

Datové rozhraní ISOŘ KADR

OLTIS Group a.s.

srpen '12

OLTIS Group a.s.

Hálkova 171/2, Olomouc 772 00 T) F) +420 585 511 276

IČ) 26847281 / DIČ) CZ26847281 / Společnost zapsána u rejstříkového soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2844

Bankovní spojení KB Olomouc / č.ú. 35-3062520267/0100

www.oltisgroup.cz

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	3
			Celkem stran	47
Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ				

OBSAH

1. OBSAH DOKUMENTU	6
1.1 Použitá literatura	6
1.2 Seznam tabulek	6
1.3 Seznam obrázků	6
2. DATOVÉ ROZHRAŇÍ ISOŘ KADR	7
3. DATOVÉ ROZHRAŇÍ VE FORMÁTU TAF TSI	7
3.1 Komunikační rozhraní	7
3.2 Komunikační zprávy části Žádost o trasu	7
3.2.1 Zpráva Path Request (Žádost o trasu)	7
3.2.1.1 Elementy zprávy	7
3.2.2 Zpráva Path Details (Údaje o trase)	11
3.2.2.1 Elementy zprávy	11
3.2.3 Zpráva Path Confirmed (Trasa potvrzena)	15
3.2.3.1 Elementy zprávy	15
3.2.4 Zpráva Path Details Refused (Údaje o trase odmítnuty)	16
3.2.4.1 Elementy zprávy	16
3.2.5 Zpráva Path Cancelled (Trasa zrušena)	18
3.2.5.1 Elementy zprávy	18
3.2.6 Zpráva Path Not Available (Trasa není k dispozici)	21
3.2.6.1 Elementy zprávy	21
3.2.7 Zpráva Receipt Confirmation (Potvrzení o přijetí zprávy)	22
3.2.7.1 Elementy zprávy	22
3.2.8 Zpráva Request On Available Path (Dotaz na dostupné trasy)	25
3.2.8.1 Elementy zprávy	25
3.2.9 Zpráva Paths Available (Dostupné trasy)	26
3.2.9.1 Elementy zprávy	26
3.3 Status zprávy	27
4. DATOVÉ ROZHRAŇÍ VE FORMÁTU ISOŘ KADR	29
4.1 Komunikační rozhraní	29
4.2 Dotaz na číselník společností	29
4.2.1 Formát dotazu pro webovou službu	29
4.2.1.1 Parametry dotazu na aktuální záznamy všech společností	29
4.2.1.2 Parametry dotazu na všechny záznamy všech společností	30
4.2.1.3 Parametry dotazu na aktuální záznamy konkrétního typu společnosti	30

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	4
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

4.2.1.4	Parametry dotazu na všechny záznamy konkrétního typu společnosti	30
4.2.2	Kostra výstupní zprávy V8501	30
4.2.2.1	XSD struktura	33
4.3	Dotaz na číselník států	34
4.3.1	Parametry dotazu D8502	34
4.3.2	Formát dotazu pro webovou službu	35
4.3.2.1	Parametry dotazu na aktuální záznamy všech států	35
4.3.2.2	Parametry dotazu na všechny záznamy všech států	35
4.3.3	Kostra výstupní zprávy V8502	35
4.3.3.1	XSD struktura	36
4.4	Dotaz na číselník úkonů	36
4.4.1	Parametry dotazu D8503	36
4.4.2	Formát dotazu pro webovou službu	37
4.4.2.1	Parametry dotazu na aktuální záznamy všech úkonů	37
4.4.2.2	Parametry dotazu na všechny záznamy všech úkonů	37
4.4.2.3	Parametry dotazu na aktuální záznamy konkrétního typu úkonu	37
4.4.2.4	Parametry dotazu na všechny záznamy konkrétního typu úkonu	37
4.4.3	Kostra výstupní zprávy V8503	37
4.4.3.1	XSD struktura	38
4.5	Dotaz na číselník typů společností	38
4.5.1	Parametry dotazu D8504	38
4.5.2	Formát dotazu pro webovou službu	39
4.5.2.1	Parametry dotazu na aktuální záznamy všech typů společností	39
4.5.2.2	Parametry dotazu na všechny záznamy všech typů společností	39
4.5.3	Kostra výstupní zprávy V8504	39
4.5.3.1	XSD struktura	39
4.6	Dotaz na číselník slev	40
4.6.1	Parametry dotazu D8505	40
4.6.2	Formát dotazu pro webovou službu	40
4.6.2.1	Parametry dotazu na aktuální záznamy všech slev	40
4.6.2.2	Parametry dotazu na všechny záznamy všech slev	40
4.6.3	Kostra výstupní zprávy V8505	40
4.6.3.1	XSD struktura	41
4.7	Dotaz na číselník druhů vlaku	42
4.7.1	Parametry dotazu D8506	42
4.7.2	Formát dotazu pro webovou službu	42
4.7.2.1	Parametry dotazu na aktuální záznamy všech druhů vlaku	42
4.7.2.2	Parametry dotazu na všechny záznamy všech druhů vlaku	42
4.7.3	Kostra výstupní zprávy V8506	42

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	5
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

4.7.3.1	XSD struktura	43
4.8	Dotaz na číselník důvodu odklonu	43
4.8.1	Parametry dotazu D8507	43
4.8.2	Formát dotazu pro webovou službu	43
4.8.2.1	Parametry dotazu na aktuální záznamy všech důvodů odklonu	44
4.8.2.2	Parametry dotazu na všechny záznamy všech důvodů odklonu	44
4.8.3	Kostra výstupní zprávy V8507	44
4.8.3.1	XSD struktura	44
4.9	Dotaz na číselník dopravních bodů	45
4.9.1	Parametry dotazu D8508	45
4.9.2	Formát dotazu pro webovou službu	45
4.9.3	Kostra výstupní zprávy V8508	45
4.9.3.1	XSD struktura	46
5.	EDICE	47
6.	HISTORIE ZMĚN	47

1. Obsah dokumentu

Tento dokument obsahuje popis datového rozhraní informačního systému ISOŘ KADR.

1.1 Použitá literatura

	Autor	Název
[1.]	OLTIS Group a.s.	ISOŘ KADR – Slovník projektu
[2.]	Úřední věstník Evropské unie	Nařízení komise (ES) č. 62/2006 ze dne 23.12.2005.

1.2 Seznam tabulek

Tab. 1 – Kostra výstupní zprávy V8501.....	33
Tab. 2 – Kostra výstupní zprávy V8502.....	36
Tab. 3 – Kostra výstupní zprávy V8503.....	38
Tab. 4 – Kostra výstupní zprávy V8504.....	39
Tab. 5 – Kostra výstupní zprávy V8505.....	41
Tab. 6 – Kostra výstupní zprávy V8506.....	43
Tab. 7 – Kostra výstupní zprávy V8507.....	44
Tab. 8 – Kostra výstupní zprávy V8507.....	46

1.3 Seznam obrázků

Obr. 1 – Struktura zprávy Path Request (Žádost o trasu).....	10
Obr. 2 – Struktura zprávy Path Details (Údaje o trase).....	14
Obr. 3 – Struktura zprávy Path Confirmed (Trasa potvrzena)	16
Obr. 4 – Struktura zprávy Path Confirmed (Trasa potvrzena)	18
Obr. 5 – Struktura zprávy Path Cancelled (Trasa zrušena)	20
Obr. 6 – Struktura zprávy Path Not Available (Trasa není k dispozici)	22
Obr. 7 – Struktura zprávy Receipt Confirmation (Potvrzení o přijetí zprávy).....	24
Obr. 8 – Struktura zprávy Request On Available Paths (Dotaz na dostupné trasy).....	26
Obr. 9 – Struktura zprávy Paths Available (Dostupné trasy).....	27

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR	Vydání	2.4
		Strana	7
		Celkem stran	47
Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ			

2. Datové rozhraní ISOŘ KADR

Informační systém ISOŘ KADR, který vlastní společnosti SŽDC, státní organizace (dále jen SŽDC), poskytuje datové rozhraní pro systémy dopravců a ostatní informační systémy SŽDC. Popis účelu datového rozhraní, formáty zpráv a komunikačního rozhraní jsou uvedeny v následujících podkapitolách.

3. Datové rozhraní ve formátu TAF TSI

Datové rozhraní ve formátu TAF TSI je určeno pro obousměrnou komunikaci ze systémem ISOŘ KADR. Toto rozhraní splňuje formát definovaný v TAF TSI, viz dokument [2.], a jeho přílohách. Systém ISOŘ KADR poskytuje jen ty části TAF TSI, které v rámci životního cyklu vlaku obsahuje. Jednotlivé části jsou uvedeny v následujících podkapitolách.

Všechny zprávy jsou ve formátu TAF TSI verze 5.0.

3.1 Komunikační rozhraní

Zprávy ve formátu TAF TSI do systému ISOŘ KADR je možné zasílat jak z Intranetu ČD/ČSD/SŽDC, tak z veřejného Internetu.

Pro komunikaci ve formátu TAF TSI se využívá webová služba ISOŘ KADR, která je dostupná na adrese: <http://provoz.szdc.cz/kadrws/taftsi.aspx>

3.2 Komunikační zprávy části Žádost o trasu

Tato část slouží pro řešení agendy žádosti o trasu mezi dopravcem a manažerem infrastruktury.

3.2.1 Zpráva Path Request (Žádost o trasu)

Tuto zprávu musí poslat dopravce zúčastněnému manažeru infrastruktury, chce-li si objednat vlakovou trasu.

3.2.1.1 Elementy zprávy

- MessageHeader – hlavička zprávy
 - MessageStatus – obsahuje status zprávy
 - MessageReference
 - MessageType – typ zprávy
 - MessageNumber – referenční číslo zprávy
 - MessageDateTime – aktuální datum a čas, kdy byla zpráva poslána
 - Sender – identifikace odesílatele (číslo společnosti)
 - Recipient – identifikace příjemce (číslo společnosti)
- PathIdentity – identifikace vlakové trasy
 - PathIdent – v žádosti o trasu nemá význam
 - PathDeparturePoint – dopravní bod odjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - PathDepartureTime – datum a čas odjezdu
 - PathDestinationPoint – dopravní bod příjezdu

   	<h1 style="text-align: center;">Datové rozhraní ISOŘ KADR</h1>	Vydání	2.4
		Strana	8
		Celkem stran	47

