

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	1
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEREJNÉ

Datové rozhraní ISOŘ ŘVD - EVAL

OLTIS Group a.s.

říjen '10

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	2
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEREJNÉ

OBSAH

1.	OBSAH DOKUMENTU	4
1.1	Použitá literatura	4
1.2	Seznam zkratek	4
2.	ROZHRANÍ ISOŘ ŘVD – IS EVAL	5
3.	KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ ISOŘ ŘVD – IS EVAL	5
4.	DATOVÉ ROZHRANÍ ISOŘ ŘVD – IS EVAL	5
4.1	Komunikační hlavička zprávy	6
4.2	Elementy zprávy (vlastní datový obsah)	7
4.3	XSD schéma zprávy	9
5.	ČÍSELNÍKY POUŽÍVANÉ V DATOVÉM ROZHRANÍ ISOŘ ŘVD – EVAL	14
5.1	C01 TYP VSTUPNÍ INFORMACE	14
5.2	C03 ČASOVÝ ÚDAJ	16
5.3	C05 ŽELEZNIČNÍ STANICE	16
5.4	C07 OZNAČENÍ VLAKU	17
5.5	C10 STAV VLAKU	17
5.6	C14 OZNAČENÍ HNACÍHO VOZIDLA	17
5.7	C15 FUNKCE LOKOMOTIVY NA VLAKU	18
5.8	C20 DÉLKA VLAKU	18
5.9	C21 HMOTNOST VLAKU	18
5.10	C27 DRUH VLAKU	18
5.11	C28 DRUH PŘEPRASY	19
5.12	C29 DŮVOD PROVOZNÍHO ODKLONU	19
5.13	C39 DŮVOD POBYTU VLAKU	19
5.14	C41 VYBAVENÍ HNACÍHO VOZIDLA RÁDIEM	19
5.15	C47 ČÍSLO TELEGRAMU (JINÉ MIMOŘÁDNOSTI)	20
5.16	C48 ČÍSLO PLM (MIMOŘÁDNÉ ZÁSILKY)	20
5.17	C49 ČÍSLO VOJENSKÉ PŘEPRASY (TRANSPORTU)	20
5.18	C77 LOKOMOTIVNÍ DEPA, SLUŽEBNY	20

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	3
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEREJNÉ

5.19 C257 STAV POVOLENÍ JÍZDY VLAKU

23

6. EDICE

24

7. HISTORIE ZMĚN

24

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL	Vydání	2.2
		Strana	4
		Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

1. Obsah dokumentu

Tento dokument obsahuje popis datového rozhraní informačního systému ISOŘ ŘVD pro IS EVAL.

1.1 Použitá literatura

	Autor	Název
[1.]	OLTIS Group a.s.	Projektová dokumentace ISOŘ ŘVD

1.2 Seznam zkratek

	Zkratka	Význam
[1.]	CEVIS	Centrální vozový informační systém
[2.]	ČD a.s.	České dráhy, akciová společnost
[3.]	D2	Dopravní předpis
[4.]	DMZ	Delimitarizovaná zóna
[5.]	GVD	Grafikon vlakové dopravy
[6.]	ISOŘ ŘVD	Informační systém operativního řízení část Řízení vlakové dopravy
[7.]	IS EVAL	Informační systém EVAL (podpora činností dopravce)
[8.]	IS KADR	Informační systém přidělování kapacity dráhy
[9.]	SR70p	Číselník dopravních bodů (sít' SENA)
[10.]	SR71	Číselník organizací (výkonných jednotek)
[11.]	SŽDC s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
[12.]	TCP	Základní protokol Internetu (Transmission Control Protocol)

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL	Vydání	2.2
		Strana	5
		Celkem stran	24
Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ			

2. Rozhraní ISOŘ ŘVD – IS EVAL

Informační systém ISOŘ ŘVD, který vlastní společnost ČD a.s., poskytuje datové rozhraní pro systémy dopravců a ostatní informační systémy ČD a.s. a SŽDC s.o.

Popis účelu datového rozhraní na IS EVAL, formát zprávy a komunikačního rozhraní je uveden v následujících kapitolách.

Vystavené datové rozhraní je jednosměrné, ve směru z ISOŘ ŘVD na IS EVAL.

3. Komunikační rozhraní ISOŘ ŘVD – IS EVAL

Komunikační propojení ISOŘ ŘVD s IS EVAL je realizováno po síti veřejného Internetu prostřednictvím implementovaných komunikačních procedur podle standardu ČD pro zprávoovou a souborovou komunikaci (TCPKS – Tcp komunikační server).

K napojení IS EVAL na systém ISOŘ ŘVD umístěný v Intranetu ČD a.s. (SŽDC s.o.) je vystavena v DMZ komunikační brána (aplikace Communic) zajišťující připojení jiných aplikací v síti veřejného Internetu nebo jiných podnikových sítí. Podmínkou pro připojované aplikace je implementace výše uváděných komunikačních procedur realizovaných na stanovených portech, stanovenou strukturou zpráv.

Vystavené komunikační rozhraní je obousměrné. Ve směru IS EVAL na ISOŘ ŘVD lze ale aplikovat jen technologickou kvitanci o úspěšnosti zpracování přijaté datové zprávy (implicitně není vyžadována).

4. Datové rozhraní ISOŘ ŘVD – IS EVAL

Datové rozhraní je realizováno ve formátu XML s definovanou jedinou zprávou, a to V7264 „Blok vlaku“ obsahující údaje k vlaku evidovaného v ISOŘ ŘVD.

Předávání dat probíhá na základě aktivity ISOŘ ŘVD vycházející z :

- periodické činnosti po 6ti minutách
- vzniku události na zájmový vlak v IS EVAL

V případě, že v periodickém meziobdobí nedošlo k žádné změně na zájmovém vlaku nejsou data do V7264 zařazena, pokud není žádný vlak není ani zpráva V7264 odvyšována.

V přesně definovaných případech (změna HV na vlaku) je odvyšována zpráva V7264 ihned bez čekání na periodickou akci (tím je zrušen příznak „potřeba vyslat“, aktivuje se až příchodem další události na vlak).

Před vlastní aktivací připojení (odsouhlasení další aplikace) je potřebné přidělit komunikační proces nově připojované aplikaci a sdělit železniční podnik – dopravce, k určení výběru předmětných vlaků do zprávy V7264 „Blok vlaku“.

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	6
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

4.1 Komunikační hlavička zprávy

Komunikační procedury vyžadují použití komunikační hlavičky zprávy a její správné vyplnění.

Komunikační hlavička má délku 64bytů, je pevné délky.

