XML - odpověď 132

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

18.7 SOAP - parametry 133
18.8 SOAP - odpověď 134
19 Našeptávání pro hledání ulic 135
19.1 HTTP GET - parametry 135
19.2 HTTP GET - odpověď 136
19.3 HTTP POST FORM - parametry 136
19.4 HTTP POST FORM - odpověď 136
19.5 HTTP POST XML - parametry 136
19.5.1 URL parametry 136
19.5.2 Tělo požadavku 136
19.6 HTTP POST XML - odpověď 138
19.7 SOAP - parametry 138
19.8 SOAP - odpověď 139
20 Hledání adresy podle interního ID 140
20.1 HTTP GET - parametry 140
20.2 HTTP GET - odpověď 141
20.3 HTTP POST FORM - parametry 144
20.4 HTTP POST FORM - odpověď 144
20.5 HTTP POST XML - parametry 144
20.5.1 URL parametry 145
20.5.2 Tělo požadavku 145
20.6 HTTP POST XML - odpověď 147
20.7 SOAP - parametry 147
20.8 SOAP - odpověď 148
20.9 Příklady volání 151
20.9.1 HTTP GET 151
20.9.2 HTTP POST XML 152
21 Detail adresy podle interního ID 155
21.1 HTTP GET - parametry 155
21.2 HTTP GET - odpověď 156
21.3 HTTP POST FORM - parametry 161
21.4 HTTP POST FORM - odpověď 161
21.5 HTTP POST XML - parametry 161
21.5.1 URL parametry 161
21.5.2 Tělo požadavku 162
21.6 HTTP POST XML - odpověď 163

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

21.7 SOAP - parametry 163
21.8 SOAP - odpověď 165
21.9 Příklady volání 170
21.9.1 HTTP GET 170
21.9.2 HTTP POST XML 171

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

2 HISTORIE

Verze	Publikováno	Autor	Popis
1.0	26.12.2019	M. Tomeš	

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

3 POPIS

Služba **Position Services - Search** poskytuje komplexní řešení pro hledání adres, jejich validaci a normalizaci dle administrativního členění.

V jejím rámci jsou poskytovány následující metody:

search	***Řádkové hledání adresy***
search_comp	***Komponentní hledání adresy***
search_country	***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
search_state	***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
search_county	***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
search_city	***Hledání obcí a jejich částí***
search_postcode	***Hledání poštovních směrovacích čísel***
search_street	***Hledání ulic***
hint	***Našeptávání pro řádkové hledání adresy***
hint_comp	***Našeptávání pro komponentní hledání adresy***
hint_country	***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
hint_state	***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
hint_county	***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
hint_city	***Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí***
hint_street	***Našeptávání pro hledání ulic***
search_id	***Hledání adresy podle interního ID***
detail	***Detail adresy podle interního ID***

Bezpečnost je zajištěna pomocí volitelné komunikace přes zabezpečený kanál SSL s použitím certifikátu THAWTE.

Zabezpečení přístupu je řešeno pomocí uživatelského jména a hesla.

Služba je dostupná na adrese: http(s)://services.position.cz/search/

Pro volání lze využít následující možnosti:

HTTP GET	parametry jsou předávány pomocí URL
HTTP POST x-www-form-urlencoded (zkráceně HTTP POST FORM)	parametry jsou předávány v těle požadavku Požadavky: - V hlavičce požadavku musí být nastaven Content-Type na hodnotu application/x-www-form-urlencoded
HTTP POST XML	není předáván žádný URL parametr, pomocí POST je odesláno XML s parametry Požadavky: - XML musí mít document element nazvaný „options“ - V hlavičce požadavku musí být nastaven Content-Type na hodnotu text/xml nebo application/xml - Parametr *cmd* musí být uveden v URL - Parametr *ver* musí být uveden v URL
SOAP	není předáván žádný URL parametr s výjimkou parametru *ver* Poznámka: WSDL je možné získat přidáním URL parametru "WSDL"

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

Pro způsoby volání HTTP GET, HTTP POST FORM a HTTP POST XML je možné definovat i formát odpovědi (pomocí zvláštního parametru):

XML	Výstupem bude XML dokument
JSON	Výstupem bude JSON objekt
JSON callback	Výstupem bude kód pro JavaScript, který zajistí zavolání funkce, jejíž jméno je předané ve zvláštním parametru, s parametrem obsahujícím výsledek volání Příklad: `if (typeof myfunction==’function’) myfunction({…});`

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

4 OBECNÉ STRUKTURY

4.1 DT_CAPABILITIES

{	
boundingbox	záznam podporuje vrácení struktury DT_BOUNDINGBOX
detail	záznam obsahuje ID, které lze využít při volání metody "detail"
geometrypolygon	záznam podporuje vrácení položky GeometryPolygon
geometryline	záznam podporuje vrácení položky GeometryLine
}	

4.2 DT_POS

{	
proj	vždy uveden; název projekce
lat	uveden v závislosti na projekci; zeměpisná šířka ve WGS-84
lon	uveden v závislosti na projekci; zeměpisná délka ve WGS-84
x	uveden v závislosti na projekci; x-ová souřadnice
y	uveden v závislosti na projekci; y-nová souřadnice
e	uveden v závislosti na projekci; souřadnice e UTM projekce
n	uveden v závislosti na projekci; souřadnice n UTM projekce
z	uveden v závislosti na projekci; zóna UTM
c1	uveden v závislosti na projekci; rezervováno pro další projekce s ostatními složkami souřadnic
c2	uveden v závislosti na projekci; rezervováno pro další projekce s ostatními složkami souřadnic
c3	uveden v závislosti na projekci; rezervováno pro další projekce s ostatními složkami souřadnic
c4	uveden v závislosti na projekci; rezervováno pro další projekce s ostatními složkami souřadnic
}	

4.3 DT_BOUNDINGBOX

{	
min	viz struktura ***DT_POS***
max	viz struktura ***DT_POS***
}	

4.4 DT_STRBOUNDINGBOX

{	
min	textová podoba souřadnice
max	textová podoba souřadnice
}	

4.5 DT_REALSEARCHVALUES

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

{	
country	text použitý pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)
state	text použitý pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)
county	text použitý pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)
city	text použitý pro hledání obce popř. části obce
postcode	text použitý pro hledání PSČ
street	text použitý pro hledání ulice
houseno	text použitý pro hledání čísla domu
}	

4.6 DT_SOAP_CAPABILITIES

{	
BoundingBox	záznam podporuje vrácení struktury DT_SOAP_BOUNDINGBOX
Detail	záznam obsahuje ID, které lze využít při volání metody "detail"
GeometryPolygon	záznam podporuje vrácení položky GeometryPolygon
GeometryLine	záznam podporuje vrácení položky GeometryLine
}	

4.7 DT_SOAP_POS

{	
Proj	vždy uveden; název projekce
Lat	uveden v závislosti na projekci; zeměpisná šířka ve WGS-84
Lon	uveden v závislosti na projekci; zeměpisná délka ve WGS-84
X	uveden v závislosti na projekci; x-ová souřadnice
Y	uveden v závislosti na projekci; y-nová souřadnice
E	uveden v závislosti na projekci; souřadnice e UTM projekce
N	uveden v závislosti na projekci; souřadnice n UTM projekce
Z	uveden v závislosti na projekci; zóna UTM
C1	uveden v závislosti na projekci; rezervováno pro další projekce s ostatními složkami souřadnic
C2	uveden v závislosti na projekci; rezervováno pro další projekce s ostatními složkami souřadnic
C3	uveden v závislosti na projekci; rezervováno pro další projekce s ostatními složkami souřadnic
C4	uveden v závislosti na projekci; rezervováno pro další projekce s ostatními složkami souřadnic
}	

4.8 DT_SOAP_BOUNDINGBOX

{	
Min	viz struktura ***DT_SOAP_POS***
Max	viz struktura ***DT_SOAP_POS***
}	

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

4.9 DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX

{	
Min	textová podoba souřadnice
Max	textová podoba souřadnice
}	

4.10 DT_SOAP_REALSEARCHVALUES

{	
Country	text použitý pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)
State	text použitý pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)
County	text použitý pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)
City	text použitý pro hledání obce popř. části obce
Postcode	text použitý pro hledání PSČ
Street	text použitý pro hledání ulice
HouseNo	text použitý pro hledání čísla domu
}	

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

5 ŘÁDKOVÉ HLEDÁNÍ ADRESY

5.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search“
text	povinný parametr; hledaný text
pgt	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
from	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
to	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
pgs	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
pgn	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
outproj	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
outpos	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
citynorm	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 Vypnuto 1 Zapnuto
resfields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * Všechny níže uvedené hodnoty lvl Úroveň výsledku ctryisoa2 Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr Název obce cityaln Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr Název části obce cityptaln Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr Název nadřízené obce pcityaln Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr Název ulice hndescr Číslo domu hnpost PSČ hnruian Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd Část čísla domu - číslo popisné hno Část čísla domu - číslo orientační hnreg Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues Skutečné hodnoty použité pro hledání
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
refpt	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

5.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

`request`	výpis vstupních parametrů
`{`	
`version`	vždy uvedeno; verze rozhraní
`cmd`	vždy uvedeno; název metody
`reqid`	uvedeno, pokud byl uveden parametr *reqid* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *reqid*
`text`	vždy uvedeno; hodnota parametru *text*
`pagingtype`	vždy uvedeno; hodnota parametru *pgt*
`pagenumber`	uvedeno pokud položka *pagingtype*=1; hodnota parametru *pgn*
`pagesize`	uvedeno pokud položka *pagingtype*=1; hodnota parametru *pgs*
`from`	uvedeno pokud položka *pagingtype*=[2, 3]; hodnota parametru *from*
`to`	uvedeno pokud položka *pagingtype*=[2, 3]; hodnota parametru *to*
`offset`	uvedeno pokud položka *pagingtype*=[2, 3]; hodnota parametru *offset*
`count`	uvedeno pokud položka *pagingtype*=[2, 3]; hodnota parametru *count*
`referencepoint`	uvedeno, pokud byl uveden parametr *refpt* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *refpt*
`}`	

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

response	odpověď
{	
error	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty: 0 – Operace proběhla bez chyb -1 – Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.) -2 – Chyba autorizace -3 – Nepodporovaná metoda -10 – Interní chyba -101 – Nenalezen žádný výsledek -102 – Hledání bylo přerušeno -103 – Nebyl nalezen žádný další výsledek (vyskytuje se v případě, kdy parametr *pgn*>1 nebo parametr *from*>1 nebo parametr *offset*> 0 a nebyl nalezen žádný další výsledek) -201 – Nenalezena shoda pro položku, která je vyžadována -202 – Příliš mnoho výsledků Řešení: Je nutno zadat přesnější text -203 – Nenalezen záznam pro definované smluvní omezení (interní chyba systému) -204 – Nenalezena shoda mezi definovaným smluvním omezením a uživatelským omezením Řešení: Je nutno zadávat pouze takové uživatelské podmínky, které jsou povoleny v rámci smluvních podmínek
errormessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
count	uvedeno pokud *error*=0; počet výsledků v poli *results*
prevavail	uvedeno pokud *error*=0; informace o dostupnosti předchozí stránky Možné hodnoty: 0 – Předchozí stránka není dostupná 1 – Předchozí stránka je dostupná
nextavail	uvedeno pokud *error*=0; informace o dostupnosti následující stránky Možné hodnoty: 0 – Následující stránka není dostupná 1 – Následující stránka je dostupná
results	uvedeno pokud *error*=0; pole výsledků
[{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; popis
descrex	vždy uvedeno; rozšíření popisu
capabilities	vždy uvedeno; výčet vlastností výsledku (viz struktura ***DT_CAPABILITIES***)
pos	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_POS***)
strpos	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
boundingbox	uvedeno pokud *capabilities* obsahuje položku *boundingbox* a parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud *capabilities* obsahuje položku *boundingbox* a parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku v

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

	textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
level	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *lvl*; úroveň výsledku Možné hodnoty: country – administrativní úroveň 1 (stát) state – administrativní úroveň 2 (např. kraj, region, spolková republika) county – administrativní úroveň 3 (např. okres) city – obec, část obce street – ulice house_no – číslo domu
countryisoa2	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryisoa2*; kód státu ISO 3166-1 alpha 2
countryisoa3	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryisoa3*; kód státu ISO 3166-1 alpha 3
countryison	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryison*; kód státu ISO 3166-1 numeric
countryivrc	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryivrc*; kód státu používaný na registračních značkách vozidel
countryshortdescrcz	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrysdescrcz*; zkrácený název státu v českém jazyce
countrydescrcz	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrydescrcz*; úplný název státu v českém jazyce
countryshortdescren	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrysdescren*; zkrácený název státu v anglickém jazyce
countrydescren	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrydescren*; úplný název státu v anglickém jazyce
statedescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *stdescr* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)
stateadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *staln* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)
countydescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctydescr* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název okresu apod. (význam se může měnit)
countyadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctyaln* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název administrativní úrovně 3 (např. okresy)
citydescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *citydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název obce
cityadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)
cityispart	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityispart* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
parentcitydescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *pcitydescr* a

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název nadřízené obce Poznámka: Pokud má položka *cityispart* hodnotu 0 nebo je parametr *citynorm*=1 je obsah této položky vždy prázdný
parentcityadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *pcityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro nadřízenou obec Poznámka: Pokud má položka *cityispart* hodnotu 0 nebo je parametr *citynorm*=1 je obsah této položky vždy prázdný
citypartdescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityptdescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název části obce Poznámka: Pokud je parametr *citynorm*=0 je obsah této položky vždy prázdný
citypartadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityptaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro část obce Poznámka: Pokud je parametr *citynorm*=0 je obsah této položky vždy prázdný
streetdescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *strdescr* a výsledek patří do úrovně "street" a nižší; název ulice
housenodescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hndescr* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; číslo domu
housenopostcode	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnpost* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; PSČ
housenoruian	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnruian* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; kód adresy v registru RÚIAN (pouze pro ČR)
housenodescriptive	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnd* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo popisné
housenoorientation	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hno* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo orientační
housenoregistration	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnreg* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo evidenční
housenoreplacement	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnrepl* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo náhradní
matchpercentage	vždy uvedeno; procentuální shoda výsledku se zadáním
referencepointdistance	uvedeno pokud byl uveden parametr *refpt*; vzdálenost výsledku od referenčního bodu (v metrech)
},...]	
boundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
precision	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 2, 3]; úhlopříčka opsaného obdélníku všech výsledků v metrech
realsearchvalues	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *realsearchvalues*; skutečné hodnoty použité pro hledání (viz struktura ***DT_REALSEARCHVALUES***)
}	

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

5.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

5.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

5.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

5.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search“

5.5.2 TĚLO POŽADAVKU

`<options>`	
`<text>`	povinný parametr; hledaný text
`<pgt>`	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
`<from>`	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
`<to>`	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
`<pgs>`	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
`<pgn>`	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

<offset>	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
<outproj>	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
<outpos>	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
<acountry>	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<citynorm>	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
<resfields>	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty lvl – Úroveň výsledku ctryisoa2 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison – Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc – Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz – Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz – Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren – Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren – Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr – Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln – Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr – Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln – Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr – Název obce cityaln – Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart – Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr – Název části obce cityptaln – Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr – Název nadřízené obce pcityaln – Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr – Název ulice hndescr – Číslo domu

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	hnpost: PSČ hnruian: Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd: Část čísla domu - číslo popisné hno: Část čísla domu - číslo orientační hnreg: Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1: Povoleno 2: Zakázáno 3: Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE: Český jazyk ENG: Anglický jazyk DEF: Výchozí jazyk daného státu
<refpt>	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce: Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB: Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml: Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js: Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce,

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	která se má zavolat
</options>	

5.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

5.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: Search

Text	povinný parametr; hledaný text
PagingType	nepovinný parametr, typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *PageNumber* - *PageSize* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *PageSize* a *PageNumber* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
RecordFrom	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
RecordTo	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
PageSize	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
PageNumber	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
Offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
OutputProjection	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
OutputPosition	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	1 Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
CityNormalization	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 Vypnuto 1 Zapnuto
ResultFields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * Všechny níže uvedené hodnoty lvl Úroveň výsledku ctryisoa2 Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr Název obce cityaln Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr Název části obce cityptaln Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr Název nadřízené obce pcityaln Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr Název ulice hndescr Číslo domu hnpost PSČ hnruian Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd Část čísla domu - číslo popisné hno Část čísla domu - číslo orientační hnreg Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues Skutečné hodnoty použité pro hledání
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno 3 – Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
ReferencePoint	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

5.8 SOAP - ODPOVĚĎ

`Request`	výpis vstupních parametrů
`{`	
`Version`	vždy uvedeno; verze rozhraní
`ReqID`	uvedeno, pokud byl uveden parametr *ReqID* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *ReqID*
`Text`	vždy uvedeno; hodnota parametru *Text*
`PagingType`	vždy uvedeno; hodnota parametru *PagingType*
`PageNumber`	uvedeno pokud položka *PagingType*=1; hodnota parametru *PageNumber*
`PageSize`	uvedeno pokud položka *PagingType* =1; hodnota parametru *PageSize*
`From`	uvedeno pokud položka *PagingType*=[2, 3]; hodnota parametru *RecordFrom*
`To`	uvedeno pokud položka *PagingType*=[2, 3]; hodnota parametru