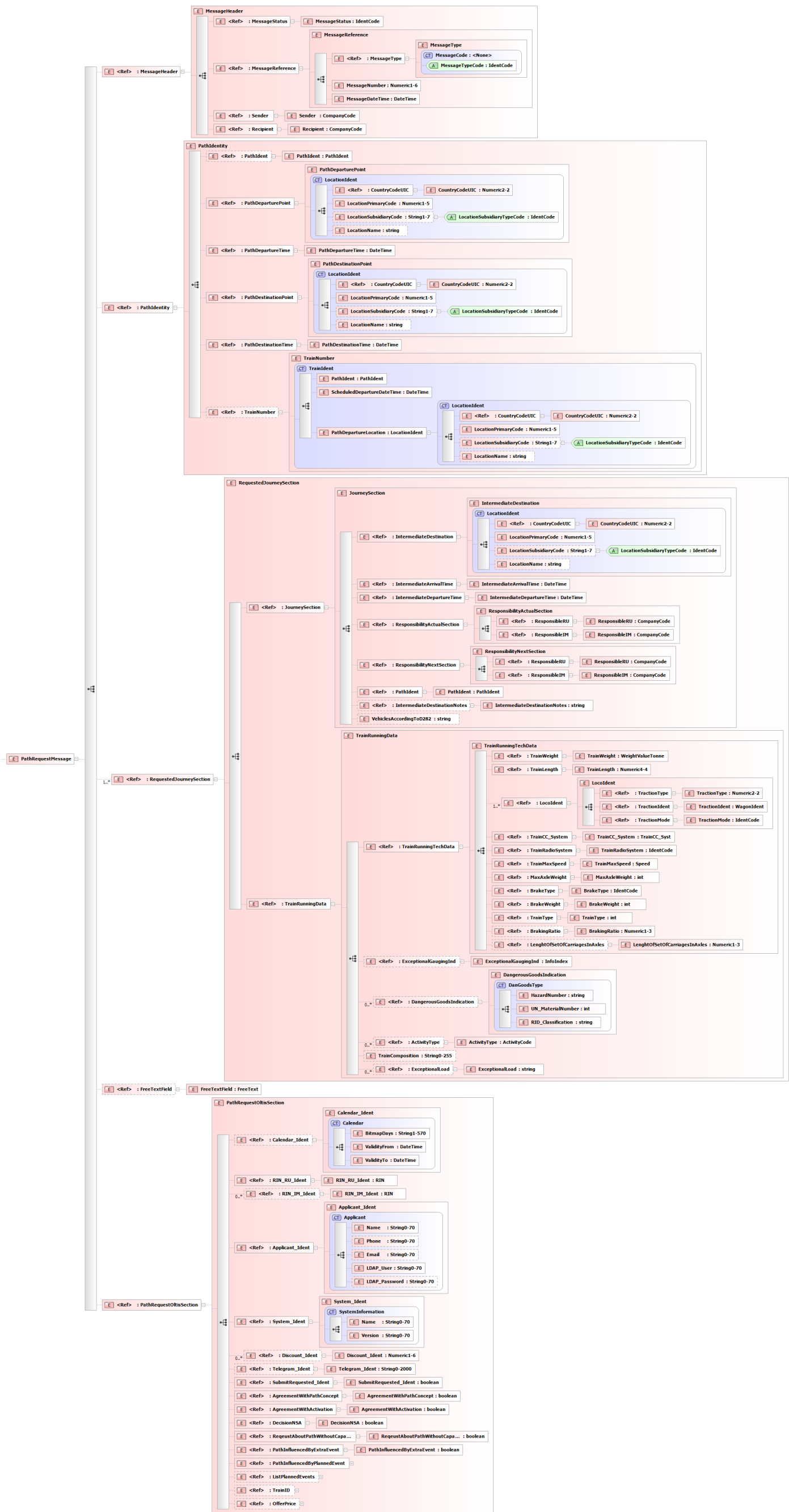
Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
- LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
- LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
- PathDestinationTime – datum a čas příjezdu
- TrainNumber
 - PathIdent – v žádosti o trasu nemá význam
 - ScheduledDepartureDateTime – v žádosti o trasu nemá význam
 - PathDepartureLocation
 - CountryCodeUIC – v žádosti o trasu nemá význam
 - LocationPrimaryCode – v žádosti o trasu nemá význam
 - LocationSubsidiaryCode – v žádosti o trasu nemá význam
- RequestedJourneySection – popisuje úseky trasy
 - JourneySection – identifikace místa, kde se mění parametry trasy
 - IntermediateDestination – identifikace dopravního bodu trasy
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - IntermediateArrivalTime – datum a čas příjezdu
 - IntermediateDepartureTime – datum a čas odjezdu
 - ResponsibilityActualSection – zodpovědnost za aktuální část trasy
 - ResponsibleRU – odpovědný dopravce (číslo společnosti)
 - ResponsibleIM – odpovědný manažer infrastruktury (číslo společnosti)
 - ResponsibilityNextSection – zodpovědnost za další část trasy
 - ResponsibleRU – odpovědný dopravce (číslo společnosti)
 - ResponsibleIM – odpovědný manažer infrastruktury (číslo společnosti)
 - TrainRunningData – parametry v daném úseku trasy
 - TrainRunningTechData – technická data trasy
 - TrainWeight – hmotnost vlaku
 - TrainLength – délka vlaku (všechny vozy a hnací vozidla)
 - LocIdent – hnací vozidla v daném bodu trasy
 - TractionType – druh trakce
 - TractionIdent – identifikace hnacího vozidla
 - TractionMode – funkce hnacího vozidla
 - TrainCC_System – vlakový zabezpečovač
 - TrainRadioSystem – komunikační systém
 - TrainMaxSpeed – maximální rychlost vlaku
 - MaxAxleWeight – maximální nápravové zatížení
 - BrakeType – druh brzdění
 - BrakeWeight – brzdná váha vozů
 - TrainType – druh vlaku
 - BrakingRatio – plánovaná brzdící procenta
 - LengthOfSetOfCarriages – počet náprav, u osobní dopravy povinný

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	9
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- ExceptionalGaugingInd – mimořádnosti na vlaku
- DangerousGoodsIndication – nebezpečné zboží
 - HazardNumber – číslo nebezpečnosti
 - UN_MaterialNumber – UN číslo
 - RID_Classification – klasifikační třída
- ActivityType – úkony dopravce v dopravním bodu trasy
- FreeTextField – textová poznámka k vlaku
- PathRequestOltisSection – část nad rámec TAF TSI
 - Calendar_Ident – kalendář požadované trasy platný pro celou relaci
 - BitmapDays – bitmapa dnů 0 – nejede, 1 - jede
 - ValidityFrom – první den platnosti kalendáře
 - ValidityTo – poslední den platnosti kalendáře
 - RIN_RU_Ident – identifikace žádosti v systému dopravce
 - RIN_IM_Ident – identifikace žádosti v systému manažera infrastruktury (využívá se při editaci žádosti)
 - Applicant_Ident – identifikace žadatele
 - Name – jméno žadatele
 - Phone – telefon žadatele
 - Email – e-mail žadatele
 - LDAP_User – identifikace žadatele na Logserveru
 - LDAP_Password – heslo žadatele na Logserveru
 - System_Ident – identifikace systému dopravce, který generuje zprávu
 - Name – jméno systému
 - Version – verze systému
 - Discount_Ident – seznam požadovaných slev
 - Telegram_Ident – textové opatření dopravce do depeše
 - SubmitRequested_Ident – ano – uložit a postoupit žádost k manažeru infrastruktury/ ne – uložit žádost do ISOŘ KADR
 - AgreementWithPathConcept – souhlas s návrhem trasy
 - AgreementWithActivation – souhlas s aktivací trasy
 - DecisionNSA – žádost z důvodu rozhodnutí DÚ nebo jiné omez.
 - RequestAboutPathWithoutCapa – žádost o jízdu bez kapacity
 - PathInfluencedByExtraEvent – trasa z důvodu mimořádné události nebo omezení infrastruktury
 - PathInfluencedByPlannedEvent – trasa z důvodu plánované výluky
 - ListPlannedEvents – seznam rozkazů plánovaných výluk
 - TrainID – identifikátor TR
 - OfferPrice – nabídková cena



LiquidXML Studio - FREE Community Edition 7.0.1.64

Obr. 1 – Struktura zprávy Path Request (Žádost o trasu)



   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	11
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

3.2.2 Zpráva Path Details (Údaje o trase)

Tuto zprávu musí poslat manažer infrastruktury dopravci, jako reakce na zprávu Žádost o trasu. Může obsahovat změněné údaje žádosti o trasu, rovněž může obsahovat sdělení, že „Nejsou k dispozici žádné alternativy“.

3.2.2.1 Elementy zprávy

- MessageHeader
 - MessageStatus – obsahuje status zprávy
 - MessageReference
 - MessageType – typ zprávy
 - MessageNumber – referenční číslo zprávy
 - MessageDateTime – aktuální datum a čas, kdy byla zpráva poslána
 - Sender – identifikace odesílatele (číslo společnosti)
 - Recipient – identifikace příjemce (číslo společnosti)
- RelatedReference
 - RelatedType – typ zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedNumber – číslo zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedMessageDateTime – datum a čas odeslání zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
- PathIdentity – identifikace vlakové trasy
 - PathIdent – v údajích o trase nemá význam
 - PathDeparturePoint – dopravní bod odjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - PathDepartureTime – datum a čas odjezdu
 - PathDestinationPoint – dopravní bod příjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - PathDestinationTime – datum a čas příjezdu
 - TrainNumber – v údajích o trase nemá význam
 - PathIdent – v údajích o trase nemá význam
 - ScheduledDepartureDateTime – v údajích o trase nemá význam
 - PathDepartureLocation – v údajích o trase nemá význam
 - CountryCodeUIC – v údajích o trase nemá význam
 - LocationPrimaryCode – v údajích o trase nemá význam
 - LocationSubsidiaryCode – v údajích o trase nemá význam
- AcceptedJourneySection – popisuje navržené úseky trasy
 - JourneySection – popis bodu trasy
 - IntermediateDestination – dopravní bod trasy
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - IntermediateArrivalTime – datum a čas příjezdu

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	12
			Celkem stran	47

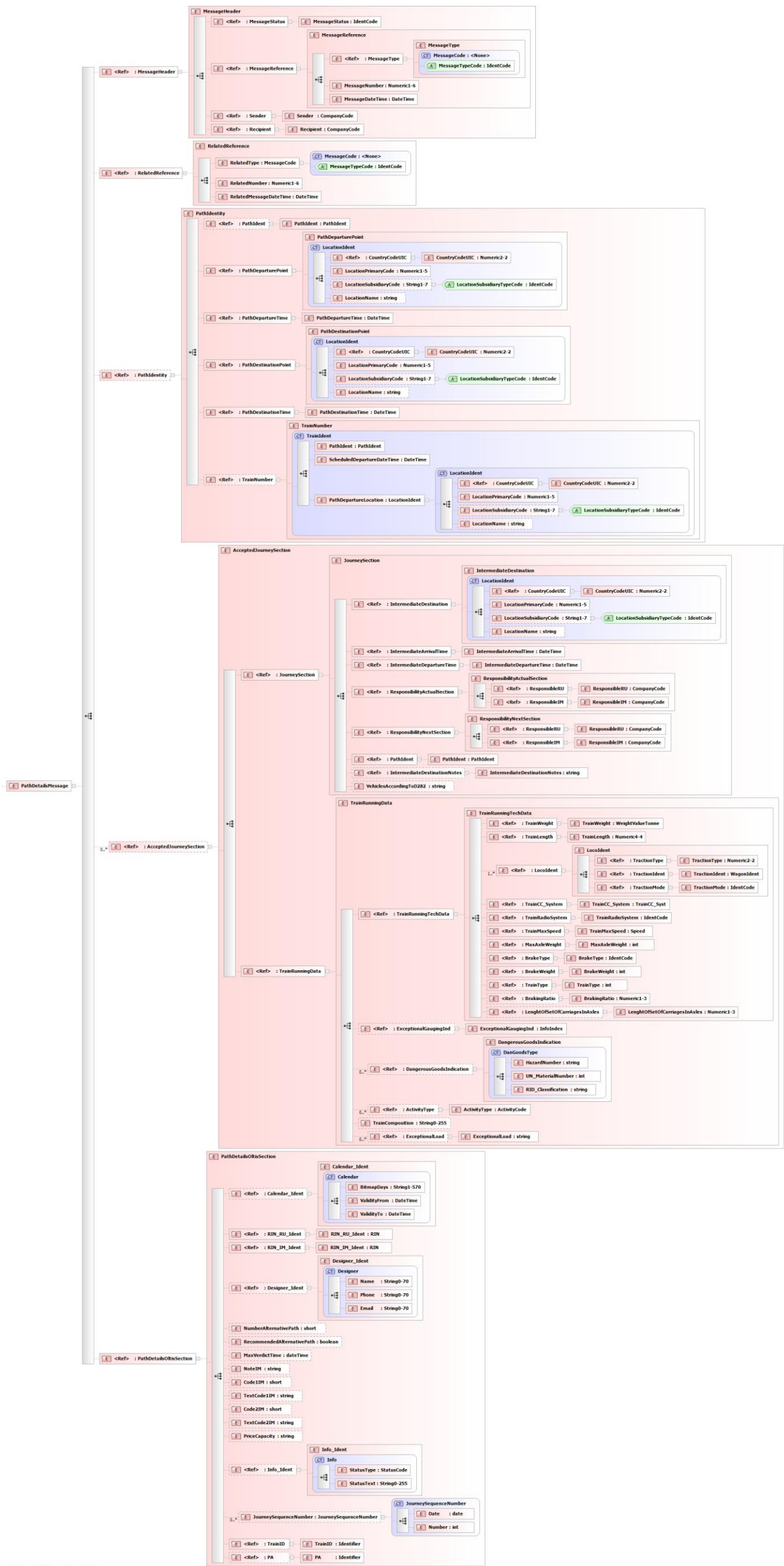
Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- IntermediateDepartureTime – datum a čas odjezdu
- ResponsibilityActualSection – zodpovědnost za aktuální část trasy
 - ResponsibleRU – odpovědný dopravce (číslo společnosti)
 - ResponsibleIM – odpovědný manažer infrastruktury (číslo společnosti)
- ResponsibilityNextSection – zodpovědnost za další část trasy
 - ResponsibleRU – odpovědný dopravce (číslo společnosti)
 - ResponsibleIM – odpovědný manažer infrastruktury (číslo společnosti)
- TrainRunningData – parametry v daném úseku trasy
 - TrainRunningTechData – technická data trasy
 - TrainWeight – hmotnost vlaku
 - TrainLength – délka vlaku (všechny vozy a hnací vozidla)
 - LocIdent – hnací vozidla v daném bodu trasy
 - TractionType – druh trakce
 - TractionIdent – identifikace hnacího vozidla
 - TractionMode – funkce hnacího vozidla
 - TrainCC_System – vlakový zabezpečovač
 - TrainRadioSystem – komunikační systém
 - TrainMaxSpeed – maximální rychlost vlaku
 - MaxAxleWeight – maximální nápravové zatížení
 - BrakeType – druh brzdění
 - BrakeWeight – brzdná váha vozů
 - TrainType – druh vlaku
 - ExceptionalGaugingInd – mimořádnosti na vlaku
 - DangerousGoodsIndication – nebezpečné zboží
 - HazardNumber – číslo nebezpečnosti
 - UN_MaterialNumber – UN číslo
 - RID_Classification – klasifikační třída
 - ActivityType – úkony dopravce a manažera infrastruktury v dopravním bodu trasy
- PathDetailsOltisSection – část nad rámec TAF TSI
 - Calendar_Ident – kalendář návrhu trasy platný pro celou relaci
 - BitmapDays – bitmapa dnů 0 – nejede, 1 - jede
 - ValidityFrom – první den platnosti kalendáře
 - ValidityTo – poslední den platnosti kalendáře
 - RIN_RU_Ident – identifikace žádosti v systému dopravce
 - RIN_IM_Ident – identifikace žádosti v systému manažera infrastruktury
 - Designer_Ident – identifikace konstruktéra trasy
 - Name – jméno konstruktéra trasy
 - Phone – telefon konstruktéra trasy
 - Email – e-mail konstruktéra trasy
 - NumberAlternativePath – číslo alternativního návrhu trasy
 - RecommendedAlternativePath – příznak doporučeného návrhu trasy