Název	Zobr.	Počet znaků	Pozice od začátku	Hodnota	Význam
B	A	1	0	0x23 ('#')	první znak hlavičky
LJODES	N	14	1	Viz LJPRC	logické jméno procesu - odesílatele zprávy
LJADRES	N	14	15	Viz LJPRC	logické jméno procesu - adresáta zprávy
PC	N	4	29	0000 – 9999	pořadové číslo informace
VZNIK	N	8	33	MMDDHHMI	měsíc, den, hodina, minuta vzniku informace
KINF	AN	4	41	Lib. Řetězec	klíč informace, který definuje odesílatel
INF	AN	5	45	Informace	jméno informace
K	AN	1	50	0,1,A,P,L	způsob komprimace zprávy
P	AN	1	51	typ informace	typ informace (priorita zprávy)
LGTW	N	4	52	0000 – 9999	interní položka – tranzitní gateway
TR	N	2	56	0-99	interní položka – počet tranzitů
S	AN	1	58	mezera,1-4	kódová stránka přenášené zprávy
Z	AN	1	59	mezera,1-2	zabezpečení přenášené zprávy
RS1	AN	4	60	Lib.řetězec	Rezerva

Struktura logického jména aplikačního procesu

1-4 znak	Kód systému (číslo úlohy podle předpisu M53), staré 4-místné číslování.
5-12 znak	Kód lokality doplněný nulami zleva (stanice dle SR70, jiné výkonné jednotky dle SR71, mimo ČD ICO organizace).
13-14 znak	Rozlišení aplikačního procesu v rámci jednoho systému ve stejné lokalitě (je povolena kombinace znaků a velkých písmen).

Způsob komprimované zprávy

Metoda komprimace	Hodnota
Nesakováno	0
Pakování DATIS	1
Pakování ARJ	A
Pakování PKZIP	P
Pakování LHARC	L

Typ informace (priorita zprávy)

Typ informace	Hodnota
Textový obsah informace	0
Binární obsah informace	1
Serializovaný objekt	2
DataContainer	3
XML obsah informace	4

Kódová stránka přenášené zprávy

Kódová stránka	Hodnota
ASCII	Mezera
ASCII (v MIS-2), nebude dále podporováno	0
Windows 1250	1
ISO LATIN-2 (8859-2)	2
PC LATIN-2 (852)	3
Kód Kamenických	4

Zabezpečení přenášené zprávy

Zabezpečení	Hodnota
Bez zabezpečení	Mezera
Bez zabezpečení (v MIS-2), nebude dále podporováno	0
Digitální podpis (klíč 512 bitů), nebude dále podporováno	1
Šifrování RSA	2
Digitální podpis s CA (klíč 1024 bitů)	3

4.2 Elementy zprávy (vlastní datový obsah)

Vlastní data zprávy popisují údaje o vlaku (identifikace, vymezená trasa, součtové údaje rozboru a mimořádnosti na vlaku), plánované změny po trase vlaku, nasazené hnací vozidla a strojvedoucí na vlaku, plánovaná místa nasazení nebo odstupu a aktuální výskyt. Elementy „Lokomotiva, Ceta, Zmena, Odchylka“ mohou být násobné.

Význam jednotlivých elementů V7264 :

VlakInfo

- CisloVlak – číslo vlakové trasy, které vlak aktuálně používá (včetně následu na 1.pozici)
- DatumJizdy – použitá trasa je ze dne jízdy
- Delka – délka vlaku v metrech (doposud délka soupravy – tažených vozidel)
- DopravceVlaku – aktuální dopravce vlaku (evidenční číslo dopravce dle KADR)
- DruhVlaku – aktuálně používaný druh vlaku (dle předpisu ČD a.s. D2)
- Gvd – použitá trasa je z období GVD (1 – signalizuje z nového GVD v den přechodu)
- Hmotnost – hmotnost vlaku v tunách (doposud hmotnost soupravy – tažených vozidel)
- ICV – interní číslo vlaku v CEVIS (pokud byl sepsán výkaz vozidel do CEVIS)
- IVL – interní číslo vlaku v ISOŘ ŘVD (pořadové číslo záznamu vlaku – starý způsob)
- IVL2 – interní číslo vlaku v ISOŘ ŘVD 64 bit (identifikace záznamu vlaku v ISOŘ ŘVD)
- Mimoradnosti – jsou jiné mimořádnosti na vlaku (1 – jsou)
- PocetNapraw – počet náprav vlaku (doposud z vozů soupravy – tažených vozidel)
- PocetVozu – počet vozu na vlaku (doposud vozů soupravy – tažených vozidel)
- PocetVozuLozenych – počet ložených vozů (doposud z vozů soupravy – tažených vozidel)
- PovoleniJizdy – stav povolení jízdy vlaku (zatím se nevyužívá)
- Poznamka – poznámka k vlaku (100 znakový volný text např. 20 Wap)
- PredpokladanyOdjezd – datum a čas předpokládaného výjezdu z výchozí stanice

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	8
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- StaniceCilova – cílová stanice vlaku (ev.číslo dle SR70p, cizina je zastoupena státní hranicí)
- StaniceKT – aktuální konce trasy (vymezený úsek k pojiždění „DO“, ev.číslo dle SR70p)
- StanicePT – aktuální počátku trasy (vymezený úsek k pojiždění „Z“, ev.číslo dle SR70p)
- StavVlaku – „fáze“ stavu vlaku (0,1 – nevyjel, 2,3 – vyjel/jede, 4,5 – odstaven/ukončen)
- Telefon – číslo telefonu na vlak
- TIN – evropská identifikace vlaku (zatím se nevyužívá)
- UrceniVlaku – určená přeprava na vlaku (např. limitování, kombinovaná, uhlí, štěpky...)
- Zpozdeni – aktuální zpoždění/náskok vlaku (vůči jízdnímu řádu aktuálně používané trasy)
- Zruseny – vlak je zrušený (1 – zrušit, vlak nepojede)

Lokomotiva

- Cislo – číslo lokomotivy (řetězcově bez pomlčky až do 12 znaků dle metodiky 7, 8, alfanumericky)
- Funkce – plněná funkce na vlaku (0 – vlaková, 1/2 – první/druhý postrk, 3 – přípřež...)
- StaniceNasazeni – stanice připřažení na vlak (poveze „Z“, ev.číslo dle SR70p, není je již nasazena)
- StaniceOdstupu – stanice vypřažení z vlaku (poveze „DO“, ev.číslo dle SR70p, není – neurčeno)
- Radio – vybavení rádio spojením (0 – není, 1 – TRS, 2 – jiné spojení s výpravčím...)

