



## **Dodatek č. 6 ke Smlouvě o zajištění veřejných služeb v přepravě veřejnou dražní dopravou k zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina**

který podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1370/2007 o veřejných službách v přepravě cestujících po železnici a silnici a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 1191/69 a č. 1107/70 ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/2338 a podle zákona č. 194/2010 Sb., o veřejných službách v přepravě cestujících a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „**Dodatek**“)

mezi sebou uzavřely

### **Kraj Vysočina**

se sídlem: Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava  
zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem  
IČO: 70890749  
DIČ: CZ70890749  
doručovací adresa: Žižkova 57, 587 33 Jihlava  
elektronická adresa: posta@kr-vysocina.cz  
telefon: +420 564 602 111  
bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava  
číslo účtu: 4050005000/6800

(dále také jako „**Objednatel**“)

a

### **České dráhy, a.s.**

se sídlem: Praha 1, Nábřeží L. Svobody 1222, PSČ 110 15  
zastoupené: Ivanem Bednářikem, MBA, předsedou představenstva  
Ing. Jiřím Ješetou, členem představenstva  
IČO: 70994226  
DIČ: CZ70994226  
doručovací adresa: Regionální obchodní centrum Jihlava, Pávovská 5808/2c, 586 01 Jihlava  
elektronická adresa: ROCJHLsek@gr.cd.cz  
telefon: +420 972 646 115  
bankovní spojení: Komerční banka Praha, Václavské náměstí 42  
číslo účtu: 10188-133605011/0100

(dále také jako „**Dopravce**“)

(společně jako „**Smluvní strany**“)

I.

**PREAMBULE**

Smluvní strany se v souladu s článkem XIX., odstavec 108. Smlouvy dohodly na těchto změnách smluvních ustanovení

II.

**ZMĚNY SMLUVNÍCH USTANOVENÍ**

1. Čl. XIX., odstavec 108. se mění takto: Dopravce bude poskytovat data ze svých informačních systémů o aktuální poloze jednotlivých vlaků veřejné osobní dopravy dle Smlouvy do systému určeného Objednatelům v souvislosti se zajišťováním organizace a koordinace veřejné dopravy na území Kraje Vysočina ze strany Objednatelů (časová poloha; informace o poslední zastávce, popř. o odchylce od jízdního řádu). Základní popis komunikace Dopravce s Objednatelům je uveden v Příloze č. 18 Smlouvy.

Komunikace mezi dispečinkem VDV a dispečinkem ČD bude probíhat telefonickou formou nebo zasíláním krátkých textových zpráv. Pokyn na čekání formou strukturované zprávy bude nutné zadat nejpozději 7,5 min před pravidelným odjezdem vlakového spoje. Kraj Vysočina požaduje automatické generování a ruční vkládání pokynů na čekání s tím, že upřednostňuje formu automatického generování těchto pokynů.

2. Do čl. II. odst. 1 přílohy č. 15 Smlouvy se doplňuje text, který zní:

„Platné SPP VDV a Tarif VDV budou zveřejněny na stránkách [www.verejnadopravavysoctny.cz](http://www.verejnadopravavysoctny.cz)“.  
Pro vyloučení pochybností se smluvní strany shodují, že se i nadále budou řídit ustanovením čl. XX, odstavec 124.

3. Příloha č. 1 Dodatku č. 6 se stává nedílnou součástí Smlouvy jako Příloha č. 18

III.  
**ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

4. Dodatek č. 6 je vyhotoven v šesti vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž Dopravce obdrží čtyři vyhotovení a Objednatel dvě vyhotovení.
5. Dodatek č. 6 nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/215 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Dopravce výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb.; o registru smluv splní Objednatel a splnění této povinnosti písemně potvrdí dopravci.
6. Nedílnou součástí tohoto dodatku je Příloha č. 1

**Příloha č. 1** – Příloha č. 18 Smlouvy Povinnosti dopravce v souvislosti s provozem centrálního dispečinku

V Jihlavě dne 4. 03. 2021

V Praze dne 2. 03. 2021

Za Objednatele:

Za Dopravce:

  
Mgr. Vítězslav Schrek, MBA  
hejtman

  
**Město Jihlava**  
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

**Příloha č. 18 ke Smlouvě o zajištění veřejných služeb v přepravě veřejnou drážní dopravou k zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina**

## **Povinnosti dopravce v souvislosti s provozem Centrálního dispečinku**

### **1 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI DOPRAVCE**

#### **1.1 Povinnosti Dopravce v souvislosti s provozem Centrálního dispečinku:**

Dopravce je v souvislosti s provozem Centrálního dispečinku povinen zejména zajistit, aby všechny vlakové spoje Dopravce, zajišťující přepravní výkony, dle Smlouvy o veřejných službách, zasílala data do Centrálního dispečinku v datové struktuře dle kapitoly „Formát zpráv“ tohoto dokumentu.

### **2 USPOŘÁDÁNÍ CENTRÁLNÍHO DISPEČINKU**

V systému Centrálního dispečinku existují dvě roviny komunikace:

- a) provozovatelé vozidel (dopravci) sbírají informace o poloze / jízdě vlaků,
- b) servery provozovatelů komunikují s jediným serverem Centrálního dispečinku

Tento dokument popisuje pouze závazné rozhraní komunikace mezi servery provozovatelů a serverem Centrálního dispečinku. Technické řešení sběru dat o polohách vozidel je ponecháno na dopravci.

#### **Technická specifikace vzájemné komunikace mezi dispečinkem dopravce a dispečerským pracovištěm objednavatele**

Komunikace mezi dispečinkem ČD a dispečinkem Objednavatele je realizována **UDP protokolem** přenášejícím ucelené balíky zpráv v otevřeném **XML formátu** s kódováním diakritiky **UTF-8**. Komunikace probíhá v prostředí internetu na **statických IP adresách** serverů.