   	<h1 style="text-align: center;">Datové rozhraní ISOŘ KADR</h1>	Vydání	2.4
		Strana	13
		Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- MaxVerdictTime – datum a čas, do kterého se musí dopravce k návrhu vyjádřit
- NotelM – poznámka manažera infrastruktury
- Code1IM – číslo kódu posouzení žádosti
- TextCode1IM – text kódu posouzení žádosti
- Code2IM – číslo kódu přidělení kapacity
- TextCode2IM – text kódu přidělení kapacity
- PriceCapacity – cena za přidělenou kapacitu
- Info_Ident – status zpracování zprávy, viz kapitola 3.2.8
 - StatusType – číselná hodnota zpracování zprávy
 - StatusText – textová hodnota zpracování zprávy
- JourneySequenceNumber:JourneySequenceNumber
 - Date:date – datum
 - Number:int – pořadové číslo jízdy (PČJ)
- TrainID – identifikátor TR
- PA – identifikátor PA



Obr. 2 – Struktura zprávy Path Details (Údaje o trase)

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	15
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

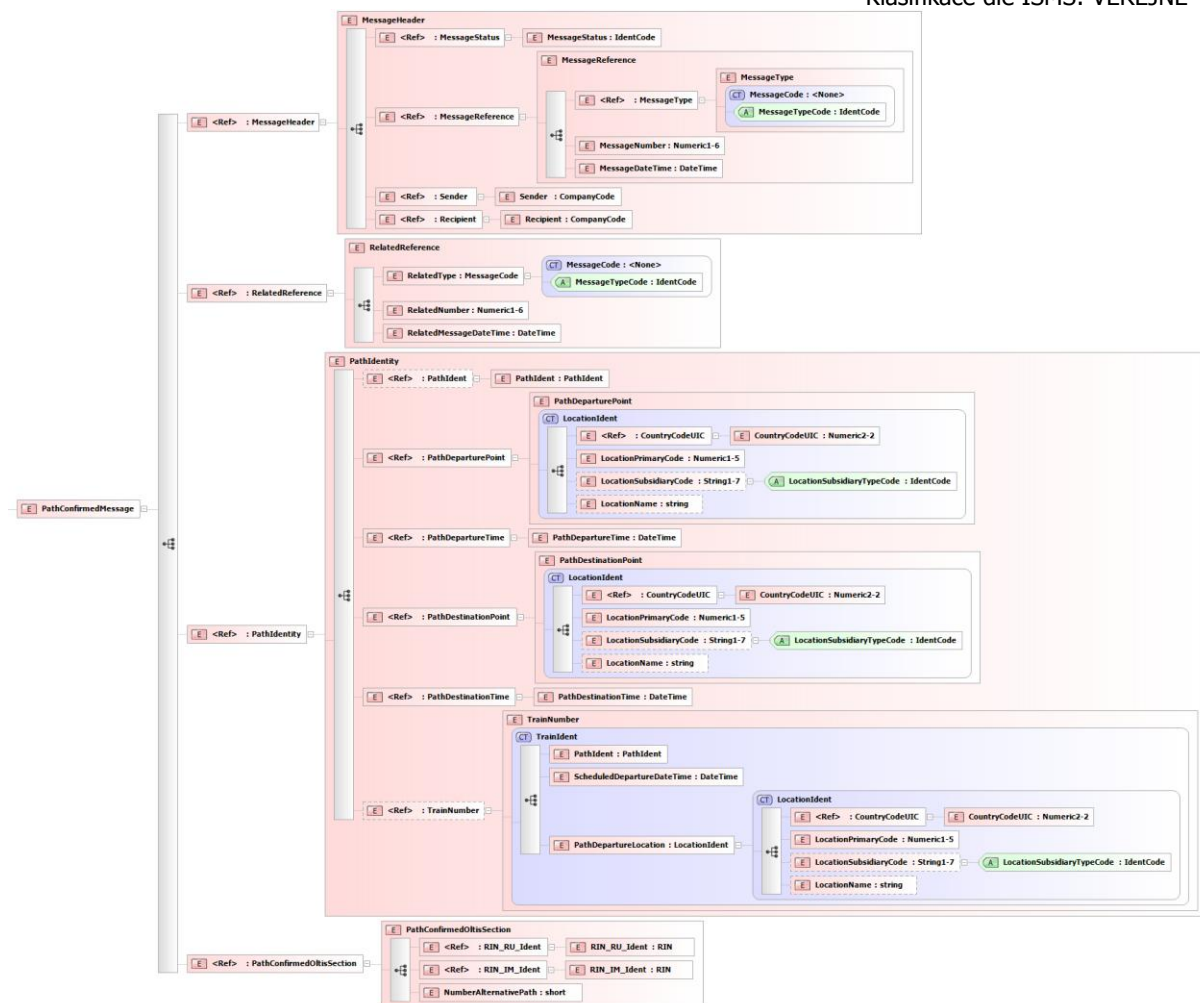
3.2.3 Zpráva Path Confirmed (Trasa potvrzena)

Tuto zprávu posílám dopravce manažerovi infrastruktury, když souhlasí s navrženou trasou.

3.2.3.1 Elementy zprávy

- MessageHeader
 - MessageStatus – obsahuje status zprávy
 - MessageReference
 - MessageType – typ zprávy
 - MessageNumber – referenční číslo zprávy
 - MessageDateTime – aktuální datum a čas, kdy byla zpráva poslána
 - Sender – identifikace odesílatele (číslo společnosti)
 - Recipient – identifikace příjemce (číslo společnosti)
- RelatedReference
 - RelatedType – typ zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedNumber – číslo zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedMessageDateTime – datum a čas odeslání zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
- PathIdentity – identifikace vlakové trasy
 - PathIdent – ve zprávě nemá význam
 - PathDeparturePoint – dopravní bod odjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - PathDepartureTime – datum a čas odjezdu
 - PathDestinationPoint – dopravní bod příjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - PathDestinationTime – datum a čas příjezdu
 - TrainNumber – ve zprávě nemá význam
 - PathIdent – ve zprávě nemá význam
 - ScheduledDepartureDateTime – v údajích o trase nemá význam
 - PathDepartureLocation – ve zprávě nemá význam
 - CountryCodeUIC – ve zprávě nemá význam
 - LocationPrimaryCode – ve zprávě nemá význam
 - LocationSubsidiaryCode – ve zprávě nemá význam
- PathConfirmedOltisSection – část nad rámec TAF TSI
 - RIN_RU_Ident – identifikace žádosti v systému dopravce
 - RIN_IM_Ident – identifikace žádosti v systému manažera infrastruktury
 - NumberAlternativePath – číslo zvoleného alternativního návrhu trasy

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ



Obr. 3 – Struktura zprávy Path Confirmed (Trasa potvrzena)

3.2.4 Zpráva Path Details Refused (Údaje o trase odmítnuty)

Tuto zprávu posílá dopravce manažerovi infrastruktury, když odmítá zaslaný návrh trasy.