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	RecordTo
Offset	uvedeno pokud položka *PagingType*=[2, 3]; hodnota parametru *Offset*
Count	uvedeno pokud položka *PagingType*=[2, 3]; hodnota parametru *Count*
ReferencePoint	uvedeno, pokud byl uveden parametr *ReferencePoint* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *ReferencePoint*
}	
Response	odpověď
{	
Error	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty: 0 – Operace proběhla bez chyb -1 – Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.) -2 – Chyba autorizace -3 – Nepodporovaná metoda -10 – Interní chyba -101 – Nenalezen žádný výsledek -102 – Hledání bylo přerušeno -103 – Nebyl nalezen žádný další výsledek (vyskytuje se v případě, kdy parametr *PageNumber*>1 nebo parametr *RecordFrom*>1 nebo parametr *Offset*> 0 a nebyl nalezen žádný další výsledek) -201 – Nenalezena shoda pro položku, která je vyžadována -202 – Příliš mnoho výsledků Řešení: Je nutno zadat přesnější text -203 – Nenalezen záznam pro definované smluvní omezení (interní chyba systému) -204 – Nenalezena shoda mezi definovaným smluvním omezením a uživatelským omezením Řešení: Je nutno zadávat pouze takové uživatelské podmínky, které jsou povoleny v rámci smluvních podmínek
ErrorMessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
Count	uvedeno pokud *Error*=0; počet výsledků v poli *Results*
PrevAvail	uvedeno pokud *Error*=0; informace o dostupnosti předchozí stránky Možné hodnoty: 0 – Předchozí stránka není dostupná 1 – Předchozí stránka je dostupná
NextAvail	uvedeno pokud *Error*=0; informace o dostupnosti následující stránky Možné hodnoty: 0 – Následující stránka není dostupná 1 – Následující stránka je dostupná
Results	uvedeno pokud *Error*=0; pole výsledků
[{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; popis
DescrEx	vždy uvedeno; rozšíření popisu
Capabilities	vždy uvedeno; výčet vlastností výsledku (viz struktura ***DT_SOAP_CAPABILITIES***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

Pos	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_SOAP_POS***)
StrPos	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
BoundingBox	uvedeno pokud položka *Capabilities* obsahuje položku *BoundingBox* a parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud položka *Capabilities* obsahuje položku *BoundingBox* a parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
Level	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *lvl*; úroveň výsledku Možné hodnoty: country – administrativní úroveň 1 (stát) state – administrativní úroveň 2 (např. kraj, region, spolková republika) county – administrativní úroveň 3 (např. okres) city – obec, část obce street – ulice house_no – číslo domu
CountryISOA2	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryisoa2*; kód státu ISO 3166-1 alpha 2
CountryISOA3	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryisoa3*; kód státu ISO 3166-1 alpha 3
CountryISON	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryison*; kód státu ISO 3166-1 numeric
CountryIVRC	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryivrc*; kód státu používaný na registračních značkách vozidel
CountryShortDescrCZ	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrysdescrcz*; zkrácený název státu v českém jazyce
CountryDescrCZ	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrydescrcz*; úplný název státu v českém jazyce
CountryShortDescrEN	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrysdescren*; zkrácený název státu v anglickém jazyce
CountryDescrEN	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrydescren*; úplný název státu v anglickém jazyce
StateDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *stdescr* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)
StateAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *staln* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)
CountyDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctydescr* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název okresu apod. (význam se může měnit)
CountyAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctyaln* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název administrativní úrovně 3 (např. okresy)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

CityDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *citydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název obce
CityAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)
CityIsPart	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityispart* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
ParentCityDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *pcitydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název nadřízené obce Poznámka: Pokud má položka *CityIsPart* hodnotu 0 nebo je parametr *CityNormalization*=1 je obsah této položky vždy prázdný
ParentCityAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *pcityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro nadřízenou obec Poznámka: Pokud má položka *CityIsPart* hodnotu 0 nebo je parametr *CityNormalization*=1 je obsah této položky vždy prázdný
CityPartDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityptdescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název části obce Poznámka: Pokud je parametr *CityNormalization*=0 je obsah této položky vždy prázdný
CityPartAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityptaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro části obcí Poznámka: Pokud je parametr *CityNormalization*=0 je obsah této položky vždy prázdný
StreetDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *strdescr* a výsledek patří do úrovně "street" a nižší; název ulice
HouseNoDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hndescr* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; číslo domu
HouseNoPostCode	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnpost* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; PSČ
HouseNoRUAIN	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnruian* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; kód adresy v registru RÚIAN (pouze pro ČR)
HouseNoDescriptive	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnd* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo popisné
HouseNoOrientation	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hno* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo orientační
HouseNoRegistration	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnreg* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo evidenční
HouseNoReplacement	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnrepl* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo náhradní
MatchPercentage	vždy uvedeno; procentuální shoda výsledku se zadáním
ReferencePointDistance	uvedeno pokud byl uveden parametr *ReferencePoint*; vzdálenost výsledku od referenčního bodu (v metrech)
},...]	

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

BoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
Precision	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 2, 3]; úhlopříčka opsaného obdélníku všech výsledků v metrech
RealSearchValues	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *realsearchvalues*; skutečné hodnoty použité pro hledání (viz struktura ***DT_SOAP_REALSEARCHVALUES***)
}	

5.9 PŘÍKLADY VOLÁNÍ

5.9.1 HTTP GET

Požadavek:

http://services.position.cz/search/?cmd=search&ver=4&text=pihel&resfields=*

Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>search</cmd>
      <text>pihel</text>
      <pagingtype>3</pagingtype>
      <offset>0</offset>
      <count>10</count>
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <count>1</count>
      <prevavail>0</prevavail>
      <nextavail>0</nextavail>
      <results>
         <item>
            <id>city;550639098</id>
            <descr>Nový Bor - Pihel</descr>
            <descrex>okres Česká Lípa</descrex>
            <capabilities>
               <detail>1</detail>
               <boundingbox>1</boundingbox>
               <geometrypolygon>1</geometrypolygon>
            </capabilities>
            <pos>
               <proj>WGS-84</proj>
               <lat>50.73209</lat>
               <lon>14.54675</lon>
            </pos>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
            <level>city</level>
            <countryisoa2>CZ</countryisoa2>
            <countryisoa3>CZE</countryisoa3>
            <countryison>203</countryison>
            <countryivrc>CZ</countryivrc>
            <countryshortdescrcz>Česko</countryshortdescrcz>
            <countrydescrcz>Česká republika</countrydescrcz>
            <countryshortdescren>Czech Republic</countryshortdescren>
            <countrydescren>Czech Republic</countrydescren>
            <statedescr>Liberecký kraj</statedescr>
            <stateadminlevelname>kraj</stateadminlevelname>
            <countydescr>Česká Lípa</countydescr>
            <countyadminlevelname>okres</countyadminlevelname>
            <citydescr>Pihel</citydescr>
            <cityadminlevelname>část obce</cityadminlevelname>
            <cityispart>1</cityispart>
            <parentcitydescr>Nový Bor</parentcitydescr>
            <parentcityadminlevelname>obec</parentcityadminlevelname>
            <citypartdescr />
            <citypartadminlevelname />
            <matchpercentage>100</matchpercentage>
         </item>
      </results>
      <boundingbox>
         <min>
            <proj>WGS-84</proj>
            <lat>50.7147</lat>
            <lon>14.5406</lon>
         </min>
         <max>
            <proj>WGS-84</proj>
            <lat>50.73604</lat>
            <lon>14.5741</lon>
         </max>
      </boundingbox>
      <precision>3351.26941732</precision>
      <realsearchvalues>
         <country />
         <state />
         <county />
         <city>pihel</city>
         <postcode />
         <street />
         <houseno />
      </realsearchvalues>
   </response>
</searchresults>
```


5.9.2 HTTP POST XML

Požadavek:
http://services.position.cz/search/?cmd=search&ver=4
POST data:

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<options>
  <text>pihel</text>
  <resfields>*</resfields>
</options>
```

Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>search</cmd>
      <text>pihel</text>
      <pagingtype>3</pagingtype>
      <offset>0</offset>
      <count>10</count>
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <count>1</count>
      <prevavail>0</prevavail>
      <nextavail>0</nextavail>
      <results>
         <item>
            <id>city;550639098</id>
            <descr>Nový Bor - Pihel</descr>
            <descrex>okres Česká Lípa</descrex>
            <capabilities>
               <detail>1</detail>
               <boundingbox>1</boundingbox>
               <geometrypolygon>1</geometrypolygon>
            </capabilities>
            <pos>
               <proj>WGS-84</proj>
               <lat>50.73209</lat>
               <lon>14.54675</lon>
            </pos>
            <level>city</level>
            <countryisoa2>CZ</countryisoa2>
            <countryisoa3>CZE</countryisoa3>
            <countryison>203</countryison>
            <countryivrc>CZ</countryivrc>
            <countryshortdescrcz>Česko</countryshortdescrcz>
            <countrydescrcz>Česká republika</countrydescrcz>
            <countryshortdescren>Czech Republic</countryshortdescren>
            <countrydescren>Czech Republic</countrydescren>
            <statedescr>Liberecký kraj</statedescr>
            <stateadminlevelname>kraj</stateadminlevelname>
            <countydescr>Česká Lípa</countydescr>
            <countyadminlevelname>okres</countyadminlevelname>
            <citydescr>Pihel</citydescr>
            <cityadminlevelname>část obce</cityadminlevelname>
            <cityispart>1</cityispart>
            <parentcitydescr>Nový Bor</parentcitydescr>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

```
            <parentcityadminlevelname>obec</parentcityadminlevelname>
            <citypartdescr />
            <citypartadminlevelname />
            <matchpercentage>100</matchpercentage>
         </item>
      </results>
      <boundingbox>
         <min>
            <proj>WGS-84</proj>
            <lat>50.7147</lat>
            <lon>14.5406</lon>
         </min>
         <max>
            <proj>WGS-84</proj>
            <lat>50.73604</lat>
            <lon>14.5741</lon>
         </max>
      </boundingbox>
      <precision>3351.26941732</precision>
      <realsearchvalues>
         <country />
         <state />
         <county />
         <city>pihel</city>
         <postcode />
         <street />
         <houseno />
      </realsearchvalues>
   </response>
</searchresults>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

6 KOMPONENTNÍ HLEDÁNÍ ADRESY

6.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_comp“
country	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (stát)
state	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (kraj, region, spolková republika apod.)
county	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (okres)
city	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro obec popř. část obce
postcode	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro poštovní směrovací číslo
street	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro ulici
house_no	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro číslo domu
pgt	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
from	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
to	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
pgs	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
pgn	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
outproj	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
outpos	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	2 Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
citynorm	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 Vypnuto 1 Zapnuto
resfields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * Všechny níže uvedené hodnoty lvl Úroveň výsledku ctryisoa2 Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr Název obce cityaln Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr Název části obce cityptaln Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr Název nadřízené obce pcityaln Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr Název ulice hndescr Číslo domu hnpost PSČ hnruian Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd Část čísla domu - číslo popisné hno Část čísla domu - číslo orientační hnreg Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues Skutečné hodnoty použité pro hledání
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	3 – Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
reqlvls	nepovinný parametr; výčet úrovní, které nesmí být při hledání vynechány oddělené středníkem (;) Výchozí hodnota: prázdná Povolené hodnoty: country – Nesmí být vynecháno zadání v parametru *country* state – Nesmí být vynecháno zadání v parametru *state* county – Nesmí být vynecháno zadání v parametru *county* city – Nesmí být vynecháno zadání v parametru *city* street – Nesmí být vynecháno zadání v parametru *street* house_no – Nesmí být vynecháno zadání v parametru *house_no* Poznámka: Není nutno specifikovat nejnižší úroveň v zadání - služba tuto úroveň vždy považuje za povinnou.
refpt	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
hnstr	nepovinný parametr; příznak zda hledat číslo domu v hodnotě parametru *street* Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 1 – Hledat číslo domu v hodnotě parametru *street* 0 – Nehledat číslo domu v hodnotě parametru *street*
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

	zavolat

[1] Alespoň jeden z parametrů musí být vyplněn

6.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

request	výpis vstupních parametrů
{	
version	vždy uvedeno; verze rozhraní
cmd	vždy uvedeno; název metody
reqid	uvedeno, pokud byl uveden parametr *reqid* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *reqid*
country	vždy uvedeno; hodnota parametru *country*
state	vždy uvedeno; hodnota parametru *state*
county	vždy uvedeno; hodnota parametru *county*
city	vždy uvedeno; hodnota parametru *city*
postcode	vždy uvedeno; hodnota parametru *postcode*
street	vždy uvedeno; hodnota parametru *street*
houseno	vždy uvedeno; hodnota parametru *house_no*
pagingtype	vždy uvedeno; hodnota parametru *pgt*
pagenumber	uvedeno pokud položka *pagingtype*=1; hodnota parametru *pgn*
pagesize	uvedeno pokud položka *pagingtype*=1; hodnota parametru *pgs*
from	uvedeno pokud položka *pagingtype*=[2, 3]; hodnota parametru *from*
to	uvedeno pokud položka *pagingtype*=[2, 3]; hodnota parametru *to*
offset	uvedeno pokud položka *pagingtype*=[2, 3]; hodnota parametru *offset*
count	uvedeno pokud položka *pagingtype*=[2, 3]; hodnota parametru *count*
requiredlevels	vždy uvedeno; hodnota parametru *reqlvls*
referencepoint	uvedeno, pokud byl uveden parametr *refpt* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *refpt*
}	
response	odpověď
{	
error	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty:

0	Operace proběhla bez chyb
-1	Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.)
-2	Chyba autorizace
-3	Nepodporovaná metoda
-10	Interní chyba
-101	Nenalezen žádný výsledek
-102	Hledání bylo přerušeno
-103	Nebyl nalezen žádný další výsledek (vyskytuje se v případě, kdy parametr *pgn*>1 nebo parametr *from*>1 nebo parametr *offset*> 0 a nebyl nalezen žádný další výsledek)
-201	Nenalezena shoda pro položku, která je vyžadována
-202	Příliš mnoho výsledků Řešení: Je nutno zadat přesnější text

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	-203: Nenalezen záznam pro definované smluvní omezení (interní chyba systému) -204: Nenalezena shoda mezi definovaným smluvním omezením a uživatelským omezením Řešení: Je nutno zadávat pouze takové uživatelské podmínky, které jsou povoleny v rámci smluvních podmínek
errormessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
count	uvedeno pokud *error*=0; počet výsledků v poli *results*
prevavail	uvedeno pokud *error*=0; informace o dostupnosti předchozí stránky Možné hodnoty: 0: Předchozí stránka není dostupná 1: Předchozí stránka je dostupná
nextavail	uvedeno pokud *error*=0; informace o dostupnosti následující stránky Možné hodnoty: 0: Následující stránka není dostupná 1: Následující stránka je dostupná
results	uvedeno pokud *error*=0; pole výsledků
[{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; popis
descrex	vždy uvedeno; rozšíření popisu
capabilities	vždy uvedeno; výčet vlastností výsledku (viz struktura ***DT_CAPABILITIES***)
pos	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_POS***)
strpos	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
boundingbox	uvedeno pokud položka *capabilities* obsahuje položku *boundingbox* a parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud položka *capabilities* obsahuje položku *boundingbox* a parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
level	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *lvl*; úroveň výsledku Možné hodnoty: country: administrativní úroveň 1 (stát) state: administrativní úroveň 2 (např. kraj, region, spolková republika) county: administrativní úroveň 3 (např. okres) city: obec, část obce street: ulice house_no: číslo domu
countryisoa2	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryisoa2*; kód státu ISO 3166-1 alpha 2
countryisoa3	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryisoa3*; kód státu ISO 3166-1 alpha 3
countryison	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryison*; kód státu ISO 3166-1 numeric

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

countryivrc	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryivrc*; kód státu používaný na registračních značkách vozidel
countryshortdescrcz	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrysdescrcz*; zkrácený název státu v českém jazyce
countrydescrcz	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrydescrcz*; úplný název státu v českém jazyce
countryshortdescren	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrysdescren*; zkrácený název státu v anglickém jazyce
countrydescren	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrydescren*; úplný název státu v anglickém jazyce
statedescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *stdescr* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)
stateadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *staln* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)
countydescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctydescr* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název okresu apod. (význam se může měnit)
countyadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctyaln* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název administrativní úrovně 3 (např. okresy)
citydescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *citydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název obce
cityadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)
cityispart	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityispart* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
parentcitydescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *pcitydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název nadřízené obce Poznámka: Pokud má položka *cityispart* hodnotu 0 nebo je parametr *citynorm*=1 je obsah této položky vždy prázdný
parentcityadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *pcityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro nadřízenou obec Poznámka: Pokud má položka *cityispart* hodnotu 0 nebo je parametr *citynorm*=1 je obsah této položky vždy prázdný
citypartdescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityptdescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název části obce Poznámka: Pokud je parametr *citynorm*=0 je obsah této položky vždy prázdný
citypartadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityptaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro část obce Poznámka:

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Pokud je parametr *citynorm*=0 je obsah této položky vždy prázdný
streetdescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *strdescr* a výsledek patří do úrovně "street" a nižší; název ulice
housenodescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hndescr* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; číslo domu
housenopostcode	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnpost* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; PSČ
housenoruian	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnruian* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; kód adresy v registru RÚIAN (pouze pro ČR)
housenodescriptive	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnd* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo popisné
housenoorientation	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hno* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo orientační
housenoregistration	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnreg* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo evidenční
housenoreplacement	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnrepl* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo náhradní
matchpercentage	vždy uvedeno; procentuální shoda výsledku se zadáním
referencepointdistance	uvedeno pokud byl uveden parametr *refpt*; vzdálenost výsledku od referenčního bodu (v metrech)
},...]	
boundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
precision	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 2, 3]; úhlopříčka opsaného obdélníku všech výsledků v metrech
realsearchvalues	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *realsearchvalues*; skutečné hodnoty použité pro hledání (viz struktura ***DT_REALSEARCHVALUES***)
}	

6.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

6.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

6.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

6.5.1 URL PARAMETRY

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_comp“

6.5.2 TĚLO POŽADAVKU

<options>	
<country>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (stát)
<state>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (kraj, region, spolková republika apod.)
<county>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (okres)
<city>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro obec popř. část obce
<postcode>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro poštovní směrovací číslo
<street>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro ulici
<house_no>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro číslo domu
<pgt>	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
<from>	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
<to>	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
<pgs>	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
<pgn>	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
<offset>	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
<outproj>	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

<outpos>

nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic
Výchozí hodnota: 1
Povolené hodnoty:

0	Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice
1	Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře
2	Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce
3	Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce

<acountry>

nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání
Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy

<citynorm>

nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec)
Výchozí hodnota: 0
Povolené hodnoty:

0	Vypnuto
1	Zapnuto

<resfields>

nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu
Povolené hodnoty:

*	Všechny níže uvedené hodnoty
lvl	Úroveň výsledku
ctryisoa2	Kód státu ISO 3166-1 alpha 2
ctryisoa3	Kód státu ISO 3166-1 alpha 3
ctryison	Kód státu ISO 3166-1 numeric
ctryivrc	Kód státu používaný na registračních značkách vozidel
ctrysdescrcz	Úplný název státu v českém jazyce
ctrydescrcz	Zkrácený název státu v českém jazyce
ctrysdescren	Úplný název státu v anglickém jazyce
ctrydescren	Zkrácený název státu v anglickém jazyce
stdescr	Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)
staln	Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)
ctydescr	Název okresu apod. (význam se může měnit)
ctyaln	Název administrativní úrovně 3 (např. okresy)
citydescr	Název obce
cityaln	Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)
cityispart	Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
cityptdescr	Název části obce
cityptaln	Název administrativní úrovně pro části obcí
pcitydescr	Název nadřízené obce
pcityaln	Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec
strdescr	Název ulice
hndescr	Číslo domu
hnpost	PSČ
hnruian	Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR)
hnd	Část čísla domu - číslo popisné
hno	Část čísla domu - číslo orientační
hnreg	Část čísla domu - číslo evidenční
hnrepl	Část čísla domu - číslo náhradní

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	realsearchvalues — Skutečné hodnoty použité pro hledání
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 — Povoleno 2 — Zakázáno 3 — Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE — Český jazyk ENG — Anglický jazyk DEF — Výchozí jazyk daného státu
<reqlvls>	nepovinný parametr; výčet úrovní, které nesmí být při hledání vynechány oddělené středníkem (;) Výchozí hodnota: prázdná Povolené hodnoty: country — Nesmí být vynecháno zadání v parametru *country* state — Nesmí být vynecháno zadání v parametru *state* county — Nesmí být vynecháno zadání v parametru *county* city — Nesmí být vynecháno zadání v parametru *city* street — Nesmí být vynecháno zadání v parametru *street* house_no — Nesmí být vynecháno zadání v parametru *house_no* Poznámka: Není nutno specifikovat nejnižší úroveň v zadání - služba tuto úroveň vždy považuje za povinnou.
<refpt>	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce — Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB — Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
<hnstr>	nepovinný parametr; příznak zda hledat číslo domu v hodnotě parametru *street* Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 1 — Hledat číslo domu v hodnotě parametru *street* 0 — Nehledat číslo domu v hodnotě parametru *street*
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

[1] Alespoň jeden z parametrů musí být vyplněn

6.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

6.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: SearchComp

Country	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (stát)
State	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (kraj, region, spolková republika apod.)
County	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (okres)
City	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro obec popř. část obce
PostCode	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro poštovní směrovací číslo
Street	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro ulici
HouseNo	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro číslo domu
PagingType	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *PageNumber* - *PageSize* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *PageSize* a *PageNumber* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
RecordFrom	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
RecordTo	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
PageSize	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
PageNumber	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
Offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
OutputProjection	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
OutputPosition	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
CityNormalization	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
ResultFields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty lvl – Úroveň výsledku ctryisoa2 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison – Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc – Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz – Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz – Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren – Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren – Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr – Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	staln: Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr: Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln: Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr: Název obce cityaln: Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart: Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr: Název části obce cityptaln: Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr: Název nadřízené obce pcityaln: Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr: Název ulice hndescr: Číslo domu hnpost: PSČ hnruian: Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd: Část čísla domu - číslo popisné hno: Část čísla domu - číslo orientační hnreg: Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1: Povoleno 2: Zakázáno 3: Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE: Český jazyk ENG: Anglický jazyk DEF: Výchozí jazyk daného státu
RequiredLevels	nepovinný parametr; výčet úrovní, které nesmí být při hledání vynechány oddělené středníkem (;) Výchozí hodnota: prázdná Povolené hodnoty: country: Nesmí být vynecháno zadání v parametru *country* state: Nesmí být vynecháno zadání v parametru *state* county: Nesmí být vynecháno zadání v parametru *county* city: Nesmí být vynecháno zadání v parametru *city* street: Nesmí být vynecháno zadání v parametru *street* house_no: Nesmí být vynecháno zadání v parametru *house_no*

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Poznámka: Není nutno specifikovat nejnižší úroveň v zadání - služba tuto úroveň vždy považuje za povinnou.
ReferencePoint	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
AllowHouseNumberInStreet	nepovinný parametr; příznak zda hledat číslo domu v hodnotě parametru *street* Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 1 – Hledat číslo domu v hodnotě parametru *street* 0 – Nehledat číslo domu v hodnotě parametru *street*
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

[1] Alespoň jeden z parametrů musí být vyplněn

6.8 SOAP - ODPOVĚĎ

`Request`	výpis vstupních parametrů
`{`	
`Version`	vždy uvedeno; verze rozhraní
`ReqID`	uvedeno, pokud byl uveden parametr *ReqID* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *ReqID*
`Country`	vždy uvedeno; hodnota parametru *Country*
`State`	vždy uvedeno; hodnota parametru *State*
`County`	vždy uvedeno; hodnota parametru *County*
`City`	vždy uvedeno; hodnota parametru *City*
`PostCode`	vždy uvedeno; hodnota parametru *PostCode*
`Street`	vždy uvedeno; hodnota parametru *Street*
`HouseNo`	vždy uvedeno; hodnota parametru *HouseNo*
`PagingType`	vždy uvedeno; hodnota parametru *PagingType*
`PageNumber`	uvedeno pokud položka *PagingType*=1; hodnota parametru *PageNumber*
`PageSize`	uvedeno pokud položka *PagingType* =1; hodnota parametru *PageSize*
`From`	uvedeno pokud položka *PagingType*=[2, 3]; hodnota parametru *RecordFrom*
`To`	uvedeno pokud položka *PagingType*=[2, 3]; hodnota parametru *RecordTo*

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

Offset	uvedeno pokud položka *PagingType*=[2, 3]; hodnota parametru *Offset*
Count	uvedeno pokud položka *PagingType*=[2, 3]; hodnota parametru *Count*
RequiredLevels	vždy uvedeno; hodnota parametru *RequiredLevels*
ReferencePoint	uvedeno, pokud byl uveden parametr *ReferencePoint* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *ReferencePoint*
}	
Response	odpověď
{	
Error	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty: 0 – Operace proběhla bez chyb -1 – Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.) -2 – Chyba autorizace -3 – Nepodporovaná metoda -10 – Interní chyba -101 – Nenalezen žádný výsledek -102 – Hledání bylo přerušeno -103 – Nebyl nalezen žádný další výsledek (vyskytuje se v případě, kdy parametr *PageNumber*>1 nebo parametr *RecordFrom*>1 nebo parametr *Offset*> 0 a nebyl nalezen žádný další výsledek) -201 – Nenalezena shoda pro položku, která je vyžadována -202 – Příliš mnoho výsledků Řešení: Je nutno zadat přesnější text -203 – Nenalezen záznam pro definované smluvní omezení (interní chyba systému) -204 – Nenalezena shoda mezi definovaným smluvním omezením a uživatelským omezením Řešení: Je nutno zadávat pouze takové uživatelské podmínky, které jsou povoleny v rámci smluvních podmínek
ErrorMessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
Count	uvedeno pokud *Error*=0; počet výsledků v poli *Results*
PrevAvail	uvedeno pokud *Error*=0; informace o dostupnosti předchozí stránky Možné hodnoty: 0 – Předchozí stránka není dostupná 1 – Předchozí stránka je dostupná
NextAvail	uvedeno pokud *Error*=0; informace o dostupnosti následující stránky Možné hodnoty: 0 – Následující stránka není dostupná 1 – Následující stránka je dostupná
Results	uvedeno pokud *Error*=0; pole výsledků
[{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; popis
DescrEx	vždy uvedeno; rozšíření popisu
Capabilities	vždy uvedeno; výčet vlastností výsledku (viz struktura ***DT_SOAP_CAPABILITIES***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

Pos	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_SOAP_POS***)
StrPos	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
BoundingBox	uvedeno pokud položka *Capabilities* obsahuje položku *BoundingBox* a parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud položka *Capabilities* obsahuje položku *BoundingBox* a parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
Level	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *lvl*; úroveň výsledku Možné hodnoty: country – administrativní úroveň 1 (stát) state – administrativní úroveň 2 (např. kraj, region, spolková republika) county – administrativní úroveň 3 (např. okres) city – obec, část obce street – ulice house_no – číslo domu
CountryISOA2	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryisoa2*; kód státu ISO 3166-1 alpha 2
CountryISOA3	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryisoa3*; kód státu ISO 3166-1 alpha 3
CountryISON	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryison*; kód státu ISO 3166-1 numeric
CountryIVRC	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryivrc*; kód státu používaný na registračních značkách vozidel
CountryShortDescrCZ	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrysdescrcz*; zkrácený název státu v českém jazyce
CountryDescrCZ	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrydescrcz*; úplný název státu v českém jazyce
CountryShortDescrEN	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrysdescren*; zkrácený název státu v anglickém jazyce
CountryDescrEN	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrydescren*; úplný název státu v anglickém jazyce
StateDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *stdescr* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)
StateAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *staln* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)
CountyDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctydescr* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název okresu apod. (význam se může měnit)
CountyAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctyaln* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název administrativní úrovně 3 (např. okresy)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

CityDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *citydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název obce
CityAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)
CityIsPart	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityispart* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
ParentCityDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *pcitydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název nadřízené obce Poznámka: Pokud má položka *CityIsPart* hodnotu 0 nebo je parametr *CityNormalization*=1 je obsah této položky vždy prázdný
ParentCityAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *pcityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro nadřízenou obec Poznámka: Pokud má položka *CityIsPart* hodnotu 0 nebo je parametr *CityNormalization*=1 je obsah této položky vždy prázdný
CityPartDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityptdescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název části obce Poznámka: Pokud je parametr *CityNormalization*=0 je obsah této položky vždy prázdný
CityPartAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityptaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro části obcí Poznámka: Pokud je parametr *CityNormalization*=0 je obsah této položky vždy prázdný
StreetDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *strdescr* a výsledek patří do úrovně "street" a nižší; název ulice
HouseNoDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hndescr* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; číslo domu
HouseNoPostCode	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnpost* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; PSČ
HouseNoRUIAN	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnruian* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; kód adresy v registru RÚIAN (pouze pro ČR)
HouseNoDescriptive	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnd* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo popisné
HouseNoOrientation	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hno* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo orientační
HouseNoRegistration	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnreg* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo evidenční
HouseNoReplacement	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnrepl* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo náhradní
MatchPercentage	vždy uvedeno; procentuální shoda výsledku se zadáním
ReferencePointDistance	uvedeno pokud byl uveden parametr *ReferencePoint*; vzdálenost výsledku od referenčního bodu (v metrech)
},...]	

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

BoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
Precision	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 2, 3]; úhlopříčka opsaného obdélníku všech výsledků v metrech
RealSearchValues	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *realsearchvalues*; skutečné hodnoty použité pro hledání (viz struktura ***DT_SOAP_REALSEARCHVALUES***)
}	

6.9 PŘÍKLADY VOLÁNÍ

6.9.1 HTTP GET

Požadavek:

http://services.position.cz/search/?cmd=search_comp&ver=4&country=CZE&city=liberec&street=neklanova&house_no=800&resfields=*

Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>search_comp</cmd>
      <pagingtype>3</pagingtype>
      <offset>0</offset>
      <count>10</count>
      <country>CZE</country>
      <state />
      <county />
      <city>liberec</city>
      <postcode />
      <street>neklanova</street>
      <houseno>800</houseno>
      <requiredlevels />
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <count>1</count>
      <prevavail>0</prevavail>
      <nextavail>0</nextavail>
      <results>
         <item>
            <id>house_no;203425574</id>
            <descr>Neklanova 800/13, Liberec, 460 14</descr>
            <descrex>okres Liberec</descrex>
            <capabilities>
               <detail>1</detail>
```

```
            </capabilities>
            <pos>
               <proj>WGS-84</proj>
               <lat>50.789836</lat>
               <lon>15.069616</lon>
            </pos>
            <level>house_no</level>
            <countryisoa2>CZ</countryisoa2>
            <countryisoa3>CZE</countryisoa3>
            <countryison>203</countryison>
            <countryivrc>CZ</countryivrc>
            <countryshortdescrcz>Česko</countryshortdescrcz>
            <countrydescrcz>Česká republika</countrydescrcz>
            <countryshortdescren>Czech Republic</countryshortdescren>
            <countrydescren>Czech Republic</countrydescren>
            <statedescr>Liberecký kraj</statedescr>
            <stateadminlevelname>kraj</stateadminlevelname>
            <countydescr>Liberec</countydescr>
            <countyadminlevelname>okres</countyadminlevelname>
            <citydescr>Liberec</citydescr>
            <cityadminlevelname>obec</cityadminlevelname>
            <cityispart>0</cityispart>
            <parentcitydescr />
            <parentcityadminlevelname />
            <citypartdescr />
            <citypartadminlevelname />
            <streetdescr>Neklanova</streetdescr>
            <housenodescr>800/13</housenodescr>
            <housenopostcode>460 14</housenopostcode>
            <housenoruian>23715294</housenoruian>
            <housenodescriptive>800</housenodescriptive>
            <housenoorientation>13</housenoorientation>
            <housenoregistration />
            <housenoreplacement />
            <matchpercentage>98.8235294118</matchpercentage>
         </item>
      </results>
      <boundingbox>
         <min>
            <proj>WGS-84</proj>
            <lat>50.789836</lat>
            <lon>15.069616</lon>
         </min>
         <max>
            <proj>WGS-84</proj>
            <lat>50.789836</lat>
            <lon>15.069616</lon>
         </max>
      </boundingbox>
      <precision>0</precision>
      <realsearchvalues>
         <country>cze</country>
         <state />
         <county />
```


Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
         <city>liberec</city>
         <postcode />
         <street>neklanova</street>
         <houseno>800</houseno>
      </realsearchvalues>
   </response>
</searchresults>
```

6.9.2 HTTP POST XML

Požadavek:

http://services.position.cz/search/?cmd=search_comp&ver=4

POST data:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<options>
  <country>CZE</country>
  <city>liberec</city>
  <street>neklanova</street>
  <house_no>800</house_no>
  <resfields>*</resfields>
</options>
```

Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>search_comp</cmd>
      <pagingtype>3</pagingtype>
      <offset>0</offset>
      <count>10</count>
      <country>CZE</country>
      <state />
      <county />
      <city>liberec</city>
      <postcode />
      <street>neklanova</street>
      <houseno>800</houseno>
      <requiredlevels />
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <count>1</count>
      <prevavail>0</prevavail>
      <nextavail>0</nextavail>
      <results>
         <item>
            <id>house_no;203425574</id>
            <descr>Neklanova 800/13, Liberec, 460 14</descr>
            <descrex>okres Liberec</descrex>
            <capabilities>
               <detail>1</detail>
            </capabilities>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
            <pos>
               <proj>WGS-84</proj>
               <lat>50.789836</lat>
               <lon>15.069616</lon>
            </pos>
            <level>house_no</level>
            <countryisoa2>CZ</countryisoa2>
            <countryisoa3>CZE</countryisoa3>
            <countryison>203</countryison>
            <countryivrc>CZ</countryivrc>
            <countryshortdescrcz>Česko</countryshortdescrcz>
            <countrydescrcz>Česká republika</countrydescrcz>
            <countryshortdescren>Czech Republic</countryshortdescren>
            <countrydescren>Czech Republic</countrydescren>
            <statedescr>Liberecký kraj</statedescr>
            <stateadminlevelname>kraj</stateadminlevelname>
            <countydescr>Liberec</countydescr>
            <countyadminlevelname>okres</countyadminlevelname>
            <citydescr>Liberec</citydescr>
            <cityadminlevelname>obec</cityadminlevelname>
            <cityispart>0</cityispart>
            <parentcitydescr />
            <parentcityadminlevelname />
            <citypartdescr />
            <citypartadminlevelname />
            <streetdescr>Neklanova</streetdescr>
            <housenodescr>800/13</housenodescr>
            <housenopostcode>460 14</housenopostcode>
            <housenoruian>23715294</housenoruian>
            <housenodescriptive>800</housenodescriptive>
            <housenoorientation>13</housenoorientation>
            <housenoregistration />
            <housenoreplacement />
            <matchpercentage>98.8235294118</matchpercentage>
         </item>
      </results>
      <boundingbox>
         <min>
            <proj>WGS-84</proj>
            <lat>50.789836</lat>
            <lon>15.069616</lon>
         </min>
         <max>
            <proj>WGS-84</proj>
            <lat>50.789836</lat>
            <lon>15.069616</lon>
         </max>
      </boundingbox>
      <precision>0</precision>
      <realsearchvalues>
         <country>cze</country>
         <state />
         <county />
         <city>liberec</city>
```


Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
          <postcode />
          <street>neklanova</street>
          <houseno>800</houseno>
       </realsearchvalues>
   </response>
</searchresults>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

7 HLEDÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ ÚROVNĚ 1 (STÁTY)

7.1 HTTP GET - PARAMETRY

Parametry jsou shodné s parametry pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - parametry***) s následujícími výjimkami:

- parametr *cmd* má fixní hodnotu "search_country"

7.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

7.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

7.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

7.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

7.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_country“

7.5.2 TĚLO POŽADAVKU

Tělo požadavku je shodné s tělem požadavku pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***Tělo požadavku***)

7.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

7.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: SearchCountry
Parametry jsou shodné s parametry pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - parametry***)

7.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

8 HLEDÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ ÚROVNĚ 2 (KRAJE, REGIONY APOD.)

8.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_state“
text	povinný parametr; hledaný text
pgt	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
from	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
to	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
pgs	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
pgn	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
outproj	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
outpos	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
citynorm	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 Vypnuto 1 Zapnuto
resfields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * Všechny níže uvedené hodnoty lvl Úroveň výsledku ctryisoa2 Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr Název obce cityaln Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr Název části obce cityptaln Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr Název nadřízené obce pcityaln Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr Název ulice hndescr Číslo domu hnpost PSČ hnruian Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd Část čísla domu - číslo popisné hno Část čísla domu - číslo orientační hnreg Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues Skutečné hodnoty použité pro hledání
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
refpt	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
pids_country	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

8.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

8.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

8.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

8.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

8.5.1 URL PARAMETRY

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_state“

8.5.2 TĚLO POŽADAVKU

<options>	
<text>	povinný parametr; hledaný text
<pgt>	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
<from>	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
<to>	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
<pgs>	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
<pgn>	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
<offset>	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
<outproj>	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
<outpos>	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
<acountry>	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<citynorm>	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 Vypnuto 1 Zapnuto
<resfields>	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * Všechny níže uvedené hodnoty lvl Úroveň výsledku ctryisoa2 Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr Název obce cityaln Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr Název části obce cityptaln Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr Název nadřízené obce pcityaln Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr Název ulice hndescr Číslo domu hnpost PSČ hnruian Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd Část čísla domu - číslo popisné hno Část čísla domu - číslo orientační hnreg Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues Skutečné hodnoty použité pro hledání
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
<refpt>	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
<pids_country>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

8.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

8.7 SOAP - PARAMETRY

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

Position s.r.o.
Londýnská 665/45, 120 00 Praha 2
http://www.position.cz

Metoda SOAP rozhraní: SearchState

Text	povinný parametr; hledaný text
PagingType	nepovinný parametr, typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *PageNumber* - *PageSize* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *PageSize* a *PageNumber* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
RecordFrom	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
RecordTo	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
PageSize	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
PageNumber	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
Offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
OutputProjection	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
OutputPosition	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
CityNormalization	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

<table>
<tr><td></td><td><table>
<tr><td>1</td><td>Zapnuto</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>ResultFields</td><td>nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu
Povolené hodnoty:<table>
<tr><td>*</td><td>Všechny níže uvedené hodnoty</td></tr>
<tr><td>lvl</td><td>Úroveň výsledku</td></tr>
<tr><td>ctryisoa2</td><td>Kód státu ISO 3166-1 alpha 2</td></tr>
<tr><td>ctryisoa3</td><td>Kód státu ISO 3166-1 alpha 3</td></tr>
<tr><td>ctryison</td><td>Kód státu ISO 3166-1 numeric</td></tr>
<tr><td>ctryivrc</td><td>Kód státu používaný na registračních značkách vozidel</td></tr>
<tr><td>ctrysdescrcz</td><td>Úplný název státu v českém jazyce</td></tr>
<tr><td>ctrydescrcz</td><td>Zkrácený název státu v českém jazyce</td></tr>
<tr><td>ctrysdescren</td><td>Úplný název státu v anglickém jazyce</td></tr>
<tr><td>ctrydescren</td><td>Zkrácený název státu v anglickém jazyce</td></tr>
<tr><td>stdescr</td><td>Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)</td></tr>
<tr><td>staln</td><td>Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)</td></tr>
<tr><td>ctydescr</td><td>Název okresu apod. (význam se může měnit)</td></tr>
<tr><td>ctyaln</td><td>Název administrativní úrovně 3 (např. okresy)</td></tr>
<tr><td>citydescr</td><td>Název obce</td></tr>
<tr><td>cityaln</td><td>Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)</td></tr>
<tr><td>cityispart</td><td>Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv</td></tr>
<tr><td>cityptdescr</td><td>Název části obce</td></tr>
<tr><td>cityptaln</td><td>Název administrativní úrovně pro části obcí</td></tr>
<tr><td>pcitydescr</td><td>Název nadřízené obce</td></tr>
<tr><td>pcityaln</td><td>Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec</td></tr>
<tr><td>strdescr</td><td>Název ulice</td></tr>
<tr><td>hndescr</td><td>Číslo domu</td></tr>
<tr><td>hnpost</td><td>PSČ</td></tr>
<tr><td>hnruian</td><td>Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR)</td></tr>
<tr><td>hnd</td><td>Část čísla domu - číslo popisné</td></tr>
<tr><td>hno</td><td>Část čísla domu - číslo orientační</td></tr>
<tr><td>hnreg</td><td>Část čísla domu - číslo evidenční</td></tr>
<tr><td>hnrepl</td><td>Část čísla domu - číslo náhradní</td></tr>
<tr><td>realsearchvalues</td><td>Skutečné hodnoty použité pro hledání</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>AllowNonLatinOutput</td><td>nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.)
Výchozí hodnota: 3
Povolené hodnoty:<table>
<tr><td>1</td><td>Povoleno</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Zakázáno</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>DefaultCountry</td><td>nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří)
Výchozí hodnota: CZE
Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy</td></tr>
<tr><td>AdminLevelNameLang</td><td>nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní
Výchozí hodnota: CZE</td></tr>
</table>

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
ReferencePoint	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
ParentIDsCountry	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

8.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

9 HLEDÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ ÚROVNĚ 3 (OKRESY APOD.)

9.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_county“
text	povinný parametr; hledaný text
pgt	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
from	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
to	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
pgs	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
pgn	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
outproj	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
outpos	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
citynorm	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 Vypnuto 1 Zapnuto
resfields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * Všechny níže uvedené hodnoty lvl Úroveň výsledku ctryisoa2 Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr Název obce cityaln Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr Název části obce cityptaln Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr Název nadřízené obce pcityaln Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr Název ulice hndescr Číslo domu hnpost PSČ hnruian Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd Část čísla domu - číslo popisné hno Část čísla domu - číslo orientační hnreg Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues Skutečné hodnoty použité pro hledání
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
refpt	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
pids_country	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
pids_state	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

Parametry jsou shodné s parametry pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - parametry***) s následujícími výjimkami:

- parametr *cmd* má fixní hodnotu "search_county"

9.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

9.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

9.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

9.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

9.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_county“

9.5.2 TĚLO POŽADAVKU

<options>	
<text>	povinný parametr; hledaný text
<pgt>	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
<from>	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
<to>	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
<pgs>	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
<pgn>	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
<offset>	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
<outproj>	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

<table>
<tr><td><outpos></td><td>nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic
Výchozí hodnota: 1
Povolené hodnoty:<table><tr><td>0</td><td>Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice</td></tr><tr><td>1</td><td>Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře</td></tr><tr><td>2</td><td>Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce</td></tr><tr><td>3</td><td>Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce</td></tr></table></td></tr>
<tr><td><acountry></td><td>nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání
Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy</td></tr>
<tr><td><citynorm></td><td>nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec)
Výchozí hodnota: 0
Povolené hodnoty:<table><tr><td>0</td><td>Vypnuto</td></tr><tr><td>1</td><td>Zapnuto</td></tr></table></td></tr>
<tr><td><resfields></td><td>nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu
Povolené hodnoty:<table><tr><td>*</td><td>Všechny níže uvedené hodnoty</td></tr><tr><td>lvl</td><td>Úroveň výsledku</td></tr><tr><td>ctryisoa2</td><td>Kód státu ISO 3166-1 alpha 2</td></tr><tr><td>ctryisoa3</td><td>Kód státu ISO 3166-1 alpha 3</td></tr><tr><td>ctryison</td><td>Kód státu ISO 3166-1 numeric</td></tr><tr><td>ctryivrc</td><td>Kód státu používaný na registračních značkách vozidel</td></tr><tr><td>ctrysdescrcz</td><td>Úplný název státu v českém jazyce</td></tr><tr><td>ctrydescrcz</td><td>Zkrácený název státu v českém jazyce</td></tr><tr><td>ctrysdescren</td><td>Úplný název státu v anglickém jazyce</td></tr><tr><td>ctrydescren</td><td>Zkrácený název státu v anglickém jazyce</td></tr><tr><td>stdescr</td><td>Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)</td></tr><tr><td>staln</td><td>Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)</td></tr><tr><td>ctydescr</td><td>Název okresu apod. (význam se může měnit)</td></tr><tr><td>ctyaln</td><td>Název administrativní úrovně 3 (např. okresy)</td></tr><tr><td>citydescr</td><td>Název obce</td></tr><tr><td>cityaln</td><td>Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)</td></tr><tr><td>cityispart</td><td>Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv</td></tr><tr><td>cityptdescr</td><td>Název části obce</td></tr><tr><td>cityptaln</td><td>Název administrativní úrovně pro části obcí</td></tr><tr><td>pcitydescr</td><td>Název nadřízené obce</td></tr><tr><td>pcityaln</td><td>Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec</td></tr><tr><td>strdescr</td><td>Název ulice</td></tr><tr><td>hndescr</td><td>Číslo domu</td></tr><tr><td>hnpost</td><td>PSČ</td></tr><tr><td>hnruian</td><td>Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR)</td></tr><tr><td>hnd</td><td>Část čísla domu - číslo popisné</td></tr><tr><td>hno</td><td>Část čísla domu - číslo orientační</td></tr><tr><td>hnreg</td><td>Část čísla domu - číslo evidenční</td></tr></table></td></tr>
</table>

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
<refpt>	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce: Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB: Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
<pids_country>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
<pids_state>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

9.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

9.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: SearchCounty

Text	povinný parametr; hledaný text
PagingType	nepovinný parametr, typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *PageNumber* - *PageSize* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *PageSize* a *PageNumber* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
RecordFrom	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
RecordTo	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
PageSize	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
PageNumber	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
Offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
OutputProjection	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

<table>
<tr><td>OutputPosition</td><td>nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic
Výchozí hodnota: 1
Povolené hodnoty:<table><tr><td>0</td><td>Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice</td></tr><tr><td>1</td><td>Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře</td></tr><tr><td>2</td><td>Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce</td></tr><tr><td>3</td><td>Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>AllowedCountries</td><td>nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání
Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy</td></tr>
<tr><td>CityNormalization</td><td>nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec)
Výchozí hodnota: 0
Povolené hodnoty:<table><tr><td>0</td><td>Vypnuto</td></tr><tr><td>1</td><td>Zapnuto</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>ResultFields</td><td>nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu
Povolené hodnoty:<table><tr><td>*</td><td>Všechny níže uvedené hodnoty</td></tr><tr><td>lvl</td><td>Úroveň výsledku</td></tr><tr><td>ctryisoa2</td><td>Kód státu ISO 3166-1 alpha 2</td></tr><tr><td>ctryisoa3</td><td>Kód státu ISO 3166-1 alpha 3</td></tr><tr><td>ctryison</td><td>Kód státu ISO 3166-1 numeric</td></tr><tr><td>ctryivrc</td><td>Kód státu používaný na registračních značkách vozidel</td></tr><tr><td>ctrysdescrcz</td><td>Úplný název státu v českém jazyce</td></tr><tr><td>ctrydescrcz</td><td>Zkrácený název státu v českém jazyce</td></tr><tr><td>ctrysdescren</td><td>Úplný název státu v anglickém jazyce</td></tr><tr><td>ctrydescren</td><td>Zkrácený název státu v anglickém jazyce</td></tr><tr><td>stdescr</td><td>Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)</td></tr><tr><td>staln</td><td>Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)</td></tr><tr><td>ctydescr</td><td>Název okresu apod. (význam se může měnit)</td></tr><tr><td>ctyaln</td><td>Název administrativní úrovně 3 (např. okresy)</td></tr><tr><td>citydescr</td><td>Název obce</td></tr><tr><td>cityaln</td><td>Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)</td></tr><tr><td>cityispart</td><td>Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv</td></tr><tr><td>cityptdescr</td><td>Název části obce</td></tr><tr><td>cityptaln</td><td>Název administrativní úrovně pro části obcí</td></tr><tr><td>pcitydescr</td><td>Název nadřízené obce</td></tr><tr><td>pcityaln</td><td>Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec</td></tr><tr><td>strdescr</td><td>Název ulice</td></tr><tr><td>hndescr</td><td>Číslo domu</td></tr><tr><td>hnpost</td><td>PSČ</td></tr><tr><td>hnruian</td><td>Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR)</td></tr><tr><td>hnd</td><td>Část čísla domu - číslo popisné</td></tr><tr><td>hno</td><td>Část čísla domu - číslo orientační</td></tr><tr><td>hnreg</td><td>Část čísla domu - číslo evidenční</td></tr></table></td></tr>
</table>

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

	hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
ReferencePoint	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce: Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB: Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
ParentIDsCountry	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
ParentIDsState	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

9.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

10 HLEDÁNÍ OBCÍ A JEJICH ČÁSTÍ

10.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_city“
text	povinný parametr; hledaný text
pgt	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
from	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
to	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
pgs	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
pgn	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
outproj	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
outpos	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
citynorm	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

<table>
<tr><td></td><td>Výchozí hodnota: 0
Povolené hodnoty:<table><tr><td>0</td><td>Vypnuto</td></tr><tr><td>1</td><td>Zapnuto</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>resfields</td><td>nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu
Povolené hodnoty:<table><tr><td>*</td><td>Všechny níže uvedené hodnoty</td></tr><tr><td>lvl</td><td>Úroveň výsledku</td></tr><tr><td>ctryisoa2</td><td>Kód státu ISO 3166-1 alpha 2</td></tr><tr><td>ctryisoa3</td><td>Kód státu ISO 3166-1 alpha 3</td></tr><tr><td>ctryison</td><td>Kód státu ISO 3166-1 numeric</td></tr><tr><td>ctryivrc</td><td>Kód státu používaný na registračních značkách vozidel</td></tr><tr><td>ctrysdescrcz</td><td>Úplný název státu v českém jazyce</td></tr><tr><td>ctrydescrcz</td><td>Zkrácený název státu v českém jazyce</td></tr><tr><td>ctrysdescren</td><td>Úplný název státu v anglickém jazyce</td></tr><tr><td>ctrydescren</td><td>Zkrácený název státu v anglickém jazyce</td></tr><tr><td>stdescr</td><td>Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)</td></tr><tr><td>staln</td><td>Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)</td></tr><tr><td>ctydescr</td><td>Název okresu apod. (význam se může měnit)</td></tr><tr><td>ctyaln</td><td>Název administrativní úrovně 3 (např. okresy)</td></tr><tr><td>citydescr</td><td>Název obce</td></tr><tr><td>cityaln</td><td>Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)</td></tr><tr><td>cityispart</td><td>Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv</td></tr><tr><td>cityptdescr</td><td>Název části obce</td></tr><tr><td>cityptaln</td><td>Název administrativní úrovně pro části obcí</td></tr><tr><td>pcitydescr</td><td>Název nadřízené obce</td></tr><tr><td>pcityaln</td><td>Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec</td></tr><tr><td>strdescr</td><td>Název ulice</td></tr><tr><td>hndescr</td><td>Číslo domu</td></tr><tr><td>hnpost</td><td>PSČ</td></tr><tr><td>hnruian</td><td>Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR)</td></tr><tr><td>hnd</td><td>Část čísla domu - číslo popisné</td></tr><tr><td>hno</td><td>Část čísla domu - číslo orientační</td></tr><tr><td>hnreg</td><td>Část čísla domu - číslo evidenční</td></tr><tr><td>hnrepl</td><td>Část čísla domu - číslo náhradní</td></tr><tr><td>realsearchvalues</td><td>Skutečné hodnoty použité pro hledání</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>nonlatout</td><td>nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.)
Výchozí hodnota: 3
Povolené hodnoty:<table><tr><td>1</td><td>Povoleno</td></tr><tr><td>2</td><td>Zakázáno</td></tr><tr><td>3</td><td>Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>defcntry</td><td>nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří)
Výchozí hodnota: CZE
Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy</td></tr>
<tr><td>alnlang</td><td>nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní</td></tr>
</table>

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
refpt	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
pids_country	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
pids_state	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
pids_county	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

10.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

10.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

10.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

10.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

10.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_city“

10.5.2 TĚLO POŽADAVKU

<options>	
<text>	povinný parametr; hledaný text
<pgt>	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
<from>	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
<to>	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
<pgs>	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
<pgn>	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
<offset>	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
<outproj>	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

<table>
<tr><td><outpos></td><td>nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic
Výchozí hodnota: 1
Povolené hodnoty:<table><tr><td>0</td><td>Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice</td></tr><tr><td>1</td><td>Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře</td></tr><tr><td>2</td><td>Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce</td></tr><tr><td>3</td><td>Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce</td></tr></table></td></tr>
<tr><td><acountry></td><td>nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání
Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy</td></tr>
<tr><td><citynorm></td><td>nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec)
Výchozí hodnota: 0
Povolené hodnoty:<table><tr><td>0</td><td>Vypnuto</td></tr><tr><td>1</td><td>Zapnuto</td></tr></table></td></tr>
<tr><td><resfields></td><td>nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu
Povolené hodnoty:<table><tr><td>*</td><td>Všechny níže uvedené hodnoty</td></tr><tr><td>lvl</td><td>Úroveň výsledku</td></tr><tr><td>ctryisoa2</td><td>Kód státu ISO 3166-1 alpha 2</td></tr><tr><td>ctryisoa3</td><td>Kód státu ISO 3166-1 alpha 3</td></tr><tr><td>ctryison</td><td>Kód státu ISO 3166-1 numeric</td></tr><tr><td>ctryivrc</td><td>Kód státu používaný na registračních značkách vozidel</td></tr><tr><td>ctrysdescrcz</td><td>Úplný název státu v českém jazyce</td></tr><tr><td>ctrydescrcz</td><td>Zkrácený název státu v českém jazyce</td></tr><tr><td>ctrysdescren</td><td>Úplný název státu v anglickém jazyce</td></tr><tr><td>ctrydescren</td><td>Zkrácený název státu v anglickém jazyce</td></tr><tr><td>stdescr</td><td>Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)</td></tr><tr><td>staln</td><td>Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)</td></tr><tr><td>ctydescr</td><td>Název okresu apod. (význam se může měnit)</td></tr><tr><td>ctyaln</td><td>Název administrativní úrovně 3 (např. okresy)</td></tr><tr><td>citydescr</td><td>Název obce</td></tr><tr><td>cityaln</td><td>Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)</td></tr><tr><td>cityispart</td><td>Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv</td></tr><tr><td>cityptdescr</td><td>Název části obce</td></tr><tr><td>cityptaln</td><td>Název administrativní úrovně pro části obcí</td></tr><tr><td>pcitydescr</td><td>Název nadřízené obce</td></tr><tr><td>pcityaln</td><td>Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec</td></tr><tr><td>strdescr</td><td>Název ulice</td></tr><tr><td>hndescr</td><td>Číslo domu</td></tr><tr><td>hnpost</td><td>PSČ</td></tr><tr><td>hnruian</td><td>Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR)</td></tr><tr><td>hnd</td><td>Část čísla domu - číslo popisné</td></tr><tr><td>hno</td><td>Část čísla domu - číslo orientační</td></tr><tr><td>hnreg</td><td>Část čísla domu - číslo evidenční</td></tr></table></td></tr>
</table>

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
<refpt>	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce: Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB: Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
<pids_country>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
<pids_state>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
<pids_county>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

10.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

10.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: SearchCity

Text	povinný parametr; hledaný text
PagingType	nepovinný parametr, typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *PageNumber* - *PageSize* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *PageSize* a *PageNumber* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
RecordFrom	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
RecordTo	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
PageSize	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
PageNumber	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
Offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

	Výchozí hodnota: 0
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
OutputProjection	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
OutputPosition	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
CityNormalization	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
ResultFields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty lvl – Úroveň výsledku ctryisoa2 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison – Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc – Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz – Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz – Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren – Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren – Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr – Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln – Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr – Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln – Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr – Název obce cityaln – Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart – Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr – Název části obce cityptaln – Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr – Název nadřízené obce pcityaln – Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr – Název ulice hndescr – Číslo domu

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	hnpost: PSČ hnruian: Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd: Část čísla domu - číslo popisné hno: Část čísla domu - číslo orientační hnreg: Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1: Povoleno 2: Zakázáno 3: Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE: Český jazyk ENG: Anglický jazyk DEF: Výchozí jazyk daného státu
ReferencePoint	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce: Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB: Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
ParentIDsCountry	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
ParentIDsState	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
ParentIDsCounty	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

10.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

11 HLEDÁNÍ POŠTOVNÍCH SMĚROVACÍCH ČÍSEL

11.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_postcode“
text	povinný parametr; hledaný text
pgt	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
from	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
to	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
pgs	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
pgn	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
outproj	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
outpos	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
citynorm	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 Vypnuto 1 Zapnuto
resfields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * Všechny níže uvedené hodnoty lvl Úroveň výsledku ctryisoa2 Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr Název obce cityaln Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr Název části obce cityptaln Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr Název nadřízené obce pcityaln Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr Název ulice hndescr Číslo domu hnpost PSČ hnruian Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd Část čísla domu - číslo popisné hno Část čísla domu - číslo orientační hnreg Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues Skutečné hodnoty použité pro hledání
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
refpt	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
pids_country	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
pids_state	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
pids_county	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
pids_city	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání obcí a jejich částí*** nebo ***Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí***
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

11.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

11.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

11.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

11.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

11.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_postcode“

11.5.2 TĚLO POŽADAVKU

`<options>`	
`<text>`	povinný parametr; hledaný text
`<pgt>`	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
`<from>`	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
`<to>`	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
`<pgs>`	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
`<pgn>`	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
`<offset>`	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
<outproj>	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
<outpos>	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
<acountry>	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<citynorm>	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
<resfields>	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty lvl – Úroveň výsledku ctryisoa2 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison – Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc – Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz – Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz – Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren – Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren – Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr – Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln – Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr – Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln – Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr – Název obce cityaln – Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart – Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr – Název části obce cityptaln – Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr – Název nadřízené obce pcityaln – Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr – Název ulice hndescr – Číslo domu hnpost – PSČ

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	hnruian: Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd: Část čísla domu - číslo popisné hno: Část čísla domu - číslo orientační hnreg: Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1: Povoleno 2: Zakázáno 3: Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE: Český jazyk ENG: Anglický jazyk DEF: Výchozí jazyk daného státu
<refpt>	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce: Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB: Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
<pids_country>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
<pids_state>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
<pids_county>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
<pids_city>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání obcí a jejich částí*** nebo ***Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí***
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

11.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

11.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: SearchPostCode

Text	povinný parametr; hledaný text
PagingType	nepovinný parametr, typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *PageNumber* - *PageSize* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *PageSize* a *PageNumber* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
RecordFrom	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: 1
RecordTo	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
PageSize	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
PageNumber	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
Offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
OutputProjection	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
OutputPosition	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
CityNormalization	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
ResultFields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty lvl – Úroveň výsledku ctryisoa2 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison – Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc – Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz – Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz – Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren – Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren – Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr – Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln – Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr – Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln – Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr – Název obce

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	cityaln: Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart: Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr: Název části obce cityptaln: Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr: Název nadřízené obce pcityaln: Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr: Název ulice hndescr: Číslo domu hnpost: PSČ hnruian: Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd: Část čísla domu - číslo popisné hno: Část čísla domu - číslo orientační hnreg: Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
ReferencePoint	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce: Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB: Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
ParentIDsCountry	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
ParentIDsState	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem “|” (pipe)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
ParentIDsCounty	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
ParentIDsCity	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání obcí a jejich částí*** nebo ***Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí***
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

11.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

12 HLEDÁNÍ ULIC

12.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_street“
text	povinný parametr; hledaný text
pgt	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
from	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
to	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
pgs	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
pgn	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
outproj	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
outpos	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
citynorm	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 Vypnuto 1 Zapnuto
resfields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * Všechny níže uvedené hodnoty lvl Úroveň výsledku ctryisoa2 Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr Název obce cityaln Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr Název části obce cityptaln Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr Název nadřízené obce pcityaln Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr Název ulice hndescr Číslo domu hnpost PSČ hnruian Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd Část čísla domu - číslo popisné hno Část čísla domu - číslo orientační hnreg Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues Skutečné hodnoty použité pro hledání
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
refpt	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce – Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB – Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
pids_country	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
pids_state	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
pids_county	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
pids_city	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání obcí a jejich částí*** nebo ***Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí***
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

12.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

12.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

12.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

12.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

12.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_street“

12.5.2 TĚLO POŽADAVKU

`<options>`	
`<text>`	povinný parametr; hledaný text
`<pgt>`	nepovinný parametr; typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *pgn* - *pgs* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *from* - *to* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1 – stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *pgs* a *pgn* 2 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3 – stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *from* - *to* nebo *offset* - *count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
`<from>`	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
`<to>`	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
`<pgs>`	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
`<pgn>`	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
`<offset>`	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
<outproj>	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
<outpos>	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
<acountry>	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<citynorm>	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
<resfields>	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty lvl – Úroveň výsledku ctryisoa2 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison – Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc – Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz – Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz – Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren – Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren – Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr – Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln – Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr – Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln – Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr – Název obce cityaln – Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart – Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr – Název části obce cityptaln – Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr – Název nadřízené obce pcityaln – Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr – Název ulice hndescr – Číslo domu hnpost – PSČ

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	hnruian: Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd: Část čísla domu - číslo popisné hno: Část čísla domu - číslo orientační hnreg: Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1: Povoleno 2: Zakázáno 3: Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE: Český jazyk ENG: Anglický jazyk DEF: Výchozí jazyk daného státu
<refpt>	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce: Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB: Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
<pids_country>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
<pids_state>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
<pids_county>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
<pids_city>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání obcí a jejich částí*** nebo ***Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí***
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml: Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js: Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

12.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

12.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: SearchStreet

Text	povinný parametr; hledaný text
PagingType	nepovinný parametr, typ stránkování Výchozí hodnota: autodetekce pomocí existence parametrů 1. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *PageNumber* - *PageSize* je dosazena hodnota 1 2. Pokud je uveden alespoň jeden z dvojice parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* je dosazena hodnota 2 3. Ve všech ostatních případech je dosazena hodnota 3 Povolené hodnoty: 1: stránkování podle stránek; pro další nastavení je nutno použít parametry *PageSize* a *PageNumber* 2: stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. **Upozornění:** Tento typ stránkování nevrací příznak dostupnosti další stránky s výsledky resp. hodnota tohoto příznaku je vždy 0!!! 3: stránkování podle pořadí záznamů; pro další nastavení je nutno použít dvojici parametrů *RecordFrom* - *RecordTo* nebo *Offset* - *Count*. Na rozdíl od předchozího typu tento typ vrací příznak dostupnosti další stránky.
RecordFrom	nepovinný parametr; první požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: 1
RecordTo	nepovinný parametr; poslední požadovaný záznam (záznamy jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 10
PageSize	nepovinný parametr; velikost stránky (počet záznamů na stránce) Výchozí hodnota: 10
PageNumber	nepovinný parametr; pořadové číslo požadované stránky (stránky jsou číslovány od 1) Výchozí hodnota: 1
Offset	nepovinný parametr; počet záznamů, které jsou přeskočeny Výchozí hodnota: 0
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
OutputProjection	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
OutputPosition	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
CityNormalization	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
ResultFields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty lvl – Úroveň výsledku ctryisoa2 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison – Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc – Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz – Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz – Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren – Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren – Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr – Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln – Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr – Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln – Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr – Název obce

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	cityaln: Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart: Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr: Název části obce cityptaln: Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr: Název nadřízené obce pcityaln: Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr: Název ulice hndescr: Číslo domu hnpost: PSČ hnruian: Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd: Část čísla domu - číslo popisné hno: Část čísla domu - číslo orientační hnreg: Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
ReferencePoint	nepovinný parametr; referenční geografický bod pro setřídění prvních X nalezených výsledků dle vzdálenosti od tohoto bodu vzestupně Bod je definován jako řetězec ve formátu: [projekce;]složkaA;složkaB[;partN...] kde: projekce: Nepovinné označení projekce. Výchozí hodnota: WGS-84 složkaA, složkaB: Jednotlivé složky projekce oddělené středníkem, např. pro WGS-84 je to zeměpisná šířka a délka Příklad: WGS84;50;15
ParentIDsCountry	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
ParentIDsState	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem “|” (pipe)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
ParentIDsCounty	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
ParentIDsCity	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání obcí a jejich částí*** nebo ***Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí***
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

12.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

13 NAŠEPTÁVÁNÍ PRO ŘÁDKOVÉ HLEDÁNÍ ADRESY

13.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint“
text	povinný parametr; hledaný text
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno 3 – Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

13.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

`request`	výpis vstupních parametrů

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

{	
version	vždy uvedeno; verze rozhraní
cmd	vždy uvedeno; název metody
reqid	uvedeno, pokud byl uveden parametr *reqid* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *reqid*
text	vždy uvedeno; hodnota parametru *text*
count	vždy uvedeno; hodnota parametru *count*
}	
response	odpověď
{	
error	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty: 0 – Operace proběhla bez chyb -1 – Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.) -2 – Chyba autorizace -3 – Nepodporovaná metoda -10 – Interní chyba -101 – Nenalezen žádný výsledek -102 – Hledání bylo přerušeno -103 – Nebyl nalezen žádný další výsledek (vyskytuje se v případě, kdy parametr *pgn*>1 nebo parametr *from*>1 nebo parametr *offset*> 0 a nebyl nalezen žádný další výsledek) -201 – Nenalezena shoda pro položku, která je vyžadována -202 – Příliš mnoho výsledků Řešení: Je nutno zadat přesnější text -203 – Nenalezen záznam pro definované smluvní omezení (interní chyba systému) -204 – Nenalezena shoda mezi definovaným smluvním omezením a uživatelským omezením Řešení: Je nutno zadávat pouze takové uživatelské podmínky, které jsou povoleny v rámci smluvních podmínek
errormessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
count	uvedeno pokud *error*=0; počet výsledků v poli *results*
results	uvedeno pokud *error*=0; pole výsledků
[{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; popis
searchtext	vždy uvedeno; text, který je možno použít při volání metody "search" (neobsahuje dodatečné informace)
},...]	
}	

13.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

13.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

13.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

13.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint“

13.5.2 TĚLO POŽADAVKU

<options>	
<text>	povinný parametr; hledaný text
<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
<acountry>	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno 3 – Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty:

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	xml	Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“.
	js	Výstupem bude objekt pro JavaScript
	Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400	
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat	
</options>		

13.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

13.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: Hint

Text	povinný parametr; hledaný text
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno 3 – Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

13.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Request	výpis vstupních parametrů
{	
Version	vždy uvedeno; verze rozhraní
ReqID	uvedeno, pokud byl uveden parametr *ReqID* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *ReqID*
Text	vždy uvedeno; hodnota parametru *Text*
Count	vždy uvedeno; hodnota parametru *Count*
}	
Response	odpověď
{	
Error	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty: 0 – Operace proběhla bez chyb -1 – Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.) -2 – Chyba autorizace -3 – Nepodporovaná metoda -10 – Interní chyba -101 – Nenalezen žádný výsledek -102 – Hledání bylo přerušeno -103 – Nebyl nalezen žádný další výsledek (vyskytuje se v případě, kdy parametr *pgn*>1 nebo parametr *from*>1 nebo parametr *offset*> 0 a nebyl nalezen žádný další výsledek) -201 – Nenalezena shoda pro položku, která je vyžadována -202 – Příliš mnoho výsledků Řešení: Je nutno zadat přesnější text -203 – Nenalezen záznam pro definované smluvní omezení (interní chyba systému) -204 – Nenalezena shoda mezi definovaným smluvním omezením a uživatelským omezením Řešení: Je nutno zadávat pouze takové uživatelské podmínky, které jsou povoleny v rámci smluvních podmínek
ErrorMessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
Count	uvedeno pokud *Error*=0; počet výsledků v poli *Results*
Results	uvedeno pokud *Error*=0; pole výsledků
[{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; popis
SearchText	vždy uvedeno; text, který je možno použít při volání metody "search" (neobsahuje dodatečné informace)
},...]	
}	

13.9 PŘÍKLADY VOLÁNÍ

13.9.1 HTTP GET

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

Požadavek:
http://services.position.cz/search/?cmd=hint&ver=4&text=praha
Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>hint</cmd>
      <text>praha</text>
      <count>5</count>
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <count>5</count>
      <results>
         <item>
            <id>city;545981092</id>
            <descr>Praha (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;545980538</id>
            <descr>Praha 1 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 1</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;545980535</id>
            <descr>Praha 10 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 10</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;1209533700</id>
            <descr>Praha 11 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 11</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;1209534315</id>
            <descr>Praha 12 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 12</searchtext>
         </item>
      </results>
   </response>
</searchresults>
```

