

# Otevřená data MHD v ČR

Tomáš Tichý

InstallFest 2026

28. března 2026



Uvedené dílo (mimo obrázků) podléhá licenci Creative Commons Uveďte autora 3.0 Česko.

# Něco o mně

## Něco o mně

- Linuxák od roku 2006

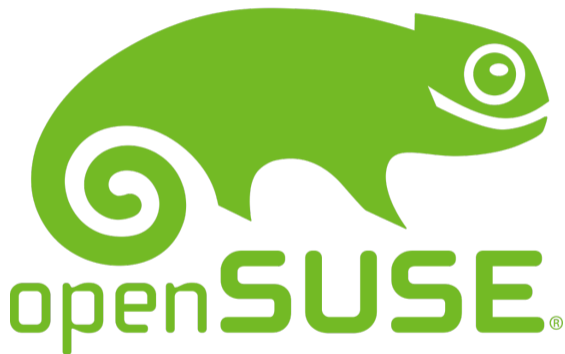


<https://tichytom.cz>

# Něco o mně

## Něco o mně

- Linuxák od roku 2006
- Milovník chameleonů od 2007



<https://tichytm.cz>

# Něco o mně

## Něco o mně

- Linuxák od roku 2006
- Milovník chameleonů od 2007
- Šotouš



<https://tichytom.cz>

# Něco o mně

## Něco o mně

- Linuxák od roku 2006
- Milovník chameleonů od 2007
- Šotouš
- Amatérský fotograf



<https://tichytm.cz>

# Něco o mně

## Něco o mně

- Linuxák od roku 2006
- Milovník chameleonů od 2007
- Šotouš
- Amatérský fotograf
- Sběratel OIS



<https://tichydom.cz>

# Něco o mně

## Něco o mně

- Linuxák od roku 2006
- Milovník chameleonů od 2007
- Šotouš
- Amatérský fotograf
- Sběratel OIS
- Od 2022 řiditel autobusu
- <https://mamautobus.cz>



<https://tichytom.cz>

# Něco o mně

## Něco o mně

- Linuxák od roku 2006
- Milovník chameleonů od 2007
- Šotouš
- Amatérský fotograf
- Sběratel OIS
- Od 2022 řiditel autobusu
- <https://mamautobus.cz>
- Od září 2023 polovodič autobusu



<https://tichytm.cz>

# Co nás čeká

- 1 Historie IDS
- 2 Aktuální IDS
- 3 Otevření dat
- 4 Závěr
- 5 Překvápko na konec?

# Historie IDS

## Středočeský kraj a Praha

- PID
- KLID
- ID Berounska
- ID Benešovska
- SID

## Zlínský kraj

- ZID
- IDZK
- IDS Napajedla

## Moravskoslezský kraj

- ODIS

## Olomoucký kraj

- IDS Olomoucka
- IDS Hranice
- IDS Šumperk
- IDS Zábřeh
- IDSOK

## Pardubický a Královéhradecký kraj

- VYDIS
- IDS Pk
- IREDO

## Plzeňský kraj

- IDPK (IDP)

## Karlovarský kraj

- ErgoNet
- IDOK

## Jihomoravský kraj

- IDS JMK

## Ústecký kraj

- DÚK (IDS ÚK)

## Liberecký kraj

- JARIS
- IDOL

## Jihočeský kraj

- IDS JH
- IDS JK
- *IDESKA*

## kraj Vysočina

- VDV

# Aktuální IDS



# Středočeský kraj a Praha

## Pražská integrovaná doprava

- koordinátor v Praze: ROPID [www.pid.cz](http://www.pid.cz)
- koordinátor v kraji: IDSK [www.idsk.cz](http://www.idsk.cz)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- metro A - C
- tramvaje 1 - 59
- autobusy 100 - 999
- přívozy P1 - P9
- vlaky S1 - S99, R, U a ostatní

