



## NÁRODNÍ DOPRAVNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM

### Specifikace XML struktury pro příjem dopravních informací

Verze: 3.05

Datum: 23.10.2007

#### Zpracováno pro:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

#### Zpracoval:

VARS BRNO a.s.  
Kroftova 80, 616 00 Brno  
Tel.: +420 531 022 111, Fax: +420 531 022 113  
E-mail: [info@vars.cz](mailto:info@vars.cz), [www.vars.cz](http://www.vars.cz)

# 1 Obsah

2	Návrh struktury XML protokolu .....	4
3	Popis struktury XML .....	5
3.1	xml .....	5
3.2	DOC .....	5
3.3	INF .....	6
3.4	DAT .....	7
3.5	EVTT .....	8
3.6	LOCT .....	9
3.7	SNET .....	9
3.8	UIRADR .....	10
3.9	MJD .....	11
3.10	MSG .....	11
3.11	MTIME .....	14
3.12	TGEN .....	15
3.13	TSTA .....	15
3.14	TSTO .....	16
3.15	TUPD .....	16
3.16	MTXT .....	16
3.17	MEVT .....	17
3.18	TMCE .....	17
3.19	ROTXT .....	19
3.20	EVI .....	20
3.21	TXUCL .....	21
3.22	TXEVC .....	21
3.23	SPI .....	22
3.24	DIV .....	23
3.25	TXTMCE .....	24
3.26	WCOND .....	24
3.27	TEMP .....	25
3.28	CLD .....	25
3.29	PREC .....	26
3.30	WIND .....	27
3.31	VIS .....	27
3.32	WTXT .....	28
3.33	TTXT .....	28
3.34	MTNCOND .....	29
3.35	ISTN .....	29
3.36	RCOND .....	30
3.37	RSCOND .....	31
3.38	TXISTN .....	31
3.39	WDEST .....	32
3.40	OTXT .....	32
3.41	MLOC .....	33
3.42	GEO .....	33
3.43	COORD .....	34

3.44	PARTS .....	35
3.45	POINTS .....	35
3.46	MBR .....	35
3.47	TMCL .....	36
3.48	SNTL .....	37
3.49	TXPL .....	38
3.50	SBEG .....	38
3.51	SEND .....	39
3.52	STEP .....	40
3.53	STEL .....	40
3.54	CHAIN .....	41
3.55	MDST .....	42
3.56	DEST .....	42
3.57	STRE .....	44
3.58	ROAD .....	45
3.59	DIVLOC .....	46
3.60	DIVROUTE .....	46
4	Ukázka XML dokumentů .....	47
4.1	XML zpráva z „CEU“ .....	47
4.2	XML zpráva z aplikace „ZIMA“ .....	51

## 2 Návrh struktury XML protokolu

---

Tento dokument obsahuje specifikaci výměnného formátu pro výměnu informací mezi dopravním informačním centrem a externími dodavateli dopravních informací.

Popis struktury XML uvádí:

- Název elementu
- Cestu od kořenového elementu
- Význam
- Formát dat
- Rozsah hodnot
- Zda je povinný a zda se může opakovat

Dále je uveden seznam všech atributů elementu včetně všech parametrů, které jsou uvedeny u elementu.

## 3 Popis struktury XML

### 3.1 xml

<b>Název</b>	xml
<b>Cesta</b>	
<b>Význam</b>	Záhlaví XML dokumentu
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Ano
<b>Atribut</b>	version
<b>Význam</b>	Verze parseru XML
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	1
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	encoding
<b>Význam</b>	Kódování souboru
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"UTF-8"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<code>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt;</code>

### 3.2 DOC

<b>Název</b>	DOC
<b>Cesta</b>	DOC
<b>Význam</b>	zapouzdřuje celý dokument pro výměnu informací
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Ano
<b>Atribut</b>	version
<b>Význam</b>	verze XML definice
<b>Formát</b>	kladné reální číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	

<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	id
<b>Význam</b>	Jednoznačný identifikátor dokumentu
<b>Formát</b>	Krátký guid 6-4 znaky
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	country
<b>Význam</b>	Kód země, ve které se události obsažené ve zprávě nachází. Pozn.: V jedné zprávě se nesmí nacházet událostí z více států.
<b>Formát</b>	dvoumístný text
<b>Rozsah hodnot</b>	„CZ“ „AT“ „DE“ „SK“ „PL“
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	number
<b>Význam</b>	Pořadí generovaného dokumentu
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	Dlouhé celé kladné číslo
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<DOC version="3.0" id="{B7E48E7C-4C78}" number="112" country="CZ">

### 3.3 INF

<b>Název</b>	INF
<b>Cesta</b>	DOCVINF
<b>Význam</b>	Informace o subjektech, které si vyměňují XML dokument
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	sender
<b>Význam</b>	Zkratka systému ve kterém byla dopravní informace pořízena např. CEU
<b>Formát</b>	alfanumerický kód bez diakritiky

<b>Rozsah hodnot</b>	NDIC	Národní dopravní informační centrum
	CDI2	PČr - Eastwood
	CEUNN	Nadměry
	CEU	Centrální evidence uzavírek
	SYSHZS	Hasiči (RCS Kladno)
	USDI	Universální sběr dopravních informací
	ZIMA	Zimní zpravodajská služba
	DIC	Redaktor DIC
	VIA	System VIA
	GEWI	System GEWI - converter TIC Info XML
	JMIS	Jednotný meteorologický informační systém
	ADD	Automatický detektor dopravy
	DEU	Dálniční evidence uzavírek
	ERDIS	Redakční systém Eastwood
	SYSZZSP4M	System Zdravotního záchranného sboru (P4MANCE)
<b>Povinný</b>	ano	
<b>Atribut</b>	receiver	
<b>Význam</b>	Zkratka systému, pro který je zpráva určena např. NDIC	
<b>Formát</b>		
<b>Rozsah hodnot</b>		
<b>Povinný</b>	ano	
<b>Atribut</b>	transmission	
<b>Význam</b>	Typ přenosu použitý k předání dokumentu	
<b>Formát</b>		
<b>Rozsah hodnot</b>	"HTTP", "SMTP", "FTP"	
<b>Povinný</b>	ano	
<b>Příklad</b>	<INF sender="CEU" receiver="NDIC" transmission="HTTP">	

### 3.4 DAT

<b>Název</b>	DAT
<b>Cesta</b>	DOC\INF\DAT
<b>Význam</b>	TAG zapouzdřující informace o verzích jednotlivých datových sad
<b>Formát</b>	

<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	

### 3.5 EVTT

<b>Název</b>	EVTT
<b>Cesta</b>	DOC\INF\DAT\EVTT
<b>Význam</b>	Obsahuje informace o katalogu událostí Alert-C
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	version
<b>Význam</b>	Verze katalogu Alert-C
<b>Formát</b>	kladné reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	Jazyková verze
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<EVTT version="2.01" language="CZ" />



### 3.6 LOCT

<b>Název</b>	LOCT
<b>Cesta</b>	DOC\INF\DAT\LOCT
<b>Význam</b>	Obsahuje informace o lokalizační databázi
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano v případě, že zpráva obsahuje lokalizaci na síť komunikací. Jedna z položek LOCT nebo SNET musí být uvedena
<b>Atribut</b>	version
<b>Význam</b>	informace o verzi lokalizační databáze
<b>Formát</b>	kladné reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	number
<b>Význam</b>	číslo lokalizační tabulky
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	25
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	country
<b>Význam</b>	číslo země lokalizační tabulky
<b>Formát</b>	Jeden znak odpovídající šestnáctkovému číslu
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<LOCT version="1.36" number="25" country="2" />

### 3.7 SNET

<b>Název</b>	SNET
<b>Cesta</b>	DOC\INF\DAT\SNET
<b>Význam</b>	Informace o datové sadě sítě komunikací, na kterou jsou lokalizovány dopravní události
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	

<b>Povinný</b>	ano v případě, že zpráva obsahuje lokalizaci na síť komunikací. Jedna z položek SNET nebo LOCT musí být uvedena
<b>Atribut</b>	type
<b>Význam</b>	informace o typu použité sítě komunikací
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"SN" = streetnet "GN" = GlobalNetwork
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	version
<b>Význam</b>	informace o verzi sítě
<b>Formát</b>	kladné reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	country
<b>Význam</b>	země, pro kterou je vytvořena síť komunikací
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<SNET type="SN" version="1.00" country="CZ" />