3.2.4.1 Elementy zprávy

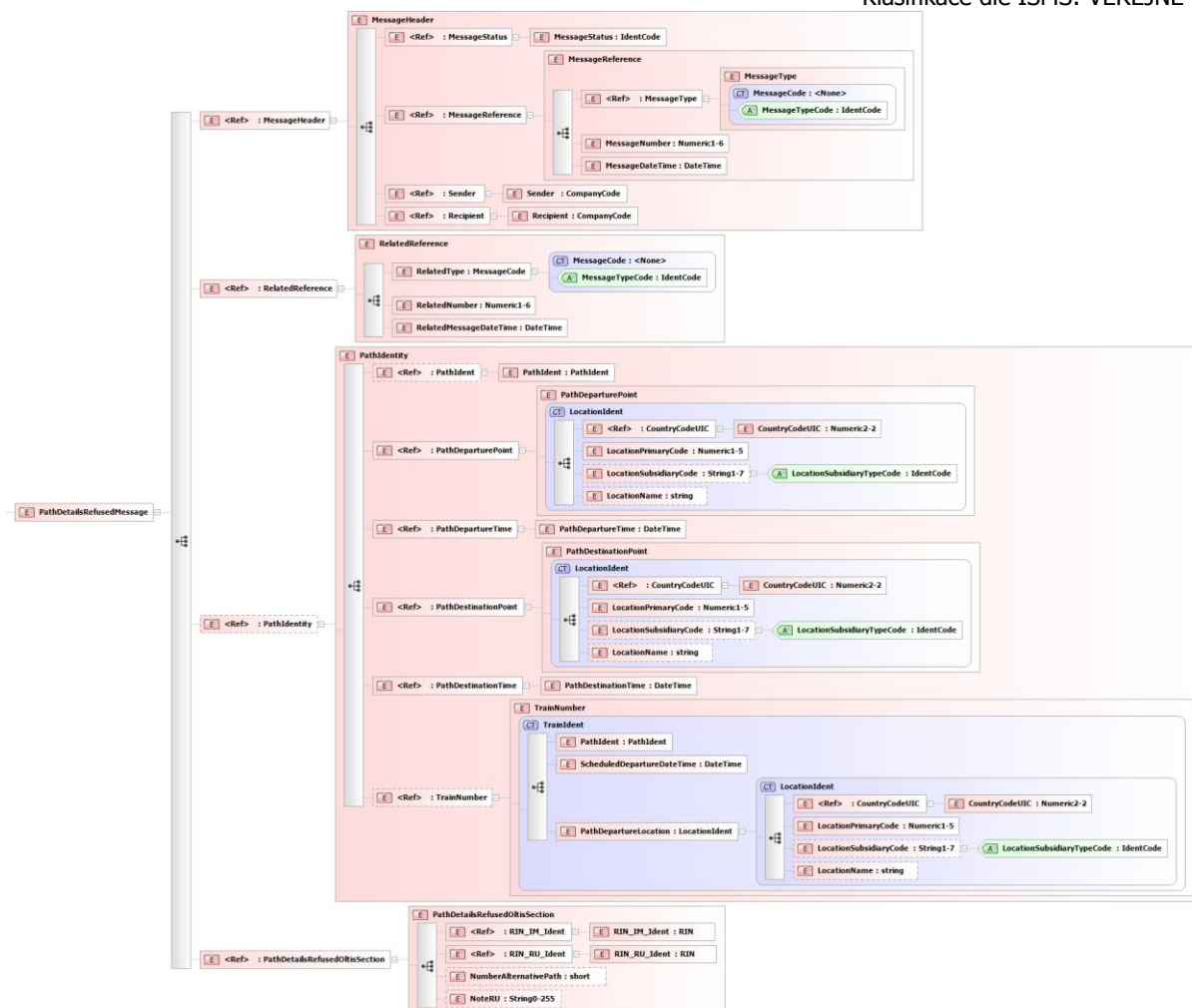
- MessageHeader
 - MessageStatus – obsahuje status zprávy
 - MessageReference
 - MessageType – typ zprávy
 - MessageNumber – referenční číslo zprávy
 - MessageDateTime – aktuální datum a čas, kdy byla zpráva poslána
 - Sender – identifikace odesílatele (číslo společnosti)
 - Recipient – identifikace příjemce (číslo společnosti)
- RelatedReference
 - RelatedType – typ zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedNumber – číslo zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedMessageDateTime – datum a čas odeslání zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
- PathIdentity – identifikace vlakové trasy

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	17
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- PathIdent – ve zprávě nemá význam
- PathDeparturePoint – dopravní bod odjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
- PathDepartureTime – datum a čas odjezdu
- PathDestinationPoint – dopravní bod příjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
- PathDestinationTime – datum a čas příjezdu
- TrainNumber – ve zprávě nemá význam
 - PathIdent – ve zprávě nemá význam
 - ScheduledDepartureDateTime – ve zprávě nemá význam
 - PathDepartureLocation – ve zprávě nemá význam
 - CountryCodeUIC – ve zprávě nemá význam
 - LocationPrimaryCode – ve zprávě nemá význam
 - LocationSubsidiaryCode – ve zprávě nemá význam
- PathDetailsRefusedOltisSection – část nad rámec TAF TSI
 - RIN_RU_Ident – identifikace žádosti v systému dopravce
 - RIN_IM_Ident – identifikace žádosti v systému manažera infrastruktury
 - NumberAlternativePath – číslo alternativního návrhu trasy, který dopravce přijímá s připomínkou. Pokud není položka vyplněna, odmítá dopravce všechny předložené návrhy trasy.
 - NoteRU – poznámka dopravce k zamítnutému návrhu trasy

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ



Obr. 4 – Struktura zprávy Path Details Refused (Údaje o trase odmítnuty)

3.2.5 Zpráva Path Cancelled (Trasa zrušena)

Tuto zprávu musí poslat dopravce manažeru infrastruktury, pokud požaduje zrušení trasy. Z již potvrzené trasy ruší dopravce buď všechny dny, nebo vybrané dny.

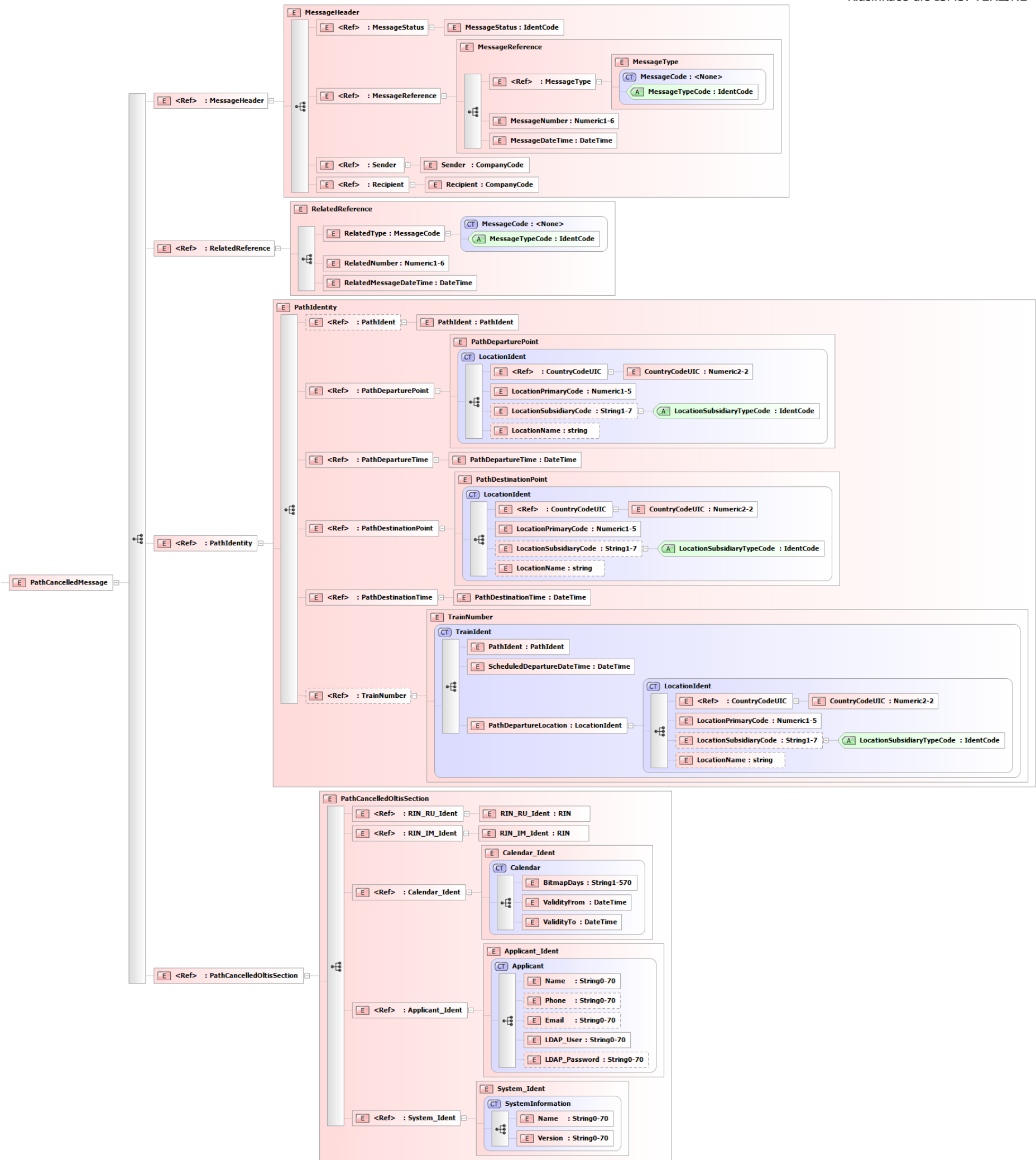
3.2.5.1 Elementy zprávy

- MessageHeader – hlavička zprávy
 - MessageStatus – obsahuje status zprávy
 - MessageReference
 - MessageType – typ zprávy
 - MessageNumber – referenční číslo zprávy
 - MessageDateTime – aktuální datum a čas, kdy byla zpráva poslána
 - Sender – identifikace odesílatele (číslo společnosti)
 - Recipient – identifikace příjemce (číslo společnosti)
- RelatedReference
 - RelatedType – typ zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedNumber – číslo zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedMessageDateTime – datum a čas odeslání zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje

		Datové rozhraní ISOŘ KADR	Vydání	2.4
			Strana	19
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- PathIdentity – identifikace vlakové trasy
 - PathIdent – ve zrušení trasy nemá význam
 - PathDeparturePoint – dopravní bod odjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - PathDepartureTime – datum a čas odjezdu
 - PathDestinationPoint – dopravní bod příjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - PathDestinationTime – datum a čas příjezdu
 - TrainNumber – ve zrušení trasy nemá význam
 - PathIdent – ve zrušení trasy nemá význam
 - ScheduledDepartureDateTime – ve zrušení trasy nemá význam
 - PathDepartureLocation – ve zrušení trasy nemá význam
 - CountryCodeUIC – ve zrušení trasy nemá význam
 - LocationPrimaryCode – ve zrušení trasy nemá význam
 - LocationSubsidiaryCode – ve zrušení trasy nemá význam
- PathCancelledOltisSection – část nad rámec TAF TSI
 - RIN_RU_Ident – identifikace žádosti v systému dopravce
 - RIN_IM_Ident – identifikace žádosti v systému manažera infrastruktury
 - Calendar_Ident – kalendář rušených dnů trasy platný pro celou relaci
 - BitmapDays – bitmapa dnů 0 – nejede, 1 - jede
 - ValidityFrom – první den platnosti kalendáře
 - ValidityTo – poslední den platnosti kalendáře
 - Applicant_Ident – identifikace žadatele
 - Name – jméno žadatele
 - Phone – telefon žadatele
 - Email – e-mail žadatele
 - LDAP_User – identifikace žadatele na Logserveru
 - LDAP_Password – identifikace žadatele na Logserveru
 - System_Ident – identifikace systému dopravce, který generuje zprávu
 - Name – jméno systému
 - Version – verze systému



Obr. 5 – Struktura zprávy Path Cancelled (Trasa zrušena)

		Datové rozhraní ISOŘ KADR	Vydání	2.4
			Strana	21
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

