

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

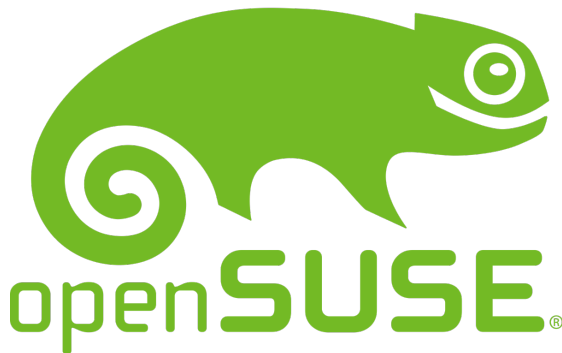


<https://tichytom.cz>

Něco o mně

Něco o mně

- Linuxák od roku 2006
- Milovník chameleonů od 2007



<https://tichytom.cz>

Něco o mně

Něco o mně

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



<https://tichytm.cz>

Něco o mně

Něco o mně

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



<https://tichydom.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 řidič autobusu
- <https://mamautobus.cz>



<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>
- 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
- koordinátor v kraji: IDSK www.idsk.cz

Zahrnuté dopravní prostředky

- metro A - C
- tramvaje 1 - 59
- autobusy 100 - 999
- přivozy 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

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

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

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

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/

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

Zahrnuté dopravní prostředky

- autobusy
- osobní, spěšné 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

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

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

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

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

Zahrnuté dopravní prostředky

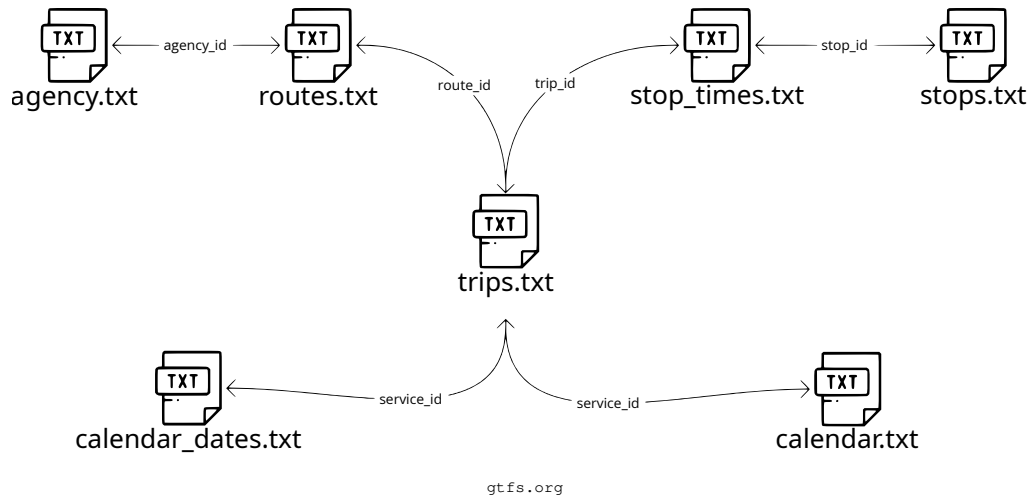
- regionální autobusy
- MHD Vsetín
- osobní, spěšné vlaky a vybrané rychlíky

Mimo IDS

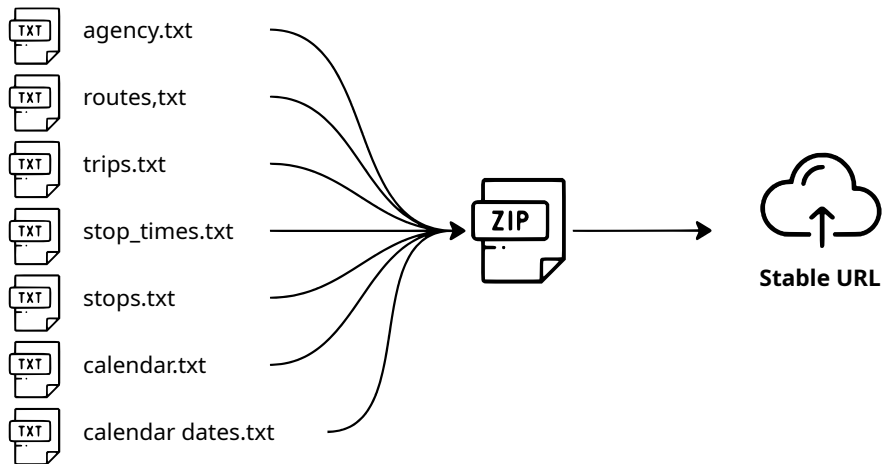
- MHD Zlín-Otrokovice
- MHD Kroměříž
- MHD Valašské Meziříčí

