

# POPIS FORMÁTU SOUBORŮ MATICE POVOLENÝCH CEST A MATICE VZDÁLENOSTÍ PRO „IDOLS“ (IDOL PŘED MODERNIZACÍ)

## PŘÍLOHA TECHNICKÉ SPECIFIKACE ODBAVOVÁNÍ CESTUJÍCÍCH V IDOL





## InputDataIDOL.BIN

POPIS SÚBORU



autor : **Mgr. Staňová Miroslava**

## 1. ÚVOD

### 1.1. Odkazy na iné dokumenty

Súčasť dokumentu EMTC001-ANA001-01\_000.doc.  
17.12.2008

- nadzóna „0“ je Liberec, preto zmena v druhej časti prvého bin súboru
- pre celosieťové lístky IDOL+, IDOL5+ sa bude používať zóna „9999“ tzn. potrebné zaviesť do dát nadzónu 9999, zónu 99, z nadzóny 99 do 99 -povoliť všetky nadzóny
- pre „umelé“ tarifné jednotky – potrebné zabezpečiť funkciu výpočtu tarifných jednotiek tzn. napr. zo zóny „1010“ (pre IDOL+, IDOL5+) do zóny „1010“ algoritmus vypočíta 1010 tarifných jednotiek

zo zóny Liberec do zóny Liberec algoritmus vypočíta 1010 tarifných jednotiek

|                          |      |
|--------------------------|------|
| <del>IDOL+, IDOL5+</del> | 1000 |
| Liberec                  | 1010 |
| Česká Lípa               | 1020 |
| Turnov                   | 1030 |
| Jablonec nad Nisou       | 1040 |
| Jablonec-Liberec         | 1050 |

## 2. PRVÝ BIN SÚBOR

- názov súboru – **InputDataIDOL1.dat**
- **matica možných trás z nadzóny do nadzóny cez nadzóny**

### HLAVIČKA SÚBORU

- Version1 - 2B – verzia, ktorou sa mení štruktúra súboru (číslo)
- Version2 - 8B – v tvare rrrmmdd – rok rrrr, mesiac mm, deň dd (string)
- DataValidity.DateFrom - 8B – v tvare rrrmmdd – rok rrrr, mesiac mm, deň dd (string)

Toto nie je dátum generovania dát, je to dátum platnosti dát (Začiatok obdobia, od kedy platia ceny, .. Obdobie sa ukončí vznikom novej platnosti. V rámci roka je to napr. 2x.)

- RecordSize1 - 2B – veľkosť záznamu v Byte prvej časti, napr. 24 B
- RecordSize2 - 2B – veľkosť záznamu v Byte druhej časti, napr. 44 B
- Offset - 4B – do druhej časti súboru

### DÁTA SÚBORU 1.časť

- SpecialPermittedWay.ZoneNumberFrom - 2B – číslo zóny od, „0“ – hocaké číslo zóny
- SpecialPermittedWay.ZoneNumberTo - 2B – číslo zóny do, „0“ – hocaké číslo zóny
- SpecialPermittedWay.ZoneWay - 2B\*10 - čísla zón za sebou 10x, ktoré neplatia z ciest medzi nadzónami

tzn. max.10, vždy priestor na 10 zón, nevyplnené majú hodnotu 255, zoradené podľa čísla zóny  
napr. 1 – 3 – 6 – 15 – 0 – 0 – 0 – 0 – 0 – 0

**dáta sú zoradené podľa ZoneNumberFrom, ZoneNumberTo**

### Príklady

ZoneNumberFrom – Liberec,  
ZoneNumberTo – Liberec,  
ZoneWay – zóna Liberec

ZoneNumberFrom – Jablonec nad Nisou,  
ZoneNumberTo – Jablonec nad Nisou,  
ZoneWay – zóny DSOJ

## InputDataIDOL.bin



ZoneNumberFrom – Liberec,  
ZoneNumberTo – Jablonec nad Nisou,  
ZoneWay – zóna Liberec a Jablonec nad Nisou

ZoneNumberFrom – z hocakej zóny (inej ako Jablonec nad Nisou),  
ZoneNumberTo – Jablonec nad Nisou,  
ZoneWay – zóna Jablonec nad Nisou  
(platí aj naopak)

ZoneNumberFrom – z hocakej zóny (inej ako Liberec),  
ZoneNumberTo – Liberec,  
ZoneWay – zóna Liberec  
(platí aj naopak)

### DÁTA SÚBORU 2.časť

- PermittedWay.UpZoneNumberFrom - 2B – číslo nadzóny od
- PermittedWay.UpZoneNumberTo - 2B – číslo nadzóny do
- PermittedWay.UpZoneWay - 2B\*20 - čísla nadzón za sebou 20x  
tzn. max.20, vždy priestor na 20 nadzón, nevyplnené majú  
hodnotu 255, zotriedené podľa čísla nadzóny  
napr. 0 - 1 - 3 - 6 - 15 - 255 - 255 - 255 - 255 - 255 - 255 -  
255 - 255 - 255 - 255 - 255 - 255 - 255 - 255 - 255

**dáta sú zotriedené podľa UpZoneNumberFrom, UpZoneNumberTo**

## 3. DRUHÝ BIN SÚBOR

- názov súboru – **InputDataIDOL2.dat**
- **matica tarifných vzdialeností zo zóny do zóny**

### HLAVIČKA SÚBORU

- Version1 - 2B – verzia, ktorou sa mení štruktúra súboru (číslo)
- Version2 - 8B – v tvare rrrmmdd – rok rrr, mesiac mm, deň dd (string)
- RecordSize - 2B – veľkosť záznamu v Byte, napr. 10 B
- DataValidity.DateFrom - 8B – v tvare rrrmmdd – rok rrr, mesiac mm, deň dd (string)

Toto nie je dátum generovania dát, je to dátum platnosti dát (Začiatok obdobia, od kedy platia ceny, ..  
Obdobie sa ukončí vznikom novej platnosti. V rámci roka je to napr. 2x.)

### DÁTA SÚBORU

- TariffUnit.ZoneNumberFrom - 2B – číslo zóny od
- TariffUnit.ZoneNumberTo - 2B – číslo zóny do
- TariffUnit.TariffUnitCount - 2B – počet tarifných jednotiek

**dáta sú zotriedené podľa ZoneNumberFrom, ZoneNumberTo**