

## POPIS FORMÁTU A STRUKTURY DAT PRO ELEKTRONICKÉ ZPRACOVÁNÍ JÍZDNÍCH ŘÁDŮ PLATNÝCH OD 10. ČERVNA 2001

### (JEDNOTNÝ DATOVÝ FORMÁT – VERZE 1.8)

Na základě vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů ČR č. 388/2000 Sb., o jízdních řádech veřejné linkové osobní dopravy (dále jen "vyhláška"), Ministerstvo dopravy a spojů ČR stanovuje formát a strukturu dat (dále též jen "JDF") pro elektronické zpracování jízdních řádů veřejné linkové osobní dopravy, které jsou podle § 7 odst. 1 vyhlášky obsahem celostátního informačního systému o jízdních řádech (dále jen "CIS JŘ").

Jednotný datový formát – verze 1.8 je závazný pro dopravce při zpracování jízdních řádů, s platností začínající dnem 10. června 2001, pro účely postoupení do celostátního informačního systému o jízdních řádech.

Stávající jednotný formát dat – verzi 1.7 nelze pro jízdni řády s platností začínající dnem 10. června 2001 použít.

#### Změny JDF - verze 1.8 - oproti JDF - verzi 1.7:

- změna souboru Pevnykod (změna a rozšíření znaků pevných kódů spojů),
- změna struktury souboru Spoje (rozšíření maximálního počtu pevných kódů z 8 na 10),
- změna povolených kódů v souboru Zaslinky (doplňuje se o znak § - vyloučená přeprava mezi označenými zastávkami linky, \$ - CLO),
- změna povolených kódů v souboru Zasspoje (doplňuje se o znak § - vyloučená přeprava mezi označenými zastávkami spoje),
- změna časových kódů spojů (soubor Caskody) - časový kód, který nese informaci o časovém rozsahu, provozu spoje, musí být vyjádřen číslem v intervalu 10 – 79 (viz negativní značka ve smyslu vyhlášky),
- v souladu se zněním vyhlášky jsou povoleny nové kódy, které je možno uvádět v časových kódech spojů,
- ze souboru Caskody je odstraněno pole Číslo pevného kódu,
- odstraňuje se soubor Vylzast (vyloučená přeprava mezi zastávkami),
- omezení povoleného kódování dat,
- doplněn soubor VerzeJDF s označením použité verze JDF.

#### Formát dat:

CSV (comma separated values) – záznamově orientovaný formát dat s oddělovači (pole oddělena čárkou, záznamy odděleny středníkem a CRLF). Všechny údaje jsou uvedeny v textovém tvaru (textová pole uzavřená ve znacích uvozovky nahoře). Uvozovky uvnitř textu není třeba zdvojit.

#### Povolené kódování dat:

CP1250 (Windows95)

**Nahrávané soubory :**

název souboru	popis souboru	stav
<b>VerzeJDF</b>	Verze jednotného datového formátu	povinný
<b>Zastavky</b>	Zastávky	povinný
<b>Dopravci</b>	Dopravci	povinný
<b>Linky</b>	Linky	povinný
<b>Zaslinky</b>	Zastávky linky	povinný
<b>Spoje</b>	Spoje	povinný
<b>Zasspoje</b>	Zastávky spoje	povinný
<b>Udaje</b>	Další údaje potřebné pro informování cestujících	nepovinný
<b>Pevnykod</b>	Pevný kód - seznam pevných kódů použitých na lince	povinný
<b>Caskody</b>	Časové kódy spojů	povinný
<b>Altdop</b>	Alternativní dopravci na lince	nepovinný
<b>Altlinky</b>	Alternativní čísla linek	nepovinný
<b>Mistenky</b>	Doplňující údaje o předprodeji místenek (odkud, kam, který spoj, v které dny, místo předprodeje)	nepovinný

## DATOVÝ POPIS SOUBORŮ

### 1) VerzeJDF

Soubor nese informaci o použité verzi jednotného datového formátu. V JDF - verze 1.8 – (dále jen JDF 1.8) bude povinný textový údaj vyplněn hodnotou '1.8'.