3.2.6 Zpráva Path Not Available (Trasa není k dispozici)

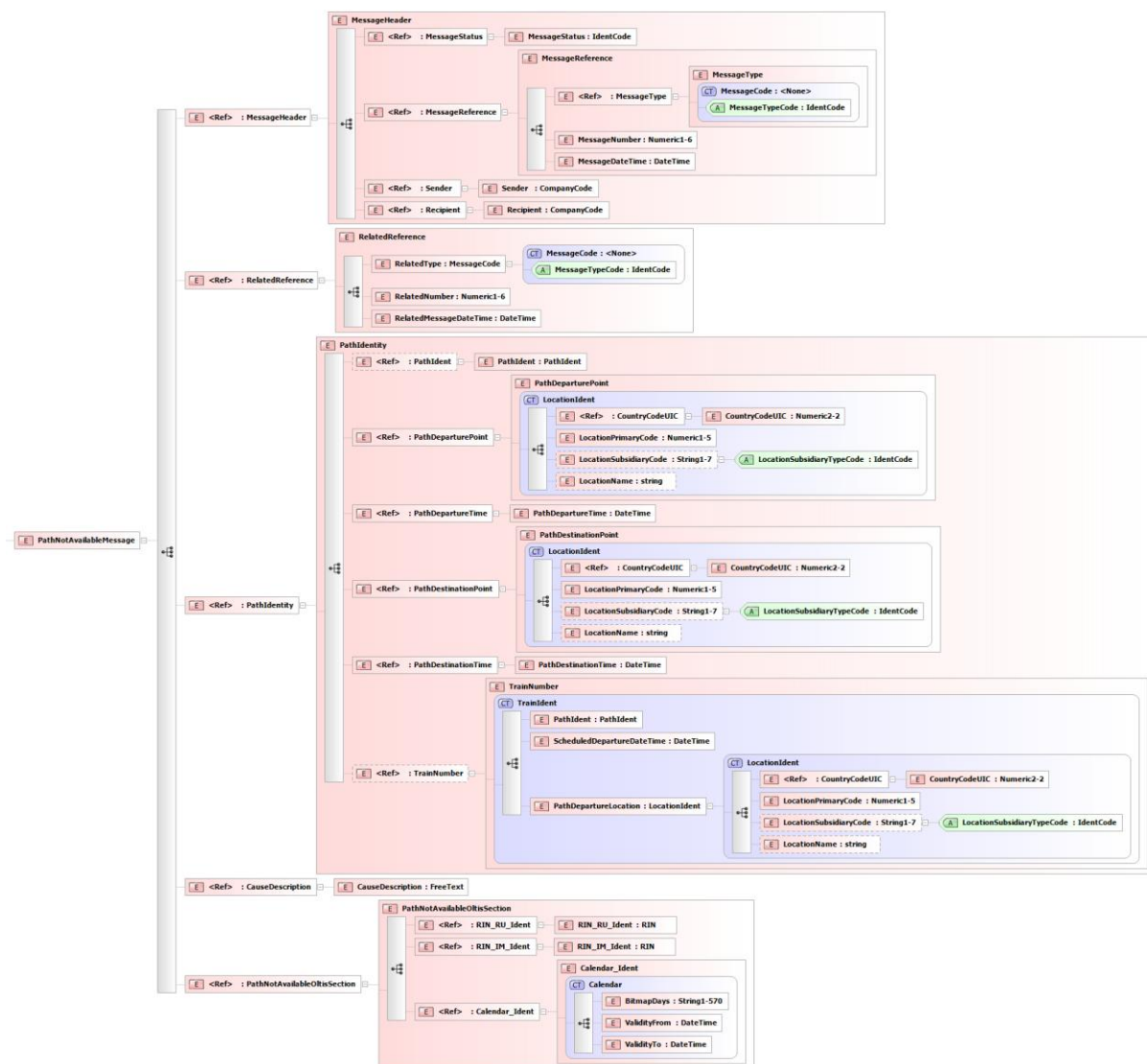
Touto zprávou oznamuje manažer infrastruktury dopravci, že dříve odsouhlasená a rezervovaná trasa není k dispozici. Manažer může specifikovat kalendář, ve kterém není trasa k dispozici.

3.2.6.1 Elementy zprávy

- MessageHeader – hlavička zprávy
 - MessageStatus – obsahuje status zprávy
 - MessageReference
 - MessageType – typ zprávy
 - MessageNumber – referenční číslo zprávy
 - MessageDateTime – aktuální datum a čas, kdy byla zpráva poslána
 - Sender – identifikace odesílatele (číslo společnosti)
 - Recipient – identifikace příjemce (číslo společnosti)
- RelatedReference
 - RelatedType – typ zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedNumber – číslo zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedMessageDateTime – datum a čas odeslání zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
- PathIdentity – identifikace vlakové trasy
 - PathIdent – ve zprávě nemá význam
 - PathDeparturePoint – dopravní bod odjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - PathDepartureTime – datum a čas odjezdu
 - PathDestinationPoint – dopravní bod příjezdu
 - CountryCodeUIC – stát dopravního bodu
 - LocationPrimaryCode – část SR70 (5 čísel z SR70)
 - LocationSubsidiaryCode – kód obvodu
 - PathDestinationTime – datum a čas příjezdu
 - TrainNumber – ve zprávě nemá význam
 - PathIdent – ve zprávě nemá význam
 - ScheduledDepartureDateTime – ve zprávě nemá význam
 - PathDepartureLocation – ve zprávě nemá význam
 - CountryCodeUIC – ve zprávě nemá význam
 - LocationPrimaryCode – ve zprávě nemá význam
 - LocationSubsidiaryCode – ve zprávě nemá význam
- CauseDescription – popis důvodu, proč není trasa k dispozici
- PathNotAvailableOltisSection
 - RIN_RU_Ident – identifikace žádosti v systému dopravce
 - RIN_IM_Ident – identifikace žádosti v systému manažera infrastruktury
 - Calendar_Ident – kalendář dnů nedostupnosti trasy platný pro celou relaci
 - BitmapDays – bitmapa dnů 0 – nejede, 1 - jede
 - ValidityFrom – první den platnosti kalendáře

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- ValidityTo – poslední den platnosti kalendáře



Obr. 6 – Struktura zprávy Path Not Available (Trasa není k dispozici)

3.2.7 Zpráva Receipt Confirmation (Potvrzení o přijetí zprávy)

Tuto zprávu musí zaslat příjemce zprávy jejímu odesílateli, nemůže-li dát požadovanou odpověď v termínu. Termín je dle [2.] definován tzv. reakční dobou.

Reakční doba na dotazy nesmí být delší než 5 minut. Všechny aktualizace a výměny dat se musejí provádět co možná nejdříve. Reakční a přenosová doba systému by měl být kratší než 1 minuta.

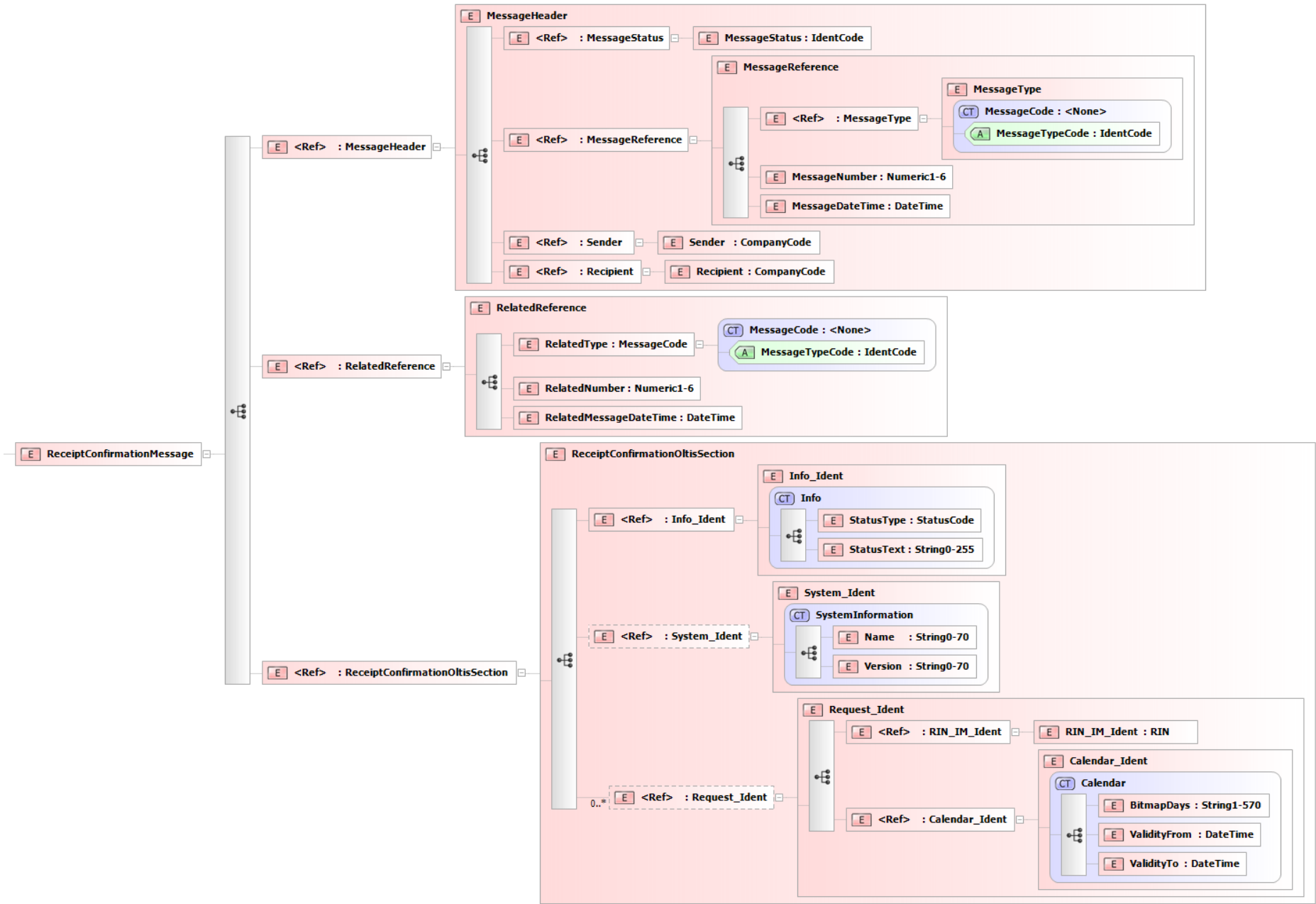
3.2.7.1 Elementy zprávy

- MessageHeader
 - MessageStatus – obsahuje status zprávy
 - MessageReference
 - MessageType – typ zprávy
 - MessageNumber – referenční číslo zprávy
 - MessageDateTime – aktuální datum a čas, kdy byla zpráva poslána

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	23
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- Sender – identifikace odesílatele (číslo společnosti)
- Recipient – identifikace příjemce (číslo společnosti)
- RelatedReference
 - RelatedType – typ zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedNumber – číslo zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedMessageDateTime – datum a čas odeslání zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
- ReceiptConfirmationOltisSection – část nad rámec TAF TSI
 - Info_Ident – status zpracování zprávy, viz kapitola 3.2.8
 - StatusType – číselná hodnota zpracování zprávy
 - StatusText – textová hodnota zpracování zprávy
 - System_Ident – identifikace systému, který generuje zprávu
 - Name – jméno systému
 - Version – verze systému
 - Request_Ident
 - RIN_IM_Ident – identifikace žádosti v systému manažera infrastruktury
 - Calendar_Ident – kalendář platný pro celou relaci
 - BitmapDays – bitmapa dnů 0 – nejede, 1 - jede
 - ValidityFrom – první den platnosti kalendáře
 - ValidityTo – poslední den platnosti kalendáře



Obr. 7 – Struktura zprávy Receipt Confirmation (Potvrzení o přijetí zprávy)

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	25
			Celkem stran	47

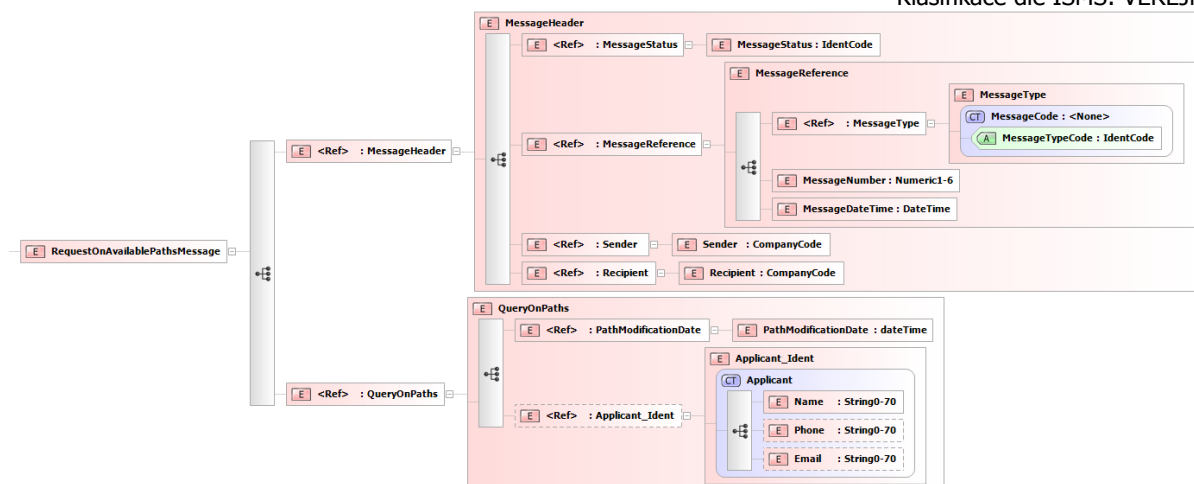
Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

3.2.8 Zpráva Request On Available Path (Dotaz na dostupné trasy)

Tuto zprávu posílá dopravce manažerovi infrastruktury, když chce zjistit dostupné trasy.
Tato zpráva je nad rámec TAF TSI.