Ceta (pod „Lokomotiva“)

- CisloDepo – domovská jednotka čety (ev.číslo dle SR71, doplněné dopravci)
- Jmeno – jméno strojvedoucího (na 10 znaků)
- KonecSmeny – datum a čas konce směny strojvedoucího
- StaniceNasazeni – stanice obsazení HV (doprovází „Z“, ev.číslo dle SR70p, není je již nasazena)
- StaniceOdstupu – stanice odstupu z HV (doprovází „DO“, ev.číslo dle SR70p, není – neurčeno)
- ZacatekSmeny – datum a čas začátku směny strojvedoucího

Odchylka

- Stanice1 – stanice odkud platí (úsek „Z“, ev.číslo dle SR70p)
- Stanice2 – stanice kam až platí (úsek „DO“, ev.číslo dle SR70p)
- Zeleznice1 – železnice stanice odkud platí (úsek „Z“, 54 nebo jiná – 51, 56, 80, 81)
- Zeleznice2 – železnice stanice kam až platí (úsek „DO“, 54 nebo jiná – 51, 56, 80, 81)
- Aktualni – aktuálnost mimořádnosti (indikace 0 – budoucí, 1 – aktuální, 2 – projeté)
- Odklon – důvod provozního odklonu (0 – omezení infrastruktury, 1 – nehoda ...)
- PopisOdklonu – popis příčiny provozního odklonu (volný text na 100 znaků)

Plm (pod Odchylka)

- Plm – číslo mimořádné zásilky včetně odkazu na depeši (volný text na 100 znaků)

Telegram (pod Odchylka)

- Telegram – číslo vydané depeše k jízdě vlaku (volný text na 100 znaků)

Voj (pod Odchylka)

- Voj – číslo vojenské přepravy včetně odkazu na depeši (volný text na 100 znaků)

PosledniUdalost

- Cas – čas aktuálně poslední události na vlak (kdy se to stalo)

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	9
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- Stanice – místo aktuálně poslední události na vlak (ev.číslo dle SR70p)
- Typ – evidovaný poslední typ události na vlak (vyjadřuje příjezd, odjezd, odstup čtyři...)

Precislování

- CisloVlak – číslo vlakové trasy pro přechíslování (včetně následu na 1.pozici)
- Gvd – trasa pro přechíslování je z období GVD (1 – signalizuje z nového GVD v den přechodu)
- StaniceKT – konec trasy po přechíslování (vymezený úsek k pojíždění „DO“, ev.číslo dle SR70p)
- StanicePT – počátek trasy přechíslování (vymezený úsek k pojíždění „Z“, ev.číslo dle SR70p)

Soupis

- CasValidni – čas soupisu vlaku je validní (1 – již uskutečněn soupis vlaku do CEVIS)
- CisloStanice – místo soupisu vlaku (ev.číslo dle SR70p)
- CisloVlak – číslo vlaku při jeho soupisu (včetně následu na 1.pozici)
- Datum – datum a čas soupisu vlaku (pokud není fyzický soupis v CEVIS je čas 00:00)
- Zeleznice – železnice stanice soupisu vlaku (doposud je vždy 54)

Zmena

- DelkaPobytu – požadovaná doba pobytu (v minutách)
- DuvodPobytu – důvod pobytu/zastavení (číselník ISOŘ ŘVD)
- Druh – druh vlaku (dle předpisu ČD a.s. D2)
- Dopravce – plánovaný dopravce vlaku (interní číslo dle ISOŘ ŘVD – starý způsob)
- DopravceSR71 – plánovaný dopravce vlaku (evidenční číslo dopravce dle KADR)
- NAD – náhradní autobusová doprava (1 – je NAD)
- PredpokladanyOdjezd – datum a čas požadovaného odjezdu (alternativa DelkaPobytu)
- Poradi – pořadí stanice v čísle vlakové trasy (1 – x po kolikáté stejná stanice)
- Stanice – stanice odkud změna platí (ev.číslo dle SR70p)
- Vlak – soupisové číslo vlaku v poslaném rozboru na trase (včetně následu na 1.pozici)
- Zeleznice – železnice stanice soupisu vlaku (doposud je vždy 54)

4.3 XSD schéma zprávy

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
<xs:schema targetNamespace="http://tempuri.org/XMLSchema.xsd" elementFormDefault="qualified"
xmlns="http://tempuri.org/XMLSchema.xsd" xmlns:mtns="http://tempuri.org/XMLSchema.xsd"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="V7264">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Vlak" type="VlakInfo" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="VlakInfo">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Odchylka" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="Odchylka"/>
      <xs:element name="Zmena" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="Zmena"/>
      <xs:element name="PosledniUdalost" minOccurs="0" type="PosledniUdalost"/>
      <xs:element name="Soupis" type="Soupis"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	10
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

```

<xs:element name="Precislovani" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
type="Precislovani"/>
<xs:element name="Loko" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="Lokomotiva"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="CisloVlaku" use="required" type="cisloVlaku"/>
<xs:attribute name="StavVlaku" use="required" type="stavVlaku"/>
<xs:attribute name="UrceniVlaku" type="xs:long"/>
<xs:attribute name="DruhVlaku" use="required" type="druhVlaku"/>
<xs:attribute name="DopravceVlaku" type="xs:long"/>
<xs:attribute name="StaniceCilova" use="required" type="CisloStanice"/>
<xs:attribute name="StanicePT" use="required" type="CisloStanice"/>
<xs:attribute name="StaniceKT" use="required" type="CisloStanice"/>
<xs:attribute name="ICV" use="optional" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="IVL" use="optional" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="IVL2" use="optional" type="xs:positiveInteger"/>
<xs:attribute name="DatumJizdy" use="required" type="xs:date"/>
<xs:attribute name="Gvd" use="required" type="xs:boolean"/>
<xs:attribute name="Zpozdeni" use="required" type="xs:integer"/>
<xs:attribute name="Delka" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Hmotnost" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PocetVozu" use="required">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PocetVozuLozenych" use="optional">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PocetNaprav" type="xs:long"/>
<xs:attribute name="Telefon" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="TIN" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="PovoleniJizdy">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:maxInclusive value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	11
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="PredpokladanyOdjezd" type="xs:dateTime"/>
<xs:attribute name="Mimoradnosti" use="required" type="xs:long"/>
<xs:attribute name="Zruseny" type="xs:boolean"/>
<xs:attribute name="Poznamka" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Lokomotiva">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Cety" minOccurs="0" maxOccurs="2">
      <xs:complexType>
        <xs:attribute name="CisloDepo" use="required">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
              <xs:minInclusive value="0"/>
              <xs:maxInclusive value="999999"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Jmeno" use="required" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="KonecSmeny" use="required" type="xs:dateTime"/>
        <xs:attribute name="CisloStaniceNasazeni" use="optional" type="CisloStanice"/>
        <xs:attribute name="CisloStaniceOdstupu" use="optional" type="CisloStanice"/>
        <xs:attribute name="ZacatekSmeny" type="xs:dateTime"/>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Cislo" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="12"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Funkce" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:maxInclusive value="9"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CisloStaniceNasazeni" use="optional" type="CisloStanice"/>
  <xs:attribute name="CisloStaniceOdstupu" use="optional" type="CisloStanice"/>
  <xs:attribute name="Radio" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Soupis">
  <xs:attribute name="Datum" use="required" type="xs:dateTime"/>
  <xs:attribute name="CasValidni" use="required" type="xs:boolean"/>
  <xs:attribute name="CisloStanice" use="required" type="CisloStanice"/>
  <xs:attribute name="Zeleznice" use="required" type="Zeleznice"/>
  <xs:attribute name="CisloVlak" use="required" type="cisloVlaku"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PosledniUdalostType">
  <xs:attribute name="Cas" use="optional" type="xs:dateTime"/>
  <xs:attribute name="Stanice" use="required" type="CisloStanice"/>
  <xs:attribute name="Typ" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:maxInclusive value="9999"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>