název pole	charakter a popis pole	hodnota
Číslo verze JDF	- povinný text	1.8

### 2) Zastavky

Soubor Zastavky slouží jako číselník zastávek pro předávanou dávku. Vazba je realizována přes číslo zastávky (ze souborů Zasspoje a Zaslinky). Celý název zastávky je pro tiskové výstupy vytvořen složením ze všech tří částí oddělených čárkami, tj. <Název obce>, <Část obce>, <Blížší místo> a doplněn atributy zastávky ze souboru Pevnykod (jestliže mají vztah k zastávce – tj. x, MHD, WC, atd.). Pokud je u mezinárodní linky ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 písm. c) uveden název hraničního přechodu, který slouží pouze pro účely pasového a celního odbavení, uvede se do atributů v souboru Zaslinky pevný kód "\$" (CLO). Tento pevný kód se neuvádí, pokud je na hraničním přechodu zastávka pro nástup a výstup cestujících. Pole Stát je povinné vždy. Pole Okres je povinné jen pro zastávky na území ČR.

název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
Číslo zastávky	- povinné číslo	DbLong
Název obce	- povinný text	DbString (48)
Část obce	- nepovinný text	DbString (48)
Blížší místo	- nepovinný text	DbString (48)
Okres	- povinný, jestliže stát je CZ	DbString (3)
Stát	- povinný	DbString (3)
Pev. kód 1	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *)	DbString (5)
Pev. kód 2	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *)	DbString (5)
Pev. kód 3	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *)	DbString (5)
Pev. kód 4	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *)	DbString (5)
Pev. kód 5	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *)	DbString (5)
Pev. kód 6	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *)	DbString (5)

\*) atributy zastávky dle bodu 2. přílohy k vyhlášce (vazba do interního číselníku = souboru Pevnykod); u zastávek jsou povoleny následující atributy zastávky, vyjádřené znaky pevného kódu v JDF 1.8, uvedené v Tabulce pevných kódů v souboru Pevnykod:

@	%	W	w	~	}	v	x	(	)	\$
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

### 3) Pevnykod

Soubor Pevnykod je číselník pevných kódů pro symboly stanovené v bodech 1a), 2) přílohy k vyhlášce.

název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
Číslo pevného kódu	- povinné (max. pětimístné) číslo	DbString (5)
Označení pevného kódu	- povinný text, max. 1 znak * <sub>a</sub> )	DbString (1)
Rezerva	- nepovinný text	DbString (254)

Grafické symboly dané body 1a), 2) přílohy k vyhlášce musí být v poli Označení pevného kódu \*<sub>a</sub>) nahrazeny znaky pevného kódu JDF 1.8 podle Tabulky pevných kódů:

#### Tabulka pevných kódů

popis významu pevného kódu dle přílohy k vyhlášce	znak pevného kódu v JDF 1.8.	symbol dle přílohy k vyhlášce
jede v pracovních dnech	X	
jede v neděli a ve státem uznané svátky	+	
jede v pondělí	1	
jede v úterý	2	
jede ve středu	3	
jede ve čtvrtek	4	
jede v pátek	5	
jede v sobotu	6	
jede v neděli	7	
jízdenku s místenkou je možné zakoupit	R	
jízdenku s místenkou je nutné zakoupit	#	
spoj příslušnou zastávkou projíždí		
spoj jede po jiné trase	<	
spoj s bezbariérově přístupným vozidlem	@	
zastávka je bezbariérově přístupná	@	
spoj s možností občerstvení	%	
občerstvení/restaurace v objektu zastávky	%	
veřejně přístupné WC v objektu zastávky	W	WC
veřejně přístupné WC s bezbariérovým přístupem v objektu zastávky	w	
zastávka je jen na znamení nebo požádání	x	x
možnost přestupu na městskou hromadnou dopravu	~	MHD
spoj je v systému integrované dopravy	I	IDS
spoj zastavuje jen pro vystupování	(	
spoj zastavuje jen pro nastupování	)	
hraniční přechod s pasovým a celním odbavením; není zastávkou pro nástup a výstup cestujících	\$	CLO
spoj s částečně bezbariérově přístupným vozidlem, nutná dopomoc průvodce	{	
zastávka je upravená pro osoby s těžkým zrakovým postižením	}	
spoj přepravuje cestovní zavazadla	[	
spoj přepravuje jízdní kola	O	
přestup na vlak	v	
spoj se samoobslužným způsobem odbavování cestujících	s	
v označených zastávkách není povolen nástup cestujících za účelem přepravy do ostatních shodně označených zastávek spoje	§	§

