

Řešení pro dispečerské řízení a geoanalytiku v dopravě s využitím FCD

T-MAPY spol. s r.o.

Mgr. Pavel Trhoň
pavel.trhon@tmapy.cz

Dispečinky

Operační dispečink IZS

Dopravní dispečink

Dispečink říční plavby

Univerzální mapový modul

Terinos

Aplikace pro veřejnost

Odjezdová tabule

Virtuální zastávka

Tarifní kalkulátor

Tarifní mapa

Speciální aplikace

GIS pro výjezdová stanoviště

Pasport zastávek

Modul generování sítě linek

TM Kilometrovník

Manažerské výstupy

Geoanalytické systémy

Reporting

Geografické analýzy

Legenda:

IZS

Doprava

Dispečinky

**Operační
dispečink IZS**

**Dopravní
dispečink**

**Dispečink říční
plavby**

Univerzální mapový modul

Terinos

Aplikace pro veřejnost

Odjezdová tabule

Virtuální zastávka

Tarifní kalkulátor

Tarifní mapa

Speciální aplikace

**GIS pro výjezdová
stanoviště**

Pasport zastávek

**Modul generování
sítě linek**

TM Kilometrovník

Manažerské výstupy

**Geoanalytické
systémy**

Reporting

**Geografické
analýzy**

Legenda:

IZS

Doprava

Dispečerské systémy

IDS Dispatching - T-MAPY spol. s r.o.

Autobusové spoje (48)

Spoj	Číslo	Pořadí	Název	Odjezd/Příjezd	Způsob
93048/7	19261	5	Lotvice, nám.	10:29	1
93048/9/11	19261	1	Lotvice, nám.	10:30	6

Autobusové spoje (48)

Spoj	Průjezdy	Z	Odjezd
930775 / 30		Šumperk, aut.st.	09:25
930118 / 6		Velná, nám.	10:30
930134 / 8		Jeseník, aut.st.	10:30
930104 / 6		Olomouc, aut.st.	09:35
930130 / 11		Jeseník, aut.st.	10:35
930122 / 7		Jeseník, aut.st.	10:35
930117 / 15		Jeseník, aut.st.	10:00
930446 / 29		Mohelnice, aut.st.	10:00
930374 / 10		Štý, nám.	10:35
930113 / 9		Jeseník, aut.st.	10:30
930331 / 12		Šumperk, Těmín	10:36
930227 / 11		Hamoušovice, blí. 1047	

Notifikace

Typ	Číslo	Text
1051:35	Vlak Os 3819 má 1 min. předjet.	
1051:02	Neočekávaný výjezd dat spoje 930101 / 4.	
1050:52	Spoj 930118 / 6 má 5 min. zpoždění.	

Zprávy

Typ	Číslo	Spoj	Obec	Text	Zrušit	Odpočet
09:42:21	09:42:21	930775 / 301	0202081485	Čeká na spoj 6 linky 930203 do 09:45.		
08:57:21	08:57:21	930386 / 7	020431437	Čeká na spoj 12 linky 930207 do 08:56.		
08:57:21	08:57:21	930383 / 18	000813349	Čeká na spoj 3 linky 930206 do 08:56.		
08:57:21	08:57:21	930006 / 3	030279471	Čeká na spoj 18 linky 930383 do 08:56.		

Map showing a road network with a red highlighted route. The map includes various data layers and a legend. The location is identified as Syrováka and Dobruška.

Map showing a detailed view of a road intersection with a red highlighted route. The map includes various data layers and a legend.

Dopravní dispečink

Map showing a detailed view of a road intersection with a red highlighted route. The map includes various data layers and a legend.

Map showing a detailed view of a road intersection with a red highlighted route. The map includes various data layers and a legend.