## Mimo IDS

- MHD Mladá Boleslav
- MHD Kladno?
- Airport Express, historické linky 41, 42, 43 a K

# Ústecký kraj

## Doprava ústeckého kraje

- koordinátor: kraj [www.kr-ustecky.cz/doprava-usteckeho-kraje](http://www.kr-ustecky.cz/doprava-usteckeho-kraje)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- tramvaje Mostu a Litvínova
- trolejbusy v Ústí, Teplicích, Chomutově a Jirkově
- autobusy včetně MHD Děčína
- lodní linky
- vlaky linek U a rychlíky

# Karlovarský kraj

## Integrovaná doprava Karlovarského kraje

- koordinátor: KIDS KK [www.idok.info](http://www.idok.info)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- autobusy včetně MHD
- trolejbusy Mariánských Lázní
- osobní, spěšné vlaky a vybrané rychlíky

# Plzeňský kraj

## Integrovaná doprava Plzeňského kraje

- koordinátor: POVED [www.idpk.cz](http://www.idpk.cz)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- tramvaje a trolejbusy v Plzni
- regionální autobusy
- MHD v kraji
- vlaky linek P a ostatní

# Jihočeský kraj

## IDESKA

- koordinátor: JIKORD [www.jikord.cz](http://www.jikord.cz)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- plánováno spuštění 1. dubna 2026
- odloženo na 1. červenec 2026

## Mimo IDS

- MHD České Budějovice
- IDS MHD Jindřichův Hradec

# kraj Vysočina

## Veřejná doprava Vysočiny

- koordinátor: kraj [www.kr-vysocina.cz/](http://www.kr-vysocina.cz/)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- autobusy
- MHD
- osobní, spěšné vlaky a vybrané rychlíky

## Mimo IDS

- MHD Žďár nad Sázavou
- MHD Chotěboř

# Pardubický a Královéhradecký kraj

## Integrovaná regionální doprava

- koordinátor: OREDO [iredo.info](http://iredo.info)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- autobusy
- osobní, rychlé vlaky a vybrané rychlíky
- MHD: Dvůr Králové, Chrudim, Náchod, Rychnov nad Kněžnou, Týniště nad Orlicí, Vrchlabí

## Mimo IDS

- MHD Pardubice a Hradeck Králové
- MHD: Jičín, Kostelec nad Orlicí, Litomyšl, Polička, Špindlerův Mlýn, Trutnov, Ústí nad Orlicí

# Liberecký kraj

## Integrovaná doprava Libereckého kraje

- koordinátor: KORID LK [www.iidol.cz](http://www.iidol.cz)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- tramvaje v Liberci a Jablonci
- autobusy včetně MHD
- vlaky linek L a ostatní

# Olomoucký kraj

## Integrovaný dopravní systém Olomouckého kraje

- koordinátor: KIDSOK [www.idsok.cz](http://www.idsok.cz)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- tramvaje v Olomouci
- autobusy včetně MHD
- osobní, spěšné vlaky a vybrané rychlíky

# Moravskoslezský kraj

## Integrovaná doprava Moravskoslezského kraje ODIS

- koordinátor: ODIS [www.odis.cz](http://www.odis.cz)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- tramvaje v Ostravě
- autobusy včetně MHD
- trolejbusy v Ostravě a Opavě
- vlaky linek S, R a ostatní

# Jihomoravský kraj

## Integrovaný dopravní systém Jihomoravského kraje

- koordinátor: KORDIS [www.ids.jmk.cz](http://www.ids.jmk.cz)

## Zahrnuté dopravní prostředky

- tramvaje v Brně
- autobusy včetně MHD
- trolejbusy v Brně
- přívozy
- vlaky linek S, R a ostatní

# Zlínský kraj

## Integrovaná doprava Zlínského kraje

- koordinátor: KOVED [www.idzk.cz](http://www.idzk.cz)