Otevření dat

GTFS

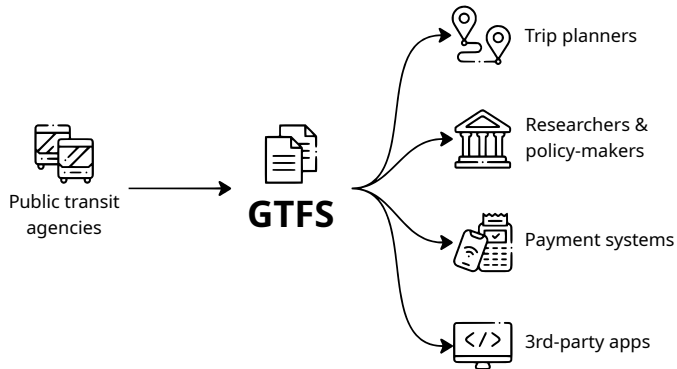


GTFS



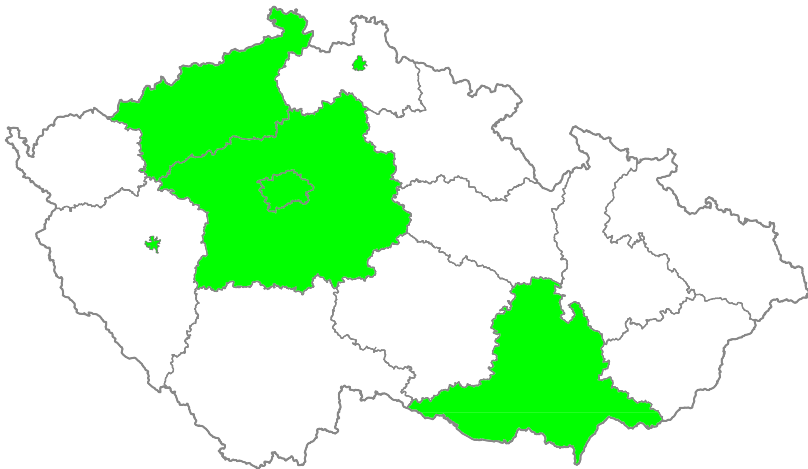
gtfs.org

GTFS



gtfs.org

IDS s GTFS



IDS s GTFS

IDS poskytující JŘ GTFS

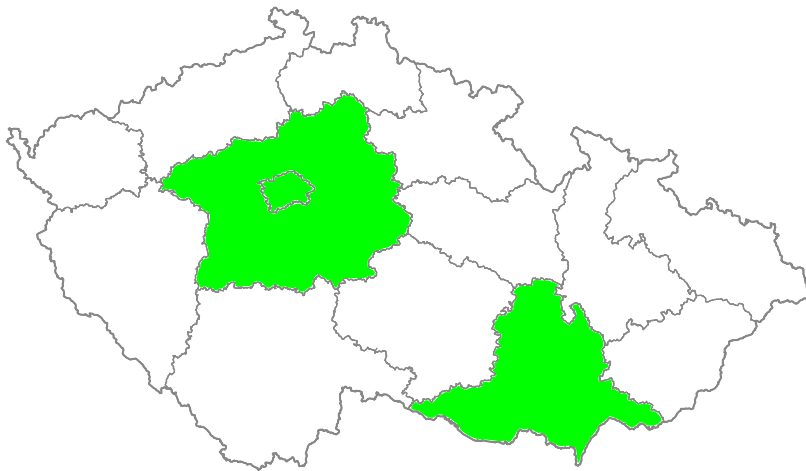
- PID
 - <https://pid.cz/o-systemu/opendata/>
- IDS-JMK
 - <https://data.brno.cz/datasets/jizdni-rad-ids-jmk-ve-formatu-gtfs-gtfs-timetable-data/about>
- DÚK
 - [https://data.gov.cz/datová-sada?](https://data.gov.cz/datová-sada?iri=https://data.gov.cz/zdroj/datové-sady/70892156/34176c998a3d384f4638d4554a467a26)
[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 

