

# DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 36

Číslo související rámcové dohody: 01IN-004443 (dále jen „rámcová dohoda“)

Číslo dílčí objednávky: 01IN-005042

Ze dne: 21. 04. 2022

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Objednatel:</b>                                | <b>Dodavatel:</b>               |
| Ředitelství silnic a dálnic ČR - Úsek informatiky | GMtech s.r.o.                   |
| Adresa: Čerčanská 2023/12, Praha 4, 140 00        | Praha 4, 140 00, Michelská 29/6 |
| IČO: 65993390                                     | IČO: 02006154                   |
| DIČ: CZ65993390                                   | DIČ: CZ02006154                 |

Tato dílčí objednávka je návrhem na uzavření dílčí smlouvy ve smyslu čl. III uzavřené Rámcové dohody. Způsob akceptace dílčí objednávky Dodavatelem (uzavření dílčí smlouvy), obchodní a platební podmínky a další práva a povinnosti Smluvních stran touto dílčí dohodou výslovně neupravená stanovuje rámcová dohoda.

## Na základě uzavřené rámcové dohody u Vás objednáváme:

Služby vývoje dle nabídky, která je přílohou č. 1 této dílčí objednávky

**Místo dodání:** Čerčanská 2023/12, Praha 4, 140 00

**Termín dodání:** předání výstupů služeb do testování je do 2 týdnů od nabytí účinnosti této dílčí objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.

**Kontaktní osoba objednatele:** [REDAKCE]

**Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH:** 34 400,-/ 41 624,-

**Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele:** [REDAKCE]

## Přílohy:

Příloha č.1: TS - 21.1 - Rozsireni\_stavajiciho\_rozhrani\_prenos\_dat\_z\_MPV\_do\_JSIVV

Příloha č.2: Příloha č. 1 k TS - 21.1 \_MPV\_prenos\_webservice-celkovy\_stav\_2.0

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ



Digitálně podepsal

Datum: 2022.04.21  
16:10:48 +02'00'

# Rozšíření stávající rozhraní pro propojení MPV a JSIVV

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRO VÝVOJ



## NÁZEV POŽADAVKU:

**21.1 - Propojení MPV a JSIVV přes ISPROFOND - přenos dat z MPV do JSIVV**

## PRACNOST:

| Položka (role, příp. skupina rolí)                             | MJ [ČD]  | Cena za MJ [bez DPH] | Cena celkem [bez DPH] |
|--|----------|----------------------|-----------------------|
| programátor / kodér  | 4        | 7 200                | 28 800                |
| specialista (L2, L3 podpory, release, technical writer, apod.) | 1        | 5 600                | 5 600                 |
| <b>CELKEM Kč bez DPH</b>                                       | <b>5</b> |                      | <b>34 400</b>         |

## ZÁKLADNÍ POPIS:

Rozšíření stávající datového rozhraní, vytvoření nové webové služby pro poskytování údajů MPV prostřednictvím ESB "poskytování údajů celkového stavu majetkoprávního vypořádání stavby".

## DETAILNÍ POPIS:

Vytvoření nové služby, která bude poskytovat hodnoty těchto atributů akce:

Stav akce

Organizační jednotka akce

Zařazení akce do úseku

Datum spuštění akce v MPV

Celkový počet případů

Celkový počet vypořádaných případů

Vyvláštění počet případů celkem

TZ počet případů

TZ vypořádáno případů

DZ nad 1 rok počet případů

DZ nad 1 rok vypořádáno případů

DZ do 1 roku počet případů

DZ do 1 roku vypořádáno případů

VB počet případů

VB vypořádáno případů

Popis datového rozhraní je uveden v příloze č. 1 této TS.

## TESTOVACÍ SCÉNÁŘE:

Dostupnost služby na sběrnici, volání služby, kontrola správnosti obdržených dat.