**Do Tabulky pevných kódů nelze přidávat další symboly, ani měnit význam symbolů stanovených přílohou k vyhlášce!**

#### 4) Dopravci

Soubor Dopravci je číselník dopravců linek předávaných v dávce. Vazba je vytvořena přes IČO ze souboru Linky. Přiřazení více dopravců k jedné lince je podporováno pomocí souboru Altdop. V případě potřeby přiřadit k jednotlivým linkám dopravce se stejným IČO a údaji o konkrétní provozovně nebo filiálce, je nezbytné vytvořit pro všechny provozovny (filiálky) jediného dopravce se shodným IČO samostatnou dávku obsahující jedinečné rozlišení vztahené k jednotlivým provozovnám (filiálkám).

název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
IČO	- povinné osmimístné číslo	DbString (10)
DIČ	- nepovinný text	DbString (14)
Obchodní jméno	- povinný text	DbString (254)
Druh firmy	- povinné, musí být prvkem {1, 2} * <sub>b</sub> )	DbLong
Jméno fyz.osoby	- povinný text v případě, že druh firmy=fyz. osoba	DbString (254)
Sídlo (adresa)	- povinný text	DbString (254)
Telefon sídla	- povinný text	DbString (48)
Telefon dispečink	- nepovinný text	DbString (48)
Telefon informace	- nepovinný text	DbString (48)
Fax	- nepovinný text	DbString (48)
E-mail	- nepovinný text	DbString (48)

\*<sub>b</sub>) Druh firmy: 1 – právnická osoba, 2 – fyzická osoba

#### 5) Linky

Soubor Linky obsahuje pro každou linku jeden záznam.

název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo	DbLong
Název linky	- povinný text	DbString (254)
IČO dopravce	- povinné osmimístné číslo, vazba do souboru <b>Dopravci</b>	DbString (10)
Typ linky	- povinný znak z {A, B, M, N, P, V, W, Z} * <sub>c</sub> )	DbString (1)
Rezerva	- nepovinné třímístné číslo	nepřenáší se
Číslo licence	- nepovinný text	DbString (48)
Platnost lic. od	- nepovinné datum (DDMMRRRR)	DbDate
Platnost lic. do	- nepovinné datum (DDMMRRRR)	DbDate
Platnost JŘ od	- povinné datum (DDMMRRRR)	DbDate
Platnost JŘ do	- povinné datum (DDMMRRRR)	DbDate

\*<sub>c</sub>) znak typ linky má význam podle následující tabulky:

A	Městská
B	Městská s obsluhou příměstských oblastí
M	Mezinárodní
N	Mezinárodní - s vyloučenou vnitrostátní dopravou
P	Mezinárodní - s povolenou vnitrostátní dopravou
V	Vnitrostátní
W	Vnitrostátní – vnitrookresní
Z	Vnitrostátní – meziokresní

## 6) Spoje

Soubor spoje obsahuje pro každý spoj jeden záznam. Definiuje číslo spoje, vazbu na linku, časový rozsah provozu spoje a značky informativní ke spoji podle přílohy k vyhlášce.

název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo	DbLong
Číslo spoje	- povinné číslo	DbLong
Pev. kód 1	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>d</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 2	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>d</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 3	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>d</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 4	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>d</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 5	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>d</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 6	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>d</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 7	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>d</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 8	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>d</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 9	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>d</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 10	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>d</sub> )	DbString (5)

\*<sub>d</sub>) povoleny jsou následující znaky pevného kódu v JDF 1.8 vyjadřující atributy spoje:

X	+	1	2	3	4	5	6	7	R	#	@	%	I	{	[	O	s		
znaky pevných kódů v JDF 1.8 , stanovující časový rozsah provozu spoje dle bodu 1a) přílohy k vyhlášce										znaky pevných kódů v JDF 1.8 stanovené pro značky informativní uvedené pod bodem 2. přílohy k vyhlášce									

## 7) Zaslanky

Soubor Zaslanky obsahuje seznam zastávek všech linek předávaných v dávce. Jednoznačnost je dána číslem linky a tarifním číslem zastávky, které vyjadřuje posloupnost zastávek v rámci linky. Konkrétní zastávka je přiřazena ze souboru Zastavky přes číslo zastávky. Je-li uveden nějaký atribut zastávky (vazba do souboru Pevnykod) chápe se jako default hodnota pro všechny spoje linky.

název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo	DbLong
Číslo tarifní	- povinné číslo	DbLong
Rezerva	- nepovinné číslo (text)	DbString(254)
Číslo zastávky	- povinné číslo	DbLong
Pev. kód 1	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>e</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 2	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>e</sub> )	DbString (5)
Pev. kód 3	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * <sub>e</sub> )	DbString (5)

