

POPIS DATOVÉHO FORMÁTU A DATOVÉ STRUKTURY- PRO ELEKTRONICKOU PODOBU JÍZDNÍCH ŘÁDŮ (JEDNOTNÝ DATOVÝ FORMÁT – VERZE 1.11)

Na základě § 6 odst. 3 vyhlášky Ministerstva dopravy č. 122/2014 Sb., o jízdních řádech veřejné linkové dopravy (dále jen "vyhláška"), Ministerstvo dopravy stanovilo datový formát a datovou strukturu (dále též jen "JDF") pro elektronickou podobu jízdních řádů veřejné linkové dopravy.

Jednotný datový formát – verze 1.11 mění a rozšiřuje verzi JDF 1.10 v důsledku rozdílu vyhlášky a předchozí normy.

Jednotný datový formát – verze 1.9 i 1.10 zůstává v platnosti pro zpracování jízdních řádů pro účely postoupení do CIS JŘ.

Hlavní změny JDF - verze 1.11 - oproti JDF - verzi 1.10:

- změna v souboru Zastavky (přidání povolených znaků pevných kódů)
- změna v souboru Pevnykod (úprava stávajících a přidání nových pevných kódů)
- změna v souboru Linky (přidán příznak Jednosměrný JŘ, povinné koncové datum platnosti JŘ)
- změna v souboru Spoje (přidání povolených znaků pevných kódů)
- změna v souboru Zasspoje (úprava údajů o příjezdu a odjezdu spoje)
- změna v souboru Caskody (přidána poznámka ke spojům na objednání či podmíněčně provozovaných)
- změna v souboru Navaznosti (přidána poznámka)

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 (Windows)

Nahrávané soubory:

název souboru	popis souboru	stav
VerzeJDF	Verze jednotného datového formátu	povinný
Zastavky	Zastávky	povinný
Oznacniky	Označníky zastávek	nepovinný
Dopravci	Dopravci	povinný
Linky	Linky	povinný
LinExt	Linky v MHD (IDS)	nepovinný
Zaslinky	Zastávky linky	povinný
Spoje	Spoje	povinný
SpojSkup	Skupiny spojů	nepovinný
Zasspoje	Zastávky spoje	povinný
Udaje	Další údaje potřebné pro informování cestujících	nepovinný
Pevnykod	Pevný kód - seznam pevných kódů použitých na lince	povinný
Caskody	Časové kódy spojů	povinný
Navaznosti	Strojově zpracovatelné informace o možnosti přestupu	nepovinný
Altdop	Alternativní dopravci na lince	nepovinný
Altlinky	Alternativní čísla linek	nepovinný
Mistenky	Doplňující údaje o předprodeji místenek	nepovinný

DATOVÝ POPIS SOUBORŮ

1) VerzeJDF

Soubor nese informaci o použité verzi jednotného datového formátu a údaje identifikující datový obsah. V JDF – verze 1.11 (dále jen JDF 1.11) bude povinný textový údaj Číslo verze JDF vyplněn hodnotou „1.11“.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Číslo verze JDF	- povinný text	hodnota „1.11“
Číslo DÚ	- nepovinné trojmístné číslo	DbLong
Okres/Kraj	- nepovinný text	DbString (2)
Identifikace dávky	- nepovinný text	DbString (20)
Datum výroby dávky	- povinné datum (DDMMRRRR)	DbDate
Jméno	- nepovinný text	DbString (60)

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>,<Blíží 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. 3 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 Blízká obec je povinné jen pro zastávky na území ČR a SR.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Číslo zastávky	- povinné číslo	DbLong
Název obce	- povinný text	DbString (48)
Část obce	- nepovinný text	DbString (48)
Blíží místo	- nepovinný text	DbString (48)
Blízká obec	- povinná, jestliže stát je CZ nebo SK	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 bodů 2 a 3 přílohy č. 2 k vyhlášce (vazba do interního číselníku = souboru Pevnykod); u zastávky jsou povoleny následující atributy zastávky, vyjádřené znaky pevného kódu v JDF 1.11, uvedené v Tabulce pevných kódů v souboru Pevnykod:

@	%	W	w	~	}	v	x	(
)	\$	t	b	U	S	J	P	

3) Oznacníky

Soubor Oznacníky slouží jako číselník označků pro předávanou dávku. Označník je vázaný na právě jednu zastávku (vazba do Zastavky). Označníky jedné zastávky jsou rozlišeny polem Kód označníku, hodnota musí odpovídat celostátnímu registru zastávek CIS JŘ.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Číslo zastávky	- povinné číslo	DbLong
Kód označníku	- povinné číslo	DbLong
Název	- nepovinný text	DbString (48)
Směr/popis	- nepovinný text	DbString (48)
Stanoviště	- nepovinný text, označení pro veřejnost	DbString (12)
Rezerva	- nepovinný text	DbString (254)
Rezerva	- nepovinný text	DbString (254)

4) Pevnykod

Soubor Pevnykod je číselník pevných kódů pro symboly stanovené v bodech 1a, 2 a 3 přílohy č. 2 k vyhlášce.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Číslo pevného kódu	- povinné (max. pětimístné) číslo	DbString (5)
Označení pevného kódu	- povinný text, max. 1 znak * _a)	DbString (1)
Rezerva	- nepovinný text	DbString (254)

Grafické symboly dané body 1a, 2 a 3 přílohy č. 2 k vyhlášce musí být v poli Označení pevného kódu *_a) nahrazeny znaky pevného kódu JDF 1.11 podle Tabulky pevných kódů.

Tabulka pevných kódů

popis významu pevného kódu dle přílohy č. 2 k vyhlášce	znak pevného kódu v JDF 1.11	symbol dle přílohy č. 2 k vyhlášce
jede v pracovních dnech	X	☒
jede v neděli a ve státem uznané svátky	+	†
jede v pondělí	1	①
jede v úterý	2	②
jede ve středu	3	③
jede ve čtvrtek	4	④
jede v pátek	5	⑤
jede v sobotu	6	⑥
jede v neděli	7	⑦
k jízdence je možné zakoupit místenku	R	R
spoj je možné použít jen s místenkou	#	☒
spoj zastávkou projíždí		
spoj jede po jiné trase	<	>
spoj s bezbariérově přístupným vozidlem	@	♿
bezbariérově přístupná zastávka	@	♿
spoj s možností občerstvení	%	☒
občerstvení nebo restaurace v objektu zastávky	%	☒
veřejné WC v objektu zastávky	W	WC
veřejné WC s bezbariérovým přístupem v objektu zastávky	w	WC♿
spoj zastavuje jen na znamení nebo požádání	x	x
zastávka jen na znamení nebo požádání	x	x
zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu	~	MHD
spoj zastavuje jen pro vystupování	(	◀
zastávka jen pro výstup	(	◀
spoj zastavuje jen pro nastupování	)	▶
zastávka jen pro nástup	)	▶
na hraničním přechodu není zřízena zastávka pro výstup a nástup cestujících	\$	CLO
spoj s částečně bezbariérově přístupným vozidlem, nutná dopomoc průvodce	{	♿
zastávka upravená pro osoby s těžkým zrakovým postižením	}	♿
spoj přepravuje cestovní zavazadla	[	🧳
spoj přepravuje jízdní kola	O	🚲
zastávka s možností přestupu na železniční dopravu	v	🚆
v označených zastávkách není povolen nástup cestujících za účelem přepravy do ostatních shodně označených zastávek spoje	§	§
v označených zastávkách není povolen nástup cestujících za účelem přepravy do ostatních shodně označených zastávek spoje	A	§ ₁
v označených zastávkách není povolen nástup cestujících za účelem přepravy do ostatních shodně označených zastávek spoje	B	§ ₂
v označených zastávkách není povolen nástup cestujících za účelem	C	§ ₃

přepravy do ostatních shodně označených zastávek spoje		
spoj jede jen na objednání	T	
spoj zastávku obsluhuje jen na objednání	T	
spoj jede jen podmíněčně	!	
spoj zastávku obsluhuje jen podmíněčně	!	
určený terminál s poskytováním pomoc osobám se zdravotním postižením a osobám se sníženou pohyblivostí	t	
zastávka s možností přestupu na linkovou dopravu	b	
zastávka s možností přestupu na metro	U	
zastávka u přístaviště osobní lodní dopravy	S	
zastávka u veřejného letiště	J	
zastávka u parkoviště systému „Park and ride“	P	