Operační dispečink
HZS, ZZS
GIS pro výjezdová
stanoviště

Aplikace pro veřejnost, spec. aplikace

T-MAPY spol. s r.o., www.tmapy.cz

číslo	linka	řada	stavová	odjezd	zbytky
5	Žďár n.Sáz., aut.nádr.	Žďár n.Sáz., Havlíčkovo náměstí		11:40	+1 min
8	Žďár n.Sáz., aut.nádr.	Žďár n.Sáz., Workova		11:55	
4	Žďár n.Sáz., aut.nádr.	Žďár n.Sáz., Žitkova		12:03	
5	Žďár n.Sáz., aut.nádr.	Žďár n.Sáz., Havlíčkovo náměstí		12:40	
8	Žďár n.Sáz., aut.nádr.	Žďár n.Sáz., Workova		12:55	
4	Žďár n.Sáz., aut.nádr.	Žďár n.Sáz., Žitkova		13:03	

Odjezdová tabule

Vyhledání trasy

Sekeřická 1060/1, 19300 Praha (Horní Počernice)
Votavova, Praha (Klánovice)
Domov seniorů Úvaly
Horoušany, okr. Praha-východ

Datum jízdy: 10.10.2018

Typ trasy: **PROVOZOVANÁ VÝKONNĚ** NEURČITĚ NEJAKY

CELKOVÁ TRASA: 19,9 km

ODJEZD TRASY

- Sekeřická 1060/1, 19300 Praha (Horní Počernice) 9,4 km
- Votavova, Praha (Klánovice) 6,7 km
- Domov seniorů Úvaly 3,7 km

TM Kilometrovník

Vyhledání trasy

Oblíbené body

- střída 4, Sídkova 1571/13, Hradec Králové (Nový Hradec Králové)
- pobočka 1, Dymbořov, okr. Nymburk
- Březno, okr. Mladá Boleslav

vyhledání spojení

Olomouc, U botanické zahrady ×

Čechovice/Velký Týnec, náves ×

5.4.2018 14:30

ODJEZD PŘÍJEZD

MOŽNOSTI VYMAZAT VYHLEDAT

PŘECHOVZÍ SPOJENÍ

- 6.4. 17 km 1 hod 21 min
Olomouc, U botanické zahrady 4:00
Velký Týnec, Čechovice, náves 5:21
21 Kč
- 6.4. 13 km 48 min
Olomouc, U botanické zahrady 4:33
Velký Týnec, Čechovice, náves 5:21
21 Kč
- 6.4. 25 km 58 min
Olomouc, U botanické zahrady 5:45
Velký Týnec, Čechovice, náves 6:43
21 Kč

NÁSLEDUJÍCÍ SPOJENÍ

TISK PDF

Detail spojení

16.4. 148 km 4 hod 17 min

Alojzov 16:52 přijed
Jeseník 21:09 odjezd

22 zón: 3, 7, 10, 11, 12, 14, 20, 21, 22, 26, 28, 31, 41, 43, 71, 72, 73, 77, 80, 81, 85, 93

146 Kč 260 min 22 zón

ČÁSTI SPOJENÍ

Bus 780410 22 16 km 33 min

- ze směru Mysletice, Kobylínky
- Alojzov 16:52
- ZOBRAZIT MEZIZASTÁVKY (11)
- Prostějov, aut.st. MHD hl. 17:25
- směr Prostějov, aut.st.

2 zóny: 41, 43

FTL - First Transport Lines, a.s.

jede v *

Na lince platí tarif Integrovaného dopravního systému Olomouckého kraje (IDSOK) vyhlášený dopravcem. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidle na lince.

Informace o aktuálním provozu linky, tarifu a jízdenních IDSOK Vám poskytne informační linka tel. 588 88 77 88.

Pěší přesun 5 min

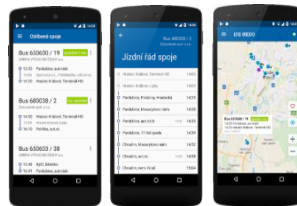
Os 3736 74 km 1 hod 19 min

Prostějov hl.n. 18:00- ZOBRAZIT MEZIZASTÁVKY (17)
- Bludov 19:19
- směr Kouty n.Desnou

14 zón: 11, 12, 20, 21, 22, 41, 71, 72, 73, 77, 80, 81, 85, 93

TISK PDF

Virtuální zastávka, tarifní kalkulátor



JEDNOTLIVÉ JÍZDNÉ

Jednotlivé žákovské do 15 let 54 Kč
Časová platnost - pracovní dny 260 min
Časová platnost - ostatní dny 260 min

Dovozné zavazadlo jízdni kolo 20 Kč
pes 20 Kč
pes 73 Kč

ČASOVÉ JÍZDNÉ

Týdenní žákovské do 15 let 358 Kč
Měsíční žákovské do 15 let 1136 Kč

Na základě platného žákovského průkazu v relaci bydliské - škola. Jednotlivé žákovské jízdenka je nepřestupná na linky MHD.