\*<sub>e</sub>) atributy zastávky linky dle bodu 2. přílohy k vyhlášce (vazba do souboru Pevnykod); u zastávky linky jsou: povoleny následující atributy zastávky, vyjádřené znaky pevného kódu v JDF 1.8, uvedené v Tabulce pevných kódů v souboru Pevnykod

(	)	x	§
---	---	---	---

## 8) Zasspoje

Soubor Zasspoje obsahuje pro každý spoj a každou zastávku linky jeden záznam. Jednoznačnost záznamu je určena číslem linky, číslem spoje a tarifním číslem zastávky. To znamená, že zastávky spojů jsou seřazeny vždy podle zastávek linky, a proto časové a km údaje jsou pro směr zpět (jsou-li záznamy pro spoj seříděny podle tarifních čísel zastávky) uvedeny v opačném pořadí, t.j. od cílové stanice do výchozí.

Časové a km údaje pro zastávky před výchozí a za cílovou zastávkou spoje nejsou vyplněny (prázdný údaj). Každý spoj má své km údaje, počínaje výchozí zastávkou spoje - povinně 0 km. Časové údaje musí ve směru jízdy tvořit neklesající posloupnost začínající odjezdem z výchozí zastávky spoje a konče příjezdem do cílové zastávky spoje. Pro každou zastávku spoje jsou uvedeny časy odjezdu vyjma případu, kdy spoj zastávkou projíždí (čas odjezdu obsahuje znak "|") nebo jede jiným směrem (čas odjezdu obsahuje znak "<"). Je-li uvedeno, že spoj jede jiným směrem, jsou km údaje prázdné. V případě, že spoj stojí v zastávce déle než 5 minut musí být uveden i čas příjezdu (ale může být uveden také je-li doba kratší než 5 minut).

název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo	DbLong
Číslo spoje	- povinné číslo	DbLong
Číslo tarifní	- povinné číslo	DbLong
Číslo zastávky	- povinné číslo, vazba do souboru Zastavky	DbLong
Číslo stanoviště	- nepovinné číslo	DbString (48)
Pev. kód 1	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *)	DbString (5)
Pev. kód 2	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *)	DbString (5)
Kilometry	- povinné číslo v případě, že je vyplněn čas příjezdu nebo odjezdu, nebo pokud čas příjezdu nebo odjezdu obsahuje	DbLong
Čas příjezdu	- povinný v koncové zastávce, číslo, <,	DbString (5)
Čas odjezdu	- nepovinný v koncové zastávce, číslo, <,	DbString (5)

\*) atributy zastávky spoje dle bodu 2. přílohy k vyhlášce (vazba do souboru Pevnykod).

U zastávky spoje jsou povoleny následující atributy zastávky, vyjádřené znaky pevného kódu v JDF 1.8, uvedené v Tabulce pevných kódů v souboru Pevnykod:

(	)	x	§
---	---	---	---

vzájemné kombinace právě uvedených znaků pevného kódu v JDF 1.8 se **vylučují**.

## 9) Udaje

Soubor Udaje obsahuje textové informace k lince uvedené pod jízdním řádem linky (další údaje potřebné pro informování cestujících). Pro každý řádek textu je jeden záznam, v rámci linky jsou rozlišeny číslem údaje \*) (tzn. pořadové číslo řádku). Celková délka textových informací pro jednu linku je omezena na 4000 znaků, ostatní znaky jsou prozatím ignorovány.

název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo	DbLong
Číslo údaje	- povinné číslo *)	DbLong
Text	- povinný text	DbString (254)

## 10) Caskody

Soubor Caskody je určen k předávání údajů o časovém rozsahu provozu jednotlivých spojů v konkrétních datově určených dnech nebo v určitých intervalech dnů (viz bod 1b) přílohy k vyhlášce) a o značkách informativních (viz bod 2. přílohy k vyhlášce).

název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo	DbLong
Číslo spoje	- povinné číslo	DbLong
Číslo časového kódu	- povinné číslo (rozlišení časového kódu – atributu spoje); vazba do interního číselníku dávky = soubor <b>Caskody</b>	DbLong
Označení časového kódu	- povinný text, max. 2 znaky **)	DbString (2)
Typ časové kódu	- musí být prvkem {1,2,3,4,5,6,7,8} *) <sup>b</sup> ) nebo	DbString (1)

	nevyplněn	
Datum od	- nepovinné datum DDMMRRRR (pro omezení na jeden den stačí vyplnit jen datum_od)	DbDate
Datum do	- nepovinné datum DDMMRRRR	DbDate
Poznámka	- nepovinný text	DbString (254)

Kombinace Označení časového kódu \*\*) s Typem časového kódu \*<sup>1b</sup>) umožňuje stanovit časový rozsah provozu spoje v souladu s ustanovením bodu 1 b) přílohy k vyhlášce a také vyjádřit další údaje potřebné pro informování cestujících v souladu s ustanovením bodu 2 přílohy k vyhlášce.