### 3.8 UIRADR

<b>Název</b>	UIRADR
<b>Cesta</b>	DOC\INF\DAT\UIRADR
<b>Význam</b>	Informace o datové sadě UIRADR
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano v případě, že zpráva obsahuje české události s vyplněnou informací o místě události v souladu s republikovým číselníkem UIRADR.
<b>Atribut</b>	structure
<b>Význam</b>	informace o verzi struktury
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano

<b>Atribut</b>	<b>version</b>
<b>Význam</b>	informace o verzi dat
<b>Formát</b>	kladné reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>date</b>
<b>Význam</b>	datum vydání verze dat
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Příklad</b>	<code>&lt;UIRADR structure="4.2" version="522" date="2006-04-06" /&gt;</code>

### 3.9 MJD

<b>Název</b>	MJD
<b>Cesta</b>	DOC\MJD
<b>Význam</b>	Zapouzdřuje veškeré informace o dopravních informacích.
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>count</b>
<b>Význam</b>	počet dopravních informací, které jsou zapouzdřeny v MJD
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<code>&lt;MJD count="2"&gt;</code>

### 3.10 MSG

<b>Název</b>	MSG
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG
<b>Význam</b>	TAG zapouzdřující jednu zprávu v dokumentu
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	

<b>Povinný</b>	ano, může se opakovat																														
<b>Atribut</b>	id																														
<b>Význam</b>	Jednoznačný identifikátor zprávy																														
<b>Formát</b>	dlouhý guid 6-4-4-4-6 znaků																														
<b>Rozsah hodnot</b>																															
<b>Povinný</b>	ano																														
<b>Atribut</b>	version																														
<b>Význam</b>	číslo verze zprávy; nová = 1, aktualizace, vždy +1,																														
<b>Formát</b>	celé číslo																														
<b>Rozsah hodnot</b>	-1 .. 64565																														
<b>Povinný</b>	ano																														
<b>Atribut</b>	sysid																														
<b>Význam</b>	systémový identifikátor pro interní potřeby (např identifikace karty vozidla NN)																														
<b>Formát</b>	text																														
<b>Rozsah hodnot</b>																															
<b>Povinný</b>	ne																														
<b>Atribut</b>	provider																														
<b>Význam</b>	Poskytovatel – typ organizace (Subjekt) poskytující dopravní informace																														
<b>Formát</b>	alfanumerický kód bez diakritiky																														
<b>Rozsah hodnot</b>	<table> <tr> <td>RSD</td> <td>Ředitelství silnic a dálnic</td> </tr> <tr> <td>SUS</td> <td>Správa a údržba silnic</td> </tr> <tr> <td>PCR</td> <td>Policie České republiky</td> </tr> <tr> <td>SSU</td> <td>Silniční správní úřad</td> </tr> <tr> <td>HZS</td> <td>Hasičský záchranný sbor</td> </tr> <tr> <td>MP</td> <td>Městská policie</td> </tr> <tr> <td>SIS</td> <td>Správce inženýrských sítí</td> </tr> <tr> <td>CHMU</td> <td>Český hydrometeorologický úřad</td> </tr> <tr> <td>ITSPARKING</td> <td>Správci parkovišť</td> </tr> <tr> <td>ITSADD</td> <td>Správci detektorů dopravy</td> </tr> <tr> <td>ASM</td> <td>Asistenční služba pro motoristy</td> </tr> <tr> <td>BKOM</td> <td>Brněnské komunikace</td> </tr> <tr> <td>ORF</td> <td>Österreichischen Rundfunk</td> </tr> <tr> <td>ITSMETEO</td> <td>Správci meteohlásek</td> </tr> <tr> <td>ZZS</td> <td>Zdravotní záchranná služba</td> </tr> </table>	RSD	Ředitelství silnic a dálnic	SUS	Správa a údržba silnic	PCR	Policie České republiky	SSU	Silniční správní úřad	HZS	Hasičský záchranný sbor	MP	Městská policie	SIS	Správce inženýrských sítí	CHMU	Český hydrometeorologický úřad	ITSPARKING	Správci parkovišť	ITSADD	Správci detektorů dopravy	ASM	Asistenční služba pro motoristy	BKOM	Brněnské komunikace	ORF	Österreichischen Rundfunk	ITSMETEO	Správci meteohlásek	ZZS	Zdravotní záchranná služba
RSD	Ředitelství silnic a dálnic																														
SUS	Správa a údržba silnic																														
PCR	Policie České republiky																														
SSU	Silniční správní úřad																														
HZS	Hasičský záchranný sbor																														
MP	Městská policie																														
SIS	Správce inženýrských sítí																														
CHMU	Český hydrometeorologický úřad																														
ITSPARKING	Správci parkovišť																														
ITSADD	Správci detektorů dopravy																														
ASM	Asistenční služba pro motoristy																														
BKOM	Brněnské komunikace																														
ORF	Österreichischen Rundfunk																														
ITSMETEO	Správci meteohlásek																														
ZZS	Zdravotní záchranná služba																														

	TSK CRO	Technická správa komunikací Praha Český rozhlas
<b>Povinný</b>	ano	
<b>Atribut</b>	author	
<b>Význam</b>	Pořizovatel dopravní informace (fyzická osoba/uživatel systému)	
<b>Formát</b>	text	
<b>Rozsah hodnot</b>		
<b>Povinný</b>	ne	
<b>Atribut</b>	valid	
<b>Význam</b>	Udává platnost události. Maximálně jeden ze záznamů se shodným ID_Event může mít Valid = true	
<b>Formát</b>	true / false	
<b>Rozsah hodnot</b>	True – platná událost False – neplatná událost	
<b>Povinný</b>	ne	
<b>Atribut</b>	LifeCycle	
<b>Význam</b>	Informace o stavu životního cyklu zprávy	
<b>Formát</b>		
<b>Rozsah hodnot</b>	new – nová událost update – aktualizace události cancel – zrušení události	
<b>Povinný</b>	ne	
<b>Atribut</b>	progress	
<b>Význam</b>	Informace o stavu zpracování z hlediska životního cyklu zprávy	
<b>Formát</b>		
<b>Rozsah hodnot</b>	„future“ – budoucí „non-start“ - nezahájená „non-verify“ - neověřená „in-progress“ - probíhající	
<b>Povinný</b>	ne	
<b>Atribut</b>	type	
<b>Význam</b>	Typ poskytované informace	
<b>Formát</b>		
<b>Rozsah hodnot</b>	„TI“ – dopravní informace (událost typu Běžná, neobsahující ALERT-C kód vymezený pro definici intenzity dopravy )	

	„WCOND“ – zimní zpravodajství (událost ze zimního zpravodajství lokalizovaná na oblast) „TL“ – dopravní intenzita (událost typu Běžná, obsahující ALERT-C kód vymezený pro definici intenzity dopravy)
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	recurrent
<b>Význam</b>	Opakující se událost. Pouze pro speciální typy událostí, jako je např. nadměrná přeprava
<b>Formát</b>	true / false
<b>Rozsah hodnot</b>	true – opakující se událost false – událost s normálním „jednoduchým“ životním cyklem
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	GeometryType
<b>Význam</b>	Informace o typu geometrie události
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	„point“ – bodová geometrie „continuous“ – spojitá geometrie „non-continuous“ – nespojitá geometrie „area“ – plošná geometrie
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	planned
<b>Význam</b>	typ poskytované informace z hlediska úředního povolení
<b>Formát</b>	True/False
<b>Rozsah hodnot</b>	„True“ – plánovaná „False“ – normální
<b>Povinný</b>	ne
<b>Příklad</b>	<code>&lt;MSG id="eca17d6a-5eea-48e6-b61f-f6060f6ada54" LifeCycle="new" progress="future" type="TI" version="1" sysid="6541" recurrent="False" GeometryType="continuous" provider="SSU" author="Franta Voňásek" valid="True"&gt;</code>

### 3.11 MTIME

<b>Název</b>	MTIME
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MTIME
<b>Význam</b>	Tag zapouzdřující časové informace o zprávě

<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	format
<b>Význam</b>	Popisuje datový formát datetime dle W3C uvedených časů. Je využíváno aplikacemi při příjmu XML.
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	YYYY = four-digit year MM = two-digit month (01=January, etc.) DD = two-digit day of month (01 through 31) hh = two digits of hour (00 through 23) (am/pm NOT allowed) mm = two digits of minute (00 through 59) ss = two digits of second (00 through 59) TZD = time zone designator (Z or +hh:mm or -hh:mm)
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<MTIME format="YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD">