13.9.2 HTTP POST XML

Požadavek:
http://services.position.cz/search/?cmd=hint&ver=4
POST data:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<options>
  <text>praha</text>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
</options>
```

Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>hint</cmd>
      <text>praha</text>
      <count>5</count>
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <count>5</count>
      <results>
         <item>
            <id>city;545981092</id>
            <descr>Praha (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;545980538</id>
            <descr>Praha 1 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 1</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;545980535</id>
            <descr>Praha 10 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 10</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;1209533700</id>
            <descr>Praha 11 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 11</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;1209534315</id>
            <descr>Praha 12 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 12</searchtext>
         </item>
      </results>
   </response>
</searchresults>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

14 NAŠEPTÁVÁNÍ PRO KOMPONENTNÍ HLEDÁNÍ ADRESY

14.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_comp“
country	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (stát)
state	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (kraj, region, spolková republika apod.)
county	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (okres)
city	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro obec popř. část obce
postcode	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro poštovní směrovací číslo
street	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro ulici
house_no	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro číslo domu
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno 3 – Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	zavolat

[1] Alespoň jeden z parametrů musí být vyplněn

14.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

request	výpis vstupních parametrů
{	
version	vždy uvedeno; verze rozhraní
cmd	vždy uvedeno; název metody
reqid	uvedeno, pokud byl uveden parametr *reqid* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *reqid*
country	vždy uvedeno; hodnota parametru *country*
state	vždy uvedeno; hodnota parametru *state*
county	vždy uvedeno; hodnota parametru *county*
city	vždy uvedeno; hodnota parametru *city*
postcode	vždy uvedeno; hodnota parametru *postcode*
street	vždy uvedeno; hodnota parametru *street*
houseno	vždy uvedeno; hodnota parametru *house_no*
count	vždy uvedeno; hodnota parametru *count*
}	
response	odpověď
{	
error	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty:

0	Operace proběhla bez chyb
-1	Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.)
-2	Chyba autorizace
-3	Nepodporovaná metoda
-10	Interní chyba
-101	Nenalezen žádný výsledek
-102	Hledání bylo přerušeno
-103	Nebyl nalezen žádný další výsledek (vyskytuje se v případě, kdy parametr *pgn*>1 nebo parametr *from*>1 nebo parametr *offset*> 0 a nebyl nalezen žádný další výsledek)
-201	Nenalezena shoda pro položku, která je vyžadována
-202	Příliš mnoho výsledků Řešení: Je nutno zadat přesnější text
-203	Nenalezen záznam pro definované smluvní omezení (interní chyba systému)
-204	Nenalezena shoda mezi definovaným smluvním omezením a uživatelským omezením Řešení: Je nutno zadávat pouze takové uživatelské podmínky, které jsou povoleny v rámci smluvních podmínek

errormessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
count	uvedeno pokud *error*=0; počet výsledků v poli *results*
results	uvedeno pokud *error*=0; pole výsledků

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

[{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; popis
searchtext	vždy uvedeno; text, který je možno použít při volání metody "search" (neobsahuje dodatečné informace)
},...]	
}	

14.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

14.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

14.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

14.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_comp“

14.5.2 TĚLO POŽADAVKU

<options>	
<country>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (stát)
<state>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (kraj, region, spolková republika apod.)
<county>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (okres)
<city>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro obec popř. část obce
<postcode>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro poštovní směrovací číslo
<street>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro ulici
<house_no>	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro číslo domu
<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
<acountry>	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr, heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

[1] Alespoň jeden z parametrů musí být vyplněn

14.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

14.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: HintComp

Country	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (stát)
State	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (kraj, region, spolková republika apod.)
County	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro administrativní úroveň 1 (okres)
City	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro obec popř. část obce

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

PostCode	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro poštovní směrovací číslo
Street	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro ulici
HouseNo	nepovinný parametr[1]; hledaný text pro číslo domu
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

[1] Alespoň jeden z parametrů musí být vyplněn

14.8 SOAP - ODPOVĚĎ

`Request`	výpis vstupních parametrů
`{`	
`Version`	vždy uvedeno; verze rozhraní
`ReqID`	uvedeno, pokud byl uveden parametr *ReqID* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *ReqID*
`Country`	vždy uvedeno; hodnota parametru *Country*
`State`	vždy uvedeno; hodnota parametru *State*
`County`	vždy uvedeno; hodnota parametru *County*
`City`	vždy uvedeno; hodnota parametru *City*
`PostCode`	vždy uvedeno; hodnota parametru *PostCode*
`Street`	vždy uvedeno; hodnota parametru *Street*

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

HouseNo	vždy uvedeno; hodnota parametru *HouseNo*
Count	vždy uvedeno; hodnota parametru *Count*
}	
Response	odpověď
{	
Error	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty: 0 – Operace proběhla bez chyb -1 – Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.) -2 – Chyba autorizace -3 – Nepodporovaná metoda -10 – Interní chyba -101 – Nenalezen žádný výsledek -102 – Hledání bylo přerušeno -201 – Nenalezena shoda pro položku, která je vyžadována -202 – Příliš mnoho výsledků Řešení: Je nutno zadat přesnější text -203 – Nenalezen záznam pro definované smluvní omezení (interní chyba systému) -204 – Nenalezena shoda mezi definovaným smluvním omezením a uživatelským omezením Řešení: Je nutno zadávat pouze takové uživatelské podmínky, které jsou povoleny v rámci smluvních podmínek
ErrorMessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
Count	uvedeno pokud *Error*=0; počet výsledků v poli *Results*
Results	uvedeno pokud *Error*=0; pole výsledků
[{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; popis
SearchText	vždy uvedeno; text, který je možno použít při volání metody "search" (neobsahuje dodatečné informace)
},...]	
}	

14.9 PŘÍKLADY VOLÁNÍ

14.9.1 HTTP GET

Požadavek:
http://services.position.cz/search/?cmd=hint_comp&ver=4&country=CZE&city=prah
Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>hint_comp</cmd>
      <count>5</count>
      <country>CZE</country>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
      <state />
      <county />
      <city>prah</city>
      <postcode />
      <street />
      <houseno />
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <count>5</count>
      <results>
         <item>
            <id>city;545981092</id>
            <descr>Praha (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;545980538</id>
            <descr>Praha 1 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 1</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;545980535</id>
            <descr>Praha 10 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 10</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;1209533700</id>
            <descr>Praha 11 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 11</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;1209534315</id>
            <descr>Praha 12 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 12</searchtext>
         </item>
      </results>
   </response>
</searchresults>
```

14.9.2 HTTP POST XML

Požadavek:

http://services.position.cz/search/?cmd=hint_comp&ver=4

POST data:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<options>
  <country>CZE</country>
  <city>prah</city>
</options>
```

Odpověď:

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>hint_comp</cmd>
      <count>5</count>
      <country>CZE</country>
      <state />
      <county />
      <city>prah</city>
      <postcode />
      <street />
      <houseno />
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <count>5</count>
      <results>
         <item>
            <id>city;545981092</id>
            <descr>Praha (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;545980538</id>
            <descr>Praha 1 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 1</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;545980535</id>
            <descr>Praha 10 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 10</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;1209533700</id>
            <descr>Praha 11 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 11</searchtext>
         </item>
         <item>
            <id>city;1209534315</id>
            <descr>Praha 12 (okres Hlavní Město Praha)</descr>
            <searchtext>Praha 12</searchtext>
         </item>
      </results>
   </response>
</searchresults>
```


Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

15 NAŠEPTÁVÁNÍ PRO HLEDÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ ÚROVNĚ 1 (STÁTY)

15.1 HTTP GET - PARAMETRY

Parametry jsou shodné s parametry pro "Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - parametry***) s následujícími výjimkami:

- parametr *cmd* má fixní hodnotu "hint_country"

15.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro " Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

15.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

15.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

15.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

15.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_country“

15.5.2 TĚLO POŽADAVKU

Tělo požadavku je shodné s tělem požadavku pro "Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***Tělo požadavku***)

15.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

15.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: HintCountry
Parametry jsou shodné s parametry pro "Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***viz HTTP GET - odpověď SOAP - parametry***)

15.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

16 NAŠEPTÁVÁNÍ PRO HLEDÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ ÚROVNĚ 2 (KRAJE, REGIONY APOD.)

16.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_state“
text	povinný parametr; hledaný text
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno 3 – Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
pids_country	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

16.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro " Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

16.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

16.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

16.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

16.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_state“

16.5.2 TĚLO POŽADAVKU

`<options>`	
`<text>`	povinný parametr; hledaný text
`<count>`	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
`<acountry>`	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
`<nonlatout>`	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
`<defcntry>`	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
`<alnlang>`	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	DEF: Výchozí jazyk daného státu
<pids_country>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml: Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js: Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

16.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

16.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: HintState

Text	povinný parametr; hledaný text
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1: Povoleno 2: Zakázáno 3: Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
ParentIDsCountry	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

16.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

17 NAŠEPTÁVÁNÍ PRO HLEDÁNÍ ADMINISTRATIVNÍ ÚROVNĚ 3 (OKRESY APOD.)

17.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_county“
text	povinný parametr; hledaný text
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno 3 – Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
pids_country	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
pids_state	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

17.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro " Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

17.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

17.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

17.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

17.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_county“

17.5.2 TĚLO POŽADAVKU

`<options>`	
`<text>`	povinný parametr; hledaný text
`<count>`	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
`<acountry>`	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
`<nonlatout>`	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
`<defcntry>`	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
`<alnlang>`	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
<pids_country>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
<pids_state>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

17.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

17.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: HintCounty

Text	povinný parametr; hledaný text
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

	(alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
ParentIDsCountry	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
ParentIDsState	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

17.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

18 NAŠEPTÁVÁNÍ PRO HLEDÁNÍ OBCÍ A JEJICH ČÁSTÍ

18.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_city“
text	povinný parametr; hledaný text
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno 3 – Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
pids_country	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
pids_state	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
pids_county	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

18.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro " Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

18.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

18.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

18.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

18.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_city“

18.5.2 TĚLO POŽADAVKU

<options>	
<text>	povinný parametr; hledaný text
<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
<acountry>	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
<pids_country>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
<pids_state>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
<pids_county>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

18.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

18.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: HintCity

Text	povinný parametr; hledaný text
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
ParentIDsCountry	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
ParentIDsState	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
ParentIDsCounty	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

18.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

19 NAŠEPTÁVÁNÍ PRO HLEDÁNÍ ULIC

19.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_street“
text	povinný parametr; hledaný text
count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
acountry	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno 3 – Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
pids_country	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
pids_state	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
pids_county	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
pids_city	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání obcí a jejich částí*** nebo ***Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí***

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

19.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro " Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***HTTP GET - odpověď***)

19.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

19.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

19.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

19.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „hint_street“

19.5.2 TĚLO POŽADAVKU

<options>	
<text>	povinný parametr; hledaný text
<count>	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 5 Maximální hodnota: 10
<acountry>	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
<pids_country>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
<pids_state>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
<pids_county>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***
<pids_city>	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání obcí a jejich částí*** nebo ***Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí***
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults" a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item". js Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

</options>	

19.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

19.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: HintStreet

Text	povinný parametr; hledaný text
Count	nepovinný parametr; počet požadovaných záznamů Výchozí hodnota: 10
AllowedCountries	nepovinný parametr; středníkem oddělený výčet států, ve kterých bude probíhat vyhledávání Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
ParentIDsCountry	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 1 (státy) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 1 (státy)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 1 (státy)***
ParentIDsState	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.)***
ParentIDsCounty	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem “|” (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)*** nebo ***Našeptávání pro hledání administrativní úrovně 3 (okresy apod.)***

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

ParentIDsCity	nepovinný parametr; seznam ID záznamů administrativní úrovně 2 (kraje, regiony apod.) oddělený znakem "|" (pipe) Poznámka: ID je nutno uvést ve stejném tvaru, který je vrácen službou při volání funkce ***Hledání obcí a jejich částí*** nebo ***Našeptávání pro hledání obcí a jejich částí***
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

19.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Odpověď je shodná s odpovědí pro "Našeptávání pro řádkové hledání adresy" (viz ***SOAP - odpověď***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

20 HLEDÁNÍ ADRESY PODLE INTERNÍHO ID

20.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_id“
id	povinný parametr; hledané ID
outproj	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
outpos	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
citynorm	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
resfields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty lvl – Úroveň výsledku ctryisoa2 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison – Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc – Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz – Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz – Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren – Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren – Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr – Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln – Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr – Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln – Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr – Název obce cityaln – Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart – Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr – Název části obce cityptaln – Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr – Název nadřízené obce pcityaln – Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	strdescr	Název ulice
	hndescr	Číslo domu
	hnpost	PSČ
	hnruian	Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR)
	hnd	Část čísla domu - číslo popisné
	hno	Část čísla domu - číslo orientační
	hnreg	Část čísla domu - číslo evidenční
	hnrepl	Část čísla domu - číslo náhradní
	realsearchvalues	Skutečné hodnoty použité pro hledání
nonlatout	nepovinný parametr, určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 2 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno	
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy	
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu	
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)	
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)	
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby	
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400	
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat	

20.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

`request`	výpis vstupních parametrů
`{`	
`version`	vždy uvedeno; verze rozhraní
`cmd`	vždy uvedeno; název metody
`reqid`	uvedeno, pokud byl uveden parametr *reqid* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *reqid*
`id`	vždy uvedeno; hodnota parametru *id*

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

}	
response	odpověď
{	
error	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty: 0 Operace proběhla bez chyb -1 Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.) -2 Chyba autorizace -3 Nepodporovaná metoda -10 Interní chyba -101 Nenalezen žádný výsledek
errormessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
count	uvedeno pokud *error*=0; počet výsledků v poli *results*
prevavail	uvedeno pokud *error*=0; informace o dostupnosti předchozí stránky Možné hodnoty: 0 Předchozí stránka není dostupná 1 Předchozí stránka je dostupná
nextavail	uvedeno pokud *error*=0; informace o dostupnosti následující stránky Možné hodnoty: 0 Následující stránka není dostupná 1 Následující stránka je dostupná
results	uvedeno pokud *error*=0; pole výsledků
[{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; popis
descrex	vždy uvedeno; rozšíření popisu
capabilities	vždy uvedeno; výčet vlastností výsledku (viz struktura ***DT_CAPABILITIES***)
pos	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_POS***)
strpos	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
boundingbox	uvedeno pokud položka *capabilities* obsahuje položku *boundingbox* a parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud položka *capabilities* obsahuje položku *boundingbox* a parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
level	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *lvl*; úroveň výsledku Možné hodnoty: country administrativní úroveň 1 (stát) state administrativní úroveň 2 (např. kraj, region, spolková republika) county administrativní úroveň 3 (např. okres) city obec, část obce street ulice house_no číslo domu

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

countryisoa2	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryisoa2*; kód státu ISO 3166-1 alpha 2
countryisoa3	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryisoa3*; kód státu ISO 3166-1 alpha 3
countryison	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryison*; kód státu ISO 3166-1 numeric
countryivrc	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctryivrc*; kód státu používaný na registračních značkách vozidel
countryshortdescrcz	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrysdescrcz*; zkrácený název státu v českém jazyce
countrydescrcz	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrydescrcz*; úplný název státu v českém jazyce
countryshortdescren	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrysdescren*; zkrácený název státu v anglickém jazyce
countrydescren	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctrydescren*; úplný název státu v anglickém jazyce
statedescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *stdescr* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)
stateadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *staln* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)
countydescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctydescr* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název okresu apod. (význam se může měnit)
countyadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *ctyaln* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název administrativní úrovně 3 (např. okresy)
citydescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *citydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název obce
cityadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)
cityispart	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityispart* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
parentcitydescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *pcitydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název nadřízené obce Poznámka: Pokud má položka *cityispart* hodnotu 0 nebo je parametr *citynorm*=1 je obsah této položky vždy prázdný
parentcityadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *pcityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro nadřízenou obec Poznámka: Pokud má položka *cityispart* hodnotu 0 nebo je parametr *citynorm*=1 je obsah této položky vždy prázdný
citypartdescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityptdescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název části obce Poznámka: Pokud je parametr *citynorm*=0 je obsah této položky vždy prázdný

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

citypartadminlevelname	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *cityptaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro části obcí Poznámka: Pokud je parametr *citynorm*=0 je obsah této položky vždy prázdný
streetdescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *strdescr* a výsledek patří do úrovně "street" a nižší; název ulice
housenodescr	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hndescr* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; číslo domu
housenopostcode	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnpost* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; PSČ
housenoruian	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnruian* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; kód adresy v registru RÚIAN (pouze pro ČR)
housenodescriptive	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnd* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo popisné
housenoorientation	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hno* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo orientační
housenoregistration	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnreg* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo evidenční
housenoreplacement	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *hnrepl* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo náhradní
},...]	
boundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
precision	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 2, 3]; úhlopříčka opsaného obdélníku všech výsledků v metrech
realsearchvalues	uvedeno pokud parametr *resfields* obsahuje hodnotu *realsearchvalues*; skutečné hodnoty použité pro hledání (viz struktura ***DT_REALSEARCHVALUES***)
}	

20.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

20.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

20.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

20.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „search_id“

20.5.2 TĚLO POŽADAVKU

<options>	
<id>	povinný parametr; hledané ID
<outproj>	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
<outpos>	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
<citynorm>	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
<resfields>	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty lvl – Úroveň výsledku ctryisoa2 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison – Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc – Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz – Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz – Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren – Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren – Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr – Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln – Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr – Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln – Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr – Název obce cityaln – Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart – Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	cityptdescr: Název části obce cityptaln: Název administrativní úrovně pro části obcí pcitydescr: Název nadřízené obce pcityaln: Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec strdescr: Název ulice hndescr: Číslo domu hnpost: PSČ hnruian: Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR) hnd: Část čísla domu - číslo popisné hno: Část čísla domu - číslo orientační hnreg: Část čísla domu - číslo evidenční hnrepl: Část čísla domu - číslo náhradní realsearchvalues: Skutečné hodnoty použité pro hledání
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 2 Povolené hodnoty: 1: Povoleno 2: Zakázáno
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE: Český jazyk ENG: Anglický jazyk DEF: Výchozí jazyk daného státu
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml: Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js: Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

20.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz *HTTP GET - odpověď*

20.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: SearchID

ID	povinný parametr; hledané ID
OutputProjection	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
OutputPosition	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
CityNormalization	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
ResultFields	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných zvláštních položek na výstupu Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty lvl – Úroveň výsledku ctryisoa2 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 2 ctryisoa3 – Kód státu ISO 3166-1 alpha 3 ctryison – Kód státu ISO 3166-1 numeric ctryivrc – Kód státu používaný na registračních značkách vozidel ctrysdescrcz – Úplný název státu v českém jazyce ctrydescrcz – Zkrácený název státu v českém jazyce ctrysdescren – Úplný název státu v anglickém jazyce ctrydescren – Zkrácený název státu v anglickém jazyce stdescr – Název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) staln – Název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) ctydescr – Název okresu apod. (význam se může měnit) ctyaln – Název administrativní úrovně 3 (např. okresy) citydescr – Název obce cityaln – Název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.) cityispart – Příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv cityptdescr – Název části obce cityptaln – Název administrativní úrovně pro části obcí

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	pcitydescr	Název nadřízené obce
	pcityaln	Název administrativní úrovně pro nadřízenou obec
	strdescr	Název ulice
	hndescr	Číslo domu
	hnpost	PSČ
	hnruian	Kód adresy v RÚIAN (pouze pro adresy v ČR)
	hnd	Část čísla domu - číslo popisné
	hno	Část čísla domu - číslo orientační
	hnreg	Část čísla domu - číslo evidenční
	hnrepl	Část čísla domu - číslo náhradní
	realsearchvalues	Skutečné hodnoty použité pro hledání
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 3 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno 3 Povoleno pouze pokud je ve vstupním textu použita jiná abeceda než latinka	
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy	
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu	
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)	
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)	
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby	

20.8 SOAP - ODPOVĚĎ

`Request`	výpis vstupních parametrů
`{`	
`Version`	vždy uvedeno; verze rozhraní
`ReqID`	uvedeno, pokud byl uveden parametr *ReqID* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *ReqID*
`ID`	vždy uvedeno; hodnota parametru *ID*
`}`	
`Response`	odpověď
`{`	
`Error`	vždy uvedeno; kód chyby