Označení časového kódu slouží k definování jednoznačného údaje o tom kdy (v konkrétně datově stanovených dnech, příp. intervalu konkrétně datově stanovených dnů) daný spoj bude nebo nebude provozován. Označení časového kódu musí být vyjádřeno jen číslem z intervalu od 10 do 79 (dále jen Značka). V tiskovém výstupu jízdního řádu se Značka převádí na tzv. "negativní značku" dle ustanovení bodu 1b) přílohy k vyhlášce.

Pro stanovení časového rozsahu provozu spoje musí být užit jen vybraný **Typ časového kódu** – viz následná tabulka \*<sup>1b</sup>), vždy doplněný konkrétně datově stanovenými dny, případně intervalem vymezeným konkrétně datově stanovenými dny.

V jednom jízdním řádu není možné uvést vzhledově stejnou Značku pro různé spoje a pro různé významy. Stejná Značka může být použita pro označení více spojů jen v případě, pokud je její význam včetně uvedených dat pro více spojů naprosto shodný. Každý spoj může mít pouze jednu Značku.

#### tabulka \*<sup>1b</sup>)

Označení časového kódu	Typ časového kódu * <sup>1b</sup> )	Význam časového kódu	Stanovené závazné omezení
volitelné číslo z intervalu od 10 do 79	1	jede	
volitelné číslo z intervalu od 10 do 79	2	jede také	nelze užit interval omezení; přípustné pouze jednotlivé datově určené dny
volitelné číslo z intervalu od 10 do 79	3	jede jen	nelze užit interval omezení; přípustné pouze jednotlivé datově určené dny
volitelné číslo z intervalu od 10 do 79	4	nejede	
volitelné číslo z intervalu od 10 do 79	5	jede jen v lichých týdnech	
volitelné číslo z intervalu od 10 do 79	6	jede jen v sudých týdnech	
volitelné číslo z intervalu od 10 do 79	7	jede jen v lichých týdnech od... do ...	
volitelné číslo z intervalu od 10 do 79	8	jede jen v sudých týdnech od... do ...	

#### NEPOVOLENÉ KOMBINACE Typů časových kódů uvedených v tabulce \*<sup>1b</sup>):

5,6,7,8	5,6	5,7,8	6,8	1,8
5,6,7	5,7	6,7,8	7,8	1,7,8
5,6,8	5,8	6,7	1,7	

**Typ časového kódu 3 (jede jen ..)** nelze kombinovat s žádným jiným pevným kódem ani žádným jiným Typem časového kódu - viz tabulka \*<sup>1b</sup>), neboť vyjadřuje pouze datově určený den nebo pouze datově určené dny, v nichž spoj jede bez vazby na den v týdnu nebo svátek nebo lichý či sudý týden.

**Označení časového kódu** dále slouží k uvedení dalších údajů potřebných pro informování cestujících. Jeho umístění je stanoveno bodem 2 přílohy k vyhlášce (vazba do interního číselníku dávky = souboru Pevnykod) a je vyjádřeno užitím jen vybraného Označení časového kódu viz tabulka \*<sup>1c</sup>). Typ časového kódu musí být v takovém případě vždy prázdný (blank).

tabulka \*<sup>1c</sup>)

Označení časového kódu	Význam časového kódu	Symbol dle bodu 2. přílohy k vyhlášce
O	spoj přepravuje jízdní kola (současně se uvedou v poli poznámka podmínky pro přepravu jízdních kol)	🚲
m	spoj ... vyčká v zastávce ... příjezdu spoje linky (vlaku) ... nejvýše ... minut	△
M	na spoj ... navazuje v zastávce ... spoj ... linky... do ...	▲
[	spoj přepravuje cestovní zavazadla	🧳
p	další údaje potřebné pro informování cestujících (údaj nesmí nést žádnou informaci o časovém rozsahu provozu spoje, o vedení spoje mimo trasu linky, ani o zastavování spoje mimo zastávky linky)	p

## 11) Altdop

Pro vyjádření toho, kdy daný dopravce spoj provozuje, jsou povoleny pouze pevné kódy stanovující časový rozsah provozu (jako pro spoje) a časové kódy vyjádřené Typem časového kódu.