## PŘÍLOHY:

Příloha č. 1 - MPV\_prenos\_webservice-celkovy\_stav\_2.0.pdf





**ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR**



**Specifikace datového rozhraní vystaveného systémem MPV**

**pro**

**poskytování údajů o stavu majetkoprávního vypořádání akce**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Verze dokumentu | 2.0                       |
| Datum dokumentu |                           |
| Zpracoval       | ██████████, GMtech s.r.o. |

## Obsah

|   |   |
|---|---|
| 1. Úvod.....  | 3 |
| 2. Model procesu.....                               | 3 |
| 2.1 Metoda vystavené webovou službou.....           | 4 |
| 2.2 Návrátové kódy .....                            | 4 |
| 3. Datové struktury.....                            | 4 |
| 3.1 Přehled datových typů výstupních dat .....      | 4 |
| 4. Implementace v síti ŘSD ČR .....                 | 5 |
| 5. Ukázkový response metody [getProjectStatus]..... | 5 |

## Seznam změn

v2.0 - Celkové přepracování dokumentace z důvodu rozšíření poskytovaných hodnot.

## 1. Úvod

Dokument obsahuje specifikaci datového rozhraní vystaveného systémem Majetkoprávní vypořádání staveb (MPV). Cílem dokumentu je popis rozhraní webové služby MPV. Tento dokument slouží pouze pro vnitřní potřeby organizace ŘSD ČR.

Smyslem rozhraní je automatický přenos informací o stavu majetkoprávního vypořádání akce, do ostatních systému ŘSD.

## 2. Model procesu

Iniciátorem komunikace s webovou službou je systém třetí strany, který na základě strukturovaného dotazu získá následující hodnoty stavu majetkoprávního vypořádání akce:

1. **Stav akce** - textová hodnota, která nabývá stavů
  - a. Připravovaná akce
  - b. Aktivní akce
  - c. Aktivní akce úplná
  - d. Aktivní akce částečná
  - e. Pozastavená akce
  - f. Ukončená akce
2. **Organizační jednotka akce**, číselník názvů organizačních jednotek, např. Závod Praha, Závod Praha, Správa České Budějovice atd.
3. **Zařazení akce do úseku**, textové hodnoty
  - a. Úsek výstavby
  - b. Úsek provozní
4. **Datum spuštění akce v MPV**, datumová hodnota
5. **Celkový počet případů**, číselná hodnota
6. **Celkový počet vypořádaných případů**, číselná hodnota
7. **Vyvládnutí počet případů celkem**, číselná hodnota
8. **TZ počet případů**, číselná hodnota
9. **TZ vypořádáno případů**, číselná hodnota
10. **DZ nad 1 rok počet případů**, číselná hodnota
11. **DZ nad 1 rok vypořádáno případů**, číselná hodnota
12. **DZ do 1 roku počet případů**, číselná hodnota
13. **DZ do 1 roku vypořádáno případů**, číselná hodnota
14. **VB počet případů**, číselná hodnota
15. **VB vypořádáno případů**, číselná hodnota
16. **Celkový stav majetkoprávního vypořádání akce**, daný vzorcem

$$k = \frac{\text{suma vyřešených případů}}{\text{suma všech případů}}$$

Číslo reprezentuje celkový stav majetkoprávního vypořádání stavby. Pro vyjádření výsledné hodnoty stavu v % se násobí \*100.

17. **URL adresa akce, pro přístup k dané stavbě**

## 2.1 Metoda vystavené webovou službou

System MPV vystavuje na adrese, uvedené v kapitole 3 tohoto dokumentu metodu pro stav majetkoprávního vypořádání akce. Služba je přístupná prostřednictvím sběrnice WSO2. Samotná služba nevyžaduje žádnou další autentizaci.

Method: **GET**

Url: **/mpv/projects/by-evidence-number/{evidenceNumber}/status**

## 2.2 Návrátové kódy

| Kód | Zpráva   |
|-----|--|
| 200 | 200 OK   |
| 404 | 404 - Chybějící nebo neplatná hodnota ISPROFOND {evidenceNumber} |
| 404 | 404 - Chybějící statistická data pro existující projekt          |
| 500 | 500 INTERNAL SERVER ERROR  |

## 2.3 Datové struktury

Obecné informace k formátu předávaných dat:

- Kódování je UTF-8.
- Datумы jsou v Unix Timestamp s epochou začínající 1.1.1970.
- Formát dat je JSON