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Možné hodnoty: 0 – Operace proběhla bez chyb -1 – Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.) -2 – Chyba autorizace -3 – Nepodporovaná metoda -10 – Interní chyba -101 – Nenalezen žádný výsledek
ErrorMessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
Count	uvedeno pokud *Error*=0; počet výsledků v poli *Results*
PrevAvail	uvedeno pokud *Error*=0; informace o dostupnosti předchozí stránky Možné hodnoty: 0 – Předchozí stránka není dostupná 1 – Předchozí stránka je dostupná
NextAvail	uvedeno pokud *Error*=0; informace o dostupnosti následující stránky Možné hodnoty: 0 – Následující stránka není dostupná 1 – Následující stránka je dostupná
Results	uvedeno pokud *Error*=0; pole výsledků
[{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; popis
DescrEx	vždy uvedeno; rozšíření popisu
Capabilities	vždy uvedeno; výčet vlastností výsledku (viz struktura ***DT_SOAP_CAPABILITIES***)
Pos	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_SOAP_POS***)
StrPos	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
BoundingBox	uvedeno pokud položka *Capabilities* obsahuje položku *BoundingBox* a parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud položka *Capabilities* obsahuje položku *BoundingBox* a parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
Level	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *lvl*; úroveň výsledku Možné hodnoty: country – administrativní úroveň 1 (stát) state – administrativní úroveň 2 (např. kraj, region, spolková republika) county – administrativní úroveň 3 (např. okres) city – obec, část obce street – ulice house_no – číslo domu
CountryISOA2	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryisoa2*; kód státu ISO 3166-1 alpha 2

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

CountryISOA3	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryisoa3*; kód státu ISO 3166-1 alpha 3
CountryISON	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryison*; kód státu ISO 3166-1 numeric
CountryIVRC	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctryivrc*; kód státu používaný na registračních značkách vozidel
CountryShortDescrCZ	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrysdescrcz*; zkrácený název státu v českém jazyce
CountryDescrCZ	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrydescrcz*; úplný název státu v českém jazyce
CountryShortDescrEN	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrysdescren*; zkrácený název státu v anglickém jazyce
CountryDescrEN	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctrydescren*; úplný název státu v anglickém jazyce
StateDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *stdescr* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)
StateAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *staln* a výsledek patří do úrovně "state" a nižší; název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)
CountyDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctydescr* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název okresu apod. (význam se může měnit)
CountyAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *ctyaln* a výsledek patří do úrovně "county" a nižší; název administrativní úrovně 3 (např. okresy)
CityDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *citydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název obce
CityAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně 4 (obce, části obcí apod.)
CityIsPart	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityispart* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
ParentCityDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *pcitydescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název nadřízené obce Poznámka: Pokud má položka *CityIsPart* hodnotu 0 nebo je parametr *CityNormalization*=1 je obsah této položky vždy prázdný
ParentCityAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *pcityaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro nadřízenou obec Poznámka: Pokud má položka *CityIsPart* hodnotu 0 nebo je parametr *CityNormalization*=1 je obsah této položky vždy prázdný
CityPartDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityptdescr* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název části obce Poznámka: Pokud je parametr *CityNormalization*=0 je obsah této položky vždy prázdný
CityPartAdminLevelName	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *cityptaln* a výsledek patří do úrovně "city" a nižší; název administrativní úrovně pro

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	části obcí Poznámka: Pokud je parametr *CityNormalization*=0 je obsah této položky vždy prázdný
StreetDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *strdescr* a výsledek patří do úrovně "street" a nižší; název ulice
HouseNoDescr	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hndescr* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; číslo domu
HouseNoPostCode	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnpost* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; PSČ
HouseNoRUIAN	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnruian* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; kód adresy v registru RÚIAN (pouze pro ČR)
HouseNoDescriptive	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnd* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo popisné
HouseNoOrientation	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hno* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo orientační
HouseNoRegistration	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnreg* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo evidenční
HouseNoReplacement	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *hnrepl* a výsledek patří do úrovně "house_no" a nižší; část čísla domu - číslo náhradní
},...]	
BoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie všech výsledků v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
Precision	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 2, 3]; úhlopříčka opsaného obdélníku všech výsledků v metrech
RealSearchValues	uvedeno pokud parametr *ResultFields* obsahuje hodnotu *realsearchvalues*; skutečné hodnoty použité pro hledání (viz struktura ***DT_SOAP_REALSEARCHVALUES***)
}	

20.9 PŘÍKLADY VOLÁNÍ

20.9.1 HTTP GET

Požadavek:

http://services.position.cz/search/?cmd=search_id&ver=4&id=city;545981092&resfields=*

Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>search_id</cmd>
      <id>city;545981092</id>
```

```
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <count>1</count>
      <prevavail>0</prevavail>
      <nextavail>0</nextavail>
      <results>
         <item>
            <id>city;545981092</id>
            <descr>Praha</descr>
            <descrex>okres Hlavní Město Praha</descrex>
            <capabilities>
               <detail>1</detail>
               <boundingbox>1</boundingbox>
               <geometrypolygon>1</geometrypolygon>
            </capabilities>
            <pos>
               <proj>WGS-84</proj>
               <lat>50.07913</lat>
               <lon>14.43302</lon>
            </pos>
            <level>city</level>
            <countryisoa2>CZ</countryisoa2>
            <countryisoa3>CZE</countryisoa3>
            <countryison>203</countryison>
            <countryivrc>CZ</countryivrc>
            <countryshortdescrcz>Česko</countryshortdescrcz>
            <countrydescrcz>Česká republika</countrydescrcz>
            <countryshortdescren>Czech Republic</countryshortdescren>
            <countrydescren>Czech Republic</countrydescren>
            <statedescr>Hlavní Město Praha</statedescr>
            <stateadminlevelname>kraj</stateadminlevelname>
            <countydescr>Hlavní Město Praha</countydescr>
            <countyadminlevelname>okres</countyadminlevelname>
            <citydescr>Praha</citydescr>
            <cityadminlevelname>obec</cityadminlevelname>
            <cityispart>0</cityispart>
            <parentcitydescr />
            <parentcityadminlevelname />
            <citypartdescr />
            <citypartadminlevelname />
         </item>
      </results>
   </response>
</searchresults>
```

20.9.2 HTTP POST XML

Požadavek:

http://services.position.cz/search/?cmd=search_id&ver=4

POST data:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
<options>
  <id>city;545981092</id>
  <resfields>*</resfields>
</options>
```

Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>search_id</cmd>
      <id>city;545981092</id>
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <count>1</count>
      <prevavail>0</prevavail>
      <nextavail>0</nextavail>
      <results>
         <item>
            <id>city;545981092</id>
            <descr>Praha</descr>
            <descrex>okres Hlavní Město Praha</descrex>
            <capabilities>
               <detail>1</detail>
               <boundingbox>1</boundingbox>
               <geometrypolygon>1</geometrypolygon>
            </capabilities>
            <pos>
               <proj>WGS-84</proj>
               <lat>50.07913</lat>
               <lon>14.43302</lon>
            </pos>
            <level>city</level>
            <countryisoa2>CZ</countryisoa2>
            <countryisoa3>CZE</countryisoa3>
            <countryison>203</countryison>
            <countryivrc>CZ</countryivrc>
            <countryshortdescrcz>Česko</countryshortdescrcz>
            <countrydescrcz>Česká republika</countrydescrcz>
            <countryshortdescren>Czech Republic</countryshortdescren>
            <countrydescren>Czech Republic</countrydescren>
            <statedescr>Hlavní Město Praha</statedescr>
            <stateadminlevelname>kraj</stateadminlevelname>
            <countydescr>Hlavní Město Praha</countydescr>
            <countyadminlevelname>okres</countyadminlevelname>
            <citydescr>Praha</citydescr>
            <cityadminlevelname>obec</cityadminlevelname>
            <cityispart>0</cityispart>
            <parentcitydescr />
            <parentcityadminlevelname />
            <citypartdescr />
            <citypartadminlevelname />
         </item>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
      </results>
   </response>
</searchresults>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

21 DETAIL ADRESY PODLE INTERNÍHO ID

21.1 HTTP GET - PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „detail“
id	povinný parametr; hledané ID
outproj	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
outpos	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
geometry	nepovinný parametr; typ geometrie výsledku Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádnou geometrii 1 – Výstup bude obsahovat bodovou geometrii 2 – Výstup bude obsahovat bodovou i liniovou popř. polygonovou geometrii. Poznámka: V závislosti na konkrétním licenčním omezení může být výstup liniové popř. polygonové geometrie zakázán. V případě, že je povolen, je geometrie poskytována ve WKB kódovaném do base64.
citynorm	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
outlvls	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných úrovní s detaily Výchozí hodnota: country;state;county;city;city_part;street;house_no Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty self – Vlastní úroveň ID (liší se v závislosti na předaném ID) house_no – Číslo domu street – Ulice parent_city – Obec nadřízená části obce city – Obec city_part – Část obce county – Administrativní úroveň 3 (okres apod.) state – Administrativní úroveň 2 (kraj, region apod.) country – Administrativní úroveň 1 (stát)
nonlatout	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 2

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno
defcntry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
alnlang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
auser	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
apass	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
reqid	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
output	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
callback	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat

21.2 HTTP GET - ODPOVĚĎ

`request`	výpis vstupních parametrů
`{`	
`version`	vždy uvedeno; verze rozhraní
`cmd`	vždy uvedeno; název metody
`reqid`	uvedeno, pokud byl uveden parametr *reqid* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *reqid*
`id`	vždy uvedeno; hodnota parametru *id*
`}`	
`response`	odpověď
`{`	
`error`	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty: 0 – Operace proběhla bez chyb -1 – Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.) -2 – Chyba autorizace -3 – Nepodporovaná metoda -10 – Interní chyba -101 – Nenalezen žádný výsledek

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

errormessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
detail	uvedeno pokud *error*=0; výsledek
{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; popis
descrex	vždy uvedeno; rozšíření popisu
capabilities	vždy uvedeno; výčet vlastností výsledku (viz struktura ***DT_CAPABILITIES***)
level	vždy uvedeno; úroveň výsledku Možné hodnoty: country – administrativní úroveň 1 (stát) state – administrativní úroveň 2 (např. kraj, region, spolková republika) county – administrativní úroveň 3 (např. okres) city – obec, část obce street – ulice house_no – číslo domu
country	uvedeno pokud parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *country* nebo parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *self* a položka *level*=country; podrobné informace o administrativní úrovni 1 (stát)
{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; název státu
descrtr	vždy uvedeno; název státu transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
isocodea3	vždy uvedeno; kód státu ISO 3166-1 alpha 3
isocodea2	vždy uvedeno; kód státu ISO 3166-1 alpha 2
isocoden	vždy uvedeno; kód státu ISO 3166-1 numeric
ivrc	vždy uvedeno; kód státu používaný na registračních značkách vozidel
isodescrcze	vždy uvedeno; úplný název státu v českém jazyce
isoshortdescrcze	vždy uvedeno; zkrácený název státu v českém jazyce
isodescreng	vždy uvedeno; úplný název státu v anglickém jazyce
isoshortdescreng	vždy uvedeno; zkrácený název státu v anglickém jazyce
pos	uvedeno pokud položka *level*=country, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_POS***)
strpos	uvedeno pokud položka *level*=country, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
geometrypolygon	uvedeno pokud položka *level*=country a parametr *geometry*=2; detailní polygon státu ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
boundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie státu (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie státu v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
}	
state	uvedeno pokud položka *level*=[state, county, city, street, house_no] a parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *state* nebo parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *self* a položka *level*=state; podrobné informace o administrativní úrovni 2 (kraje, regiony apod.)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	Poznámka: V případě splnění výše uvedených podmínek je výstup této položky podmíněn existencí této administrativní úrovně v daném státu
{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)
descrtr	vždy uvedeno; název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
levelname	vždy uvedeno; název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)
levelnametr	vždy uvedeno; název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
pos	uvedeno pokud položka *level*=state, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_POS***)
strpos	uvedeno pokud položka *level*=state, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
geometrypolygon	uvedeno pokud položka *level*=state a parametr *geometry*=2; detailní polygon administrativní úrovně 2 ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
boundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
}	
county	uvedeno pokud položka *level*=[county, city, street, house_no] a parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *county* nebo parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *self* a položka *level*=county; podrobné informace o administrativní úrovni 3 (okresy apod.) Poznámka: V případě splnění výše uvedených podmínek je výstup této položky podmíněn existencí této administrativní úrovně v daném státu
{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; název okresu apod. (význam se může měnit)
descrtr	vždy uvedeno; název okresu apod. (význam se může měnit) transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
levelname	vždy uvedeno; název administrativní úrovně 3 (okresy apod.)
levelnametr	vždy uvedeno; název administrativní úrovně 3 (okresy apod.) transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
pos	uvedeno pokud položka *level*=county, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_POS***)
strpos	uvedeno pokud položka *level*=county, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
geometrypolygon	uvedeno pokud položka *level*=county a parametr *geometry*=2; detailní polygon administrativní úrovně 3 ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
boundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	obdélníku geometrie výsledku v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
}	
parentcity	uvedeno pokud položka *level*=[city, street, house_no], parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *parent_city*, parametr *citynorm*=0 a položka *ispart* v sekci *city* má hodnotu 1; podrobné informace o obci, do které patří část obce uvedená v sekci *city*
{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; název obce
descrtr	vždy uvedeno; název obce transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
levelname	vždy uvedeno; název administrativní úrovně
levelnametr	vždy uvedeno; název administrativní úrovně transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
}	
city	uvedeno pokud položka *level*=[city, street, house_no] a parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *city* nebo parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *self* a položka *level*=city; podrobné informace o obci nebo části obce
{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; název obce nebo části obce
descrtr	vždy uvedeno; název obce nebo části obce transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
levelname	vždy uvedeno; název administrativní úrovně
levelnametr	vždy uvedeno; název administrativní úrovně transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
ispart	vždy uvedeno; příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
pos	uvedeno pokud položka *level*=city, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_POS***)
strpos	uvedeno pokud položka *level*=city, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
geometrypolygon	uvedeno pokud položka *level*=city a parametr *geometry*=2; detailní polygon obce nebo části obce ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
geometrypolygonbua	uvedeno pokud položka *level*=city a parametr *geometry*=2; detailní polygon zastavěného území obce ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
boundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie obce nebo části obce (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie obce nebo části obce v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
boundingboxbua	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie zastavěného území obce (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingboxbua	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie zastavěného území obce v textové podobě (viz

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
}	
citypart	uvedeno pokud položka *level*=[city, street, house_no], parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *city_part* a parametr *citynorm*=1; podrobné informace o části obce Poznámka: V případě splnění výše uvedených podmínek je výstup této položky podmíněn tím, zda je vyhledaná obec částí obce
{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; název části obce
descrtr	vždy uvedeno; název části obce transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
levelname	vždy uvedeno; název administrativní úrovně
levelnametr	vždy uvedeno; název administrativní úrovně transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
ispart	vždy uvedeno; příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
pos	uvedeno pokud položka *level*=city, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_POS***)
strpos	uvedeno pokud položka *level*=city, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
geometrypolygon	uvedeno pokud položka *level*=city a parametr *geometry*=2; detailní polygon části obce ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
geometrypolygonbua	uvedeno pokud položka *level*=city a parametr *geometry*=2; detailní polygon zastavěného území obce ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
boundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie části obce (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie části obce v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
boundingboxbua	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie zastavěného území obce (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingboxbua	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie zastavěného území obce v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
}	
street	uvedeno pokud položka *level*=[street, house_no] a parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *street* nebo parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *self* a položka *level*=street; podrobné informace o ulici
{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; název ulice
descrtr	vždy uvedeno; název ulice transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
pos	uvedeno pokud položka *level*=street, parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_POS***)
strpos	uvedeno pokud položka *level*=street, parametr *geometry*=[1, 2] a

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
geometryline	uvedeno pokud položka *level*=street a parametr *geometry*=2; detailní linie ulice ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
boundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie ulice (viz struktura ***DT_BOUNDINGBOX***)
strboundingbox	uvedeno pokud parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie ulice v textové podobě (viz struktura ***DT_STRBOUNDINGBOX***)
}	
houseno	uvedeno pokud položka *level*=house_no a parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *house_no* nebo parametr *outlvls* obsahuje hodnotu *self* a položka *level*=house_no; podrobné informace o čísle domu
{	
id	vždy uvedeno; ID záznamu
descr	vždy uvedeno; číslo domu
postcode	vždy uvedeno; poštovní směrovací číslo
pos	uvedeno pokud parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_POS***)
strpos	uvedeno pokud parametr *geometry*=[1, 2] a parametr *outpos*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
housenodescriptive	vždy uvedeno; část čísla domu - číslo popisné
housenoorientation	vždy uvedeno; část čísla domu - číslo orientační
housenoregistration	vždy uvedeno; část čísla domu - číslo evidenční
housenoreplacement	vždy uvedeno; část čísla domu - číslo náhradní
}	
},...]	
}	

21.3 HTTP POST FORM - PARAMETRY

viz ***HTTP GET - parametry***

21.4 HTTP POST FORM - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

21.5 HTTP POST XML - PARAMETRY

21.5.1 URL PARAMETRY

ver	povinný parametr; verze rozhraní Fixní hodnota: 4
cmd	povinný parametr; název metody Fixní hodnota: „detail“

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

21.5.2 TĚLO POŽADAVKU

<options>	
<id>	povinný parametr; hledané ID
<outproj>	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
<outpos>	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
<geometry>	nepovinný parametr; typ geometrie výsledku Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádnou geometrii 1 – Výstup bude obsahovat bodovou geometrii 2 – Výstup bude obsahovat bodovou i liniovou popř. polygonovou geometrii. Poznámka: V závislosti na konkrétním licenčním omezení může být výstup liniové popř. polygonové geometrie zakázán. V případě, že je povolen je geometrie poskytována ve WKB kódovaném do base64.
<citynorm>	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 – Vypnuto 1 – Zapnuto
<outlvls>	nepovinný parametr; středníkem oddělený seznam požadovaných úrovní s detaily Výchozí hodnota: country;state;county;city;city_part;street;house_no Povolené hodnoty: * – Všechny níže uvedené hodnoty self – Vlastní úroveň ID (liší se v závislosti na předaném ID) house_no – Číslo domu street – Ulice parent_city – Obec nadřízená části obce city – Obec city_part – Část obce county – Administrativní úroveň 3 (okres apod.) state – Administrativní úroveň 2 (kraj, region apod.) country – Administrativní úroveň 1 (stát)
<nonlatout>	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 2 Povolené hodnoty: 1 – Povoleno 2 – Zakázáno
<defcntry>	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	státu je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
<alnlang>	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE – Český jazyk ENG – Anglický jazyk DEF – Výchozí jazyk daného státu
<auser>	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<apass>	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
<reqid>	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby
<output>	nepovinný parametr; typ výstupu Výchozí hodnota: xml Povolené hodnoty: xml – Výstupem bude XML dokument s document elementem „searchresults“ a jednotlivé položky v poli *results* jsou obaleny elementem „item“. js – Výstupem bude objekt pro JavaScript Upozornění: V případě předání nepovolené hodnoty služba nastaví HTTP status odpovědi na 400
<callback>	nepovinný parametr, má smysl jen při použití parametru *output*=js; jméno callback funkce, která se má zavolat
</options>	