```

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	12
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

```

    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Precislovani">
  <xs:attribute name="Gvd" use="required" type="xs:boolean"/>
  <xs:attribute name="StaniceKT" use="required" type="CisloStanice"/>
  <xs:attribute name="StanicePT" use="required" type="CisloStanice"/>
  <xs:attribute name="CisloVlak" use="required" type="cisloVlaku"/>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="druhVlaku">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="EC"/>
    <xs:enumeration value="SC"/>
    <xs:enumeration value="EN"/>
    <xs:enumeration value="IC"/>
    <xs:enumeration value="Ex"/>
    <xs:enumeration value="R"/>
    <xs:enumeration value="Sp"/>
    <xs:enumeration value="Os"/>
    <xs:enumeration value="Sv"/>
    <xs:enumeration value="NEx"/>
    <xs:enumeration value="Rn"/>
    <xs:enumeration value="Sn"/>
    <xs:enumeration value="Vn"/>
    <xs:enumeration value="Pn"/>
    <xs:enumeration value="Mn"/>
    <xs:enumeration value="Vleč"/>
    <xs:enumeration value="Lv"/>
    <xs:enumeration value="Služ"/>
    <xs:enumeration value="P"/>
    <xs:enumeration value="LvZk"/>
    <xs:enumeration value="SvZk"/>
    <xs:enumeration value="Mnc"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CisloStanice">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="99999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Zeleznice">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="99"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="stavVlaku">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="cisloVlaku">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="399999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	13
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEREJNÉ

```

<xs:complexType name="PosledniUdalost">
  <xs:sequence/>
  <xs:attribute name="Cas" use="optional" type="xs:dateTime"/>
  <xs:attribute name="Stanice" use="required" type="CisloStanice"/>
  <xs:attribute name="Typ" use="required" type="xs:long"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Zmena">
  <xs:sequence/>
  <xs:attribute name="Stanice" use="required" type="CisloStanice"/>
  <xs:attribute name="Zeleznice" use="required" type="Zeleznice"/>
  <xs:attribute name="Poradi" use="required" type="xs:long"/>
  <xs:attribute name="vlak" use="required" type="cisloVlaku"/>
  <xs:attribute name="dopravce" use="optional" type="xs:long"/>
  <xs:attribute name="dopravceSR71" use="optional" type="xs:long"/>
  <xs:attribute name="Druh" use="optional" type="druhVlaku"/>
  <xs:attribute name="NAD" use="optional" type="xs:boolean"/>
  <xs:attribute name="DuvodPobytu" use="optional" type="xs:long"/>
  <xs:attribute name="DelkaPobytu" use="optional" type="xs:long"/>
  <xs:attribute name="PredpokladanyOdjezd" use="optional" type="xs:dateTime"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Voj">
  <xs:sequence/>
  <xs:attribute name="cislo" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Plm">
  <xs:sequence/>
  <xs:attribute name="cislo" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Telegram">
  <xs:sequence/>
  <xs:attribute name="cislo" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Odchylka">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VojPrepr" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="Voj"/>
    <xs:element name="PLM" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="Plm"/>
    <xs:element name="Telegram" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="Telegram"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Stanice1" type="CisloStanice"/>
  <xs:attribute name="Stanice2" type="CisloStanice"/>
  <xs:attribute name="Zeleznic1" use="required" type="Zeleznice"/>
  <xs:attribute name="Zeleznic2" use="required" type="Zeleznice"/>
  <xs:attribute name="Aktualni" type="xs:boolean"/>
  <xs:attribute name="Odklon" type="xs:long"/>
  <xs:attribute name="PopisOdklonu" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL	Vydání	2.2
		Strana	14
		Celkem stran	24
		Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ	

5. Číselníky používané v datovém rozhraní ISOŘ ŘVD – EVAL

5.1 C01 TYP VSTUPNÍ INFORMACE

Kde XXX je číslo typu informace a -X je modifikace formátu typu informace.

Kód	Význam
000-0	Rušící informace do CEVIS
004-1 004-6	Připravenost k odjezdu Rozbor vlaku
060-1 060-2 060-3 060-5	Přihlášení se do systému Odhlášení se ze systému Změna obsazení a předávky pracoviště Společné pokyny k předávce pracoviště
075-2 075-3 075-4 075-5 075-6 075-7 075-8 075-9	Směnový plán do sousední oblasti Směnový plán k posouzení (dopravce) Směnový plán pro plánující stanici Odsouhlasení směnového plánu (provozovatel dráhy) Směnový plán ze sousední oblasti Směnový plán ze stanic Uzavření a vyhlášení směnového plánu Trasování vlaku
080-0,1 080-3 080-9 082-0,1 082-7 082-8 082-9 085-0,1 085-9 086-1 087-1 087-9 088-0,1 089-0,1,2 089-9	Jízda vlaku (informace z okolí, náhradní pořízení pro JIS) Jízda vlaku z CDS (pohybová událost 0800 nebo 0881) Jízda vlaku stanicí (náhradní pořízení) Odstavení vlaku (informace z okolí) Aktualizace odstavení vlaku Příkaz k odstavení vlaku Odstavení vlaku Ukončení jízdy vlaku (informace z okolí) Ukončení jízdy vlaku (náhradní pořízení) Příjezd vlaku pro CEVIS Odjezd vlaku pro CEVIS Provedení NTP Předání vlaku v kontrolním bodě (informace z okolí) Přečíslování vlaku (informace z okolí) Přečíslování vlaku
091-8 091-9 094-8 094-9 097-9 099-9	Změna přidělení trasy vlaku Změna přidělení vlaku Plán výluk Průběh výluk Sledované vlaky Textová poznámka
100-1 110-2 121-0,2,3,5 122-0,1,2 125-9 126-1,3,4 126-7	Instradace Absolutní plnění grafikonu Soupis výchozího vlaku (informace z okolí) Odjezd výchozího vlaku (informace z okolí) Odjezd vlaku (redukováné údaje pro ověřovací provoz) Vlakový blok (předhlášení - informace z a do okolí) Zpráva o odjezdu vlaku (náhradní pořízení)

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	15
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