### 3.12 TGEN

<b>Název</b>	TGEN
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MTIME\TGEN
<b>Význam</b>	čas kdy byla zpráva vygenerována
<b>Formát</b>	datový formát datetime dle W3C
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<TGEN> 2007-09-26T08:27:19+02:00 </TGEN>

### 3.13 TSTA

<b>Název</b>	TSTA
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MTIME\TSTA
<b>Význam</b>	čas od kdy zpráva platí nebo bude platná
<b>Formát</b>	datový formát datetime dle W3C
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<TSTA> 2007-09-26T08:27:19+02:00</TSTA>

### 3.14 TSTO

<b>Název</b>	TSTO
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MTIME\TSTO
<b>Význam</b>	čas do kdy bude zpráva platná
<b>Formát</b>	datový formát datetime dle W3C
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<TSTO> 2007-09-26T08:27:19+02:00</TSTO>

### 3.15 TUPD

<b>Název</b>	TUPD
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MTIME\TUPD
<b>Význam</b>	čas, do kterého by měla přijít další aktualizace zprávy
<b>Formát</b>	datový formát datetime dle W3C
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Příklad</b>	<TUPD> 2007-09-26T08:27:19+02:00</TUPD>

### 3.16 MTXT

<b>Název</b>	MTXT
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MTXT
<b>Význam</b>	Kompletní textový popis události vyjadřující KDE, CO, KDY a JAK dlouho platí.
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano



<b>Příklad</b>	<MTXT language="CZ">D8, ve směru Praha, mezi 7,50 km a 7,00 km, odklázejí práce, po zbytek dne</MTXT>
----------------	---

### 3.17 MEVT

<b>Název</b>	MEVT
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT
<b>Význam</b>	zapouzdřuje veškeré informace o události
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	

### 3.18 TMCE

<b>Název</b>	TMCE
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\TMCE
<b>Význam</b>	zapouzdřuje veškeré TMC informace o události, atributy jsou vázány na normu 14819-1
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, v případě, že zpráva obsahuje informace v kódování ALERT-C.
<b>Atribut</b>	urgency
<b>Význam</b>	určuje jakou má mít zpráva prioritu, jestli normální (0), zvýšenou o 1 (1) nebo sníženou o 1 (-1) vzhledem k původní definované hodnotě v ALERT-C
<b>Formát</b>	celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	-1 .. 1
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	urgencyvalue
<b>Význam</b>	určuje skutečnou hodnotu urgentnosti události zadané operátorem dle ALERT-C
<b>Formát</b>	jeden znak typu text
<b>Rozsah hodnot</b>	„N“ normální „U“ je standardní

	„X“ jsou mimořádně urgentní
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	<b>directionality</b>
<b>Význam</b>	určuje jestli je zachovaná přirozená směrovost popisované TMC zprávy (0) nebo je obrácená (1) tj. z jednosměrné na obousměrnou a naopak.
<b>Formát</b>	true / false
<b>Rozsah hodnot</b>	"true" = zachovaná směrovost "false" = obrácená směrovost
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>directionalityvalue</b>
<b>Význam</b>	určuje skutečnou hodnotu směrovosti události zadané operátorem vzhledem k ovlivněnému směru provozu dle ALERT-C
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	„1“ událostí je ovlivněn jeden směr provozu „2“, událostí jsou ovlivněny oba dva směry
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	<b>timescale</b>
<b>Význam</b>	určuje jestli je zachovaný stav časové platnosti popisované TMC zprávy (0) nebo jestli je obrácený (1) tj. z dynamické na dlouho-trvající událost a naopak.
<b>Formát</b>	true / false
<b>Rozsah hodnot</b>	"true" = zachovaný stav časové platnosti "false" = obrácený stav časové platnosti
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>timescalevalue</b>
<b>Význam</b>	určuje skutečnou hodnotu typu trvání události zadané operátorem dle ALERT-C
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	„D“ krátkodobá „(D)“ „L“ déletrvající „(L)“
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	<b>duration</b>
<b>Význam</b>	určuje dobu platnosti celku zprávy – viz číselník Alert-C
<b>Formát</b>	

<b>Rozsah hodnot</b>	0 .. 7
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	<b>durationtext</b>
<b>Význam</b>	textový popis doby platnosti celku zprávy – viz číselník Alert-C
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	text
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	<b>diversion</b>
<b>Význam</b>	určuje jestli operátor doporučuje objížd'ku či ne
<b>Formát</b>	True/False
<b>Rozsah hodnot</b>	„True“ – doporučuje objížd'ku „False“ – nedoporučuje objížd'ku
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>credibility</b>
<b>Význam</b>	určuje důvěryhodnost zprávy 1 = málo důvěryhodná 2 = důvěryhodná 3 = vysoce důvěryhodná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	1 .. 3
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	<b>authorized</b>
<b>Význam</b>	určuje, zda je zpráva autorizovaná pověřenou osobou nebo organizací
<b>Formát</b>	True/False
<b>Rozsah hodnot</b>	"True" = autorizovaná "False" = neautorizovaná
<b>Povinný</b>	ne
<b>Příklad</b>	<code>&lt;TMCE urgency="0" urgencyvalue="U" directionality="False" directionalityvalue="1" timescale="False" timescalevalue="D" duration="7" durationtext="po zbytek dne" diversion="True" credibility="3" authorized="False"&gt;</code>

### 3.19 ROTXT

<b>Název</b>	ROTXT
--------------	-------

<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\ROTXT
<b>Význam</b>	Volný text, který je vzhledem ke svému obsahu důvěrný
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne

### 3.20 EVI

<b>Název</b>	EVI
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\TMCE\EVI
<b>Význam</b>	Tag zapouzdřující informace o čísle události v katalogu událostí o jeho aktualizací třídě, kvantifikátoru, pořadí (pokud je zpráv více za sebou) včetně textového popisu aktualizací třídy a události.
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, může se max. 3x opakovat
<b>Atribut</b>	eventcode
<b>Význam</b>	číslo z katalogu událostí Alert-C
<b>Formát</b>	celé kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	odpovídá číselníku Alert-C
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	updateclass
<b>Význam</b>	informace o aktualizací třídě události
<b>Formát</b>	celé kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	odpovídá číselníku Alert-C
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	quantifier
<b>Význam</b>	kvantifikátor události podle číselníku Alert-C
<b>Formát</b>	celé kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	odpovídá číselníku Alert-C
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	eventorder
<b>Význam</b>	pořadí kódu ALERT-C ve zprávě
<b>Formát</b>	kladné celé číslo

<b>Rozsah hodnot</b>	1 .. 3
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<EVI eventcode="1112" quantifier="4" updateclass="1" eventorder="1" />

### 3.21 TXUCL

<b>Název</b>	TXUCL
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\TMCE\EVI\TXUCL
<b>Význam</b>	textový popis skupiny události podle ALERT-C
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk ve kterém text psaný
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	„CZ“
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<TXUCL language="CZ"> Nebezpečné situace</TXUCL>

### 3.22 TXEVC

<b>Název</b>	TXEVC
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\TMCE\EVI\TXEVC
<b>Význam</b>	textový popis kódu události podle ALERT-C
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém text psaný
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	„CZ“
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<TXEVC language="CZ">turisté komplikují příjezd</TXEVC>

--	--

### 3.23 SPI

<i>Název</i>	SPI
<i>Cesta</i>	DOC\MJD\MSG\MEVT\TMCE\SPI
<i>Význam</i>	informace o čísle doplňkové události, rychlostním limitu a délce ovlivněného úseku komunikace
<i>Formát</i>	
<i>Rozsah hodnot</i>	
<i>Povinný</i>	ne
<i>Atribut</i>	supinfocode
<i>Význam</i>	Číslo doplňkové události podle katalogu Alert-C
<i>Formát</i>	kladné celé číslo
<i>Rozsah hodnot</i>	odpovídá číselníku Alert-C
<i>Povinný</i>	pokud je uveden tag SPI, alespoň jeden z atributů musí být uveden
<i>Atribut</i>	supinfotext
<i>Význam</i>	Text doplňkové události podle katalogu Alert-C
<i>Formát</i>	text
<i>Rozsah hodnot</i>	odpovídá číselníku Alert-C
<i>Povinný</i>	ne
<i>Atribut</i>	speedlimit
<i>Význam</i>	kód rychlostního limitu podle Alert-C
<i>Formát</i>	kladné celé číslo
<i>Rozsah hodnot</i>	1 .. 26 – 1 = 5km/h, 2 = 10 km/h, 26 = 130 km/h
<i>Povinný</i>	pokud je uveden nod SPI, alespoň jeden z atributů musí být uveden
<i>Atribut</i>	length
<i>Význam</i>	kód délky ovlivněné komunikace podle katalogu Alert-C
<i>Formát</i>	kladné celé číslo
<i>Rozsah hodnot</i>	0 .. 31 0 = úsek je delší než 100 km 1-10 = úsek je 1 až 10 km (1 km interval) 11-15 = úsek je 12 až 20 km (2 km interval) 16-31 = úsek je 25 až 100 km (5 km interval)