Od Dopravce na dispečink Objednavatele jsou zasílány balíky zpráv obsahující zprávy s jednotlivými pozicemi **vlaků** v elementu „position“, který povinně obsahuje atributy *trainNumber*, *trainType*, *trainId*, *time*, *delay*, *latitude*, *longitude*, *stopId*. Ostatní atributy jsou volitelné.

## Formát zpráv

### Popis formátu zprávy V7800 (Hlášení polohy/pohybu vlaku pro IDS)

|                                       |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trainNumber                           | aktuální číslo vlaku, pod kterým vlak jede                                                                                               |
| trainType                             | aktuální kategorie veřejného druhu vlaku                                                                                                 |
| trainId                               | ID záznamu vlaku v DISOD CD- interní identifikace vlakové trasy (pomůcka pro párování)                                                   |
| time                                  | aktuální datum a čas události k oznamované poloze/pohybu                                                                                 |
| delay                                 | poslední známá výše zpoždění vlaku vyhodnocená k dopravnímu bodu v trase vlaku                                                           |
| latitude+longitude –                  | GPS souřadnice oznamované polohy (z GPS nebo dopravního bodu)                                                                            |
| stopId                                | poslední známé potvrzené evidenční číslo dopravního bodu na 5 znaků (bez kontrolní číslice)                                              |
| eventType<br>(nepovinné)              | typ potvrzeného pohybu (příjezd/odjezd/průjezd) dopravním bodem, který je definován v zájmové oblasti IDS                                |
| trainSpeed<br>(nepovinné)             | rychlost vlaku – zasílá se pouze v případě, že není vyplněna položka eventType, nebo v případě, že rychlost je rovna „0“                 |
| replacementBusService<br>(nepovinné)  | příznak náhradní dopravy                                                                                                                 |
| trainOriginalNumber<br>(nepovinné)    | Přenáší se např. jede-li vlak jako náhradní souprava, tedy jeho aktuální číslo je 3xxxx, pak zde je uvedeno číslo dle JŘ (tedy jen xxxx) |
| trainLowFloor<br>(nepovinné)          | indikace nízkopodlažnosti                                                                                                                |
| trainForDisabledPerson<br>(nepovinné) | indikace uzpůsobení pro invalidy – existence plošiny                                                                                     |
| trainDirection                        | číslo cílové (veřejné) stanice vlaku v ČR - u vlaků do ciziny je nastaven bod st.hranice                                                 |
| trainDirectionText                    | název cílové (veřejné) stanice vlaku v ČR - u vlaků do ciziny je nastaven bod st.hranice                                                 |

### Příklad zprávy

```
#4270DP99001001424600342154011205091710007XML V780004      '      <?xml version="1.0"
encoding="windows-1250" ?> <position delay="1" eventType="arrival" latitude="49.222460"
longitude="16.069019" stopId="36225" time="2020-09-17T10:00:00+02:00" trainDirection="35175"
trainDirectionText="Náměšť nad Oslavou" trainId="27151455" trainNumber="4857"
trainType="Os"/>
```

### Popis formátu zprávy V7801 (Hlášení předpokládané/ očekávané polohy vlaku pro IDS)

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| expectation          | identifikace, že se jedná o zprávu "očekávaná poloha" - předpokládaný pohyb/zpoždění   |
| trainNumber          | aktuální číslo vlaku, pod kterým vlak jede                                             |
| trainType            | aktuální kategorie veřejného druhu vlaku                                               |
| trainId              | ID záznamu vlaku v DISOD CD- interní identifikace vlakové trasy (pomůcka pro párování) |
| time                 | datum a čas očekávané polohy                                                           |
| delay                | předpokládaná výše zpoždění vlaku vyhodnocená k dopravnímu bodu v trase vlaku          |
| latitude+longitude – | GPS souřadnice oznamované polohy (z GPS nebo dopravního bodu)                          |
| stopId               | evidenční číslo dopravního bodu očekávané polohy na 5 znaků (bez kontrolní             |

Příloha č. 1 k Dodatku č. 6 ke Smlouvě o zajištění veřejných služeb v přepravě veřejnou dráží  
dopravou k zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina

|                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | číslice)                                                                                                                                 |
| eventType                          | typ předpokládaného očekávaného pohybu (příjezd/odjezd) v dopravním bodě, který je definován v zájmové oblasti IDS                       |
| replacementBusService (nepovinné)  | příznak náhradní dopravy                                                                                                                 |
| trainOriginalNumber (nepovinné)    | Přenáší se např. jede-li vlak jako náhradní souprava, tedy jeho aktuální číslo je 3xxxx, pak zde je uvedeno číslo dle JŘ (tedy jen xxxx) |
| trainLowFloor (nepovinné)          | indikace nízkopodlažnosti                                                                                                                |
| trainForDisabledPerson (nepovinné) | indikace uzpůsobení pro invalidy – existence plošiny                                                                                     |
| trainDirection                     | číslo cílové (veřejné) stanice vlaku v ČR - u vlaků do ciziny je nastaven bod st.hranice                                                 |
| trainDirectionText                 | název cílové (veřejné) stanice vlaku v ČR - u vlaků do ciziny je nastaven bod st.hranice                                                 |

**Příklad zprávy**

```
'#4270DP99001001424600342154011205091710007XML V780104' <?xml version="1.0"
encoding="windows-1250" ?> <position delay="0" eventType="arrival" expectation="1"
latitude="49.222460" longitude="16.069019" stopId="36225" time="2020-09-17T15:35:30+02:00"
trainDirection="36555" trainDirectionText="Třebíč" trainId="27154129" trainNumber="1926"
trainType="Sp"/>
```