JEDNOTLIVÉ JÍZDNÉ

Jednotlivé žákovské do 15 let 54 Kč
Časová platnost - pracovní dny 260 min
Časová platnost - ostatní dny 260 min

Dovozné zavazadlo jízdni kolo 20 Kč
pes 20 Kč
pes 73 Kč

ČASOVÉ JÍZDNÉ

Týdenní žákovské do 15 let 358 Kč
Měsíční žákovské do 15 let 1136 Kč

Na základě platného žákovského průkazu v relaci bydliské - škola. Jednotlivé žákovské jízdenka je nepřestupná na linky MHD.

Reporting, statistiky, (geo)analýzy, (geo)B.I.

Pozice spoje

Výpis jednorázových pozic autobusového spoje

Linka: 932284 Spoj: 8

Od (hodina): 14 Do (hodina): 14

Od (minuta): 15 Do (minuta): 30

Datum: 25.05.2018 Vygenerovat

Dispečink IDS

932284/8 (25. 5. 2018)

Zaznamenané pozice spoje

25. 5. 2018 14:38

Číslo GPS	Přijato	Rychlost	Ásč	SPZ	ČBČ	Lat	Lon	
1	25.05.2018 14:15:28	25.05.2018 14:15:34	0	729	9749763	04659209	49,86177000	17,03389000
2	25.05.2018 14:16:03	25.05.2018 14:16:10	0	729	9749763	04659209	49,86177000	17,03389000
3	25.05.2018 14:16:30	25.05.2018 14:16:34	8		9749763	04659209	49,86192000	17,03390000
4	25.05.2018 14:16:45	25.05.2018 14:16:47	8		9749763	04659209	49,86191000	17,03390000
5	25.05.2018 14:17:05	25.05.2018 14:17:17	31		9749763	04659209	49,86059000	17,03200000
6	25.05.2018 14:17:15	25.05.2018 14:17:17	32	729	9749763	04659209	49,86039000	17,03170000
7	25.05.2018 14:17:45	25.05.2018 14:17:53	37		9749763	04659209	49,85804000	17,02940000

Dispečink IDS

Období: 25. 5. 2018 - 25. 5. 2018

Zpožděné úseky

25. 5. 2018 14:45

Datum	Linka	Spoj	Počáteční úseky	Konečný úseky	Nepřítel (min)
25. 5.	780402	2	Olomouc, Táborská plocha	Olomouc, Zant	8
25. 5.	780406	6	Štřpov, střed	Štřpov, tobán	8
25. 5.	780447	2	Lutuvov, Milov	Mrazč, Ořovnov, voz: 1,2	12
25. 5.	780523	12	Slouč, noc	Slouč	5
25. 5.	850129	1	Šternberk, aut. st.	Olomouc, nábře	12

Události na síti

24. 5. 2018 - 25. 5. 2018

25. 5. 2018 14:47

Přítelství od	Přítelství do	Typ	Lat	Lon	Text
25. 5. 14:38	25. 5. 15:38	Úroveň služeb	49,784242	16,916811	Od 25. 5. 2018 14:38 do 15:38, na sítni 34 v obce Koclově okres Šumperk, ač 1,24 Koclově, směr Šternberk, dlepraven provoz, přehráni na vozovce, vozov. pneumatická upravitel komunikace
25. 5. 14:30	25. 5. 15:30	Zaždění	49,863914	17,311938	Od 25. 5. 2018 14:30 do 15:30, O1 - 32km na trase Lipník nad Blážívkou - Přibylav (na hranici) - přemáhání vozov. zadním, nevhodná povrchová vrstva, odstavba 1A.