<b>Povinný</b>	pokud je uveden nod SPI, alespoň jeden z atributů musí být uveden
<b>Příklad</b>	<code>&lt;SPI supinfocode="129" supinfotext="uvolněte cestu pro sněžný pluh a posypové vozidlo" speedlimit="4" length="3" /&gt;</code>

### 3.24 DIV

<b>Název</b>	<b>DIV</b>
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\TMCE\DIV
<b>Význam</b>	TAG zapouzdřující informace o objížděce dle ALERT-C.
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Ano, pouze v případě, je-li doporučena objíždka
<b>Atribut</b>	diversioncode
<b>Význam</b>	kód doplňkové informace dle ALERT-C
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, pouze v případě, že je specifikována doplňková informace ze skupiny Objíždky
<b>Atribut</b>	diversiontext
<b>Význam</b>	text doplňkové informace dle jejího kódu ALERT-C
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	není-li zadán diversioncode je hodnota „Doporučuje se objetí místa události“
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	„CZ“
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<code>&lt;DIV diversioncode="61" language="CZ" diversiontext="sledujte zvláštní ukazatele pro objíždku"&gt;</code>

## 3.25 TXTMCE

<b>Název</b>	TXTMCE
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\TMCE\TXTMCE
<b>Význam</b>	Text zprávy složený z hodnot jednotlivých událostí z ALERT-C katalogu událostí
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	„CZ“
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<TXTMCE language="CZ">neprůjezdné, překážka na vozovce, dopravní kolaps v úseku 1 km, mimořádná událost, očekávejte zdržení, po zbytek dne, udržujte vzdálenost mezi vozidly, sledujte zvláštní ukazatele pro objížd'ku</TXTMCE>

## 3.26 WCOND

<b>Název</b>	WCOND
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\WCOND
<b>Význam</b>	zapouzdřuje informace o povětrnostních podmínkách týkajících se události typu „zimní zpravodajství“
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, v případě, že událost typu „WCOND“
<b>Atribut</b>	urgency
<b>Význam</b>	určuje hodnotu naléhavosti situace
<b>Formát</b>	celé kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	„1“ normální „2“ naléhavá „3“ mimořádně naléhavá
<b>Povinný</b>	ano



<b>Příklad</b>	<code>&lt;WCOND urgency="1"&gt;</code>
----------------	--

### 3.27 TEMP

<b>Název</b>	TEMP
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\WCOND\TEMP
<b>Význam</b>	informace o teplotě definovanou rozsahem od-do
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	unit
<b>Význam</b>	jednotka ve které je hodnota prezentována
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	„°C“ - Celsius „F“ - Fahrenheit
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	from
<b>Význam</b>	hodnota od
<b>Formát</b>	celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	-40/+40
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	to
<b>Význam</b>	hodnota do
<b>Formát</b>	celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	-40/+40
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<code>&lt;TEMP unit="°C" from="1" to="3" /&gt;</code>

### 3.28 CLD

<b>Název</b>	CLD
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\WCOND\CLD
<b>Význam</b>	informace o oblačnosti
<b>Formát</b>	

<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	CloudyCode
<b>Význam</b>	kód reprezentující stav oblačnosti
<b>Formát</b>	kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<CLD CloudyCode="2" language="CZ">jasno</CLD>

### 3.29 PREC

<b>Název</b>	PREC
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\WCOND\PREC
<b>Význam</b>	informace o srážkách
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	PrecipitationCode
<b>Význam</b>	kód reprezentující stav srážek
<b>Formát</b>	kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<PREC PrecipitationCode="2" language="CZ">bez srážek</PREC>

## 3.30 WIND

<b>Název</b>	WIND
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\WCOND\WIND
<b>Význam</b>	informace o síle a směru větru
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	WindCode
<b>Význam</b>	kód reprezentující hodnotu větru
<b>Formát</b>	kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	WindDirectionCode
<b>Význam</b>	kód reprezentující směr větru
<b>Formát</b>	kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<code>&lt;WIND WindCode="3" WindDirectionCode="9" language="CZ"&gt;slabý vítr, západní&lt;/WIND&gt;</code>

## 3.31 VIS

<b>Název</b>	VIS
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\WCOND\VIS
<b>Význam</b>	informace o viditelnosti
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	VisibilityCode

<b>Význam</b>	kód reprezentující stav viditelnosti
<b>Formát</b>	kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<code>&lt;VIS VisibilityCode="2" language="CZ"&gt;viditelnost bez omezení&lt;/VIS&gt;</code>

### 3.32 WTXT

<b>Název</b>	WTXT
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\WCOND\WTXT
<b>Význam</b>	agregovaná textová informace o povětrnostních podmínkách
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<code>&lt;WTXT language="CZ"&gt;Počasí: jasno, bez srážek, bezvětří, viditelnost bez omezení&lt;/WTXT&gt;</code>

### 3.33 TTXT

<b>Název</b>	TTXT
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\WCOND\TTXT
<b>Význam</b>	agregovaná textová informace o teplotních podmínkách
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	

<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<TTXT language="CZ">Teplota od 1 do 3°C</TTXT>

### 3.34 MTNCOND

<b>Název</b>	MTNCOND
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\MTNCOND
<b>Význam</b>	zapouzdřuje informace o sjízdnosti a stavu povrchu u sledovaných částí silniční sítě (třídy komunikace, část komunikace apod.)
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, v případě, že událost typu „WCOND“
<b>Příklad</b>	

### 3.35 ISTN

<b>Název</b>	ISTN
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\MTNCOND\ISTN
<b>Význam</b>	zapouzdřuje informace o sjízdnosti a stavu povrchu u sledovaných částí silniční sítě (třídy komunikace, část komunikace apod.)
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, TAG se může opakovat pouze v případě, jedná-li se o událost s plošnou geometrií (atribut „GeometryType“=area)
<b>Atribut</b>	InterestsSectionCode
<b>Význam</b>	kód reprezentující zájmovou sekci silniční sítě
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano

<b>Atribut</b>	<b>InterestsSectionName</b>
<b>Význam</b>	název zájmové sekce
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>urgency</b>
<b>Význam</b>	určuje hodnotu naléhavosti situace
<b>Formát</b>	celé kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	„1“ normální „2“ naléhavá „3“ mimořádně naléhavá
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<code>&lt;ISTN InterestsSectionCode="2" InterestsSectionName="Silnice I. třídy" urgency="1"&gt;</code>

### 3.36 RCOND

<b>Název</b>	<b>RCOND</b>
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\MTNCOND\ISTN\RCOND
<b>Význam</b>	informace o sjízdnosti
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>RoadConditionCode</b>
<b>Význam</b>	kód reprezentující sjízdnost
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>language</b>
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<code>&lt;RCOND RoadConditionCode="2" language="CZ"&gt;sjízdné bez</code>

	omezení</RCOND>
--	-----------------

### 3.37 RSCOND

<b>Název</b>	RSCOND
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\MTNCOND\ISTN\RSCOND
<b>Význam</b>	informace o stavu povrchu vozovky
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	RoadSurfaceConditionCode
<b>Význam</b>	kód reprezentující stavu povrchu vozovky
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<RSCOND RoadSurfaceConditionCode="2" language="CZ">holé suché</RSCOND>

### 3.38 TXISTN

<b>Název</b>	TXISTN
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\MTNCOND\ISTN\TXISTN
<b>Význam</b>	agregovaná textová informace o sjízdnosti stavu povrchu vozovky
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	language
<b>Význam</b>	jazyk, ve kterém je zpráva napsaná
<b>Formát</b>	