21.6 HTTP POST XML - ODPOVĚĎ

viz ***HTTP GET - odpověď***

21.7 SOAP - PARAMETRY

Metoda SOAP rozhraní: Detail

ID	povinný parametr; hledané ID
OutputProjection	nepovinný parametr; projekce výstupních souřadnic Výchozí hodnota: WGS-84
OutputPosition	nepovinný parametr; definice požadovaných formátů souřadnic Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty: 0 – Výstup nebude obsahovat žádné souřadnice 1 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře 2 – Výstup bude obsahovat souřadnice v podobě textového řetězce 3 – Výstup bude obsahovat souřadnice ve struktuře i v podobě textového řetězce
GeometryType	nepovinný parametr; typ geometrie výsledku Výchozí hodnota: 1 Povolené hodnoty:

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	0 Výstup nebude obsahovat žádnou geometrii 1 Výstup bude obsahovat bodovou geometrii 2 Výstup bude obsahovat bodovou i liniovou popř. polygonovou geometrii. Poznámka: V závislosti na konkrétním licenčním omezení může být výstup liniové popř. polygonové geometrie zakázán. V případě, že je povolen je geometrie poskytována ve WKB kódovaném do base64.
CityNormalization	nepovinný parametr; určení zda je požadována normalizace obce (části obcí jsou vystupovány samostatně a nikoliv v oddílu pro obec) Výchozí hodnota: 0 Povolené hodnoty: 0 Vypnuto 1 Zapnuto
OutputLevels	nepovinný parametr; pole požadovaných úrovní s detaily Výchozí hodnota: [country,state,county,city,city_part,street,house_no] Povolené hodnoty: * Všechny níže uvedené hodnoty self Vlastní úroveň ID (liší se v závislosti na předaném ID) house_no Číslo domu street Ulice parent_city Obec nadřízená části obce city Obec city_part Část obce county Administrativní úroveň 3 (okres apod.) state Administrativní úroveň 2 (kraj, region apod.) country Administrativní úroveň 1 (stát)
AllowNonLatinOutput	nepovinný parametr; určení zda je povolen výstup v abecedách, které nejsou latinkou (alfabeta, azbuka apod.) Výchozí hodnota: 2 Povolené hodnoty: 1 Povoleno 2 Zakázáno
DefaultCountry	nepovinný parametr; výchozí stát (v případě, že vyhledaný výsledek je z jiného, než z výchozího státu, je ve výstupu zahrnuta i zkratka státu, do kterého výsledek patří) Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: ISO 3166-1 alpha 3 kódy
AdminLevelNameLang	nepovinný parametr; jazyk názvů administrativních úrovní Výchozí hodnota: CZE Povolené hodnoty: CZE Český jazyk ENG Anglický jazyk DEF Výchozí jazyk daného státu
User	nepovinný parametr; jméno uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
Password	nepovinný parametr; heslo uživatele pro přístup ke službě (v případě, že je používána autorizace)
ReqID	nepovinný parametr; slouží pro uživatele k přenesení libovolné hodnoty ze vstupu na výstup služby

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816 Důvěrné

21.8 SOAP - ODPOVĚĎ

Request	výpis vstupních parametrů
{	
Version	vždy uvedeno; verze rozhraní
ReqID	uvedeno, pokud byl uveden parametr *ReqID* ve vstupních parametrech; hodnota parametru *ReqID*
ID	vždy uvedeno; hodnota parametru *ID*
}	
Response	odpověď
{	
Error	vždy uvedeno; kód chyby Možné hodnoty: 0 – Operace proběhla bez chyb -1 – Chybný argument (hodnota parametru, chybějící parametr apod.) -2 – Chyba autorizace -3 – Nepodporovaná metoda -10 – Interní chyba -101 – Nenalezen žádný výsledek
ErrorMessage	vždy uvedeno; chybové hlášení
Detail	uvedeno pokud *Error*=0; výsledek
{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; popis
DescrEx	vždy uvedeno; rozšíření popisu
Capabilities	vždy uvedeno; výčet vlastností výsledku (viz struktura ***DT_SOAP_CAPABILITIES***)
Level	vždy uvedeno; úroveň výsledku Možné hodnoty: country – administrativní úroveň 1 (stát) state – administrativní úroveň 2 (např. kraj, region, spolková republika) county – administrativní úroveň 3 (např. okres) city – obec, část obce street – ulice house_no – číslo domu
Country	uvedeno pokud parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *country* nebo parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *self* a položka *Level*=country; podrobné informace o administrativní úrovni 1 (stát)
{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; název státu
DescrTr	vždy uvedeno; název státu transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
ISOCodeA3	vždy uvedeno; kód státu ISO 3166-1 alpha 3
ISOCodeA2	vždy uvedeno; kód státu ISO 3166-1 alpha 2
ISOCodeN	vždy uvedeno; kód státu ISO 3166-1 numeric
IVRC	vždy uvedeno; kód státu používaný na registračních značkách vozidel

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

ISODescrCZE	vždy uvedeno; úplný název státu v českém jazyce
ISOShortDescrCZE	vždy uvedeno; zkrácený název státu v českém jazyce
ISODescrENG	vždy uvedeno; úplný název státu v anglickém jazyce
ISOShortDescrENG	vždy uvedeno; zkrácený název státu v anglickém jazyce
Pos	uvedeno pokud položka *Level*=country, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_SOAP_POS***)
StrPos	uvedeno pokud položka *Level*=country, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
GeometryPolygon	uvedeno pokud položka *Level*=country a parametr *GeometryType*=2; detailní polygon státu ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
BoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie státu (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie státu v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
}	
State	uvedeno pokud položka *Level*=[state, county, city, street, house_no] a parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *state* nebo parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *self* a položka *Level*=state; podrobné informace o administrativní úrovni 2 (kraje, regiony apod.) Poznámka: V případě splnění výše uvedených podmínek je výstup této položky podmíněn existencí této administrativní úrovně v daném státu
{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; název kraje/regionu apod. (význam se může měnit)
DescrTr	vždy uvedeno; název kraje/regionu apod. (význam se může měnit) transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
LevelName	vždy uvedeno; název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.)
LevelNameTr	vždy uvedeno; název administrativní úrovně 2 (kraje, regiony, spolkové republiky apod.) transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
Pos	uvedeno pokud položka *Level*=state, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_SOAP_POS***)
StrPos	uvedeno pokud položka *Level*=state, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
GeometryPolygon	uvedeno pokud položka *Level*=state a parametr *GeometryType*=2; detailní polygon administrativní úrovně 2 ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
BoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
}	
County	uvedeno pokud položka *Level*=[county, city, street, house_no] a parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *county* nebo parametr

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

	OutputLevels obsahuje hodnotu *self* a položka *Level*=county; podrobné informace o administrativní úrovni 3 (okresy apod.) Poznámka: V případě splnění výše uvedených podmínek je výstup této položky podmíněn existencí této administrativní úrovně v daném státu
{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; název okresu apod. (význam se může měnit)
DescrTr	vždy uvedeno; název okresu apod. (význam se může měnit) transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
LevelName	vždy uvedeno; název administrativní úrovně 3 (okresy apod.)
LevelNameTr	vždy uvedeno; název administrativní úrovně 3 (okresy apod.) transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
Pos	uvedeno pokud položka *Level*=county, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_SOAP_POS***)
StrPos	uvedeno pokud položka *Level*=county, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
GeometryPolygon	uvedeno pokud položka *Level*=county a parametr *GeometryType*=2; detailní polygon administrativní úrovně 3 ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
BoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie výsledku v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
}	
ParentCity	uvedeno pokud položka *Level*=[city, street, house_no], parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *parent_city*, parametr *CityNormalization*=0 a položka *IsPart* v sekci *City* má hodnotu 1; podrobné informace o obci, do které patří část obce uvedená v sekci *City*
{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; název obce
DescrTr	vždy uvedeno; název obce transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
LevelName	vždy uvedeno; název administrativní úrovně
LevelNameTr	vždy uvedeno; název administrativní úrovně transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
}	
City	uvedeno pokud položka *Level*=[city, street, house_no] a parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *city* nebo parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *self* a položka *Level*=city; podrobné informace o obci nebo části obce
{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; název obce nebo části obce
DescrTr	vždy uvedeno; název obce nebo části obce transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
LevelName	vždy uvedeno; název administrativní úrovně

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

LevelNameTr	vždy uvedeno; název administrativní úrovně transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
IsPart	vždy uvedeno; příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
Pos	uvedeno pokud položka *Level*=city, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_SOAP_POS***)
StrPos	uvedeno pokud položka *Level*=city, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
GeometryPolygon	uvedeno pokud položka *Level*=city a parametr *GeometryType*=2; detailní polygon obce nebo části obce ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
GeometryPolygonBUA	uvedeno pokud položka *Level*=city a parametr *GeometryType*=2; detailní polygon zastavěného území obce ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
BoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie obce nebo části obce (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie obce nebo části obce v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
BoundingBoxBUA	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie zastavěného území obce (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBoxBUA	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie zastavěného území obce v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
}	
CityPart	uvedeno pokud položka *Level*=[city, street, house_no], parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *city_part* a parametr *CityNormalization*=1; podrobné informace o části obce Poznámka: V případě splnění výše uvedených podmínek je výstup této položky podmíněn tím, zda je vyhledaná obec částí obce
{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; název části obce
DescrTr	vždy uvedeno; název části obce transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
LevelName	vždy uvedeno; název administrativní úrovně
LevelNameTr	vždy uvedeno; název administrativní úrovně transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
IsPart	vždy uvedeno; příznak, zda obec je částí jiné obce či nikoliv
Pos	uvedeno pokud položka *Level*=city, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_SOAP_POS***)
StrPos	uvedeno pokud položka *Level*=city, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
GeometryPolygon	uvedeno pokud položka *Level*=city a parametr *GeometryType*=2; detailní polygon části obce ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

GeometryPolygonBUA	uvedeno pokud položka *Level*=city a parametr *GeometryType*=2; detailní polygon zastavěného území obce ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
BoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie části obce (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie části obce v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
BoundingBoxBUA	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie zastavěného území obce (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBoxBUA	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie zastavěného území obce v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
}	
Street	uvedeno pokud položka *Level*=[street, house_no] a parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *street* nebo parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *self* a položka *Level*=street; podrobné informace o ulici
{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; název ulice
DescrTr	vždy uvedeno; název ulice transliterovaný do znakové sady ISO Latin 1
Pos	uvedeno pokud položka *Level*=street, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_SOAP_POS***)
StrPos	uvedeno pokud položka *Level*=street, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
GeometryLine	uvedeno pokud položka *Level*=street a parametr *GeometryType*=2; detailní linie ulice ve formátu WKB (Well known binary) kódovaný do base64
BoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie ulice (viz struktura ***DT_SOAP_BOUNDINGBOX***)
StrBoundingBox	uvedeno pokud parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice opsaného obdélníku geometrie ulice v textové podobě (viz struktura ***DT_SOAP_STRBOUNDINGBOX***)
}	
HouseNo	uvedeno pokud položka *Level*=house_no a parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *house_no* nebo parametr *OutputLevels* obsahuje hodnotu *self* a položka *Level*=house_no; podrobné informace o čísle domu
{	
ID	vždy uvedeno; ID záznamu
Descr	vždy uvedeno; číslo domu
PostCode	vždy uvedeno; poštovní směrovací číslo
Pos	uvedeno pokud položka *Level*=house_no, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[1, 3]; souřadnice (viz struktura ***DT_SOAP_POS***)

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

StrPos	uvedeno pokud položka *Level*=house_no, parametr *GeometryType*=[1, 2] a parametr *OutputPosition*=[2, 3]; souřadnice v textové podobě
HouseNoDescriptive	vždy uvedeno; část čísla domu - číslo popisné
HouseNoOrientation	vždy uvedeno; část čísla domu - číslo orientační
HouseNoRegistration	vždy uvedeno; část čísla domu - číslo evidenční
HouseNoReplacement	vždy uvedeno; část čísla domu - číslo náhradní
}	
},...]	
}	

21.9 PŘÍKLADY VOLÁNÍ

21.9.1 HTTP GET

Požadavek:

http://services.position.cz/search/?cmd=detail&ver=4&id=city;545981092

Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>detail</cmd>
      <id>city;545981092</id>
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <detail>
         <id>city;545981092</id>
         <descr>Praha</descr>
         <descrex>okres Hlavní Město Praha</descrex>
         <capabilities>
            <detail>1</detail>
            <boundingbox>1</boundingbox>
            <geometrypolygon>1</geometrypolygon>
         </capabilities>
         <level>city</level>
         <country>
            <id>country;20427915</id>
            <descr>Česko</descr>
            <descrtr>Cesko</descrtr>
            <isocodea3>CZE</isocodea3>
            <isocodea2>CZ</isocodea2>
            <isocoden>203</isocoden>
            <ivrc>CZ</ivrc>
            <isodescrcze>Česká republika</isodescrcze>
            <isoshortdescrcze>Česko</isoshortdescrcze>
            <isodescreng>Czech Republic</isodescreng>
            <isoshortdescreng>Czech Republic</isoshortdescreng>
         </country>
         <state>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
            <id>state;20442647</id>
            <descr>Hlavní Město Praha</descr>
            <descrtr>Hlavni Mesto Praha</descrtr>
            <levelname>kraj</levelname>
            <levelnametr>kraj</levelnametr>
         </state>
         <county>
            <id>county;20442648</id>
            <descr>Hlavní Město Praha</descr>
            <descrtr>Hlavni Mesto Praha</descrtr>
            <levelname>okres</levelname>
            <levelnametr>okres</levelnametr>
         </county>
         <city>
            <id>city;545981092</id>
            <descr>Praha</descr>
            <descrtr>Praha</descrtr>
            <levelname>obec</levelname>
            <levelnametr>obec</levelnametr>
            <ispart>0</ispart>
            <pos>
               <proj>WGS-84</proj>
               <lat>50.07913</lat>
               <lon>14.43302</lon>
            </pos>
            <boundingbox>
               <min>
                  <proj>WGS-84</proj>
                  <lat>49.94172</lat>
                  <lon>14.22409</lon>
               </min>
               <max>
                  <proj>WGS-84</proj>
                  <lat>50.17745</lat>
                  <lon>14.70672</lon>
               </max>
            </boundingbox>
         </city>
      </detail>
   </response>
</searchresults>
```

21.9.2 HTTP POST XML

Požadavek:

http://services.position.cz/search/?cmd=detail&ver=4

POST data:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<options>
  <id>city;545981092</id>
</options>
```

Odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
<searchresults>
   <request>
      <version>4</version>
      <cmd>detail</cmd>
      <id>city;545981092</id>
   </request>
   <response>
      <error>0</error>
      <errormessage />
      <detail>
         <id>city;545981092</id>
         <descr>Praha</descr>
         <descrex>okres Hlavní Město Praha</descrex>
         <capabilities>
            <detail>1</detail>
            <boundingbox>1</boundingbox>
            <geometrypolygon>1</geometrypolygon>
         </capabilities>
         <level>city</level>
         <country>
            <id>country;20427915</id>
            <descr>Česko</descr>
            <descrtr>Cesko</descrtr>
            <isocodea3>CZE</isocodea3>
            <isocodea2>CZ</isocodea2>
            <isocoden>203</isocoden>
            <ivrc>CZ</ivrc>
            <isodescrcze>Česká republika</isodescrcze>
            <isoshortdescrcze>Česko</isoshortdescrcze>
            <isodescreng>Czech Republic</isodescreng>
            <isoshortdescreng>Czech Republic</isoshortdescreng>
         </country>
         <state>
            <id>state;20442647</id>
            <descr>Hlavní Město Praha</descr>
            <descrtr>Hlavni Mesto Praha</descrtr>
            <levelname>kraj</levelname>
            <levelnametr>kraj</levelnametr>
         </state>
         <county>
            <id>county;20442648</id>
            <descr>Hlavní Město Praha</descr>
            <descrtr>Hlavni Mesto Praha</descrtr>
            <levelname>okres</levelname>
            <levelnametr>okres</levelnametr>
         </county>
         <city>
            <id>city;545981092</id>
            <descr>Praha</descr>
            <descrtr>Praha</descrtr>
            <levelname>obec</levelname>
            <levelnametr>obec</levelnametr>
            <ispart>0</ispart>
            <pos>
```


Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816

```
               <proj>WGS-84</proj>
               <lat>50.07913</lat>
               <lon>14.43302</lon>
            </pos>
            <boundingbox>
               <min>
                  <proj>WGS-84</proj>
                  <lat>49.94172</lat>
                  <lon>14.22409</lon>
               </min>
               <max>
                  <proj>WGS-84</proj>
                  <lat>50.17745</lat>
                  <lon>14.70672</lon>
               </max>
            </boundingbox>
         </city>
      </detail>
   </response>
</searchresults>
```

Copyright © Position s.r.o., IČO: 26422816, DIČ: CZ26422816