3.2.8.1 Elementy zprávy

- MessageHeader – hlavička zprávy
 - MessageStatus – obsahuje status zprávy
 - MessageReference
 - MessageType – typ zprávy
 - MessageNumber – referenční číslo zprávy
 - MessageDateTime – aktuální datum a čas, kdy byla zpráva poslána
 - Sender – identifikace odesílatele (číslo společnosti)
 - Recipient – identifikace příjemce (číslo společnosti)
- QueryOnPaths – dotaz na trasy
 - PathModificationDate – datum a čas, po kterém se trasy modifikovaly na straně manažera infrastruktury
 - Applicant_Ident – identifikace žadatele o trasu. Nepovinný údaj.
 - Name – jméno žadatele
 - Phone – telefon žadatele
 - Email – e-mail žadatele



Liquid XML Studio - FREE Community Edition 7.0.2.746

Obr. 8 – Struktura zprávy Request On Available Paths (Dotaz na dostupné trasy)

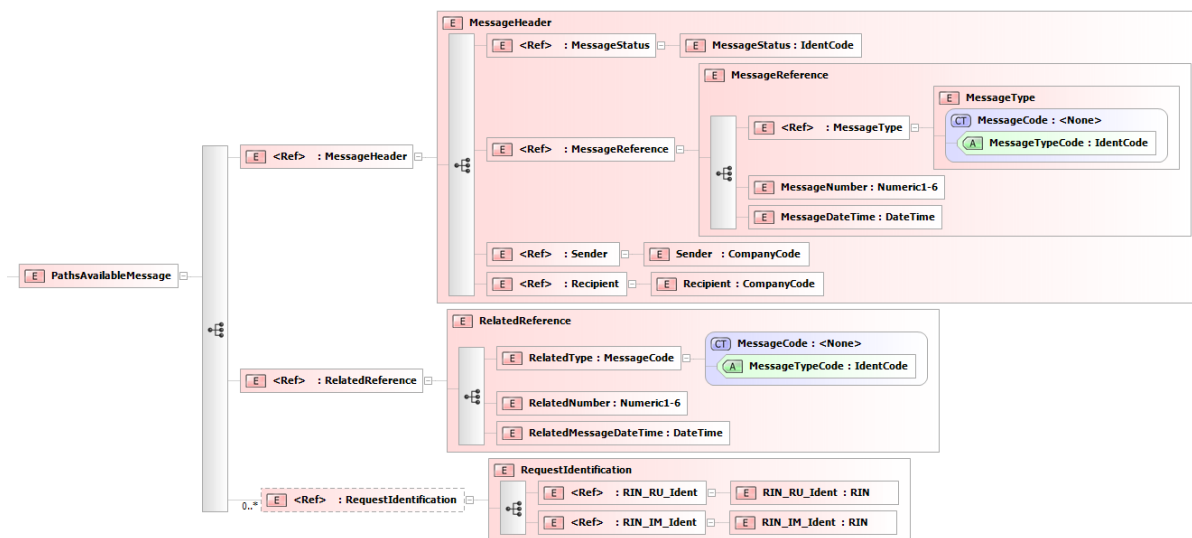
3.2.9 Zpráva Paths Available (Dostupné trasy)

Tuto zprávu posílá manažer infrastruktury dopravci jako reakci na zprávu Request On Available Paths. Zpráva obsahuje seznam žádostí o trasu, které byly zmodifikovány po zadaném datu a čase, popř. byly zadány definovaným žadatelem.

Tato zpráva je nad rámec TAF TSI.

3.2.9.1 Elementy zprávy

- MessageHeader
 - MessageStatus – obsahuje status zprávy
 - MessageReference
 - MessageType – typ zprávy
 - MessageNumber – referenční číslo zprávy
 - MessageDateTime – aktuální datum a čas, kdy byla zpráva poslána
 - Sender – identifikace odesílatele (číslo společnosti)
 - Recipient – identifikace příjemce (číslo společnosti)
- RelatedReference
 - RelatedType – typ zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedNumber – číslo zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
 - RelatedMessageDateTime – datum a čas odeslání zprávy, na kterou odesílaná zpráva reaguje
- RequestIdentification
 - RIN_RU_Ident – identifikace žádosti v systému dopravce
 - RIN_IM_Ident – identifikace žádosti v systému manažera infrastruktury



Obr. 9 – Struktura zprávy Paths Available (Dostupné trasy)

3.3 Status zprávy

StatusType	StatusText
1	nová žádost o trasu zpracována OK
2	změna žádosti o trasu zpracována OK
3	zrušení žádosti o trasu zpracováno OK
4	odřeknutí (zrušení) žádosti o trasu zpracováno OK
10	chybný kód zprávy (v StatusText číslo kódu zprávy)
11	chybný dopravní bod (v StatusText číslo dopravního bodu)
12	chybný údaj společnosti (v StatusText číslo společnosti)
13	chybný autorizační údaj (v StatusText přihlašovací jméno uživatele, kterého nebylo možné autorizovat)
14	chybný kalendář (v StatusText popis chyby)
15	chybná sleva (v StatusText číslo slevy)
16	chybný druh vlaku (v StatusText číslo ID, který neznáme)
17	chybné hnací vozidlo (v StatusText)
18	chybné úkony (v StatusText)
19	chybné zabezpečovací zařízení (v StatusText)
20	chybné rádio (v StatusText)
21	chybné druh brzdění (v StatusText)
22	chybný InfoIndex (v StatusText)
23	chybný druh vlaku (v StatusText)
24	nelze změnit nebo zrušit žádost o trasu z důvodu zahájení prací na straně IM
25	nelze změnit nebo zrušit žádost o trasu z důvodu zamknutí žádosti v ISOŘ KADR
26	dopravce nemá oprávnění pro akci s danou žádostí o trasu na území SŽDC

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR	Vydání	2.4
		Strana	28
		Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

StatusType	StatusText
	(není aktivní nebo nemá stát registrace CZ)
27	žádost o trasu dle zadané identifikace nenalezena (v StatusText buď číslo RIN_IM nebo RIN_RU)
28	chybí povinný údaj (v StatusText uveden název elementu, který není naplněn)
29	volné
30	volné
99	nespecifikovaná chyba (v StatusText důvod)

4. Datové rozhraní ve formátu ISOŘ KADR

V následujících podkapitolách je uveden seznam dotazů, možnosti parametrů dotazů včetně popisu výstupních sestav (informací). Pro označení dotazů do systému ISOŘ KADR byla vyčleněna číselná řada 8500 – 8799.

4.1 Komunikační rozhraní

Dotazy do systému ISOŘ KADR je možné zasílat jak z Intranetu ČD/ČDC/SŽDC, tak z veřejného Internetu.

Pro komunikaci k dotazům se využívá webová služba ISOŘ KADR, která je dostupná na adrese: <http://provoz.szdc.cz/kadrws/ciselniky.aspx>

4.2 Dotaz na číselník společností

Tento dotaz slouží pro získání číselníku společností ze systému ISOŘ KADR. Systém rozpoznává dle TAF TSI tyto typy společností:

Česky	Anglicky
Dopravce	Railway Undertaking
Manažer infrastruktury	Infrastructure Manager
Provozovatel dráhy	Infrastructure Operator
Držitel vozidla	Keeper
Manažer vozidlového parku	Fleet Manager
Operátor kombinované dopravy	Combined Transport Operator
Ostatní	Other

Do budoucna se předpokládá sloučení typu Manažer infrastruktury a Provozovatel dráhy.

V současné době tvoří výjimku typ společnosti Dopravce, ke kterému je ještě přidán objekt tzv. pobočka. To umožňuje k jedné společnosti typu Dopravce, která vlastní licenci, zadat několik jejích poboček, kteří mohou např. zadávat žádosti o trasu odděleně včetně vedení oddělené statistiky. Do budoucna se tento objekt rozšíří i na ostatní typy společností, např. na Manažera infrastruktury budou navázány jeho oblastní střediska, atd.

Typ společnosti Ostatní se využívá např. pro celní správu, policii, veterinární správu, ...

Číselník bude rozšířen o další typy dle řešení projektu Registr vozidel. Aktuální hodnoty typu společnosti lze získat z číselníku typů společností přes dotaz, viz kapitola 4.5.

4.2.1 Formát dotazu pro webovou službu

Metoda: SeznamSpolecnosti(bool jenAktulnePlatne, short typSpolecnosti)

Atributy:

- jenAktulnePlatne – povinný parametr
- typSpolecnosti – nepovinný parametr

4.2.1.1 Parametry dotazu na aktuální záznamy všech společností

Metoda: SeznamSpolecnosti(true)

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR	Vydání	2.4
		Strana	30
		Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

4.2.1.2 Parametry dotazu na všechny záznamy všech společností

Metoda: SeznamSpolecnosti(false)

4.2.1.3 Parametry dotazu na aktuální záznamy konkrétního typu společnosti

Metoda: SeznamSpolecnosti(true,cislo), kde za cislo se vloží hodnota konkrétního typu společnosti dle následujících pravidel:

- 1 – Dopravce
- 2 – Manažer infrastruktury
- 3 – Provozovatel dráhy
- 4 – Držitel vozidla
- 5 – Manažer vozidlového parku
- 6 – Operátor kombinované dopravy
- 7 – Ostatní

Aktuální hodnoty lze získat přes dotaz D8504, viz kapitola 4.5.

4.2.1.4 Parametry dotazu na všechny záznamy konkrétního typu společnosti

Metoda: SeznamSpolecnosti(false,cislo) , kde za cislo se vloží hodnota konkrétního typu společnosti dle následujících pravidel:

- 1 – Dopravce
- 2 – Manažer infrastruktury
- 3 – Provozovatel dráhy
- 4 – Držitel vozidla
- 5 – Manažer vozidlového parku
- 6 – Operátor kombinované dopravy
- 7 – Ostatní

Aktuální hodnoty lze získat přes dotaz D8504, viz kapitola 4.5.

4.2.2 Kostra výstupní zprávy V8501

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
ID	Int	Povinný	Identifikátor dotazu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název sestavy	Atribut
Parametry	String	Povinný	Vstupní parametry, podle kterých byla vygenerována	Atribut
Popis	String	Povinný	Verze systému ISOŘ KADR, datum a čas vygenerování	Atribut
Spolecnost		Povinný		Element

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	31
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
ID	Int	Povinný	Identifikátor společnosti v ISOŘ KADR	Atribut
EvCislo	String	Povinný	Evidenční číslo v ČR	Atribut
EvCisloEU	String	Povinný	Evidenční číslo v EU	Atribut
ObchodNazev	String	Povinný	Obchodní název společnosti	Atribut
ZkrObchodNazev	String	Povinný	Zkratka obchodního názvu	Atribut
AdresaSidlo	String	Povinný	Adresa sídla společnosti	Atribut
MestoSidlo	String	Povinný	Město sídla společnosti	Atribut
UliceSidlo	String	Povinný	Ulice sídla společnosti	Atribut
PscSidlo	String	Povinný	PSČ sídla společnosti	Atribut
IC	String	Povinný	IČO	Atribut
DIC	String	Povinný	DIČ	Atribut
StatSidloID	Int	Povinný	Identifikátor státu sídla společnosti, viz kapitola 4.3	Atribut Atribut Číselník států.
StatRegistraceID	Int	Nepovinný	Identifikátor státu registrace společnosti, viz kapitola 4.3	Atribut Pouze u typu společnosti Dopravce. Číselník států.
TypSpolecnostiID	Int	Povinný	Identifikátor typu společnosti, viz kapitola 4.5	Atribut Dle parametrů dotazu.
WWW	String	Povinný	WWW stránky společnosti	Atribut
Jmeno	String	Povinný	Jméno kontaktní osoby společnosti	Atribut např. ředitel, obchodník
Adresa	String	Povinný	Adresa kontaktní osoby	Atribut
Email	String	Povinný	Email kontaktní osoby	Atribut
Telefon	String	Povinný	Telefon kontaktní osoby	Atribut
Fax	String	Povinný	Fax kontaktní osoby	Atribut
Poznamka	String	Nepovinný	Obecná textová	Atribut