<b>Rozsah hodnot</b>	"CZ"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<TXRCLS language="CZ">holé suché, sjízdné bez omezení</TXRCLS>

### 3.39 WDEST

<b>Název</b>	WDEST
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\WDEST
<b>Význam</b>	zapouzdřuje informace o místě a názvu zpravodajské oblasti
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, v případě, že událost typu „WCOND“
<b>Atribut</b>	coordsystem
<b>Význam</b>	název použitého souřadného systému
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"S-JTSK"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	NewsRegionCode
<b>Význam</b>	identifikátor zpravodajské oblasti
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	NewsRegionName
<b>Význam</b>	název zpravodajské oblasti
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<WDEST coordsystem="S-JTSK" NewsRegionCode="165" NewsRegionName="Kralovicko">

### 3.40 OTXT

<b>Název</b>	OTXT
--------------	------



<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MEVT\OTXT
<b>Význam</b>	Volný text zadáný operátorem
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne

### 3.41 MLOC

<b>Název</b>	MLOC
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC
<b>Význam</b>	TAG zapouzdřující informace o místu liniové události
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, není-li geometrie události typu „area“
<b>Atribut</b>	PrimaryLocalization
<b>Význam</b>	Druh lokalizace, kterou byla událost lokalizována
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	„SNTL“ – událost lokalizovaná na síť komunikací „TMCL“ – událost lokalizovaná pomocí lokalizačních tabulek
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<MLOC PrimaryLocalization = „SNTL“>

### 3.42 GEO

<b>Název</b>	GEO
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\GEO DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE\GEO DOC\MJD\MSG\WDEST\GEO
<b>Význam</b>	TAG zapouzdřující informace o geometrii mapového objektu
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	NoOfPoints
<b>Význam</b>	Počet vrcholů geometrie

<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	NoOfParts
<b>Význam</b>	Počet částí geometrie
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<GEO NoOfPoints="5" NoOfParts="1">

### 3.43 COORD

<b>Název</b>	COORD
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\GEO\COORD DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE\GEO\COORD DOC\MJD\MSG\WDEST\GEO\COORD
<b>Význam</b>	souřadnice mapového objektu v souřadnicovém systému
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	x
<b>Význam</b>	souřadnice x
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	y
<b>Význam</b>	souřadnice y
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<COORD x="-599220" y="-1163113" />

## 3.44 PARTS

<b>Název</b>	PARTS
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\GEO\PARTS DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE\GEO\PARTS DOC\MJD\MSG\WDEST\GEO\PARTS
<b>Význam</b>	vrcholy geometrie v binárním tvaru
<b>Formát</b>	xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes" dt:dt="bin.base64"
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<PARTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes" dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAAAQAAAHgAAABqAAAA</PARTS>

## 3.45 POINTS

<b>Název</b>	POINTS
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\GEO\POINTS DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE\GEO\POINTS DOC\MJD\MSG\WDEST\GEO\POINTS
<b>Význam</b>	část geometrie v binárním tvaru
<b>Formát</b>	xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes" dt:dt="bin.base64"
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<POINTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes" dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAAAQAAAHgAAABqAAAA</POINTS>

## 3.46 MBR

<b>Název</b>	MBR
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\GEO\MBR DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE\GEO\MBR DOC\MJD\MSG\WDEST\GEO\MBR
<b>Význam</b>	TAG zapouzdřuje informace o MBR (minimum bounding rectangle)
<b>Formát</b>	

<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>MBRLeft</b>
<b>Význam</b>	souřadnice x levého okraje MBR
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>MBRTop</b>
<b>Význam</b>	souřadnice y horního okraje MBR
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>MBRRight</b>
<b>Význam</b>	souřadnice x pravého okraje MBR
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>MBRBottom</b>
<b>Význam</b>	souřadnice y spodního okraje MBR
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<code>&lt;MBR MBRLeft="-743550" MBRTop="-1044532" MBRRight="-743540" MBRBottom="-1045163" /&gt;</code>

### 3.47 TMCL

<b>Název</b>	TMCL
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\TMCL
<b>Význam</b>	TAG zapouzdřující informace o místě události zakódované pomocí lokalizační databáze
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Aspoň jeden z tagů TMCL, SNTL nebo CHAIN musí být použit

<b>Atribut</b>	<b>primarycode</b>
<b>Význam</b>	číselný kód primární TMC lokace
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	musí být v seznamu kódů lokalizačních bodů
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>extent</b>
<b>Význam</b>	rozsah lokace
<b>Formát</b>	kladné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	0 .. 32
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>direction</b>
<b>Význam</b>	udává směr dopravního problému
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"+" "-"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	<b>roadid</b>
<b>Význam</b>	kód komunikace v lokalizační databázi
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	musí být v seznamu kódů komunikací
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<TMCL primarycode="1112" extent="2" direction="+" roadid="454">

### 3.48 SNTL

<b>Název</b>	SNTL
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\SNTL DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE\SNTL
<b>Význam</b>	informace o místě události nebo trasy objížďky zadané pomocí úseků použité sítě komunikací
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Alespoň jeden z tagů TMCL, SNTL nebo CHAIN musí být použit
<b>Atribut</b>	<b>coordsystem</b>
<b>Význam</b>	název použitého souřadného systému

<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	"S-JTSK"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	count
<b>Význam</b>	počet ovlivněných úseků sítě komunikací
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	RouteFile
<b>Význam</b>	název a cesta shapefile obsahující geometrii. Pouze pro interní použití.
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Příklad</b>	<SNTL coordsystem="WGS84" count="2" RouteFile="c:\temp\Geom1.shp">

### 3.49 TXPL

<b>Název</b>	TXPL
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\TXPL DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE\TXPL
<b>Význam</b>	textová informace popisující místo události nebo trasu objížďky
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Příklad</b>	<TXPL> silnice 1. třídy č.9, ve směru Praha</TXPL>

### 3.50 SBEG

<b>Název</b>	SBEG
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\SNTL\SBEG DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE\SNTL\SBEG
<b>Význam</b>	poloha počátku události nebo objížďky v souřadnicovém systému
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	

<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	x
<b>Význam</b>	souřadnice x počátku
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	y
<b>Význam</b>	souřadnice y počátku
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<SBEG x="-739709" y="-1032214"/>

### 3.51 SEND

<b>Název</b>	SBEG
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\SNL\SEND DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE\SNL\SEND
<b>Význam</b>	poloha konce události nebo objížďky v souřadnicovém systému
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	x
<b>Význam</b>	souřadnice x konce
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	y
<b>Význam</b>	souřadnice y konce
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<SBEG x="-739709" y="-1032214"/>

## 3.52 STEP

<b>Název</b>	STEP
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\SNTL\STEP
<b>Význam</b>	Vzdálenost (staničení) udávaná v bezrozměrném čísle (0-1) mezi počátkem prvního elementu a počátečním místem události a obráceně. Bezrozměrné číslo udává poměr mezi vzdáleností bodu od počátku úseku / délka úseku.
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Atribut</b>	begin
<b>Význam</b>	vzdálenost počátku události od počátku úseku
<b>Formát</b>	kladné reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	0 .. 1
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	end
<b>Význam</b>	vzdálenost konce události od počátku úseku
<b>Formát</b>	kladné reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	0 .. 1
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<STEP begin="0.5321" end="0.1132"/>

## 3.53 STEL

<b>Název</b>	STEL
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\SNTL\STEL DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE\SNTL\STEL
<b>Význam</b>	Seznam čísel ovlivněných úseku s pořadím
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, může se opakovat
<b>Atribut</b>	el_code
<b>Význam</b>	identifikátor úseku v síti komunikací
<b>Formát</b>	kladné celé číslo



<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	el_dir
<b>Význam</b>	vztah mezi směrem dopravního proudu či události a orientací geometrie úseku sítě komunikací
<b>Formát</b>	"s"
<b>Rozsah hodnot</b>	"+", "-"
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	order
<b>Význam</b>	pořadí úseku od počátku dopravního problému
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<STEL el_code="78945632" el_dir="+" order="1"/>