## Zahrnuté dopravní prostředky

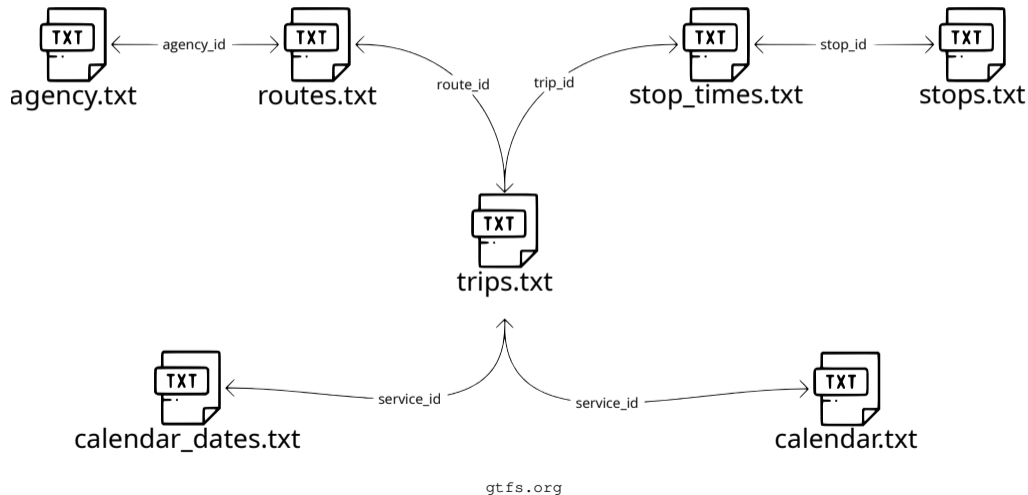
- regionální autobusy
- MHD Vsetín
- osobní, spěšné vlaky a vybrané rychlíky

## Mimo IDS

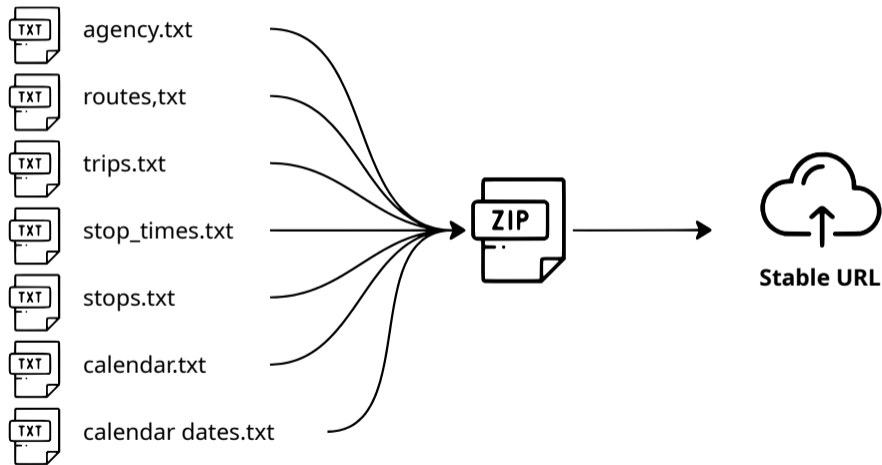
- MHD Zlín-Otrokovice
- MHD Kroměříž
- MHD Valašské Meziříčí

