

NABÍDKA

Rozšíření webových služeb – informace o stanicích

Název

Rozšíření webových služeb – informace o stanicích

Zadavatel

Správa železnic, státní organizace

Uchazeč

ČD – Informační Systémy, a.s.

Kontaktní osoba pro obchodní záležitosti:

██████████
████████████████████
██

V Praze dne 22.1.2021

DŮVĚRNOST INFORMACÍ

Tento dokument obsahuje informace důvěrného charakteru. Materiál je určen výhradně pověřeným osobám společnosti Správa železnic, státní organizace a nelze jej jakýmkoliv způsobem citovat, kopírovat, ani jinak poskytnout třetím fyzickým či právnickým osobám bez svolení uchazeče.

ČD – Informační Systémy, a.s. (dále jen „ČD-IS“) zajišťuje ochranu informací včetně osobních údajů dle platné legislativy, norem a smluvních vztahů.

Osobní údaje dle GDPR a chráněné informace dle zákona o kybernetické bezpečnosti může ČD-IS předávat jiným subjektům (a to i v rámci testování, návazného zpracování nebo zpřístupnění dalším subjektům) pouze za předpokladu, že Správce („Zadavatel“) má s danými subjekty uzavřenu smlouvu o ochraně údajů a ČD-IS bude poskytnutím údajů od Správce smluvně pověřeno. Předáváním se rozumí i zpřístupnění rozhraní, jehož prostřednictvím může dotčený subjekt mít k údajům přístup.

Platnost nabídky:

tato nabídka platí po dobu 30 dnů. Po uplynutí této doby je nutné nabídku poskytovatelem aktualizovat.

INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Základní informace

Obchodní firma: ČD – Informační Systémy, a.s.
Sídlo společnosti: Perneroва 2819/2a, 130 00 Praha 3, Žižkov
Doručovací adresa: Zirkon Office centrum, Sokolovská 131/86, 186 00 Praha 8
Právní forma: Akciová společnost

IČ: 248 29 871
DIČ: CZ 24829871
Zapsána v OR: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 17064

Statutární zástupci: Ing. Aleš Bartůněk, předseda představenstva
Ing. Tomáš Vacek, člen představenstva
RNDr. František Čermák, člen představenstva

Základní kapitál: 67.269.000,- Kč
Založení společnosti: 2011

Telefon: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
Bankovní spojení: [REDACTED]

Osoba pověřená jednat ve věcech obchodních

Jméno a příjmení: [REDACTED]
Pozice: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

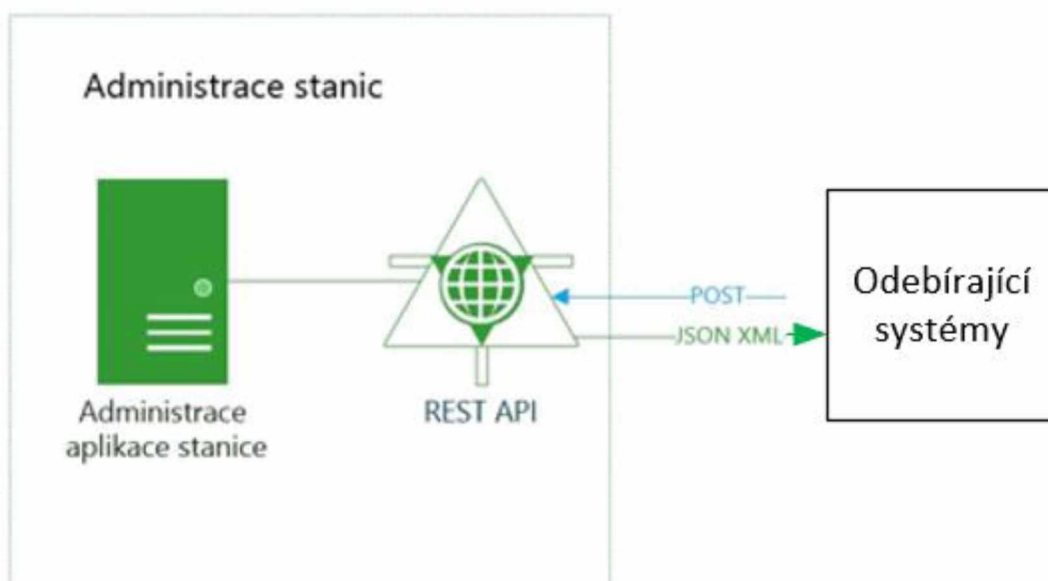
VÝZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

Pojem / zkratka	Význam
WS	Web Service – webová služba
JSON	JavaScript Object Notation je odlehčený formát pro výměnu dat
URL	Uniform Resource Locator

PŘEDMĚT NABÍDKY

Předmětem nabídky je rozšíření a popis činnosti webové služby z hlediska volání a provozu pro export služeb o stanicích a vlastních stanic. Nabídka je vypracována v souladu s Rámcovou smlouvou: Rozvoj korporátní webové prezentace SŽDC.