### 3.54 CHAIN

<b>Název</b>	CHAIN
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MLOC\CHAIN
<b>Význam</b>	Informace o poloze události udávaná hodnotou názvu komunikace a počátečním a koncový provozním staničením. Udává se pouze na směrově dělených rychlostních komunikacích
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Alespoň jeden z tagů TMCL, SNTL nebo CHAIN musí být použit
<b>Atribut</b>	road
<b>Význam</b>	název komunikace
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	from
<b>Význam</b>	Hodnota provozního staničení počátku události. Pokud je událost orientována ve směru vzrůstajícího provozního staničení, pak je hodnota <i>from</i> menší než hodnota <i>to</i> .
<b>Formát</b>	reálné číslo

<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	to
<b>Význam</b>	hodnota provozního staničení konce události
<b>Formát</b>	reálné číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	direction
<b>Význam</b>	udává orientaci dopravního proudu či události vzhledem ke vzrůstajícímu staničení komunikace
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	1 .. 2 1 = dopravní proud či událost je orientován ve směru vzrůstajícího staničení 2 = dopravní proud či událost je orientován proti směru vzrůstajícího staničení
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<p><b>Událost ve směru na Brno:</b>  <code>&lt;CHAIN road="D1 " from="119.38" to="121.78" direction="1"/&gt;</code></p> <p><b>Událost ve směru na Prahu:</b>  <code>&lt;CHAIN road="D1 " from="123.23" to="121.78" direction="2"/&gt;</code></p>

### 3.55 MDST

<b>Název</b>	MDST
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MDST
<b>Význam</b>	Tag zapouzdřující informace o místa události v souladu s republikovým číselníkem UIRADR
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ne
<b>Příklad</b>	<code>&lt;MDST&gt;</code>

### 3.56 DEST

<b>Název</b>	DEST
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MDST\DEST

<b>Význam</b>	Informace o názvu a kódu administrativních jednotek
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Ano, může se opakovat v případě že událost leží na hranici administrativní jednotky, resp. v několika jednotkách
<b>Atribut</b>	CountryName
<b>Význam</b>	název státu
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	„Česká republika“
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	TownDistrictName
<b>Význam</b>	Název městské části
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Ano, pouze v případě, že událost leží v obci s tímto členěním
<b>Atribut</b>	TownDistrictCode
<b>Význam</b>	Kód městské části
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Ano, pouze v případě, že událost leží v obci s tímto členěním
<b>Atribut</b>	TownName
<b>Význam</b>	Název obce
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	TownCode
<b>Význam</b>	Kód obce
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	TownShip
<b>Význam</b>	Název okresu
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	

<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	TownShipCode
<b>Význam</b>	Kód okresu
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	RegionName
<b>Význam</b>	Název kraje
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Atribut</b>	RegionCode
<b>Význam</b>	Kód kraje
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<DEST countryname="Česká republika" regioncode="116" regionname="Jihomoravský " townshipcode="3702" township="Brno-město" towncode="582786" townname="Brno" towndistrictcode="550990" towndistrictname="Brno-Žabovřesky">

### 3.57 STRE

<b>Název</b>	STRE
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MDST\DEST\STRE
<b>Význam</b>	Informace o administrativní jednotce ulice
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Ano, pro každý úsek, kterým událost prochází bude generován jeden node STRE. Opakující se názvy jsou vyloučeny.
<b>Atribut</b>	StreetName
<b>Význam</b>	název ulice
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, je-li k dispozici v datech podkladové sítě komunikací

<b>Atribut</b>	<b>StreetCode</b>
<b>Význam</b>	kód ulice
<b>Formát</b>	kladné celé číslo
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, je-li k dispozici v datech podkladové sítě komunikací
<b>Příklad</b>	<STRE streetcode="24015" streetname="Hlavní"></STRE>

### 3.58 ROAD

<b>Název</b>	ROAD
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\MDST\DEST\ROAD
<b>Význam</b>	Informace o komunikaci vzhledem k UIRADR
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Ano, pro každý úsek, kterým událost prochází bude generován jeden node ROAD. Opakující se názvy jsou vyloučeny.
<b>Atribut</b>	<b>RoadNumber</b>
<b>Význam</b>	Číslo komunikace
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano, je-li k dispozici v datech podkladové sítě komunikací
<b>Atribut</b>	<b>RoadClass</b>
<b>Význam</b>	Třída komunikace
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	0 - dálnice 1 - silnice 1. třídy 2 - silnice 2. třídy 3 - silnice 3. třídy 4 - ostatní silnice
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<ROAD roadnumber="42" roadclass="1"></ROAD>

## 3.59 DIVLOC

<b>Název</b>	DIVLOC
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\DIVLOC
<b>Význam</b>	TAG zapouzdřující informace o trase objížd'ky
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Ano, pouze v případě, je-li trasa objížd'ky lokalizovaná
<b>Příklad</b>	

## 3.60 DIVROUTE

<b>Název</b>	DIVROUTE
<b>Cesta</b>	DOC\MJD\MSG\DIVLOC\DIVROUTE
<b>Význam</b>	TAG zapouzdřující lokalizaci a detailní informace o trase objížd'ky
<b>Formát</b>	
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	Ano, TAG se může opakovat
<b>Atribut</b>	description
<b>Význam</b>	podrobnější informace týkající se charakteru objížd'ky
<b>Formát</b>	text
<b>Rozsah hodnot</b>	
<b>Povinný</b>	ano
<b>Příklad</b>	<DIVROUTE description="pro nákladní automobily ze směru Brno">

## 4 Ukázka XML dokumentů

### 4.1 XML zpráva z „CEU“

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DOC version="3.0" id="{B7E48E7C-4C78}" number="112" country="CZ">
  <INF sender="CEU" receiver="NDIC" transmission="HTTP">
    <DAT>
      <EVTT version="2.01" language="CZ" />
      <LOCT version="1.36" number="25" country="2" />
      <SNET type="GN" version="1.00" country="CZ" />
      <UIRADR structure="4.2" version="522" date="2006-04-06" />
    </DAT>
  </INF>
  <MJD count="1">
    <MSG id="eca17d6a-5eea-48e6-b61f-f6060f6ada54" LifeCycle="new" progress="future" type="TI"
    version="1" sysid="6541" recurrent="False" GeometryType="continuous" provider="SSU"
    author="Franta Voňásek" valid="True">
      <MTIME format="YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD">
        <TGEN>2007-09-26T08:27:19+02:00</TGEN>
        <TSTA>2007-09-26T08:27:19+02:00</TSTA>
        <TSTO>2007-10-26T08:27:19+02:00</TSTO>
        <TUPD>2007-09-26T08:27:19+02:00</TUPD>
      </MTIME>
      <MTXT language="CZ">Z ulice Vídeňská - Merhautova, do ulice Provazníkova, neprůjezdné,
      překážka na vozovce, dopravní kolaps v úseku 1 km, mimořádná událost, očekávejte zdržení, po
      zbytek dne, udržujte vzdálenost mezi vozidly, sledujte zvláštní ukazatele pro objíždku, volný
      text</MTXT>
      <MEVT>
        <TMCE urgency="0" urgencyvalue="U" directionality="False" directionalityvalue="1"
        timescale="False" timescalevalue="D" duration="7" durationtext="po zbytek dne" diversion="True"
        credibility="3" authorized="False">
          <EVI eventcode="980" updateclass="5" eventorder="1">
            <TXUCL language="CZ">Dopravní uzavírky a omezení</TXUCL>
            <TXEVC language="CZ">neprůjezdné, překážka na vozovce</TXEVC>
          </EVI>
          <EVI eventcode="102" updateclass="1" eventorder="2">
            <TXUCL language="CZ">Dopravní situace</TXUCL>
            <TXEVC language="CZ">dopravní kolaps v úseku 1 km</TXEVC>
          </EVI>
          <EVI eventcode="1685" updateclass="38" eventorder="3">
            <TXUCL language="CZ">Předpověď zdržení</TXUCL>
            <TXEVC language="CZ">mimořádná událost, očekávejte zdržení</TXEVC>
          </EVI>
          <SPI supinfocode="13" supinfotext="udržujte vzdálenost mezi vozidly" />
          <DIV diversioncode="61" language="CZ" diversiontext="sledujte zvláštní ukazatele pro
          objíždku"/>
        </TMCE>
      </MSG>
    </MJD>
  </INF>
</DOC>
```