5) Dopravci

Soubor Dopravci je číselník dopravců linek předávaných v dávce. Vazba je vytvořena přes IČ a Rozlišení dopravce ze souboru Linky. Přiřazení více dopravců k jedné lince je podporováno pomocí souboru Altdop. V případě potřeby přiřadit k jednotlivým linkám různé dopravce se stejným IČ je nezbytné rozlišit tyto záznamy v poli Rozlišení dopravce.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
IČ	- povinné osmimístné číslo	DbString (10)
DIČ	- nepovinný text	DbString (14)
Obchodní jméno	- povinný text	DbString (254)
Druh firmy	- povinné, musí být prvkem {1, 2} * _b)	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)
www	- nepovinný text	DbString (48)
Rozlišení dopravce	- povinné číslo	DbLong

*_b) Druh firmy: 1 – právnická osoba, 2 – fyzická osoba

6) Linky

Soubor Linky obsahuje pro každou verzi linky jeden záznam. Různé verze téže linky (jízdní řády s různou platností) je třeba rozlišit v poli Rozlišení linky. Pokud je nastaven příznak Seskupení spojů, pak každý spoj linky musí obsahovat vazbu do souboru SpojSkup. Pokud je nastaven příznak Použití označníků, pak u každého zastavení spoje linky v souboru Zasspoje musí být vazba do souboru Oznacniky.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo	DbLong
Název linky	- povinný text	DbString (254)
IČ dopravce	- povinné osmimístné číslo, vazba do Dopravci	DbString (10)
Typ linky	- povinný znak z {A, B, N, P, V, Z, D} * _c)	DbString (1)
Dopravní prostředek	- povinný znak z {A, E, L, M, P, T} * _d)	DbString (1)
Výlukový JŘ	- povinný znak z {0, 1}	Bit
Seskupení spojů	- povinný znak z {0, 1}	Bit
Použití označníků	- povinný znak z {0, 1}	Bit
Jednosměrný JŘ	- povinný znak z {0, 1}	Bit
Rezerva	- nepovinný text	DbString (5)
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
Rozlišení dopravce	- povinné číslo, vazba do Dopravci	DbLong
Rozlišení linky	- povinné číslo	DbLong

*_j) znak typ linky má význam podle následující tabulky:

A	Městská
B	Městská s obsluhou příměstských oblastí
N	Mezinárodní – s vyloučenou vnitrostátní dopravou
P	Mezinárodní – s povolenou vnitrostátní dopravou
V	Vnitrostátní – vnitrokrasá
Z	Vnitrostátní – mezikrasá
D	Vnitrostátní – dálková

*_d) znak dopravní prostředek má význam podle následující tabulky:

A	Autobus
E	Tramvaj
L	Lanová dráha
M	Metro
P	Přívaz (plavidlo, loď)
T	Trolejbus

7) LinExt

Soubor LinExt obsahuje informace o příslušnosti linky k městské hromadné dopravě či integrovanému dopravnímu systému. Pro konkrétní verzi linky může maximálně jeden záznam nést nastavený příznak Preference označení, údaje z takového záznamu budou preferovány při vizualizaci JŘ linky.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo	DbLong
Pořadí	- povinné číslo, pořadí v rámci linky	DbLong
Kód dopravy	- povinný text z číselníku MHD CIS JŘ	DbLong
Označení linky	- povinný text, místní označení linky	DbString (10)
Preference označení	- povinný znak z {0, 1}	Bit
Rezerva	- nepovinný text	DbString (254)
Rozlišení linky	- povinné číslo	DbLong

8) Spoje

Soubor Spoje obsahuje pro každý spoj jeden záznam. Definuje číslo spoje, vazbu na linku, časový rozsah provozu spoje a značky ke spoji podle přílohy č. 2 k vyhlášce.

Ke spoji, který je zcela či zčásti na objednání či podmíněčně provozovaný, je nutné uvést způsob objednání či podmínky provozu formou příslušné poznámky v souboru Caskody.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo, vazba do Linky	DbLong
Číslo spoje	- povinné číslo - liché číslo u spojů vedených ve směru vedení linky - sudé číslo u spojů vedených ve směru zpět	DbLong
Pev. kód 1	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _e)	DbString (5)
Pev. kód 2	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _e)	DbString (5)
Pev. kód 3	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _e)	DbString (5)
Pev. kód 4	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _e)	DbString (5)
Pev. kód 5	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _e)	DbString (5)
Pev. kód 6	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _e)	DbString (5)
Pev. kód 7	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _e)	DbString (5)
Pev. kód 8	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _e)	DbString (5)
Pev. kód 9	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _e)	DbString (5)