# Otevření dat

## GTFS

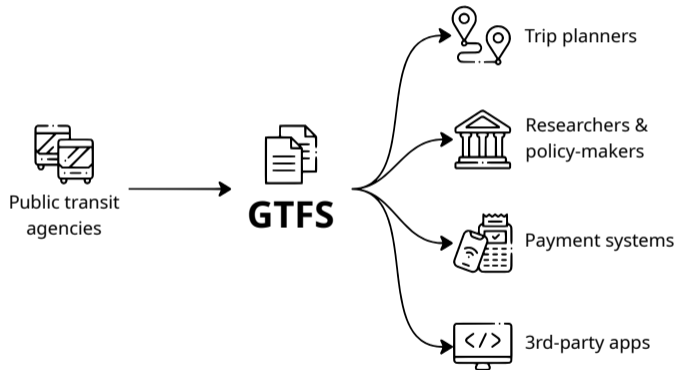


## GTFS



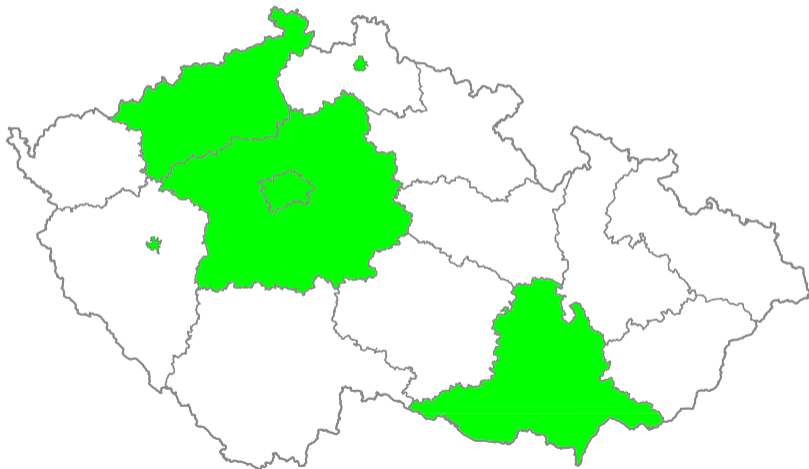
gtfs.org

# GTFS



[gtfs.org](http://gtfs.org)

## IDS s GTFS



# IDS s GTFS

## IDS poskytující JŘ GTFS

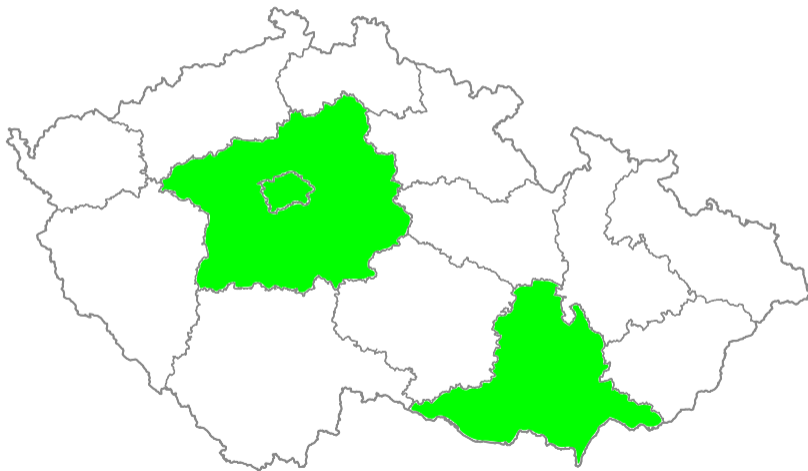
- PID
  - <https://pid.cz/o-systemu/opendata/>
- IDS-JMK
  - <https://data.brno.cz/datasets/jizdni-řad-ids-jmk-ve-formátu-gtfs-gtfs-timetable-data/about>
- DÚK
  - [https://data.gov.cz/datová-sada?](https://data.gov.cz/datová-sada?iri=https://data.gov.cz/zdroj/datové-sady/70892156/34176c998a3d384f4638d4554a467a26)  
[iri=https://data.gov.cz/zdroj/datové-sady/70892156/34176c998a3d384f4638d4554a467a26](https://data.gov.cz/zdroj/datové-sady/70892156/34176c998a3d384f4638d4554a467a26)
- PMDP
  - <https://opendata.plzen.eu/public/opendata/detail/187>
- DPMLJ
  - <https://www.dpmlj.cz/opendata>
- Spojenka
  - <https://www.spojenka.cz/jrdata>