TECHNICKÝ POPIS



WS bude provozovaná na serveru SZDC000PHANT173 pod https spojením v produkční a testovací verzi:
 URL bude definována a odsouhlasena po dohodě se správou železnic pravděpodobně ve tvaru.
 xxxxxx.yyyyyy.zst.spravazeleznic.cz – produkční verze
 test. xxxxxx.yyyyyy.zst.spravazeleznic.cz – test verze
 dále jen URL

Služba pracuje na bázi získání autorizačního tokenu, prostřednictvím volání adresy
<https://URL/api/token> metodou post. V rámci volání je nutné v hlavičce (Headers) přenést:
 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

V těle (Body) volání přenést klíče:
 grant_type: password
 username: vygenerované jméno odběratele
 password: vygenerované heslo odběratele

Následně je vrácena JSON návratová struktura
 access_token – přístupový token,
 token_type – typ tokenu (bearer),
 expires_in – expirace tokenu v sekundách

Pro zkoušení bude možné použít nástroj Postman. Bližší popis testování a získání tokenu bude popsán v dokumentaci.

Platnost tokenu na nastavena na max dobu uvedenou v expiraci "expires_in": 86399 , obvykle 24h.

Po získání autorizačního tokenu je možné opakovaně volat WS s odesláním potřebných dotazů metodou POST a s uvedením získaného tokenu do hlavičky.

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

Headers Hide auto-generated headers

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization ⓘ	Bearer IAVQ-Z6cYH9GS9_URxM-P_Zmnc12JsDdnEpihL-heV0D7o-rfuojS69wll

Obsah části BODY je shodný se současným způsobem volání. Příklad volání view pro získání dat SR70:

POST https:// URL /ESBCisJsonGenerator.ashx/SZDC_SR70

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL Text

```

1  {
2    "Body": {
3      "Message": {
4        "DWHeader": {
5          "IntegrationID": "IS020",
6          "IntegrationVer": "1.01",
7          "SrcSystem": "CCS",
8          "DstSystem": "SZDC",
9          "Timestamp": "2018-01-25T14:03:23.000+01:00",
10         "CorrelationID": "",
11         "SequenceID": ""
12       },
13       "Payload": {
14         "name": "SZDC_SR70"
15       }
16     }
17   }
18 }
19
  
```

Popis struktury:

```

{
  "Body": {
    "Message": {
      "DMHeader": {
        "IntegrationID": "IS020",           -- konstanta
        "IntegrationVer": "1.01",        -- konstanta
        "SrcSystem": "CCSSZDC",         -- zdrojový systém (konstanta)
        "DstSystem": "LiferaySZDC",     -- cílový systém (konstanta)
        "Timestamp": "2018-11-13T14:36:23.000+01:00", -- čas a datum volání
        "CorrelationID": "",            -- prázdná položka
        "SequenceID": "1"               -- požadované id záznamu
      },
      "Payload": {
        "name": "SZDC_FOTO"             -jméno požadovaného pohledu
      }
    }
  }
}

```

Pro volání jsou klíčové hodnoty s názvy view (je uvedeno v části struktura pohledů) – zde uvedeno 2x, jednou jako parametr URL a jednou jako hodnota atributu **name** v sekci **Payload**.

Dalším klíčovým atributem je **SequenceID**, pokud je vyplněno číselnou hodnotu typu Int, je vrácen záznam/y z pohledu, které mají jako atribut **ID** uvedenu tuto číselnou hodnotu. Pokud není vyplněn jsou vráceny všechny hodnoty/řádky z pohledu.