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	32
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
			poznámka	
PlatnostOd	dateTime	Povinný	Začátek platnosti záznamu	Atribut
PlatnostDo	dateTime	Povinný	Konec platnosti záznamu	Atribut
Aktualizace	dateTime	Povinný	Datum poslední aktualizace záznamu	Atribut
Licence		Nepovinný	Pouze u typu společnosti Dopravce, neopakuje se.	Element
CisloLicence	String	Povinný	Číslo licence v ČR	Atribut
VerejnaDopr	Bool	Povinný	Veřejná drážní doprava	Atribut
NeverejnaDopr	Bool	Povinný	Neveřejná drážní doprava	Atribut
PrapravaOsob	Bool	Povinný	Přeprava osob	Atribut
PrapravaVeci	Bool	Povinný	Přeprava věcí a technických prostředků	Atribut
Nostalgie	Bool	Povinný	Prezentace historické železniční techniky	Atribut
ZkouskyVozidel	Bool	Povinný	Přeprava a zkoušky hnacích vozidel	Atribut
DrahaCelostatni	Bool	Povinný	Dráhy celostátní	Atribut
DrahaRegionalni	Bool	Povinný	Dráhy regionální	Atribut
Eurolicence	Bool	Povinný	Eurolicence	Atribut
Pobocka		Nepovinný	Může se opakovat.	Element
ID	Int	Povinný	Identifikátor záznamu v ISOŘ KADR	Atribut
InterniCislo	String	Povinný	Interní číslo pobočky ¹	Atribut
Nazev	String	Povinný	Interní název	Atribut
Město	String	Povinný	Město pobočky	Atribut
Ulice	String	Povinný	Ulice pobočky	Atribut
Psc	String	Povinný	PSČ pobočky	Atribut
StatID	Int	Povinný	Identifikátor státu pobočky	Atribut Číselník států.
PlatnostOd	dateTime	Povinný	Začátek platnosti	Atribut

¹ U společnosti typu dopravce toto číslo vyjadřuje evidenční číslo dopravce – výměnný soubor *.dop, položka CISLO.

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	33
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
			záznamu	
PlatnostDo	dateTime	Povinný	Konec platnosti záznamu	Atribut
Aktualizace	dateTime	Povinný	Datum poslední aktualizace záznamu	Atribut

Tab. 1 – Kostra výstupní zprávy V8501

4.2.2.1 XSD struktura

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid XML Studio 1.0.8.0 (http://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="V8501">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Spolecnost"
type="Spolecnost" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
      <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Parametry" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="Spolecnost">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="Licence" type="Licence" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Pobocka"
type="Pobocka" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
    <xs:attribute name="EvCislo" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="EvCisloEU" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="ObchodNazev" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="ZkrObchodNazev" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="AdresaSidlo" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="MestoSidlo" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="UliceSidlo" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="PscSidlo" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="IC" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="DIC" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="StatSidloID" type="xs:int" use="required" />
    <xs:attribute name="StatRegistraceID" type="xs:int" />
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	34
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

```

<xs:attribute name="TypSpolecnostiID" type="xs:int" use="required" />
<xs:attribute name="WWW" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Jmeno" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Adresa" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Email" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Telefon" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Fax" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Poznamka" type="xs:string" />
<xs:attribute name="PlatnostOd" type="xs:dateTime" use="required" />
<xs:attribute name="PlatnostDo" type="xs:dateTime" use="required" />
<xs:attribute name="Aktualizace" type="xs:dateTime" use="required" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Licence">
  <xs:attribute name="CisloLicence" type="xs:string" use="required" />
  <xs:attribute name="VerejnaDopr" type="xs:boolean" use="required" />
  <xs:attribute name="NeverejnaDopr" type="xs:boolean" use="required" />
  <xs:attribute name="PrapravaOsob" type="xs:boolean" use="required" />
  <xs:attribute name="PrapravaVeci" type="xs:boolean" use="required" />
  <xs:attribute name="Nostalgie" type="xs:boolean" use="required" />
  <xs:attribute name="ZkouskyVozidel" type="xs:boolean" use="required" />
  <xs:attribute name="DrahaCelostatni" type="xs:boolean" use="required" />
  <xs:attribute name="DrahaRegionalni" type="xs:boolean" use="required" />
  <xs:attribute name="Eurolicence" type="xs:boolean" use="required" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Pobocka">
  <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
  <xs:attribute name="InterniCislo" type="xs:string" use="required" />
  <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
  <xs:attribute name="Mesto" type="xs:string" use="required" />
  <xs:attribute name="Ulice" type="xs:string" use="required" />
  <xs:attribute name="Psc" type="xs:string" use="required" />
  <xs:attribute name="StatID" type="xs:int" use="required" />
  <xs:attribute name="PlatnostOd" type="xs:dateTime" use="required" />
  <xs:attribute name="PlatnostDo" type="xs:dateTime" use="required" />
  <xs:attribute name="Aktualizace" type="xs:dateTime" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

4.3 Dotaz na číselník států

Tento dotaz slouží pro získání číselníku států ze systému ISOŘ KADR.

4.3.1 Parametry dotazu D8502

Dotaz D8502 má tyto možnosti parametrizace:

- Dotaz na aktuální záznamy všech států
- Dotaz na všechny záznamy (historické, aktuální, budoucí) všech států

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR	Vydání	2.4
		Strana	35
		Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

4.3.2 Formát dotazu pro webovou službu

Metoda: SeznamStatu(bool jenAktulnePlatne)

Atributy:

- jenAktulnePlatne – povinný parametr

4.3.2.1 Parametry dotazu na aktuální záznamy všech států

Metoda: SeznamStatu(true)

4.3.2.2 Parametry dotazu na všechny záznamy všech států

Metoda: SeznamStatu(false)

4.3.3 Kostra výstupní zprávy V8502

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
ID	Int	Povinný	Identifikátor dotazu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název sestavy	Atribut
Parametry	String	Povinný	Vstupní parametry, podle kterých byla vygenerována	Atribut
Popis	String	Povinný	Verze systému ISOŘ KADR, datum a čas vygenerování	Atribut
Stat		Povinný		Element
ID	Int	Povinný	Identifikátor státu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název státu	Atribut
KodStatu	String	Povinný	Kód státu dle TSI provoz a řízení, příloha P.4, a dle UIC/OSJD 920-14 - Version 2, např. 54	Atribut
KodISOA2	String	Povinný	Zkratka státu dle normy ISO 3166 alpha-2, např. CZ	Atribut Vždy dva znaky, používá se např. pro TIN
KodISON3	String	Povinný	Zkratka státu dle normy ISO 3166-1 numeric, např. 203	Atribut Použit v TAF TSI, element CountryIdent Vždy tři čísla, např. 008
KangoID	Int	Nepovinný	Identifikátor státu v IS Kango	Atribut

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	36
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
PlatnostOd	dateTime	Povinný	Začátek platnosti	Atribut
PlatnostDo	dateTime	Povinný	Konec platnosti	Atribut

Tab. 2 – Kostra výstupní zprávy V8502

4.3.3.1 XSD struktura

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid XML Studio 1.0.8.0 (http://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema elementFormDefault="qualified" version="1.0"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:complexType name="Stat">
    <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
    <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="KodStatu" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="KodISOA2" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="KodISON3" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="KangoID" type="xs:int" />
    <xs:attribute name="PlatnostOd" type="xs:dateTime" use="required" />
    <xs:attribute name="PlatnostDo" type="xs:dateTime" use="required" />
  </xs:complexType>
  <xs:element block="" final="" name="V8502">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Stat" type="Stat" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
      <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Parametry" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

4.4 Dotaz na číselník úkonů

Tento dotaz slouží pro získání číselníku úkonů ze systému ISOŘ KADR. Systém rozpoznává úkony:

- Dopravce
- Provozovatele dráhy (manažera infrastruktury)

4.4.1 Parametry dotazu D8503

Dotaz D8503 má tyto možnosti parametrizace:

- Dotaz na aktuální záznamy všech úkonů
- Dotaz na všechny záznamy (historické, aktuální, budoucí) všech úkonů

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	37
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

- Dotaz na aktuální záznamy konkrétního typu úkonu
- Dotaz na všechny záznamy (historické, aktuální, budoucí) konkrétního typu úkonu

4.4.2 Formát dotazu pro webovou službu

Metoda: SeznamUkonu(bool jenAktulnePlatne, short typUkonu)

Atributy:

- jenAktulnePlatne – povinný parametr
- typUkonu – nepovinný parametr

4.4.2.1 Parametry dotazu na aktuální záznamy všech úkonů

SeznamUkonu(true)

4.4.2.2 Parametry dotazu na všechny záznamy všech úkonů

SeznamUkonu(false)

4.4.2.3 Parametry dotazu na aktuální záznamy konkrétního typu úkonu

Metoda: SeznamUkonu(true,cislo) , kde za cislo se vloží hodnota konkrétního typu úkonu dle následujících pravidel:

- 0 – úkony dopravce
- 1 – úkony provozovatele dráhy

4.4.2.4 Parametry dotazu na všechny záznamy konkrétního typu úkonu

Metoda: SeznamUkonu(false,cislo) , kde za cislo se vloží hodnota konkrétního typu úkonu dle následujících pravidel:

- 0 – úkony dopravce
- 1 – úkony provozovatele dráhy

4.4.3 Kostra výstupní zprávy V8503

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
ID	Int	Povinný	Identifikátor dotazu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název sestavy	Atribut
Parametry	String	Povinný	Vstupní parametry, podle kterých byla vygenerována	Atribut
Popis	String	Povinný	Verze systému ISOŘ KADR, datum a čas vygenerování	Atribut
Úkon		Povinný		Element
ID	Int	Povinný	Identifikátor úkonu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název úkonu	Atribut
Zkratka	String	Povinný	Zkratka úkonu	Atribut

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	38
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
Typ	Short	Povinný	Identifikátor typu úkonu	Atribut Dle parametrů dotazu
PlatnostOd	dateTime	Povinný	Začátek platnosti	Atribut
PlatnostDo	dateTime	Povinný	Konec platnosti	Atribut

Tab. 3 – Kostra výstupní zprávy V8503

4.4.3.1 XSD struktura

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid XML Studio 1.0.8.0 (http://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="V8503">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Ukon" type="Ukon"
/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
      <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Parametry" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="Ukon">
    <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
    <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="Zkratka" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="Typ" type="xs:short" use="required" />
    <xs:attribute name="PlatnostOd" type="xs:dateTime" use="required" />
    <xs:attribute name="PlatnostDo" type="xs:dateTime" use="required" />
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

4.5 Dotaz na číselník typů společností

Tento dotaz slouží pro získání číselníku typů společností ze systému ISOŘ KADR.

4.5.1 Parametry dotazu D8504

Dotaz D8504 má tyto možnosti parametrizace:

- Dotaz na aktuální záznamy všech typů společností
- Dotaz na všechny záznamy (historické, aktuální, budoucí) všech typů společností

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	39
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

4.5.2 Formát dotazu pro webovou službu

Metoda: SeznamTypuSpolecnosti(bool jenAktulnePlatne)

Atributy:

- jenAktulnePlatne – povinný parametr

4.5.2.1 Parametry dotazu na aktuální záznamy všech typů společností

Metoda: SeznamTypuSpolecnosti(true)

4.5.2.2 Parametry dotazu na všechny záznamy všech typů společností

Metoda: SeznamTypuSpolecnosti(false)

4.5.3 Kostra výstupní zprávy V8504

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
ID	Int	Povinný	Identifikátor dotazu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název sestavy	Atribut
Parametry	String	Povinný	Vstupní parametry, podle kterých byla vygenerována	Atribut
Popis	String	Povinný	Verze systému ISOŘ KADR, datum a čas vygenerování	Atribut
TypSpolecnosti		Povinný		Element
ID	Int	Povinný	Identifikátor typu společnosti v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název typu společnosti	Atribut
Zkratka	String	Nepovinný	Zkratka typu společnosti	Atribut
PlatnostOd	dateTime	Povinný	Začátek platnosti	Atribut
PlatnostDo	dateTime	Povinný	Konec platnosti	Atribut

Tab. 4 – Kostra výstupní zprávy V8504

4.5.3.1 XSD struktura

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid XML Studio 1.0.8.0 (http://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="V8504">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>