126-8	Zpráva o odjezdu vlaku (nasazené lokomotivní náležitosti)
140-0,1,2	Oživení vlaku (informace z okolí)
140-8	Příkaz k oživení vlaku
140-9	Oživení vlaku
142-0,1,2,3	Odvěšení vozů z vlaku (informace z okolí)
143-0,1,2,3	Přivěšení vozů na vlak (informace z okolí)
201-9	Předpokládaný odjezd výchozího vlaku
202-9	Nástup lokomotivní čety do směny
203-6	Rezervace výměny lokomotiv mezi vlaky
203-7	Rezervace postrkové lokomotivy
203-8	Rezervace lokomotiv
204-6	Rezervace výměny čet mezi vlaky (lokomotivami)
204-8	Rezervace lokomotivních čet
205-9	Režijní jízda lokomotivní čety
207-9	Vstup lokomotivy do depa
208-9	Výstup lokomotivy z depa
210-9	Založení/zrušení záznamu strojvedoucího, aktualizace poznání
211-9	Aktualizace km proběhu
212-9	Změna délky směny a určeného výkonu čety
213-8	Přidělení výkonu lokomotivě
214-9	Změna použitelnosti, KM proběhu a stavu lokomotivy
215-9	Odvěšení lokomotivy z vlaku (generovaná událost)
216-9	Odstoupení strojvedoucího z lokomotivy (generovaná událost)
217-0	Změna lokomotiv na vlaku
217-1	Výměna lokomotiv mezi vlaky
217-9	Přivěšení lokomotivy na vlak/odjezd strojní jízdy (generovaná událost)
218-0	Výměna čet na lokomotivě
218-9	Obsazení lokomotivy strojvedoucím (generovaná událost)
219-8	Zavedení strojní jízdy lokomotiv
220-9	Příjezd lokomotivní čety
221-9	Změna evidence lokomotiv
222-8	Předhlášení RG jízd mimo obvod ISOŘ
222-9	Předhlášení lokomotivních náležitostí na vlcích jedoucích mimo obvod ISOŘ
223-9	Změna přidělení lokomotivy
224-9	Změna přidělení lokomotivní čety
225-9	Zavedení lokomotivních náležitostí do systému
708-5	Plánované výkony lokomotiv (pro CDS)
707-9	Vstup lokomotivy do depa (typová událost oběhu)
708-8	Vystavení/Návrat lokomotivy z/do depa na výkon – skutečnost (informace z okolí)
708-9	Vystavení lokomotivy z depa na výkon – plán (informace z okolí)
718-9	Realizované výkony lokomotiv (pro APS)
726-2	Blok vlaku (předhláška pro GTN)
726-4	Blok vlaku (předhláška pro DIROS, EVAL)
730-8	Importy číselníku dopravců
730-9	Importy GVD
782-9	Realizované výkony čet (pro APS)
792-5	Plánované výkony čet (pro CDS)
792-9	Plánovaný nástup strojvedoucího do směny (informace z okolí)
793-0	PMD
794-5	Vyhodnocení výluky
794-8	Plán výluk. Skutečný průběh výluky - plný
794-9	Skutečný průběh výluky – redukovaný
795-0	Zahájení/Ukončení VSDZ
797-0	Zahájení/Ukončení místně prováděného výkonu dopravní služby

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL	Vydání	2.2
		Strana	16
		Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

801-9	Zahájení přechodu na nový grafikon
802-9	Předěl přechodu na nový grafikon
803-9	Ukončení přechodu na nový grafikon
810-9	Aktualizace datových souborů
811-8	Změna jízdního řádu (jen změnové záznamy z aplikace Servis)
811-9	Změna jízdního řádu
812-9	Odchylné vedení vlaku
887-9	Administrace procesů
888-9	Změna hesla uživatele
889-9	Administrace uživatelů
891-9	Informace o kvitanci z CEVIS
901-9	Sledovník lokomotiv
902-9	Směnový plán
903-9	Zkrácený graf oběhu lokomotiv
904-9	Výpis ze směnového plánu
907-9	Návrat vlaku v cestě
909-9	Příprava/rušení tras
V0103	Změna parametrů vlaku (pro CDS)
V0104	Změna údajů vlaku - odstavení (pro CDS)
V0105	Změna parametrů vlaku (pro APM DD)
V0107	Souhlas s jízdou vlaku (pro APM DD, CDS)
V0106	Spojení vlaků (pro CDS)
V0108	Změna identifikace vlaku (pro APM DD, CDS)
V0109	Aktuální složení soupravy vlaku (pro CDS)
V0121	Lokomotivní náležitosti na vlaku (pro CDS)

Poznámka :

Zvýrazněné jsou současně i typy událostí pohybu vlaku.

5.2 C03 ČASOVÝ ÚDAJ

RRRRMMDDHHMISS

Kde RRRR je rok.

Kde MM je měsíc v intervalu 01 až 12.

Kde DD je den v intervalu 01 až 31 pro měsíce 01, 03, 05, 07, 08, 10, 12, 01 až 30 pro měsíce 04, 06, 09, 11 a 01 až 28 (29 přestupný rok) pro měsíc 02.

Kde HH je hodina v intervalu 01 až 24 při samostatném uvádění a v intervalu 00-23 při uvádění s minutami.

Kde MI je minuta v intervalu 00 až 59.

Kde SS je vteřina v intervalu 00 až 59.

5.3 C05 ŽELEZNIČNÍ STANICE

Kód	Význam jednotlivých číslic – prvních 6
První X	Topologická oblast (obecně : 3-oblast Morava, 5-oblast střední, východní a severní Čechy, 7-jihozápadní Čechy)
Druhé X	Lokalita (specifické: 0-státní hranice, 8-body přečíslované, standardně s 99 na 7 a 8 pozici)
Další XXX	Pořadové číslo
Poslední X	Kontrolní číslice dopravního bodu (dle metody UIC – modulu 10)
Kód	Význam jednotlivých číslic – 7 a 8 pozice
XX	Pořadové číslo podbodu – obvodu k hlavnímu bodu (specifické : 00-hlavní bod, 99-přečíslovaný bod)

5.4 C07 OZNAČENÍ VLAKU

Kde první X je číslo následu, následující XXXXX je vlastní číslo vlaku.

Kód	Význam následů vlaků
0	Kmenový vlak
1	První náhled
2	Druhý náhled
3	Třetí náhled
Kód	Význam intervalů čísel vlaků
00001-29999	Pravidelné vlaky osobní dopravy, případně předvídané při sestavě GVD a pojaté do sešitu jízdních řádů zvláštních vlaků
30000-39999	Zvláštní vlaky osobní i nákladní dopravy
40000-49999	Mezistátní nákladní vlaky
50000-59999	Vnitrostátní nákladní vlaky expresní, rychlé, spěšné a vyrovňávkové
60000-69999	Vnitrostátní nákladní vlaky průběžné
70000-79999	Vnitrostátní nákladní vlaky lokomotivní
80000-89999	Vnitrostátní nákladní vlaky manipulační a vlečkové
90000-99999	Vnitrostátní nákladní vlaky manipulační (bývalé přestavovací a pracovní)

5.5 C10 STAV VLAKU

Kód	Význam
0	Fyzicky nevzniklý (nevyjetý na trať)
1	Vlak k oživení
2	Živý vlak
3	Vlak k odstavení
4	Odstavený vlak
5	Ukončená jízda vlaku

5.6 C14 OZNAČENÍ HNACÍHO VOZIDLA

Kód	Význam jednotlivých číslic v pořadí
První X	Druh hračného vozidla (trakce)
Druhé X	Typ hnacího vozidla
Třetí X	Výrobní série. (První, druhé a třetí X tvoří řadu hnacího vozidla).
Další XXX	Evidenční číslo hnacího vozidla k dané řadě
Poslední X	Kontrolní číslice hnacího vozidla (dle metody UIC – modulo 10)
Kód	Význam druhu hnacího vozidla
0	Vložený vůz elektrické nebo motorové jednotky
1	Elektrická lokomotiva stejnosměrné soustavy
2	Elektrická lokomotiva střídavé soustavy
3	Elektrická lokomotiva dvousoustavová
4	Elektrický vůz a jednotka stejnosměrné soustavy
5	Elektrický vůz a jednotka střídavé soustavy
6	Elektrický vůz a jednotka dvousoustavová
7	Motorová lokomotiva
8	Motorový vůz a jednotka
9	Neobsazeno (řídící vozy)

Poznámka :

Hnací vozidla zařaditelské železnice OBB mají 8 znaků (4 znaky na řadu).