• Použité vývojové technologie

- C#

STRUKTURA POHLEDŮ

Číselníky:

CIS_SZDC_KRAJ

Columns
ID (bigint, null)
KRAJ_CISLO (char(10), null)
KRAJ_NAZEVA (nvarchar(20), null)
KRAJ_DLOUHY_NAZEVA (nvarchar(50), null)
KRAJ_NAZEVA_AJ (nvarchar(100), null)
KRAJ_NAZEVA_NJ (nvarchar(100), null)



	ID	KRAJ_CISLO	KRAJ_NAZEV	KRAJ_DLOUHY_NAZEV	KRAJ_NAZEV_AJ
1	0	0100	Praha	Hlavní město Praha	NULL
2	1	0200	Středočeský	Středočeský kraj	NULL
3	2	0310	Jihočeský	Jihočeský kraj	NULL
4	3	0320	Plzeňský	Plzeňský kraj	NULL
5	4	0410	Karlovarský	Karlovarský kraj	NULL
6	5	0420	Ústecký	Ústecký kraj	NULL
7	6	0510	Liberecký	Liberecký kraj	NULL
8	7	0520	Královéhradecký	Královéhradecký kraj	NULL
9	8	0530	Pardubický	Pardubický kraj	NULL
10	9	0630	Vysočina	Vysočina	NULL
11	10	0640	Jihomoravský	Jihomoravský kraj	NULL
12	11	0710	Olomoucký	Olomoucký kraj	NULL
13	12	0720	Zlínský	Zlínský kraj	NULL
14	13	0800	Moravskoslezský	Moravskoslezský kraj	NULL

CIS_SZDC_PROVOZOVATELE

-  ID (int, not null)
-  PROV_KOD (char(2), null)
-  PROV_NAZEV (nvarchar(100), null)
-  PROV_ZKR (nvarchar(30), null)
-  PROV_NAZEV_AJ (nvarchar(100), null)
-  PROV_NAZEV_NJ (nvarchar(100), null)






	ID	PROV_KOD	PROV_NAZEV	PROV_ZKR	PROV_NAZEV_AJ
1	1	00	Správa železniční dopravní cesty, s.o.	SŽDC	NULL
2	2	01	České dráhy, a.s.	ČD	NULL
3	3	02	Jindřichohradecké místní dráhy, a.s.	JHMD	NULL
4	4	04	Svazek obcí údolí Desné	Desná	NULL
5	5	05	SaZ s.r.o.	SaZ	NULL
6	6	06	Klub přátel lokálky	KPL	NULL
7	7	07	ADVANCED WORLD TRANSPORT a.s.	AWT	NULL
8	8	08	SART stavby a rekonstrukce a.s.	SART	NULL
9	9	09	KŽC s.r.o.	KŽC	NULL
10	10	10	PDV RAILWAY a.s.	PDV	NULL
11	11	99	dopravní bod dle §3 odst. 1c a 1d zákona 266/19...	266/94Sb§3	NULL
12	12	11	Moravskoslezský kraj	MSK	NULL
13	13	12	MBM rail, s.r.o., Jaroměř	MBMrail	NULL
14	14	03	VIAMONT a.s.	VIAMONT	NULL
15	15	13	AŽD Praha s.r.o.	AŽD	NULL
16	16	XX	Neznámý	?	NULL

CIS_SZDC_SKUPINY

-  ID (int, not null)
-  SKUPINA (nvarchar(100), null)
-  SKUPINA_AJ (nvarchar(100), null)
-  SKUPINA_NJ (nvarchar(100), null)

	ID	SKUPINA	SKUPINA_AJ
1	1	Základní informace	NULL
2	2	Služby cestujícím	NULL
3	3	Dopravci	NULL
4	4	Vybavení stanice	NULL
5	5	Přístupnost stanice	NULL
6	6	Navazující doprava	NULL

CIS_SZDC_SLUZBY

-  ID (int, not null)
-  ID_SKUPINY (varchar(4), null)
-  SLUZBA (nvarchar(100), null)
-  SLUZBA_AJ (nvarchar(100), null)
-  SLUZBA_NJ (nvarchar(100), null)

	ID	ID_SKUPINY	SLUZBA	SLUZBA_AJ
1	1	1	Provozní doba	NULL
2	2	1	Zajímavosti o budově	NULL
3	3	1	Správce stanice	NULL
4	4	1	Turistické informační centrum	NULL
5	5	2	Bankomat	NULL
6	6	2	Restaurace	NULL
7	7	2	Potraviny	NULL
8	8	2	Wi-Fi	NULL
9	9	2	Ztráty a nálezy	NULL
10	10	4	Čekárna pro cestující	NULL
11	11	4	Dětský koutek	NULL
12	12	4	WC	NULL
13	13	6	Letiště	NULL
14	14	6	Zastávka MHD	NULL
15	15	6	Veřejné parkoviště	NULL