P

Příští zastávka / Next stop

P

Karlovo náměstí 

Tarifní pásmo
Fare zone

Přestup
Transfer 

Tomáš Tichý (InstallFest 2026)

Otevřená data MHD v ČR

28. března 2026

31 / 37

176

→ STADION STRAHOV 🔔

16:35

Přes:
Via:

Kobrova 🔔 – Hřebenka 🔔 – U Palaty 🔔

148 → I. P. Pavlova	G	1 min.	3 → Kobylisy	A	3 min.
↓B → Českomoravská	M1	1 min.	↓B → Černý Most	M2	3 min.
18 → Nádraží Podbaba	A	2 min.	↓B → Zličín	M1	3 min.
22 → Bílá Hora	C	2 min.	14 → Spořilov	B	4 min.
4 → Čechovo náměstí	A	3 min.	23 → Zvonařka	B	4 min.
16 → Sídliště Řepy	A	3 min.	10 → Sídliště Ďáblice	A	5 min.

Příští zastávka / Next stop

P

Karlovo náměstí 🔔Tarifní pásmo
Fare zonePřestup
Transfer

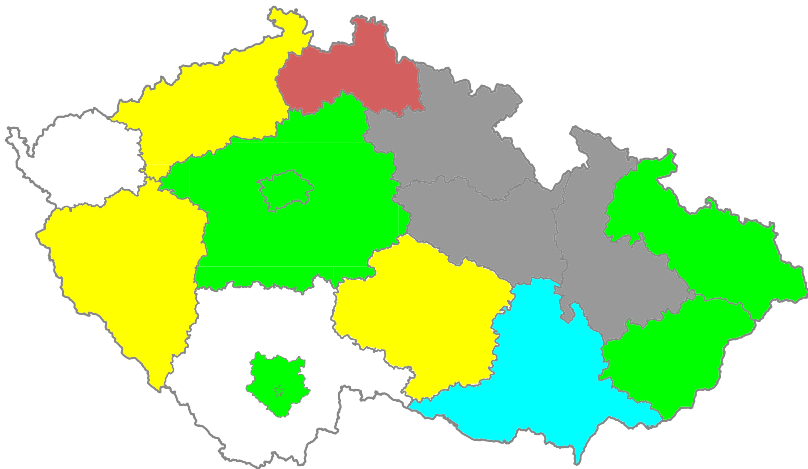


176

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`

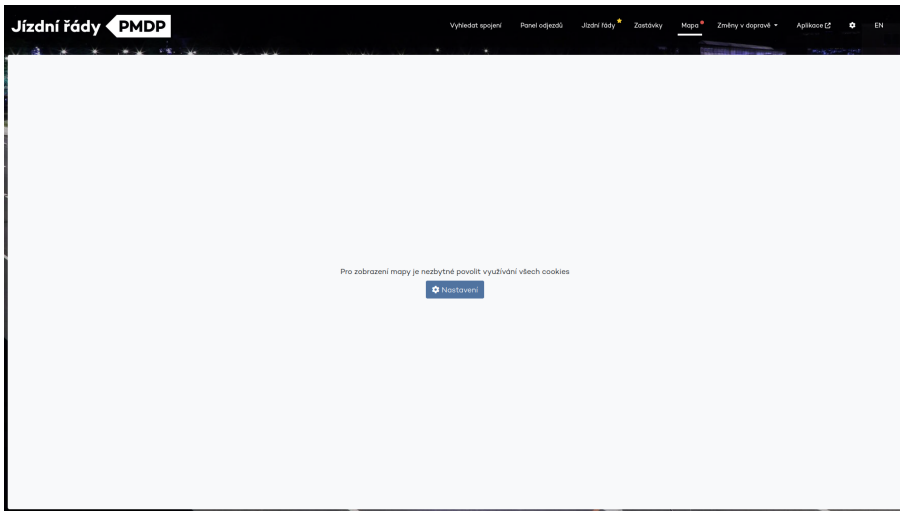
Poloha vozidel na mapě

IDS poskytující data o poloze vozidel přes vlastní mapu

- IDS JMK
 - `mapa.ids.jmk.cz/`
- IREDO
 - `tabule.oredoczech.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