```

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	40
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ
name="TypSpolecnosti"

```

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
type="TypSpolecnosti" />
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
<xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Parametry" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="TypSpolecnosti">
<xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
<xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Zkratka" type="xs:string" />
<xs:attribute name="PlatnostOd" type="xs:dateTime" use="required" />
<xs:attribute name="PlatnostDo" type="xs:dateTime" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

4.6 Dotaz na číselník slev

Tento dotaz slouží pro získání číselníku slev ze systému ISOŘ KADR.

4.6.1 Parametry dotazu D8505

Dotaz D8505 má tyto možnosti parametrizace:

- Dotaz na aktuální záznamy všech slev
- Dotaz na všechny záznamy (historické, aktuální, budoucí) všech slev

4.6.2 Formát dotazu pro webovou službu

Metoda: SeznamSlev(bool jenAktulnePlatne)

Atributy:

- jenAktulnePlatne – povinný parametr

4.6.2.1 Parametry dotazu na aktuální záznamy všech slev

Metoda: SeznamSlev(true)

4.6.2.2 Parametry dotazu na všechny záznamy všech slev

4.6.3 Kostra výstupní zprávy V8505

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
ID	Int	Povinný	Identifikátor dotazu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název sestavy	Atribut
Parametry	String	Povinný	Vstupní parametry, podle kterých byla vygenerována	Atribut

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	41
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
Popis	String	Povinný	Verze systému ISOŘ KADR, datum a čas vygenerování	Atribut
Sleva		Povinný		Element
ID	Int	Povinný	Identifikátor slevy v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název slevy	Atribut
Zkratka	String	Nepovinný	Zkratka slevy	Atribut
Typ	Short	Povinný	Nabývá hodnot: 1 – sleva na užití ŽDC 2 – sleva na kapacitu ŽDC 3 – sleva na obojí	Atribut
Koeficient	Decimal	Povinný	Koeficient slevy	Atribut
PlatnostOd	dateTime	Povinný	Začátek platnosti	Atribut
PlatnostDo	dateTime	Povinný	Konec platnosti	Atribut

Tab. 5 – Kostra výstupní zprávy V8505

4.6.3.1 XSD struktura

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid XML Studio 1.0.8.0 (http://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="V8505">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Sleva" type="Sleva" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
      <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Parametry" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="Sleva">
    <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
    <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="Zkratka" type="xs:string" />
    <xs:attribute name="Typ" type="xs:short" use="required" />
    <xs:attribute name="Koeficient" type="xs:decimal" use="required" />
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR	Vydání	2.4
		Strana	42
		Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

```

<xs:attribute name="PlatnostOd" type="xs:dateTime" use="required" />
<xs:attribute name="PlatnostDo" type="xs:dateTime" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

4.7 Dotaz na číselník druhů vlaku

Tento dotaz slouží pro získání číselníku států ze systému ISOŘ KADR.

4.7.1 Parametry dotazu D8506

Dotaz D8502 má tyto možnosti parametrizace:

- Dotaz na aktuální záznamy všech druhů vlaku
- Dotaz na všechny záznamy (historické, aktuální, budoucí) všech druhů vlaku

4.7.2 Formát dotazu pro webovou službu

Metoda: SeznamDruhuVlaku(bool jenAktulnePlatne)

Atributy:

- jenAktulnePlatne – povinný parametr

4.7.2.1 Parametry dotazu na aktuální záznamy všech druhů vlaku

Metoda: SeznamDruhuVlaku(true)

4.7.2.2 Parametry dotazu na všechny záznamy všech druhů vlaku

Metoda: SeznamDruhuVlaku(false)

4.7.3 Kostra výstupní zprávy V8506

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
ID	Int	Povinný	Identifikátor dotazu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název sestavy	Atribut
Parametry	String	Povinný	Vstupní parametry, podle kterých byla vygenerována	Atribut
Popis	String	Povinný	Verze systému ISOŘ KADR, datum a čas vygenerování	Atribut
DruhVlaku		Povinný		Element
ID	Int	Povinný	Identifikátor druhu vlaku v ISOŘ KADR	Atribut
Zkratka	String	Povinný	Zkratka druhu vlaku	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název druhu vlaku	Atribut
Kategorie	String	Povinný	Kategorie druhu vlaku: O – osobní	Atribut

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	43
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
			N – nákladní	
PlatnostOd	dateTime	Povinný	Začátek platnosti	Atribut
PlatnostDo	dateTime	Povinný	Konec platnosti	Atribut

Tab. 6 – Kostra výstupní zprávy V8506

4.7.3.1 XSD struktura

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid XML Studio 1.0.8.0 (http://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="V8506">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="DruhVlaku"
type="DruhVlaku" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
      <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Parametry" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="DruhVlaku">
    <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
    <xs:attribute name="Zkratka" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="Kategorie" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="PlatnostOd" type="xs:dateTime" use="required" />
    <xs:attribute name="PlatnostDo" type="xs:dateTime" use="required" />
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

4.8 Dotaz na číselník důvodu odklonu

Tento dotaz slouží pro získání číselníku důvodů odklonu ze systému ISOŘ KADR.

4.8.1 Parametry dotazu D8507

Dotaz D8507 má tyto možnosti parametrizace:

- Dotaz na aktuální záznamy všech důvodů odklonu
- Dotaz na všechny záznamy (historické, aktuální, budoucí) všech důvodů odklonu

4.8.2 Formát dotazu pro webovou službu

Metoda: SeznamDuvoduOdklonu(bool jenAktulnePlatne)

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR	Vydání	2.4
		Strana	44
		Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

Atributy:

- jenAktulnePlatne – povinný parametr

4.8.2.1 Parametry dotazu na aktuální záznamy všech důvodů odklonu

Metoda: SeznamDuvoduOdklonu (true)

4.8.2.2 Parametry dotazu na všechny záznamy všech důvodů odklonu

Metoda: SeznamDuvoduOdklonu (false)

4.8.3 Kostra výstupní zprávy V8507

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
ID	Int	Povinný	Identifikátor dotazu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název sestavy	Atribut
Parametry	String	Povinný	Vstupní parametry, podle kterých byla vygenerována	Atribut
Popis	String	Povinný	Verze systému ISOŘ KADR, datum a čas vygenerování	Atribut
DuvodOdklonu		Povinný		Element
ID	Int	Povinný	Identifikátor důvodu odklonu v ISOŘ KADR	Atribut
Kod	Int	Povinný	Kód důvodu odklonu	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název důvodu odklonu	Atribut
PlatnostOd	dateTime	Povinný	Začátek platnosti	Atribut
PlatnostDo	dateTime	Povinný	Konec platnosti	Atribut

Tab. 7 – Kostra výstupní zprávy V8507

4.8.3.1 XSD struktura

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!-- Created with Liquid XML Studio 1.0.8.0 (http://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="V8507">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="DuvodOdklonu"
type="DuvodOdklonu" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
      <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	45
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

```

<xs:attribute name="Parametry" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="DuvodOdklonu">
  <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
  <xs:attribute name="Kod" type="xs:int" use="required" />
  <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
  <xs:attribute name="PlatnostOd" type="xs:dateTime" use="required" />
  <xs:attribute name="PlatnostDo" type="xs:dateTime" use="required" />
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

4.9 Dotaz na číselník dopravních bodů

Tento dotaz slouží pro získání číselníku dopravních bodů ze systému ISOŘ KADR.

4.9.1 Parametry dotazu D8508

Dotaz D8508 má tyto možnosti parametrizace:

- Dotaz na dopravní body platné pro specifikovaný den

4.9.2 Formát dotazu pro webovou službu

Metoda: SeznamDopravnichBodu (dateTime platneVeDni)

Atributy:

- platneVeDni – povinný parametr

4.9.3 Kostra výstupní zprávy V8508

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
ID	Int	Povinný	Identifikátor dotazu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název sestavy	Atribut
Parametry	String	Povinný	Vstupní parametry, podle kterých byla vygenerována	Atribut
Popis	String	Povinný	Verze systému ISOŘ KADR, datum a čas vygenerování	Atribut
DopravniBod		Povinný		Element
ID	Int	Povinný	Identifikátor dopravního bodu v ISOŘ KADR	Atribut
Nazev	String	Povinný	Název dopravního bodu	Atribut
SR70	String	Povinný	SR70 dopravního	Atribut

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	46
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

Položka	Datový typ	Výskyt	Popis	Poznámka
			bodů	
PlatnostOd	dateTime	Povinný	Začátek platnosti	Atribut
PlatnostDo	dateTime	Povinný	Konec platnosti	Atribut

Tab. 8 – Kostra výstupní zprávy V8507

4.9.3.1 XSD struktura

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!--Created with Liquid XML Studio - FREE Community Edition 7.0.2.746 (http://www.liquid-technologies.com)-->
<xs:schema elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="V8508">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="DopravniBod"
type="DopravniBod" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
      <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Parametry" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Popis" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="DopravniBod">
    <xs:attribute name="ID" type="xs:int" use="required" />
    <xs:attribute name="Nazev" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="SR70" type="xs:string" use="required" />
    <xs:attribute name="PlatnostOd" type="xs:dateTime" use="required" />
    <xs:attribute name="PlatnostDo" type="xs:dateTime" use="required" />
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

   	Datové rozhraní ISOŘ KADR		Vydání	2.4
			Strana	47
			Celkem stran	47

Klasifikace dle ISMS: VEŘEJNÉ

5. Edice

Autor: Ing. Jiří Janšta
Datum schválení (zákazníkem): 11.9.2009
Status dokumentu: schválený

6. Historie změn

Vydání:	Datum:	Změna:	Autor:
1.0	2008-03-20	Základní dokument	Janšta
1.1	2008-03-26	Upraveny čísla dotazů a výstupních zpráv	Janšta
1.2	2008-07-29	Upravený dotaz na číselník států – přidán kód železnice, upravena struktura pro společnost – více typů společnosti k jedné společnosti	Janšta
1.3	2008-08-01	Upravena struktura společnosti – zrušeno více typů u jedné společnosti, přidán dotaz na číselník slev a číselník typů společností	Janšta
1.4	2008-08-06	Upraven formát dotazů, jiný formát pro webovou službu a jiný pro drážní komunikace	Janšta
1.5	2008-08-11	Rozšíření dokumentu o dotazy: druh vlaku a důvod odklonu	Janšta
1.6	2008-08-12	Přidán obsah XSD souborů pro druh vlaku a důvod odklonu, změna číselníku států	Janšta
1.7	2008-08-14	Úprava XSD struktur pro V8502, V8506, V8507	Janšta
1.8	2008-08-25	Úprava názvu metody SeznamDruhuVlaku, SeznamDuvoduOdklonu	Janšta
1.9	2008-09-11	Oprava odkazu na webovou službu	Janšta
2.0	2009-09-12	Nová šablona, úprava struktury dokumentu, přidány zprávy ve formátu TAF TSI	Janšta
2.1	2009-09-24	Zpracována revize dokumentu od M. Neustadt	Janšta
2.2	2009-12-31	Rozšíření dokumentu o další zprávy TAF TSI	Janšta
2.3	2012-03-12	Rozšíření dokumentu o popis přidáných elementů v Path Request a Path Details	Velčovská
2.4	2012-08-22	Revize dokumentu, rozšíření zpráv Path Request a Path Details o položky	Velčovská