# JDF

## Metodický pokyn MD č. 5 k organizaci CIS JŘ

- Caskody.txt
- Dopravci.txt
- LinExt.txt
- Linky.txt
- Oznacniky.txt
- Pevnykod.txt
- Spoje.txt
- Udaje.txt
- VerzeJDF.txt
- Zaslinky.txt
- Zasspoje.txt
- Zastavky.txt













# Poloha vozidel



# Poloha vozidel

## IDS poskytující polohu vozidel v CSV

- PID
  - [https://api.golemio.cz/pid/docs/openapi/#/📄](https://api.golemio.cz/pid/docs/openapi/#/) PID Realtime Positions
- IDS-JMK
  - <https://data.brno.cz/>

LINK	ODJEZD	NÁS	ZPOZD	EVID	STS	Stav k so 28.03.26 16:35:00 z Karlovo náměstí
22	16:35:00	B	0"			→ Zahradní Město
B	16:35:10	2	0"			→ Českomoravská
148	16:36:00	G	0"			→ I. P. Pavlova
18	16:37:00	A	0"			→ Nádraží Podbaba
22	16:37:00	C	0"			→ Bílá Hora
4	16:37:00	A	0"			→ Čechovo náměstí
16	16:38:00	C	0"			→ Sídliště Řepy
3	16:38:00	A	0"			→ Kobylisy
B	16:38:10	2	0"			→ Černý Most
B	16:38:20	1	0"			→ Zličín
14	16:39:00	B	0"			→ Spořilov
23	16:39:00	B	0"			→ Zvonařka
10	16:40:00	A	0"			→ Sídliště Ďáblice
2	16:40:00	B	0"			→ Nádraží Braník
6	16:40:00	B	0"			→ Kubánské náměstí
4	16:41:00	C	0"			→ Anděl
B	16:41:10	2	0"			→ Českomoravská
B	16:41:20	1	0"			→ Smíchovské nádraží
22	16:43:00	B	0"			→ Nádraží Hostivař
14	16:44:00	A	0"			→ Nádraží Holešovice

176

→ STADION STRAHOV 

16:35

Přes:  
Via:Kobrova  – Hřebenka  – U Palaty 


P

Švandovo divadlo 

P

Arbesovo náměstí 

P

Jiráskovo náměstí 

P

Palackého náměstí 

Příští zastávka / Next stop

P













Karlovo náměstí Tarifní pásmo  
Fare zonePřestup  
Transfer

176

→ STADION STRAHOV 

16:35

Přes:  
Via:Kobrova  – Hřebenka  – U Palaty 

<b>148</b>	→ I. P. Pavlova		1 min.	<b>3</b>	→ Kobyliisy		3 min.
	→ Českomoravská	M1	1 min.		→ Černý Most	M2	3 min.
<b>18</b>	→ Nádraží Podbaba		2 min.		→ Zličín	M1	3 min.
<b>22</b>	→ Bílá Hora		2 min.	<b>14</b>	→ Spořilov		4 min.
<b>4</b>	→ Čechovo náměstí		3 min.	<b>23</b>	→ Zvonařka		4 min.
<b>16</b>	→ Sídliště Řepy		3 min.	<b>10</b>	→ Sídliště Ďáblice		5 min.