Datové pohledy:**SZDC_FOTO_DATA**

SR70 jednoznačný kod stanice
Dopřesnění obrázku
Popis obrázku v CZ
Datový typ
Velikost

- ID (int, not null)
- SR70 (char(6), null)
- NAZEV_OBRAZKU (nvarchar(100), null)
- POPIS (nvarchar(250), null)
- TYP (nchar(10), null)
- VELIKOST (int, null)
- DATUM_ZAPISU (smalldatetime, null)
- POPIS_AJ (nvarchar(250), null)
- POPIS_NJ (nvarchar(250), null)

	ID	SR70	NAZEV_OBRAZKU	POPIS	TYP	VELIKOST	DATUM_ZAPISU	POPIS_AJ
1	1	536136	Pardubice	NULL	jpg	11646	2018-11-27 09:40:00	NULL
2	3	536136	Pardubice2	NULL	png	83287	2018-11-27 09:40:00	NULL

SZDC_FOTO

- ID (int, not null)
- SR70 (char(6), null)
- NAZEV_OBRAZKU (nvarchar(100), null)
- POPIS (nvarchar(250), null)
- TYP (nchar(10), null)
- VELIKOST (int, null)
- OBRAZEK (image, null)
- DATUM_ZAPISU (smalldatetime, null)
- POPIS_AJ (nvarchar(250), null)
- POPIS_NJ (nvarchar(250), null)

ID	SR70	NAZEV_OBRAZKU	POPIS	TYP	VELIKOST	OBRAZEK	DATUM_ZAPISU	POPIS_AJ
1	1	536136	Pardubice	NULL	jpg	11646	2018-11-27 09:40:00	NULL
2	3	536136	Pardubice2	NULL	png	83287	2018-11-27 09:40:00	NULL

SZDC_SLUZBY

- ID (char(6), null)
- SR70 (char(6), null)
- ID_SLUZBY (int, null)
- STAV_SLUZBY (nvarchar(500), null)
- STAV_SLUZBY_AJ (nvarchar(500), null)
- STAV_SLUZBY_NJ (nvarchar(500), null)
- DATUM_ZAPISU (smalldatetime, not null)
- ID_SKUPINY (varchar(4), null)

ID	SR70	ID_SLUZBY	STAV_SLUZBY	STAV_SLUZBY_AJ	DATUM_ZAPISU	ID_SKUPINY
1	536136	536136	1	24 hodin	NULL	2018-11-12 13:47:00
2	536136	536136	2	ne	NULL	2018-11-12 13:47:00
3	536136	536136	3	ne	NULL	2018-11-12 13:47:00
4	536136	536136	4	ano	NULL	2018-11-12 13:47:00
5	536136	536136	5	ano	NULL	2018-11-12 13:47:00
6	536136	536136	6	ano	NULL	2018-11-12 13:47:00
7	536136	536136	7	ano - mimo vikendy	NULL	2018-11-12 13:47:00
8	536136	536136	8	ano	NULL	2018-11-12 13:47:00
9	536136	536136	9	ne	NULL	2018-11-12 13:47:00
10	536136	536136	10	ano	NULL	2018-11-12 13:47:00
11	536136	536136	11	ne	NULL	2018-11-12 13:47:00
12	536136	536136	12	ano	NULL	2018-11-12 13:47:00
13	536136	536136	13	5 km	NULL	2018-11-12 13:47:00
14	536136	536136	14	ano	NULL	2018-11-12 13:47:00
15	536136	536136	15	ano - K+R	NULL	2018-11-12 13:47:00
16	546135	546135	1	5.00 - 22.00 hod.	NULL	2018-11-12 13:55:00
17	546135	546135	2	ne	NULL	2018-11-12 13:55:00
18	546135	546135	3	ne	NULL	2018-11-12 13:55:00
19	546135	546135	4	ne	NULL	2018-11-12 13:55:00
20	546135	546135	5	ne	NULL	2018-11-12 13:55:00
21	546135	546135	6	ne	NULL	2018-11-12 13:55:00

SZDC_SR70

SR70 jednozančný kod stanice
 SR70 jednozančný kod stanice
 Plný název stanice
 Krátký název stanice
 Kraj – ukazatel do číselníku
 GPS souřadnice