```
<TXTMCE language="CZ">neprůjezdné, překážka na vozovce, dopravní kolaps v úseku 1 km, mimořádná událost, očekávejte zdržení, po zbytek dne, udržujte vzdálenost mezi vozidly, sledujte zvláštní ukazatele pro objížďku</TXTMCE></TMCE>
<OTXT language="CZ">volný text</OTXT>
<ROTXT language="CZ">důvěrný text</ROTXT>
</MEVT>
<MLOC PrimaryLocalization="SNTL">
<TXPL>Z ulice Vídeňská - Merhautova, do ulice Provazníkova</TXPL>
<GEO NoOfPoints="5" NoOfParts="1">
<COORD x="-599220" y="-1163113"/>
<PARTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes"
dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAQAAAHgAAABqAAAAAAAAAAAAAAAAABeCQAARAgAACBFTUYAA
AEAeGoAAKcA
AAAFAAAAAAAAAAAAAAAAAAQAYAALAEABAAQAA8AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAADiBACAqQMA</PAR
TS>
<POINTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes"
dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAQAAAHgAAABqAAAAAAAAAAAAAAAAABeCQAARAgAACBFTUYAA
AEAeGoAAKcA
AAAFAAAAAAAAAAAAAAAAAAQAYAALAEABAAQAA8AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAADiBACAqQMA</POI
NTS>
<MBR MBRLef=" -743550" MBRTop=" -1044532" MBRRigh=" -743540" MBRBotto=" -1045163"/>
</GEO>
<TMCL primarycode="4662" extent="1" direction="+" roadid="537" />
<TMCL primarycode="4668" extent="1" direction="+" roadid="539" />
<TMCL primarycode="4673" extent="1" direction="+" roadid="541" />
<TMCL primarycode="4677" extent="1" direction="+" roadid="542" />
<TMCL primarycode="4714" extent="1" direction="+" roadid="554" />
<TMCL primarycode="4751" extent="3" direction="+" roadid="562" />
<SNTL coordsystem="S-JTSK" count="52">
<SBEG x="-599220" y="-1163113" />
<SEND x="-596592" y="-1158694" />
<STEL el_code="725704" el_dir="-" order="0" />
<STEL el_code="725706" el_dir="+" order="1" />
<STEL el_code="638420" el_dir="+" order="2" />
<STEL el_code="638412" el_dir="+" order="3" />
<STEL el_code="638377" el_dir="-" order="4" />
<STEL el_code="638014" el_dir="-" order="5" />
<STEL el_code="637681" el_dir="-" order="6" />
<STEL el_code="637300" el_dir="-" order="7" />
<STEL el_code="636982" el_dir="-" order="8" />
<STEL el_code="720057" el_dir="-" order="9" />
<STEL el_code="720028" el_dir="-" order="10" />
<STEL el_code="729310" el_dir="-" order="11" />
<STEL el_code="729313" el_dir="-" order="12" />
<STEL el_code="720013" el_dir="-" order="13" />
<STEL el_code="720008" el_dir="-" order="14" />
<STEL el_code="719987" el_dir="-" order="15" />
<STEL el_code="719880" el_dir="-" order="16" />
<STEL el_code="719875" el_dir="-" order="17" />
<STEL el_code="719865" el_dir="-" order="18" />
<STEL el_code="719854" el_dir="-" order="19" />
```



```
<STEL el_code="634529" el_dir="+" order="20" />
<STEL el_code="634520" el_dir="-" order="21" />
<STEL el_code="634182" el_dir="+" order="22" />
<STEL el_code="634049" el_dir="+" order="23" />
<STEL el_code="633943" el_dir="+" order="24" />
<STEL el_code="759007" el_dir="-" order="25" />
<STEL el_code="759008" el_dir="-" order="26" />
<STEL el_code="633395" el_dir="-" order="27" />
<STEL el_code="633311" el_dir="+" order="28" />
<STEL el_code="725819" el_dir="+" order="29" />
<STEL el_code="725818" el_dir="+" order="30" />
<STEL el_code="633258" el_dir="-" order="31" />
<STEL el_code="759006" el_dir="+" order="32" />
<STEL el_code="759005" el_dir="+" order="33" />
<STEL el_code="631751" el_dir="-" order="34" />
<STEL el_code="631595" el_dir="-" order="35" />
<STEL el_code="631254" el_dir="-" order="36" />
<STEL el_code="631213" el_dir="-" order="37" />
<STEL el_code="631023" el_dir="-" order="38" />
<STEL el_code="630927" el_dir="-" order="39" />
<STEL el_code="630817" el_dir="-" order="40" />
<STEL el_code="630610" el_dir="-" order="41" />
<STEL el_code="630349" el_dir="-" order="42" />
<STEL el_code="630166" el_dir="-" order="43" />
<STEL el_code="629804" el_dir="-" order="44" />
<STEL el_code="629386" el_dir="-" order="45" />
<STEL el_code="629186" el_dir="-" order="46" />
<STEL el_code="629123" el_dir="-" order="47" />
<STEL el_code="628666" el_dir="-" order="48" />
<STEL el_code="628507" el_dir="-" order="49" />
<STEL el_code="628377" el_dir="-" order="50" />
<STEL el_code="628004" el_dir="-" order="51" />
</SNTL>
</MLOC>
<MDST>
  <DEST CountryName="Česká republika" TownDistrictName="Brno-střed"
  TownDistrictCode="550973" TownName="Brno" TownCode="582786" TownShip="Brno-město"
  TownShipCode="3702" RegionName="Jihomoravský" RegionCode="116">
    <STRE StreetName="Cejl" StreetCode="22063" />
    <STRE StreetName="Dvorského" StreetCode="23035" />
    <STRE StreetName="Malinovského náměstí" StreetCode="28339" />
    <STRE StreetName="Nové sady" StreetCode="28916" />
    <STRE StreetName="Polní" StreetCode="30007" />
    <STRE StreetName="Ponávka" StreetCode="30031" />
    <STRE StreetName="Příkop" StreetCode="30481" />
    <STRE StreetName="Renneská třída" StreetCode="32131" />
    <STRE StreetName="Nádražní" StreetCode="33081" />
    <STRE StreetName="Benešova" StreetCode="33529" />
    <STRE StreetName="Milady Horákové" StreetCode="33537" />
    <STRE StreetName="Vídeňská" StreetCode="34584" />
  </DEST>
</MDST>
```

```
<STRE StreetName="Vsetínská" StreetCode="34932" />
<STRE StreetName="Strážní" StreetCode="36871" /></DEST>
<DEST CountryName="Česká republika" TownDistrictName="Brno-sever"
TownDistrictCode="551031" TownName="Brno" TownCode="582786" TownShip="Brno-město"
TownShipCode="3702" RegionName="Jihomoravský" RegionCode="116">
  <STRE StreetName="Merhautova" StreetCode="27791" />
  <STRE StreetName="Milady Horákové" StreetCode="33537" />
</DEST>
</MDST>
<DIVLOC>
  <DIVROUTE description="pro osobní automobily" >
    <TXPL>textový popis trasy objížd'ky</TXPL>
    <GEO NoOfPoints="5" NoOfParts="1">
      <COORD x="-599220" y="-1163113"/>
      <PARTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes"
dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAQAAAHgAAAB</PARTS>
      <POINTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes"
dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAQAAAHgAAA</POINTS>
      <MBR MBRLeft="-743550" MBRTop="-1044532" MBRRight="-743540" MBRBottom="-1045163"/>
    </GEO>
    <SNTL coordsystem="S-JTSK" count="5">
      <SBEG x="-599220" y="-1163113" />
      <SEND x="-596592" y="-1158694" />
      <STEL el_code="725704" el_dir="-" order="0" />
      <STEL el_code="725706" el_dir="+" order="1" />
      <STEL el_code="638420" el_dir="+" order="2" />
      <STEL el_code="638412" el_dir="+" order="3" />
      <STEL el_code="638377" el_dir="-" order="4" />
      <STEL el_code="638014" el_dir="-" order="5" /></SNTL></DIVROUTE>
    <DIVROUTE description="pro nákladní automobily ze směru Brno">
      <TXPL>textový popis trasy objížd'ky</TXPL>
      <GEO NoOfPoints="5" NoOfParts="1">
        <COORD x="-599220" y="-1163113"/>
        <PARTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes"
dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAQAAAHgAAAB</PARTS>
        <POINTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes"
dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAQAAAHgAAA</POINTS>
        <MBR MBRLeft="-743550" MBRTop="-1044532" MBRRight="-743540" MBRBottom="-1045163"/>
      </GEO>
      <SNTL coordsystem="S-JTSK" count="5">
        <SBEG x="-599220" y="-1163113" />
        <SEND x="-596592" y="-1158694" />
        <STEL el_code="725704" el_dir="-" order="0" />
        <STEL el_code="725706" el_dir="+" order="1" />
        <STEL el_code="638420" el_dir="+" order="2" />
        <STEL el_code="638412" el_dir="+" order="3" />
        <STEL el_code="638377" el_dir="-" order="4" />
        <STEL el_code="638014" el_dir="-" order="5" />
      </SNTL>
    </DIVROUTE>
```