Příští zastávka / Next stop

P

**Karlovo náměstí** Tarifní pásmo  
Fare zonePřestup  
Transfer

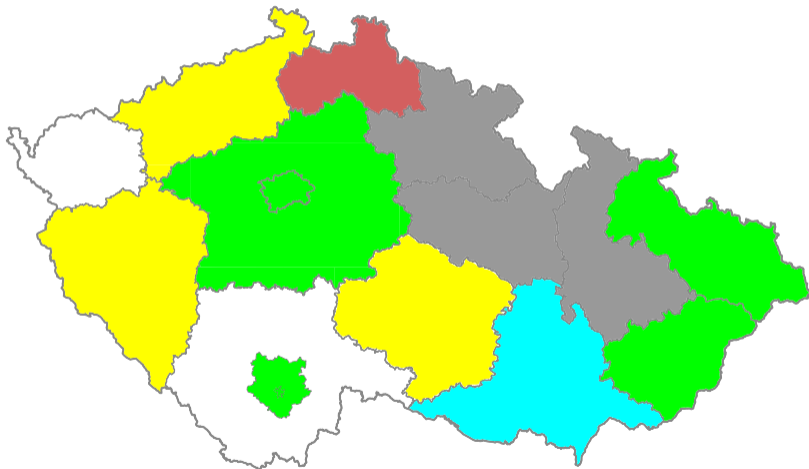


176

G Karlovo náměstí ↘ B

↘ B	Českomoravská	1 min	7 min
↘ B	Černý Most	3 min	9 min
148 ♿	I. P. Pavlova ↘ C	G	1 min
18 ♿	Nádraží Podbaba 🚆 S	A	2 min
22 ♿	Bílá Hora	C	2 min
4 ♿	Čechovo náměstí	A	3 min
16	Sídliště Řepy 🚆 S	A	3 min
3 ♿	Kobylisy ↘ C	A	3 min

# Poloha vozidel na mapě



# Poloha vozidel na mapě

## IDS poskytující data o poloze vozidel přes MPVNET

- PID
  - `mpvnet.cz/pid/map`
  - `mapa.pid.cz`
- ODIS
  - `mpvnet.cz/odis/map`
- IDZK
  - `mpvnet.cz/zlin/map`
- IDOL
  - `mpvnet.cz/idol/map`
- IDJČK
  - `mpvnet.cz/jikord/map`

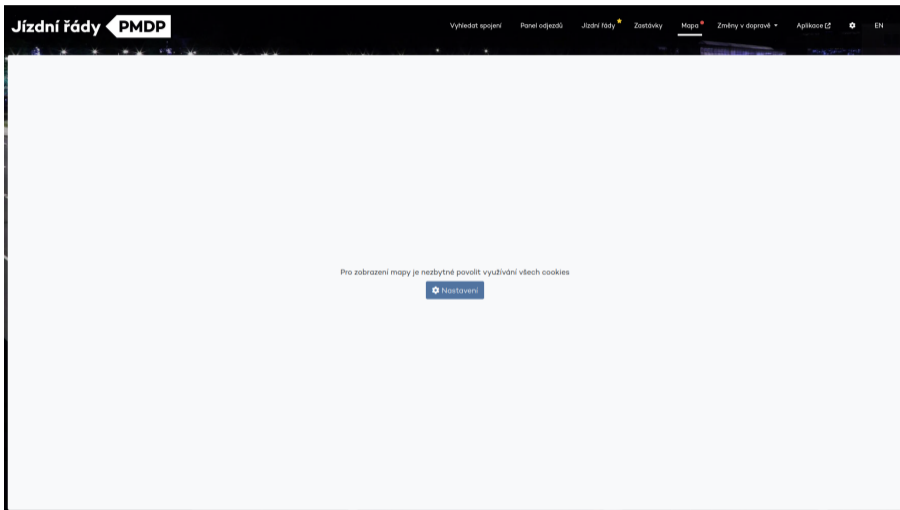
# Poloha vozidel na mapě

## IDS poskytující data o poloze vozidel přes vlastní mapu

- IDS JMK
  - `mapa.idsjmk.cz/`
- IREDO
  - `tabule.oredo.cz/idspublic/`
  - `iredo.online/`
- VDV
  - `mapavdv.kr-vysocina.cz/`
- IDPK
  - `pvvd.idpk.cz/`
  - `jizdnirady.pmdp.cz/provoz`
- DÚK
  - `provoz.kr-ustecky.cz/TMD`
- IDSOK
  - `www.cestujok.cz/idspublic/`

# Závěr

# Něco k pobavení



## Něco k pobavení

Praha,ÚAN Florenc



<b>Linka</b>	790200
<b>Spoj</b>	5
<b>Bezbarierový</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Zastávka</b>	Praha,ÚAN Florenc
<b>Zpoždění</b>	-2147483648 min.