Pev. kód 10	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *e)	DbString (5)
Kód skupiny spojů	- povinné číslo v případě, že je nastaven příznak Seskupení spojů v záznamu linky v souboru Linky - vazba do souboru SpojSkup	DbLong
Rozlišení linky	- povinné číslo, vazba do Linky	DbLong

***e)** povoleny jsou následující znaky pevného kódu v JDF 1.11 vyjadřující atributy spoje:

X	+	1	2	3	4	5	6	7	R	#	@	%	{	[	O	T	!
znaky pevných kódů v JDF 1.11, stanovující časový rozsah provozu spoje dle bodu 1a) přílohy č. 2 k vyhlášce									znaky pevných kódů v JDF 1.11 stanovené pro značky uvedené v bodech 2 a 3 přílohy č. 2 k vyhlášce								

9) SpojSkup

Soubor obsahuje číselník skupin spojů v rámci dávky. Pokud je nastaven příznak Seskupení spojů v záznamu linky v souboru Linky, pak každý spoj linky musí náležet do některé skupiny. Skupina umožňuje spoje prezentovat pod společným nadpisem (například „Pracovní dny“).

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Kód skupiny spojů	- povinné číslo	DbLong
Pořadí	- povinné číslo, pořadí v rámci linky	DbLong
Název	- povinný text, označení skupiny spojů	DbString (48)
Popis	- nepovinný text, jednořádková textová poznámka	DbString (254)
Rezerva	- nepovinný text	DbString (254)

10) Zaslanky

Soubor Zaslanky obsahuje seznam zastávek všech linek předávaných v dávce. Jednoznačnost je dána číslem linky, rozlišením 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	formát dat
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo, vazba do Linky	DbLong
Číslo tarifní	- povinné číslo	DbLong
Tarifní pásmo	- nepovinný text	DbString(50)
Číslo zastávky	- povinné číslo	DbLong
Průměrná doba	- nepovinný text, minuty od první zastávky linky	DbString (5)
Pev. kód 1	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *f)	DbString (5)
Pev. kód 2	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *f)	DbString (5)
Pev. kód 3	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod *e)	DbString (5)
Rozlišení linky	- povinné číslo, vazba do Linky	DbLong

***f)** povoleny jsou následující znaky pevného kódu v JDF 1.11 vyjadřující atributy zastávky linky dle bodů 2 a 3 přílohy č. 2 k vyhlášce:

(	)	x	§	A	B	C
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

kombinace znaků **(a)** se vyklučují.

11) Zasspoje

Soubor Zasspoje obsahuje pro každý spoj a každou zastávku linky jeden záznam. Jednoznačnost záznamu je určena číslem linky, rozlišením 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, tj. od cílové zastávky 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.

U spojů, které **nejsou zcela či zčásti na objednání či podmíněčně provozované**, musí časové údaje ve směru jízdy tvořit neklesající posloupnost začínající odjezdem z výchozí zastávky spoje a končící

příjezdem do cílové zastávky spoje. Pro každou zastávku spoje jsou uvedeny časy odjezdu (pole Čas 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 (v poli Čas příjezdu), ale může být uveden také, je-li doba kratší než 5 minut. Pole Čas příjezdu min. a Čas odjezdu max. zůstávají prázdná.

U spojů, které **jsou zcela či zčásti na objednání či podmíněčně provozované**, jsou povinná pole Čas příjezdu a Čas příjezdu min. vyjma výchozí zastávky spoje. Dále jsou povinná pole Čas odjezdu a Čas odjezdu max. vyjma koncové zastávky spoje. Zmíněná čtyři pole mohou obsahovat znak „|“ v případě, kdy spoj zastávkou projíždí, či znak "<" v případě, kdy spoj jede jiným směrem. Km údaje se udávají pro nejdelší možnou jízdu. Je-li uvedeno, že spoj jede jiným směrem, jsou km údaje prázdné.