## 2.4 Přehled datových typů výstupních dat

| Klíč               | Typ    | Null | Popis                                      |
|--------------------|--------|------|--|
| mpv                | object | ne   | Celá struktura                             |
| date               | int    | ne   | Datum platnosti dat                        |
| mpvID              | int    | ne   | Interní identifikátor stavby v systému MPV |
| evidenceNumber     | string | ne   | Evidenční číslo stavby                     |
| name               | string | ne   | Název stavby                               |
| state              | string | ne   | Stav akce                                  |
| management         | string | ne   | Organizační jednotka akce                  |
| section            | string | ne   | Zařazení akce do úseku                     |
| state_started_date | int    | ne   | Datum spuštění akce v MPV                  |
| total              | int    | ano  | Celkový počet případů                      |
| done               | int    | ano  | Celkový počet vypořádaných případů         |
| expropriationTotal | int    | ano  | Vyvlastnění počet případů celkem           |
| tzTotal            | int    | ano  | TZ počet případů                           |
| tzDone             | int    | ano  | TZ vypořádáno případů                      |

|               |        |     |  |
|---------------|--------|-----|--|
| dznrTotal     | int    | ano | DZ nad 1 rok počet případů   |
| dznrDone      | int    | ano | DZ nad 1 rok vypořádáno případů                                      |
| dzdrTotal     | int    | ano | DZ do 1 roku počet případů   |
| dzdrDone      | int    | ano | DZ do 1 roku vypořádáno případů                                      |
| vbTotal       | int    | ano | VB počet případů   |
| vbDone        | int    | ano | VB vypořádáno případů  |
| summaryStatus | float  | ne  | Sumární číslo celkového stavu<0;1> zaokrouhlené na 2 desetinná místa |
| url           | string | ano | URL adresa pro přímý přístup do systému                              |

### 3. Implementace v síti ŘSD ČR

Webová služba je zpřístupněna na sběrnici WSO2 na adrese:

Produkční rozhraní

**<https://gr-wso2/mpv/projects/by-evidencenumber/{evidenceNumber}/summary-data>**

Testovací rozhraní

<https://gr-wso2-test/mpv/projects/by-evidencenumber/{evidenceNumber}/summary-data>

### 4. Ukázkový response metody [getProjectStatus]

Produkční rozhraní

```
{
  "mpv": {
    "date": "1644926961",
    "mpvId": "sy_d1_0136",
    "evidenceNumber": "3272831065",
    "name": "(3272831065) D1 0136 Říkovice – Přerov",
    "state": "Aktivní akce",
    "management": "Závod Brno",
    "section": "Úsek výstavby",
    "state_started_date": "1577836800",
    "total": "1960",
    "done": "1487",
    "expropriationTotal": "37",
    "tzTotal": "966",
    "tzDone": "876",
    "dznrTotal": "379",
    "dznrDone": "270",
    "dzdrTotal": "107",
    "dzdrDone": "19",
    "vbTotal": "515",
    "vbDone": "330",
    "url": "https://mpv.rsd.cz/#!/mpv/project/sy_d1_0136/info",
    "summaryStatus": 0.76
  }
}
```

Testovací rozhraní

```
{
  "mpv": {
    "date": "1644926961",
    "mpvId": "sy_d1_0136",
    "evidenceNumber": "3272831065",
    "name": "(3272831065) D1 0136 Říkovice – Přerov",
    "state": "Aktivní akce",
    "management": "Závod Brno",
    "section": "Úsek výstavby",
    "state_started_date": "1577836800",
    "total": "1960",
    "done": "1487",
    "expropriationTotal": "37",
    "tzTotal": "966",
    "tzDone": "876",
    "dznrTotal": "379",
    "dznrDone": "270",
    "dzdrTotal": "107",
    "dzdrDone": "19",
    "vbTotal": "515",
    "vbDone": "330",
    "url": "https://mpvt.rsd.cz/#!/mpv/project/sy_d1_0136/info",
    "summaryStatus": 0.76
  }
}
```

Pro Testovací rozhraní je možné použít tyto hodnoty „evidenceNumber“:

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| 3272831065 | (D1 0136 Říkovice – Přerov)         |
| 5211550016 | (D1, most Šmejka)                   |
| 5311550001 | (D3 0309/II Chotýčany odpočívka)    |
| 3271126319 | (I/53 Znojmo – Lechovice)           |
| 3271111011 | (I/9, I/16 Mělník obchvat 2.stavba) |

Digitálně podepsal:

Datum: 21.04.2022 12:27:16 +02:00