[Jízdní řád](#)

# Něco k pobavení

The screenshot displays the 'Vyhledání jedoucího spoje' (Search for a train) interface. The search criteria are:
 

- Číslo vlaku (Train number): 950104/70, Os. 3658, ...

 The map shows a route starting from Prague (PRAHA) and heading east through Pardubice, Hradec Králové, and Olomouc towards Opole. The route is highlighted in orange. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Jedoucí spoje', 'Dělníky a zastávky', 'Vyhledání spoje', 'Odkazy na mapy', 'Možnosti', and 'O aplikaci'. The bottom right corner of the map area features a 'MOJE POLSKA' button.


# Děkuji za pozornost.

Tomáš Tichý

 @tichytom

Tato prezentace je k dispozici ke stažení: <https://tichytom.cz>


## Překvápko na konec?

176		 <small>změna trasy / diversion</small>		<b>Platnost:</b> <b>dne 28.3.2026</b>	
<small>orientační doba jízdy (min)</small>		<b>Tarifní pásmo P</b>		<b>SOBOTA (6)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• x <b>KARLOVO NÁMĚSTÍ</b> ▾</li> <li>1 Palackého náměstí ▾</li> <li>3 x Jiráskovo náměstí</li> <li>5 x Arbesovo náměstí</li> <li>6 x Švandovo divadlo</li> <li>7 x Kobrova</li> <li>8 x Hořečkova</li> <li>10 x Hřebenka</li> <li>12 x U Palaty</li> <li>13 x STADION STRAHOV</li> </ul>		4		4	
		5	01 21 41	5	
		6	01 21 41	6	
		7	01 21 41	7	
		8	01 16 31 46	8	
		9	01 16 31 46	9	
		10		10	
		11		11	
		12	16 31 46	12	
		13	01 16 31 46	13	
		14	01 16 31 46	14	
		15	01 16 31 46	15	
		16	01 16 31 46	16	
		17	01 16 31 46	17	
		18	01 16 31 46	18	
		19	01 16 31 46	19	
		20	01 16 31 46	20	
		21	01 21 41	21	
		22	01 21 41	22	
		23	01 21 41	23	
		0	01	0	
		1		1	
		2		2	
		3		3	

**Tento jízdní řád platí jen 28.3.2026**

Platí Smluvní přepravní podmínky PID a Tarif PID.  
Jízda s předem zakoupeným jízdním dokladem.

Soft\_CHAPS spol. s r.o. A

IF26		<b>PRAŽSKÁ INTEGROVANÁ DOPRAVA (PID) - Městská doprava Praha</b> Doprovce: ČSAD Smiřkov, spol. bez ručení a záruk Informace o provozu PID na tel. 296 191 817; na internetu: <a href="https://mamaudobus.cz">https://mamaudobus.cz</a>	<b>Platnost:</b> <b>28.3.2026</b>
<small>orientační doba (rody (min))</small>		<b>Tarifní pásmo P</b>	<b>SOBOTA (@)</b>
• x <b>KARLOVO NÁM.</b> ▾ 15 x <b>KOLEJE STRAHOV</b>		4	4
		5	5
		6	6
x - na znamení		7	7
		8	8
		9	9
		10	10
		11	11
		12	12
		13	13
		14	14
		15	15
		16	16
		17	17
		18	18
		19	19
		20	20
		21	21
		22	22
		23	23
		0	0
		1	1
		2	2
		3	3
		<b>Jede pouze v uvedený den</b>	
<p style="text-align: center;"> <small>Neplatí Smluvní přepravní podmínky PID a Tarif PID.            Jízda bez předem zakoupeného jízdního dokladu.            Území hl. m. Prahy se počítá jako 3 tarifní pásma.</small> </p>			
<small style="text-align: right;">Soft. CHAPS spol. s r.o. A</small>			

1

1