Dispečink IDS

Výpis částečně odjetých spojů

25. 5. 2018 14:41

Číslo	Linka	Spoj	Směr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
1	22. 5.	78039	2	PL - Pst. Terešovice, s. s.	Prostějov, střed	04:00	Prostějov, střed	04:10	04:20	04:30	04:40	04:50	05:00	05:10	05:20	05:30	05:40	05:50	06:00	06:10	06:20	06:30	06:40	06:50	07:00	07:10	07:20	07:30	07:40	07:50	08:00	08:10	08:20	08:30	08:40	08:50	09:00	
2	22. 5.	78039	2	PL - Pst. Terešovice, s. s.	Prostějov, střed	04:00	Prostějov, střed	04:10	04:20	04:30	04:40	04:50	05:00	05:10	05:20	05:30	05:40	05:50	06:00	06:10	06:20	06:30	06:40	06:50	07:00	07:10	07:20	07:30	07:40	07:50	08:00	08:10	08:20	08:30	08:40	08:50	09:00	
3	22. 5.	78039	2	PL - Pst. Terešovice, s. s.	Prostějov, střed	04:00	Prostějov, střed	04:10	04:20	04:30	04:40	04:50	05:00	05:10	05:20	05:30	05:40	05:50	06:00	06:10	06:20	06:30	06:40	06:50	07:00	07:10	07:20	07:30	07:40	07:50	08:00	08:10	08:20	08:30	08:40	08:50	09:00	
4	22. 5.	78039	2	PL - Pst. Terešovice, s. s.	Prostějov, střed	04:00	Prostějov, střed	04:10	04:20	04:30	04:40	04:50	05:00	05:10	05:20	05:30	05:40	05:50	06:00	06:10	06:20	06:30	06:40	06:50	07:00	07:10	07:20	07:30	07:40	07:50	08:00	08:10	08:20	08:30	08:40	08:50	09:00	
5	22. 5.	78039	2	PL - Pst. Terešovice, s. s.	Prostějov, střed	04:00	Prostějov, střed	04:10	04:20	04:30	04:40	04:50	05:00	05:10	05:20	05:30	05:40	05:50	06:00	06:10	06:20	06:30	06:40	06:50	07:00	07:10	07:20	07:30	07:40	07:50	08:00	08:10	08:20	08:30	08:40	08:50	09:00	
6	22. 5.	78040	1	PL - Pst. Terešovice, s. s.	Prostějov, střed	04:00	Olomouc, střed	05:00	05:10	05:20	05:30	05:40	05:50	06:00	06:10	06:20	06:30	06:40	06:50	07:00	07:10	07:20	07:30	07:40	07:50	08:00	08:10	08:20	08:30	08:40	08:50	09:00	09:10	09:20	09:30	09:40	09:50	10:00

Dispečink IDS

Odchýtky spoje za 31 dní do 2. 5. 2018

Linka 932284 Spoj 8

25. 5. 2018 14:43

Číslo	Směr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
9388	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
9401	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
9413	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
9425	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
9437	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9449	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9461	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9473	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9485	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9497	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9509	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9521	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9533	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9545	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9557	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9569	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9581	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9593	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9605	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9617	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9629	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9641	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9653	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9665	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9677	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9689	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9701	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9713	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9725	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9737	Kapena, ZP	18	3	3	4	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9749	Kapena, ZP	18	3																																		

Aktuální data

- operační řízení ve veřejné dopravě a IZS (dopravní dispečinky, dispečinky HZS, ZZS)
- speciální aplikace (GIS pro výjezdová stanoviště, TM Kilometrovník)
- aplikace pro veřejnost

Historizovaná data

- geoanalytické, (geo)B.I. systémy
 - rekonstrukce situace v definovaném historickém okamžiku či období
 - krátko-, středně-, dlouhodobé analýzy a predikce v dopravě
 - opakující se stavy
 - trendy
 - závislosti na kombinaci různých podmínek a situací
 - optimalizace dopravní obslužnosti, jízdních řádů, organizace dopravy
 - nástroje a metody ovlivňování chování dopravního proudu, poptávky po prostředcích různých módů dopravy, ...

T-MAPY spol. s r.o.

Špitálská 150, 500 03 Hradec Králové
pracoviště Hradec Králové, Praha, Brno, Ostrava, Jablonec n. N.

W: www.tmapy.cz

E: info@tmapy.cz

Mgr. Pavel Trhoň

E: pavel.trhon@tmapy.cz

M: +420 602 114 771