Ke spoji, který je zcela či zčásti na objednání či podmíněčně provozovaný, je nutné uvést způsob objednání či podmínky provozu formou příslušné poznámky v souboru Caskody.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo, vazba do Linky	DbLong
Číslo spoje	- povinné číslo	DbLong
Číslo tarifní	- povinné číslo	DbLong
Číslo zastávky	- povinné číslo, vazba do Zastavky	DbLong
Kód označníku	- povinné číslo v případě, že je nastaven příznak Použití označníků v záznamu linky v souboru Linky - spolu s Číslem zastávky vazba do souboru Oznacniky	DbLong
Číslo stanoviště	- nepovinné číslo	DbString (48)
Pev. kód 1	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _g)	DbString (5)
Pev. kód 2	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _g)	DbString (5)
Pev. kód 3	- nepovinné číslo, vazba do Pevnykod * _g)	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, <, - povinný (mimo výchozí zastávku) časový údaj příjezdu pro nejdelší možnou jízdu u spojů, které jsou zcela či zčásti na objednání či podmíněčně provozované	DbString (5)
Čas odjezdu	- nepovinný v koncové zastávce, číslo, <, - časový údaj odjezdu pro nejkratší možnou jízdu u spojů, které jsou zcela či zčásti na objednání či podmíněčně provozované	DbString (5)
Čas příjezdu min.	- číslo, <, - povinný údaj (mimo výchozí zastávku) jen u spojů, které jsou zcela či zčásti na objednání či podmíněčně provozované - časový údaj příjezdu pro nejkratší možnou jízdu	DbString (5)
Čas odjezdu max.	- číslo, <, - povinný údaj (mimo koncovou zastávku) jen u spojů, které jsou zcela či zčásti na objednání či podmíněčně provozované - časový údaj odjezdu pro nejdelší možnou jízdu	DbString (5)
Rozlišení linky	- povinné číslo, vazba do Linky	DbLong

*_g) povoleny jsou následující znaky pevného kódu v JDF 1.11 vyjadřující atributy zastávky spoje dle bodů 2 a 3 přílohy č. 2 k vyhlášce:

(	)	x	\$	A	B	C	T	!
---	---	---	----	---	---	---	---	---

kombinace znaků (a) se vylučují.

12) 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 ^{*h)} (tzn. pořadové číslo řádku). Celková délka textových informací pro jednu linku je omezena na 4000 znaků, ostatní znaky jsou ignorovány.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo, vazba do Linky	DbLong
Číslo údaje	- povinné číslo ^{*h)}	DbLong
Text	- povinný text	DbString (254)
Rozlišení linky	- povinné číslo, vazba do Linky	DbLong

13) Caskody

Soubor Caskody je určen k předávání údajů o časovém rozsahu provozu jednotlivých spojů v konkrétních datově určených dnech nebo v určitých intervalech dnů v bodu 1b přílohy č. 2 k vyhlášce a o značkách v bodech 2 a 3 přílohy č. 2 k vyhlášce.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo, vazba do Linky	DbLong
Číslo spoje	- povinné číslo	DbLong
Číslo časového kódu	- povinné číslo (rozlišení časového kódu)	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} ^{*1b)} nebo nevyplněn	DbString (1)
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)
Rozlišení linky	- povinné číslo, vazba do Linky	DbLong

Kombinace Označení časového kódu ^{**}) s Typem časového kódu ^{*1b)} umožňuje stanovit časový rozsah provozu spoje v souladu s ustanovením bodu 1b přílohy č. 2 k vyhlášce a také vyjádřit další údaje potřebné pro informování cestujících v souladu s ustanoveními bodů 2 a 3 přílohy č. 2 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 99 (dále jen Značka). V tiskovém výstupu jízdního řádu se Značka převádí na tzv. "negativní značku" dle ustanovení bodu 1b přílohy č. 2 k vyhlášce.

Pro stanovení časového rozsahu provozu spoje musí být užit jen vybraný Typ časového kódu – viz **tabulka ^{*1b)}**, 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 ^{*1b)}

Označení časového kódu	Typ časového kódu ^{*1b)}	Význam časového kódu	Stanovené závazné omezení
volitelné číslo z intervalu od 10 do 99	1	jede	

volitelné číslo z intervalu od 10 do 99	2	jede také	nelze užít interval omezení; přípustné pouze jednotlivé datově určené dny
volitelné číslo z intervalu od 10 do 99	3	jede jen	nelze užít interval omezení; přípustné pouze jednotlivé datově určené dny; nelze kombinovat s žádným jiným pevným kódem ani žádným jiným Typem časového kódu
volitelné číslo z intervalu od 10 do 99	4	nejede	
volitelné číslo z intervalu od 10 do 99	5	jede jen v lichých týdnech	
volitelné číslo z intervalu od 10 do 99	6	jede jen v sudých týdnech	
volitelné číslo z intervalu od 10 do 99	7	jede jen v lichých týdnech od...do ...	
volitelné číslo z intervalu od 10 do 99	8	jede jen v sudých týdnech od... do ...	