Hnací vozidla zařaditelské železnice PKP jsou značeny alfanumericky.

5.7 C15 FUNKCE LOKOMOTIVY NA VLAKU

Kód	Význam
0	Vlaková lokomotiva
1	První postrková lokomotiva
2	Druhá postrková lokomotiva
3	Přípřežní lokomotiva
4	Vložená lokomotiva
5	Lokomotiva k službě pohotová
6	Lokomotiva v závěsu
7	Nečinná lokomotiva
8	Neobsazená lokomotiva

5.8 C20 DÉLKA VLAKU

Kód	Význam
XXX	Je délka soupravy vlaku v metrech v intervalu 010 až 999

5.9 C21 HMOTNOST VLAKU

Kód	Význam
XXXX	Je hmotnost soupravy vlaku v tunách v intervalu 020 až 3500

5.10 C27 DRUH VLAKU

Kód	Význam
EC	EuroCity
EN	EuroNight
IC	InterCity
Ex	Expres
R	Rychlík
Sp	Spěšný
Os	Osobní
Sv	Soupravový
NEx	Nákladní expres
Rn	Rychlý nákladní
Vn	Vyrovnávkový nákladní
Pn	Průběžný nákladní
Mn	Manipulační nákladní
Vleč	Vlečkový nákladní
Lv	Lokomotivní
Služ	Služební
LvZk	Lokomotivní zkušební (používaný do GVD 2009/2010)
SvZk	Soupravový zkušební (používaný do GVD 2009/2010)
Mnc	Manipulační nákladní s přepravou cestujících (používaný do GVD 2009/2010)

5.11 C28 DRUH PŘEPRAVY

Kód	Význam
0	Běžná
1	Segregovaná vlakotvorba (přednostní zátěž)
2	Poštovní vlak
3	ROLA
4	Vlak pro zvláštní účely
5	Limitovaná (časově limitovaná)
6	Kombinovaná (kontejnery)
7	Jednotlivé zásilky
8	Štěpky
9	Intermodální
10	Porsche
11	Uhlí

5.12 C29 DŮVOD PROVOZNÍHO ODKLONU

Kód	Význam
0	Omezení infrastruktury
1	Nehoda
2	Živelná pohroma
3	Jiné vlivy
4	Vlak navíc - plánovaná omezení (pro důvod 0)
5	Vlak navíc - neplánovaná omezení (pro důvod 1-3)

5.13 C39 DŮVOD POBYTU VLAKU

Kód	Význam
2	Nácestná technická prohlídka (NTP)
5	Manipulace s vozy (MV)
8	Manipulace se zásilkou (MZ)
10	Celní a pasové odbavení (CPO)
13	Změna hnacího vozidla (ZHV)
14	Výměna lokomotivní čety (VLČ)
22	Pobyt z jiných důvodů (PJD)
29	Pobyt k vyrovnaní časového předsunu (PDB)

5.14 C41 VYBAVENÍ HNACÍHO VOZIDLA RÁDIEM

Kód	Význam
0	Hnací vozidlo není vybaveno rádiem
1	Hnací vozidlo je vybaveno TRS
2	Hnací vozidlo je vybaveno jiným spojením s komunikací s výpravčím stanice
3	Hnací vozidlo je vybaveno jiným spojením s komunikací s výpravčím stanice a dispečerem

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL	Vydání	2.2
		Strana	20
		Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

5.15 C47 ČÍSLO TELEGRAMU (JINÉ MIMOŘÁDNOSTI)

Kód	Význam
XXX...	Je alfanumerická hodnota v kapacitě do 100 znaků

5.16 C48 ČÍSLO PLM (MIMOŘÁDNÉ ZÁSILKY)

Kód	Význam
XXX...	Je alfanumerická hodnota v kapacitě do 100 znaků

5.17 C49 ČÍSLO VOJENSKÉ PŘEPRAVY (TRANSPORTU)

Kód	Význam
XXX...	Je alfanumerická hodnota v kapacitě do 100 znaků

5.18 C77 LOKOMOTIVNÍ DEPA, SLUŽEBNY

Kód	Ev.číslo	Zkr.	Název	Kód	Ev.číslo	Zkr.	Název
00	420018	B	Bohumín	180	992487	KK	KK provoz
01	421404	Ba	Břeclav	181	992479	RUT	RUTR
02	421081	Bh	Brno hlavní nádraží	182	992503	TSS	TSS a.s.
03	423130	Be	Beroun	183	991612	ZAB	ZABABA
04	421099	BM	Brno Maloměřice	184	991620	RML	RM LINES
05	423715	ČJ	České Budějovice	185	421974	HC	Horní Cerekev
06	418657	Br	Bruntál	186	423238	FL	Františkovy Lázně
07	991125	PUŠ	Puš s.r.o	187	423244	ML	Mariánské Lázně
08	991141	SŽV	SŽV Jaroměř	188	423160	MŠ	Mirošov
09	423210	Ch	Cheb	189	423202	Tv	Tachov
10	425157	ČL	Česká Lípa	190	422055	NS	Nové Sedlo u Lokte
11	417188	Ha	Havířov	191	421909	Lň	Libuň
12	425264	Cm	Chomutov	192	422162	Sl	Slaný
13	425256	Vy	Volary	193	422170	Pd	Počerady
14	991166	ČMK	ČMKS	194	422188	Vf	Varnsdorf
15	991422	ČSD	České s.d.	195	422204	Hn	Hněvice
16	991233	LKT	LOKO TRANS	196	421669	Bi	Bílina
17	420257	Ry	Rýmařov	197	422782	Do	Doudleby nO
18	421214	ČT	Česká Třebová	198	421917	Da	Dobruška
19	991281	KPL	Klub přátel lokálky	199	422659	Cc	Chornice
20	420265	Vn	Vrbno pod Pradědem	200	422733	Pč	Přelouč
21	422642	ZB	Zastávka u Brna	201	422741	Rs	Pardubice-Rosice
22	000034	DB	Německé železnice	202	422758	Řč	Řečany nad Labem
23	420414	HK	Hradec Králové	203	422766	Žc	Žďárec u Skutče
24	421271	Ji	Jihlava	204	422774	Čc	Častolovice
25	420216	Kn	Krnov	205	421305	Kp	Kopidlno
26	000042	OB	Rakouské železnice	206	420950	Mě	Mělník
27	000026	PKP	Polské železnice	207	420885	Se	Sedlčany
28	421818	Lb	Liberec	208	420893	Vi	Vlašim
29	991026	AWT	AWT a.s. (OKD)	209	420869	PS	Praha-Smíchov
30	420612	Lo	Louny	210	420877	Čr	Český Brod
31	421610	Nk	Nymburk	211	336156	Bz	Bzenec
32	991646	SD	SD kolejisti dopravce	212	424184	Új	Újezdec u Luhačovic