Provozovatel – ukazatel do číselníku

- ID (char(6), null)
- ZST_SR70 (char(6), null)
- ZST_NAZEVI (nvarchar(65), null)
- ZST_NAZEVI35 (nvarchar(35), null)
- KRAJ (char(4), null)
- GPS_X (varchar(15), null)
- GPS_Y (varchar(15), null)
- PROVOZOVATEL (char(2), null)

	ID	ZST_SR70	ZST_NAZEVI	ZST_NAZEVI35	KRAJ	GPS_X	GPS_Y	PROVOZOVATEL
1	570747	570747	Praha hl.n.sm.b.6	Praha hl.n.směr. bod 6 kol.101a102	0100	N50°4'35,315"	E14°26'1,091"	00
2	334730	334730	hr.DU 18912A/1891EA	hr. DU 18912A/1891EA	0710	N49°33'45,683"	E17°44'2,2"	00
3	380774	380774	kolej T2	kolej T2 - albrechtická	0800	N49°46'46,036"	E18°35'59,998"	00
4	330159	330159	Adamov	Adamov	0640	N49°17'43,495"	E16°39'47,514"	00
5	330258	330258	Adamov zastávka	Adamov zastávka	0640	N49°18'7,175"	E16°38'53,182"	00
6	573501	573501	Adršpach	Adršpach	0520	N50°36'55,62 "	E16°72'72,94 "	00
7	733139	733139	Bezdrév	Bezdrév AHR.	0310	N49°3'24,493"	E14°23'21,152"	00
8	780254	780254	Bludov hr.	Bludov AHR.	0310	N48°37'42,423"	E14°25'29,364"	00
9	330522	330522	Bohutín	Bohutín	0710	N49°57'60,37 "	E16°52'33,678"	00
10	753756	753756	Borovy	Borovy	0320	N49°31'36,327"	E13°17'57,678"	00
11	352831	352831	Bystrovany hr.	Bystrovany AHR.	0710	N49°36'1,961"	E17°18'55,505"	00
12	580738	580738	Cejřov	Cejřov	0530	N49°50'40,565"	E15°57'3,628"	00

Součástí nabídky je také vytvoření dvou přístupů (s právy pro čtení) k API. Jeden pro portlet stanic (obsahující všechny pohledy) a druhý pro IM, který bude obsahovat níže zmíněné pohledy tabulek:

SZDC_SR70

SZDC_BEZBARIEROVOST

CIS_SZDC_SLUZBY

CIS_SZDC_SKUPINY

CO NENÍ PŘEDMĚTEM NABÍDKY:

Předmětem nabídky není úprava současného portletu seznamu stanic (resp. napojení na novou službu). Portlet seznamu stanic se v současné době napojuje na službu, která nevyžaduje žádnou autentizaci. Předmětem nabídky dále není poskytování ikon jednotlivých služeb (v rámci WS) např. ikona základní informace (na webu Správy železnic), ikona služby cestujícím,..atd. (tyto ikony integrují sami koncové aplikace).

SOUČINNOST ZE STRANY ZADAVATELE

- Vytvoření a poskytnutí aliasu (URL) a certifikátu pro novou službu (nutné pro zahájení činností)

METODICKÁ PODPORA

• [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

• [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

CENOVÁ NABÍDKA

NABÍDKA				
Cena bez DPH v Kč	Sazba DPH %	MD	Výše DPH v Kč	Cena včetně DPH v Kč
89 600	21	■	18 816	108 416

TERMÍN:

T+45

T = Datum podpisu objednávky, T je uvedeno v kalendářních dnech.

ZÁVĚR

Na základě vašeho zájmu jsme připraveni dále jednat o podrobnostech této nabídky.

Společnost ČD - Informační Systémy, a.s. je připravena nabízené služby dlouhodobě podporovat a rozšiřovat. Věříme, že naše zkušenosti, kvalita poskytovaných služeb a síla zázemí firmy nám umožní navázat a pokračovat v dlouhodobé spolupráci.

V Praze, dne 22.1.2021

████████████████████
████████████████████
.....
████████████████
████████████████

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 1325335

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 641926e1-be09-4951-83a2-36e0fa3927b7

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Lenka ANDRÝSOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 25.01.2021 11:05:02



ea1d0f48-84b4-44c4-9060-3b5081d9cb2d