```
</DIVLOC>
</MSG>
</MJD>
</DOC>
```

## 4.2 XML zpráva z aplikace „ZIMA“

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DOC version="3.0" id="{B7E48E7C-4C78}" number="112" country="CZ">
  <INF sender="ZIMA" receiver="NDIC" transmission="HTTP">
    <DAT>
      <SNET type="GN" version="1.00" country="CZ" />
      <UIRADR structure="4.2" version="522" date="2006-04-06" /></DAT></INF>
    <MJD count="2">
      <MSG id="eca17d6a-5eea-48e6-b61f-f6060f6ada54" LifeCycle="new" version="1" type="WCOND"
      GeometryType="area" provider="SUS" author="Franta Voňásek" valid="True">
        <MTIME format="YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD">
          <TGEN>2007-09-26T08:27:19+02:00</TGEN>
          <TSTA>2007-09-26T08:27:19+02:00</TSTA>
          <TSTO>2007-10-26T08:27:19+02:00</TSTO>
        </MTIME>
        <MTXT language="CZ">Kralovicko - Teplota od 1 do 3°C; Počasí: jasno, bez srážek, bezvětrí,
        viditelnost bez omezení; Silnice I. třídy: holé suché, sjízdné bez omezení; Silnice II. a III. třídy: holé
        suché, sjízdné bez omezení; Volný text;</MTXT>
        <MEVT>
          <WCOND urgency="1">
            <TEMP unit="°C" from="1" to="3"/>
            <CLD CloudyCode="2" language="CZ">jasno</CLD>
            <PREC PrecipitationCode="2" language="CZ">bez srážek</PREC>
            <WIND WindCode="2" WindDirectionCode="1" language="CZ">bezvětrí</WIND>
            <VIS VisibilityCode="2" language="CZ">viditelnost bez omezení</VIS>
            <WTXT language="CZ">Počasí: jasno, bez srážek, bezvětrí, viditelnost bez omezení</WTXT>
            <TTXT language="CZ">Teplota od 1 do 3°C</TTXT>
          </WCOND>
          <MTNCOND>
            <ISTN InterestsSectionCode="2" InterestsSectionName="Silnice I. třídy" urgency="1">
              <RCOND RoadConditionCode="2" language="CZ">sjízdné bez omezení</RCOND>
              <RSCOND RoadSurfaceConditionCode="2" language="CZ">holé suché</RSCOND>
              <TXISTN language="CZ">holé suché, sjízdné bez omezení</TXISTN>
            </ISTN>
            <ISTN InterestsSectionCode="3" InterestsSectionName="Silnice II. a III. třídy" urgency="1">
              <RCOND RoadConditionCode="2" language="CZ">sjízdné bez omezení</RCOND>
              <RSCOND RoadSurfaceConditionCode="2" language="CZ">holé suché</RSCOND>
              <TXISTN language="CZ">holé suché, sjízdné bez omezení</TXISTN>
            </ISTN>
          </MTNCOND>
          <OTXT language="CZ">volný text</OTXT>
          <ROTXT language="CZ">důvěrný text</ROTXT>
        </MEVT>
```

```
<WDEST coordsystem="S-JTSK" NewsRegionCode="165" NewsRegionName="Kralovicko">
  <GEO NoOfPoints="5" NoOfParts="1">
    <COORD x="-599220" y="-1163113"/>
    <PARTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes"
dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAQ</PARTS>
    <POINTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes"
dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAQ</POINTS>
    <MBR MBRLeft="-743550" MBRTop="-1044532" MBRRight="-743540" MBRBottom="-1045163"/>
  </GEO>
</WDEST>
<MDST>
  <DEST CountryName="Česká republika" TownDistrictName="Brno-střed"
TownDistrictCode="550973" TownName="Brno" TownCode="582786" RegionName="Jihomoravský"
RegionCode="116"></DEST></MDST></MSG>
  <MSG id="eda17d6a-5eea-48e6-b61f-f6060f6ada54" LifeCycle="new" version="1" type="TI"
GeometryType="continuous" provider="SUS" author="Franta Voňásek" valid="True">
  <MTIME format="YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD">
    <TGEN>2007-09-26T08:27:19+02:00</TGEN>
    <TSTA>2007-09-26T08:27:19+02:00</TSTA>
    <TSTO>2007-10-26T08:27:19+02:00</TSTO>
  </MTIME>
  <MTXT language="CZ">Textový popis úseku komunikace - sjízdné, po zbytek dne</MTXT>
  <MEVT>
    <TMCE urgency="0" urgencyvalue="U" directionality="False" directionalityvalue="1"
timescale="False" timescalevalue="D" duration="7" durationtext="po zbytek dne" diversion="False"
credibility="3" authorized="True">
      <EVI eventcode="1040" updateclass="14" eventorder="1">
        <TXUCL language="CZ">Sjízdnost vozovky</TXUCL>
        <TXEVC language="CZ">sjízdné</TXEVC>
      </EVI>
      <TXTMCE language="CZ">sjízdné, po zbytek dne</TXTMCE>
    </TMCE>
    <OTXT language="CZ">volný text</OTXT>
    <ROTXT language="CZ">důvěrný text</ROTXT>
  </MEVT>
  <MLOC PrimaryLocalization="SNTL">
    <TXPL>Textový popis úseku komunikace</TXPL>
    <GEO NoOfPoints="5" NoOfParts="1">
      <COORD x="-599220" y="-1163113"/>
      <PARTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes"
dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAQ</PARTS>
      <POINTS xmlns:dt="urn:schemas-microsoft-com:datatypes"
dt:dt="bin.base64">AQAAAGwAAAAAAAAAAQ</POINTS>
      <MBR MBRLeft="-743550" MBRTop="-1044532" MBRRight="-743540" MBRBottom="-1045163"/>
    </GEO>
    <SNTL coordsystem="S-JTSK" count="10">
      <SBEG x="-599220" y="-1163113" />
      <SEND x="-596592" y="-1158694" />
      <STEL el_code="725704" el_dir="-" order="0" />
      <STEL el_code="725706" el_dir="+" order="1" />
      <STEL el_code="638420" el_dir="+" order="2" />
    </SNTL>
  </MLOC>
</MSG>
```

```
<STEL el_code="638412" el_dir="+" order="3" />
<STEL el_code="638377" el_dir="-" order="4" />
<STEL el_code="638014" el_dir="-" order="5" />
<STEL el_code="637681" el_dir="-" order="6" />
<STEL el_code="637300" el_dir="-" order="7" />
<STEL el_code="636982" el_dir="-" order="8" />
<STEL el_code="720057" el_dir="-" order="9" />
<STEL el_code="720028" el_dir="-" order="10" />
</SNTL>
</MLOC>
<MDST>
  <DEST CountryName="Česká republika" TownDistrictName="Brno-střed"
TownDistrictCode="550973" TownName="Brno" TownCode="582786" TownShip="Brno-město"
TownShipCode="3702" RegionName="Jihomoravský" RegionCode="116">
    <STRE StreetName="Cejl" StreetCode="22063" />
    <STRE StreetName="Dvorského" StreetCode="23035" />
    <STRE StreetName="Malinovského náměstí" StreetCode="28339" />
    <STRE StreetName="Nové sady" StreetCode="28916" />
    <STRE StreetName="Polní" StreetCode="30007" />
    <STRE StreetName="Ponávka" StreetCode="30031" />
    <STRE StreetName="Příkop" StreetCode="30481" />
    <STRE StreetName="Renneská třída" StreetCode="32131" />
    <STRE StreetName="Nádražní" StreetCode="33081" />
    <STRE StreetName="Benešova" StreetCode="33529" />
    <STRE StreetName="Milady Horákové" StreetCode="33537" />
    <STRE StreetName="Vídeňská" StreetCode="34584" />
    <STRE StreetName="Vsetínská" StreetCode="34932" />
    <STRE StreetName="Strážní" StreetCode="36871" />
  </DEST>
</MDST>
</MSG>
</MJD>
</DOC>
```