NEPOVOLENÉ KOMBINACE Typů časových kódů uvedených v tabulce *^{1b}):

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 *^{1b}), 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 body 2 a 3 přílohy č. 2 k vyhlášce (vazba do interního číselníku dávky = souboru Pevnykod) a je vyjádřeno užitím jen vybraného Označení časového kódu viz tabulka *^{1c}). Typ časového kódu musí být v takovém případě vždy prázdný (blank). V textu informace není nutno opakovat číslo spoje, protože se při tisku automaticky generuje.

tabulka *^{1c})

Označení časového kódu	Význam časového kódu	Symbol dle přílohy č. 2 k vyhlášce
O	spoj přepravuje jízdní kola (současně se uvedou v poli poznámka podmínky pro přepravu jízdních kol)	
[	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
T	spoj je nutné objednat ... [uvede se informace o způsobu objednání včetně kontaktu]	
T	obsahuje označených zastávek spoje je nutné objednat ... [uvede se informace o způsobu objednání včetně kontaktu]	
!	spoj je provozován za podmínky ... [uvede se informace za jakých podmínek spoj jede]	
!	označené zastávky spoje jsou obsluhovány za podmínky ... [uvede se informace za jakých podmínek jsou zastávky obsluhovány]	

14) Navaznosti

Soubor Navaznosti je určen pro předávání strojově zpracovatelných informací i textových informací o vyčkání spoje a možnosti přestupu z/na jinou linku v konkrétní zastávce spoje.

název pole	charakter a popis pole	formát dat
Typ návaznosti	- povinný znak z {m, M} *)	
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo, vazba do Linky	DbLong
Číslo spoje	- povinné číslo, vazba do Spoje	DbLong
Číslo tarifní	- povinné číslo, vazba do Zaslanky	DbLong
Číslo přestupní linky	- nepovinné číslo	DbLong
Číslo zastávky přestupní linky	- nepovinné číslo z registru zastávek CIS JŘ	DbLong
Kód označnicku přestupní linky	- nepovinné číslo z registru zastávek CIS JŘ	DbLong
Číslo výchozí/koncové zastávky spoje přestupní linky	- nepovinné číslo z registru zastávek CIS JŘ	DbLong
Kód výchozího/koncového označnicku spoje přestupní linky	- nepovinné číslo z registru zastávek CIS JŘ	DbLong
Doba čekání	- nepovinné číslo, údaj v minutách	DbLong
Poznámka	- nepovinný text	DbString (254)
Rozlišení linky	- povinné číslo, vazba do Linky	DbLong

*) znak typ návaznosti má význam podle následující tabulky:

Typ návaznosti	Poznámka	Symbol dle přílohy č. 2 k vyhlášce
m	spoj (...) vyčká (v zastávce ...) na příjezd spoje ... linky ... / vlaku ... / lodní dopravy z ... nejvýše ... minut	△
M	na spoj (...) navazuje (v zastávce ...) spoj ... linky ... / vlak ... / lodní doprava do ...	▲

15) 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	formát dat
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo, vazba do Linky	DbLong
Číslo spoje	- povinné číslo (0 – platí pro všechny spoje linky)	DbLong
IČ dopravce	- povinné osmimístné číslo, vazba do 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
Rozlišení dopravce	- povinné číslo, vazba do Dopravci	DbLong
Rozlišení linky	- povinné číslo, vazba do Linky	DbLong

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

16) 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	formát dat
Číslo linky	- povinné šestimístné číslo, vazba do Linky	DbLong
Alt.číslo linky	- povinný text	DbString (20)
Stát	- povinný text	DbString (3)
Rozlišení linky	- povinné číslo, vazba do Linky	DbLong

17) Místenky

V souboru se specifikují doplňkové textové informace ke kódům **R** (k jízdence je možné zakoupit místěnku) a **Ř** (spoj je možné použít jen s místěnkou). Mohou zde být například specifikovány výjimky oproti běžnému místěnkovému režimu. Tyto texty budou při tisku JŘ uvedeny za dotýčným 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 jízdních řádů. Údaj o rozsahu předprodeje ve vztahu ke konkrétnímu spoji je přehledněji zobrazen.

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