Daný záznam může být vytvořen:

- pevným kódem
- typem časového kódu
- pevným kódem a maximálně jedním časovým obdobím, ve kterém je daný spoj provozován uvedeným dopravcem
- typem časového kódu a maximálně jedním časovým obdobím, ve kterém je daný spoj provozován uvedeným dopravcem
- pevným kódem, typem časového kódu a maximálně jedním časovým obdobím, ve kterém je daný spoj provozován uvedeným dopravcem
- jedním časovým obdobím, ve kterém je daný spoj provozován uvedeným dopravcem

Je tedy možno vyjádřit například následující kombinace:

- v úterý, čtvrtek v lichých týdnech, ale jen v období od 1.1. do 31.3. (pevný kód 2, 4, typ časového kódu 5, datum od 1.1 do 31.3.), v pondělí, středu, pátek v sudých týdnech, ale jen v období od 1.1. do 31.3. (pevný kód 1, 3, 5, typ časového kódu 6, datum od 1.1 do 31.3.)
- od 1.7. do 31.7.
- v pracovních dnech od 1.7. do 31.7.
- pouze 24.12.

Pro jeden spoj je možno uvádět více záznamů. Určení dopravce se provádí nalezením prvního vyhovujícího dopravce pro daný den. Není-li nalezen vyhovující dopravce pro daný den, tak se automaticky předpokládá, že dopravcem je ten, který je uveden v záhlaví linky. Kombinace pevných kódů se nemusí kryt s kombinací použitou u spoje. Pevné kódy u spoje určují, ve kterých dnech spoj jede, zatímco pevné kódy u alternativních dopravců určují, kdo spoj v určitém období provozuje.



název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo (vazba na soubor Linky)	DbLong
Číslo spoje	- povinné číslo	DbLong
IČO dopravce	- povinné osmimístné číslo, vazba do souboru Dopravci	DbString (10)
Pev. kód 1	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod	DbString (5)
Pev. kód 2	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod	DbString (5)
Pev. kód 3	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod	DbString (5)
Pev. kód 4	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod	DbString (5)
Pev. kód 5	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod	DbString (5)
Pev. kód 6	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod	DbString (5)
Typ časového kódu	- nepovinné číslo, povoleny hodnoty {5,6}*	DbString (1)
Rezerva	- nepovinný text	DbString (254)
Datum od	- nepovinné datum DDMMRRRR (pro omezení na jeden den stačí vyplnit jen datum_od)	DbDate
Datum do	- nepovinné datum DDMMRRRR	DbDate

\* 5 - jede jen v lichých týdnech, 6 - jede jen v sudých týdnech

## 12) AltLinky

V souboru se specifikují alternativní čísla linek společně se státem, ve kterém se toto číslo linky používá. Tento údaj má opodstatnění pouze pro mezinárodní linky a pomocí více záznamů v něm lze specifikovat všechna čísla linky používaná v zahraničí.

název pole	charakter a popis pole	interpretace v JRDU
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo (vazba na soubor Linky)	DbLong
Alt.číslo linky	- povinný dvacetimístný řetězec	DbString (20)
Stát	- povinný	DbString (3)

## 13) Místenky

V souboru se specifikují doplňkové textové informace ke kódům **R** (místenku s jízdenkou je možné zakoupit) a **R** (místenku s jízdenkou je nutné zakoupit). Mohou zde být například specifikovány výjimky oproti běžnému místenkovému režimu. Tyto texty budou při tisku JŘ uvedeny za dotyčným pevným kódem jako seznam údajů, poskládaný ze všech spojů linky. Pokud se tedy opomene pevný kód specifikovat i u spojů, tak jsou tyto textové informace ignorovány. V textu informace není nutno opakovat číslo spoje, protože se při tisku automaticky generuje. Důležité přitom je, že je-li využito této funkce u spoje je výrazně usnadněna orientace cestujícího při vyhledání spojení v elektronické podobě jízdního řádů. Údaj o rozsahu předprodeje ve vztahu ke konkrétnímu spoji je přehledněji zobrazen.

název pole	charakter a popis pole	JRDU
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo (vazba na soubor Linky)	DbLong
Číslo spoje	- povinné číslo (0 – informace o předprodeji platí pro všechny spoje linky, u kterých je definován předprodej místenek)	DbLong
Text informace	- povinný text	DbString (254)