Linka

790200

Spoj

5

Bezbarierový



Zastávka

Praha,ÚAN Florenc

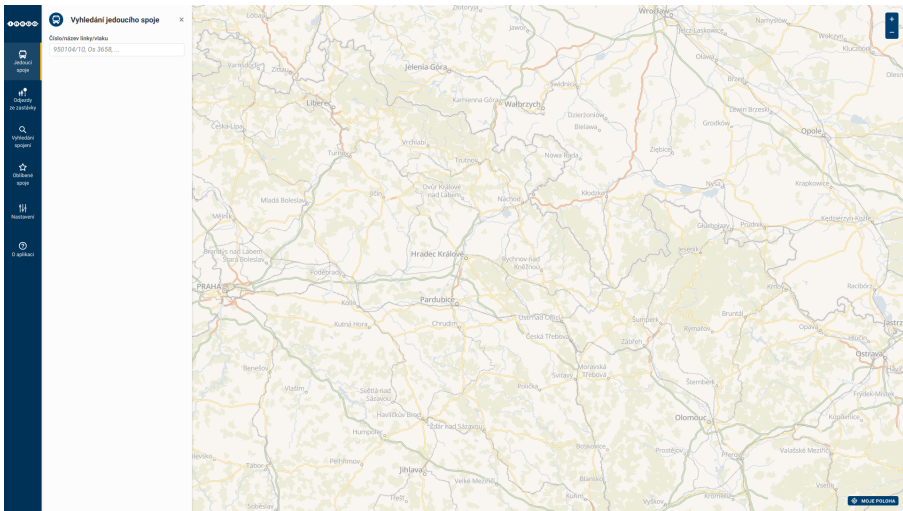
Zpoždění

-2147483648 min.



Jízdní řád

Něco k pobavení



Děkuji za pozornost.

Tomáš Tichý

 @tichytom

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

Překvápko na konec?

176




změna trasy / diversion

PRAŽSKÁ INTEGROVANÁ DOPRAVA (PID) - Městská doprava Praha

Dopravce: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost, Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9
Informace o provozu PID na tel.: 296 191 817; na internetu: www.dpp.cz

Platnost:

dne 28.3.2026

orientační doba jízdy (min)

Tarifní pásmo P

• x **KARLOVO NÁMĚSTÍ** 

1 Palackého náměstí 

3 x Jiráskovo náměstí

5 x Arbesovo náměstí

6 x Švandovo divadlo

7 x Kobrova

8 x Holečkova

10 x Hřebenka

12 x U Palaty

13 x STADION STRAHOV

x - na znamení

↳ - **Všechny spoje** zajišťuje nízkopodlažní vozidlo.

Tento jízdní řád platí jen 28.3.2026

SOBOTA (6)

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

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

Soft. CHAPS spol. s r.o. A

IF26 	PRAŽSKÁ INTEGROVANÁ DOPRAVA (PID) - Městská doprava Praha Dopravce: ČSAD Smítkov, spol. bez ručení a zánuk Informace o provozu PID na tel. 296 191 817; na internetu: https://mamaudobus.cz		Platnost: 28.3.2026
	orientační doba (rody (min))	Tarifní pásma P	SOBOTA (@)
• x KARLOVO NÁM. ▼ 15 x KOLEJE STRAHOV		4	4
		5	5
		6	6
		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
		Jede pouze v uvedený den	
		Neplatí Smluvní přepravní podmínky PID a Tarif PID. Jízda bez předem zakoupeného jízdního dokladu. Území hl. m. Prahy se počítá jako 3 tarifní pásma.	
		Soft. CHAPS spol. s r.o. A	