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	21
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

33	423616	Oc	Olomouc	213	424192	SM	St.Město u Uh.Hradiště
34	421412	OH	Ostrava	214	423087	Hr	Hrušovany nad Jevišovkou
35	420851	PH	Praha hlavní nádraží	215	422808	Ld	Ledeč nad Sázavou
36	616151	EKV	Praha Libeň EKV	216	420026	ČŠ	Český Těšín
37	420711	PL	Praha Libeň	217	420091	OK	Ostrava-Kunčice
38	420919	PM	Praha Masarykovo nádr.	218	420109	OS	Ostrava-Svinov
39	420935	PO	Praha ONJ	219	420117	Ps	Paskov
40	420927	PV	Praha Vršovice	220	420125	Pt	Petrovice u Karviné
41	420836	BŠ	Benešov u Prahy	221	420133	HM	Hranice na Moravě
42	420828	BÝ	Brandýs nad Labem	222	423566	HL	Horní Lideč
43	420737	Čy	Čerčany	223	422691	Mr	Morkovice
44	425140	DČ	Děčín	224	423608	Zb	Zábřeh na Moravě
45	422410	Pe	Přerov	225	422501	Vv	Vyškov na Moravě
46	421248	HH	Brno Horní Heršpice	226	420851	Pp	Praha hn-provoz
47	991307	MU	Mostecká uhelná	227	420638	Lc	Libochovice
48	420679	Kd	Kladno	228	422584	Bn	Brno
49	421685	Ko	Kolín	229	991430	CNM	Connex Mor
50	423350	Km	Kroměříž	230	991257	LKG	Lokálka Gr
51	420729	Kr	Kralupy nad Vltavou	231	992529	EDI	EDIKT a.s.
52	420695	LR	Lužná u Rakovníka	232	991448	PAC	Po.Pacifik
53	420653	Lv	Lovosice	233	991638	KŽC	KŽC Dopra
54	420448	Lt	Letohrad	234	361451	Sh	S.Město UH
55	422253	Mo	Most	235	336156	Bze	Bzenec
56	421347	Mz	Meziměstí	236	366153	UuL	Újezde uL
57	420745	Py	Pečky	237	344143	ČŠ	Č.Těšín
58	615005	Pr	Praha sever	238	991661	CZL	CZ Logistic
59	991398	ÚTD	Teplická společnost	239	992537	MIK	MIKO HBrod
60	422279	Te	Teplice	240	992545	NOR	NOR a.s.
61	421735	Tu	Turnov SL	241	990020	SBN	SDC Brno
62	629055	Uo	Ústí nad Labem odstavné	242	990021	SCB	SDC Č.Budějovice
63	992016	SOŽ	SOŽ	243	990222	SHK	SDC H.Králové
64	423111	Pz	Plzeň	244	990023	SJI	SDC Jihlava
65	420661	Rk	Rakovník	245	990024	SKV	SDC K.Vary
66	810200	Bo	Bor	246	990025	SLB	SDC Liberec
67	423145	BŽ	Bezručovice	247	990026	SOL	SDC Olomouc
68	421677	Cl	Chlumec nad Cidlinou	248	990027	SOV	SDC Ostrava
69	423665	Čk	Červenka	249	990028	SPA	SDC Pardubice
70	421230	Čň	Choceň	250	990029	SPL	SDC Plzeň
71	422840	Cr	Chrudim	251	990030	SPH	SDC Praha
72	421719	Čá	Čáslav	252	990031	SUL	SDC Ústí nad Labem
73	423576	Če	České Velenice	253	990032	SZL	SDC Zlín
74	422089	Dm	Domažlice	254	131011	OHC	PJ Ostrava
75	421859	Fr	Frýdlant v Čechách	255	131029	BoC	Bohumín
76	422428	Hu	Hustopeče u Brna	256	131045	KnC	Karviná
77	422857	Ht	Heřmanův Městec	257	131060	OsC	Ostrava
78	423673	Hš	Hanušovice	258	131078	OKC	O.Kunčice
79	424135	Ho	Hodonín	259	132019	OLC	PJ Olomouc
80	422030	HP	Horažďovice předměstí	260	132043	OcC	Olomouc
81	420422	Jř	Jaroměř	261	132068	PvC	Přerov
82	421669	JČ	Jičín	262	133017	BnC	PJ Brno
83	423038	Jm	Jemnice	263	133025	BMC	B.Maloměřice
84	421958	JH	Jindřichův Hradec	264	133033	BaC	Břeclav
85	421339	Jl	Jilemnice	265	133041	HBC	H.Brod
86	421701	KH	Kutná Hora	266	134015	ČRC	PJ Č.Třebová
87	991018	TAS	TA služby	267	134023	ČTC	Č.Třebová

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	22
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEREJNÉ

88	424028	Ky	Kyjov	268	425231	Sr	Strakonice
89	423764	HD	Horní Dvořiště	269	135012	NkC	PJ Nymburk
90	422709	ŽS	Žďár nad Sázavou	270	135061	NbC	Nymburk
91	423681	LL	Lipová Lázně	271	136010	PhC	PJ Praha
92	423178	Lh	Lochovice	272	136069	PLC	P.Libeň
93	421651	Ly	Lysá nad Labem	273	137018	ULC	PJ Ústí nad Labem
94	421354	Nc	Náchod	274	137034	DČC	Děčín
95	423772	Ne	Netolice	275	137075	MoC	Most
96	422634	Nz	Nezamyslice	276	137083	ÚsC	Ústí nad Labem západ
97	422048	Ny	Nýřany	277	138016	PlC	PJ Plzeň
98	423046	Oy	Okříšky	278	138032	ChC	Cheb
99	420240	Ob	Osoblaha	279	138057	PzC	Plzeň
100	425066	Ot	Otrokovice	280	139014	ČbC	PJ Č.Budějovice
101	991034	SOU	Sokolovská uhelná a.s.	281	139022	ČBC	Č.Budějovice
102	810259	Pb	Poběžovice	282	136028	BŠC	Benešov u Prahy
103	422865	Pk	Polička	283	133074	ZnC	Znojmo
104	992024	VIA	Viamont	284	134031	HKC	H.Králové
105	423160	Ro	Rokycany	285	132027	HaC	Hanušovice
106	421321	SP	Stará Paka	286	137059	CmC	Chomutov
107	992040	OHL	OHL ŽS	287	133058	JiC	Jihlava
108	425033	SO	Suchdol nad Odrou	288	135020	KoC	Kolín
109	992057	TOM	TOMI-REMONT	289	136051	KrC	Kralupy nad Vltavou
110	423152	Su	Stupno	290	134056	LeC	Letohrad
111	423897	St	Strakonice	291	135038	LiC	Liberec
112	422600	SS	Skalice nad Svitavou	292	135053	MBC	M.Boleslav
113	423392	Sa	Studénka	293	425233	Tb	Tábor
114	421842	Tn	Tanvald	294	134072	PaC	Pardubice
115	421362	Tl	Telč	295	139048	PrC	Protivín
116	422592	Ti	Tišnov	296	136044	KlC	Kladno
117	420430	Ty	Týniště nad Orlicí	297	139055	StC	Strakonice
118	423624	Šu	Šumperk	298	139063	VLC	Veselí na Lužnici
119	423905	VB	Vyšší Brod	299	134080	TrC	Trutnov
120	424168	Vr	Vranovice	300	132076	VMC	Valašské Meziříčí
121	423418	Vt	Vsetín	301	133066	VlC	Veselí nad Moravou
122	423053	Vz	Velké Meziříčí	302	139064	TbC	Tábor
123	422444	Žd	Ždánice	303	132084	ZbC	Zábřeh na Moravě
124	992065	GJW	GJW Praha	304	425181	ČB	Č.Budějovice
125	421925	Ta	Tábor	305	425199	Bl	Blatná
126	421313	Tr	Turnov	306	425207	ČV	České Velenice
127	425173	UL	Ústí nad Labem	307	425215	Pi	Protivín
128	423731	Bt	Blatná	308	131037	ČnC	Český Těšín
129	992073	INS	INSKY	309	131052	OpC	Opava
130	422014	Bě	Bělá nad Radbuzou	310	131086	PKC	Petrovice u Karviné
131	992099	SKŽ	Skanska ŽS	311	131094	SaC	Studénka
132	992123	SGJ	SGJW H.Králové	312	131102	TřC	Třinec
133	423335	FM	Frýdek-Místek	313	132035	HLC	Horní Lideč
134	421263	HB	Havlíčkův Brod	314	132050	OtC	Otrokovice
135	992180	MTH	MTH Praha	315	134064	NaC	Náchod
136	421479	Jb	Jablunkov	316	134098	TýC	Týniště nad Orlicí
137	992214	TOR	TORAMOS	317	135046	MěC	Mělník
138	992222	EŽ	EŽ Praha	318	136036	BeC	Beroun
139	422022	Kl	Klatovy	319	136077	PUC	P.Uhřetěves
140	423251	KV	Karlovy Vary	320	136085	PŠC	P.Vršovice
141	425249	VL	Veselí nad Lužnicí	321	137026	ČLC	Česká Lípa
142	992230	AŽD	AŽD Praha a.s.	322	137042	HeC	Hněvice

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	23
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

143	992263	SAN	SANRE	323	137067	LoC	Lovosice
144	425041	VM	Valašské Meziříčí	324	138024	DoC	Domažlice
145	992289	N+N	N+N konstrukce	325	138040	KVC	Karlovy Vary
146	421750	MB	Mladá Boleslav	326	138065	SoC	Sokolov
147	992313	SEŽ	SEŽEV-REKO	327	139030	HDC	H.Dvořiště
148	992321	SMD	Slezkomoravská	328	121012	OSO	SOKV Ostrava
149	420307	Op	Opava	329	121038	OHO	OKV Ostrava
150	422816	Pa	Pardubice	330	121046	TřO	OKV Třinec
151	992362	UNI	UNIPETROL	331	121053	PeO	OKV Přerov
152	423889	Pn	Protivín	332	121061	BnO	OKV Brno
153	992388	TRR	TRAMO Rail	333	121079	BaO	OKV Břeclav
154	422618	Pj	Prostějov	334	122010	USO	SOKV Ústí nad Labem
155	425165	Ru	Rumburk	335	122044	ULO	OKV Ústí nad Labem
156	421370	Vs	Veselí na Moravě	336	122028	NkO	OKV Nymburk
157	423236	Sk	Sokolov	337	122036	MoO	OKV Most
158	992396	JAR	JARO Česká Skalice	338	123018	BSO	SOKV Č.Budějovice
159	992404	CHP	CH&T Pardubice	339	123026	CBO	OKV Č.Budějovice
160	992412	CAR	Carda-Müller	340	991674	OLM	OLOMDOPRAV
161	992348	CHT	CH&T Litoměřice	341	425090	Lib	PJ Liberec
162	992420	IDS	IDS Olomouc	342	422238	Deč	PJ Děčín
163	421636	Vš	Všetaty	343	425280	Lou	PP Louny
164	423749	Vo	Volary	344	423319	VMe	Valašské Meziříčí
165	421289	Zn	Znojmo	345	569021	ZSC	ZSCS
166	420646	Ža	Žatec	346	990010	ČD	ČD
167	423129	Zd	Zdice	347	991687	ČDC	ČD Cargo
168	000018	ŽSR	Slovenské železnice	348	992687	EŽK	EŽ Kysak
169	991653	BFL	BF Logistic	349	991828	IDC	IDS Cargo
170	992446	VID	VIAMONT DSP	350	992552	InT	InTERRA
171	992354	SKD	Skanska SD	351	991075	JHM	JHMD
172	992453	TRK	Trakce	352	991844	LTE	LTEL
173	991455	DBV	DBV s.r.o	353	991836	MTR	METRANS
174	992461	SSŽ	SSŽ	354	991679	OLD	OLDOP
175	991562	RAI	RAILTRANS	355	992511	SAR	SART
176	991570	ZMŽ	Zubnická	356	991810	SZD	SZD
177	991604	VIT	Vítkovice	357	991851	SŽD	SŽDS
178	991588	CNČ	Connex ČŽ	358	999011	ŽDC	SŽDC
179	991596	ODO	Ostravská DS	359	992578	TCH	TCHAS

5.19 C257 STAV POVOLENÍ JÍZDY VLAKU

Kód	Význam
0	Nehlásit k povolení jízdy
1	Nahlásit k povolení jízdy
2	Nahlášeno k povolení jízdy
3	Jízda vlaku povolena
4	Jízda vlaku zakázána

   	Datové rozhraní ISOŘ ŘVD-EVAL		Vydání	2.2
			Strana	24
			Celkem stran	24

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

6. Edice

Autor: Ladislav Skopal, Zbyněk Harašta
Datum schválení (odběratelem): 10.12.2009
Status dokumentu: schválený

7. Historie změn

Vydání:	Datum:	Změna:	Autor:
1.0	2009-12-10	Základní dokument	Skopal, Harašta