

GIS podpora parkovacího systému v Brně

Bc. Pavel Kubíček, DiS.



Systém organizace a bezpečnosti dopravy (SOBD)

- Systém regulace parkování v historickém jádru města Brna
- Organizace parkování (parkování rezidentů, návštěvnické parkování, parkoviště P+R, parkovací domy, závorové systémy)
- Měření rychlosti
- Kontrola jízdy na červenou
- Vážení vozidel
- Parkovací systémy s platebními terminály



Oblasti placeného stání (OPS)



CENOVÁ ZÓNA:



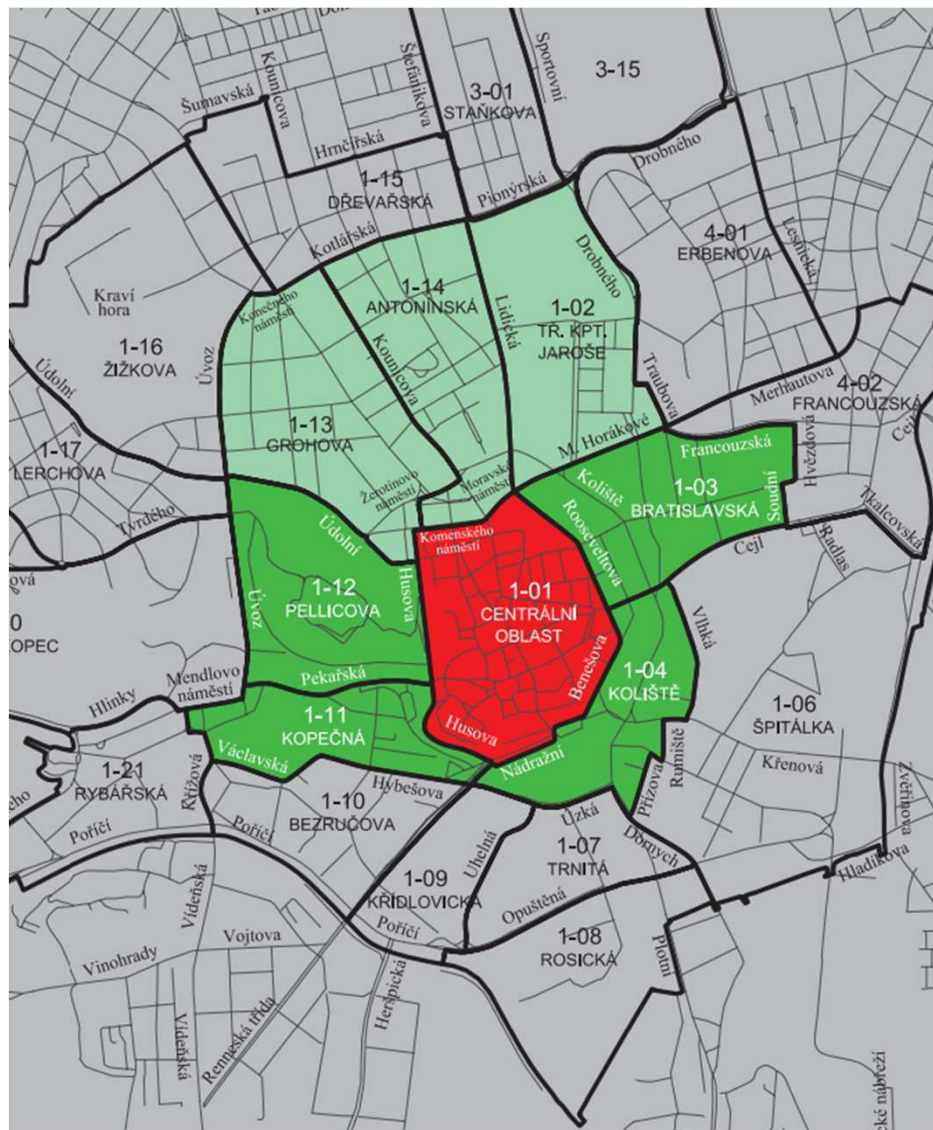
40 Kč/h.
platnost 24 h.
(prvních 30 min zdarma)



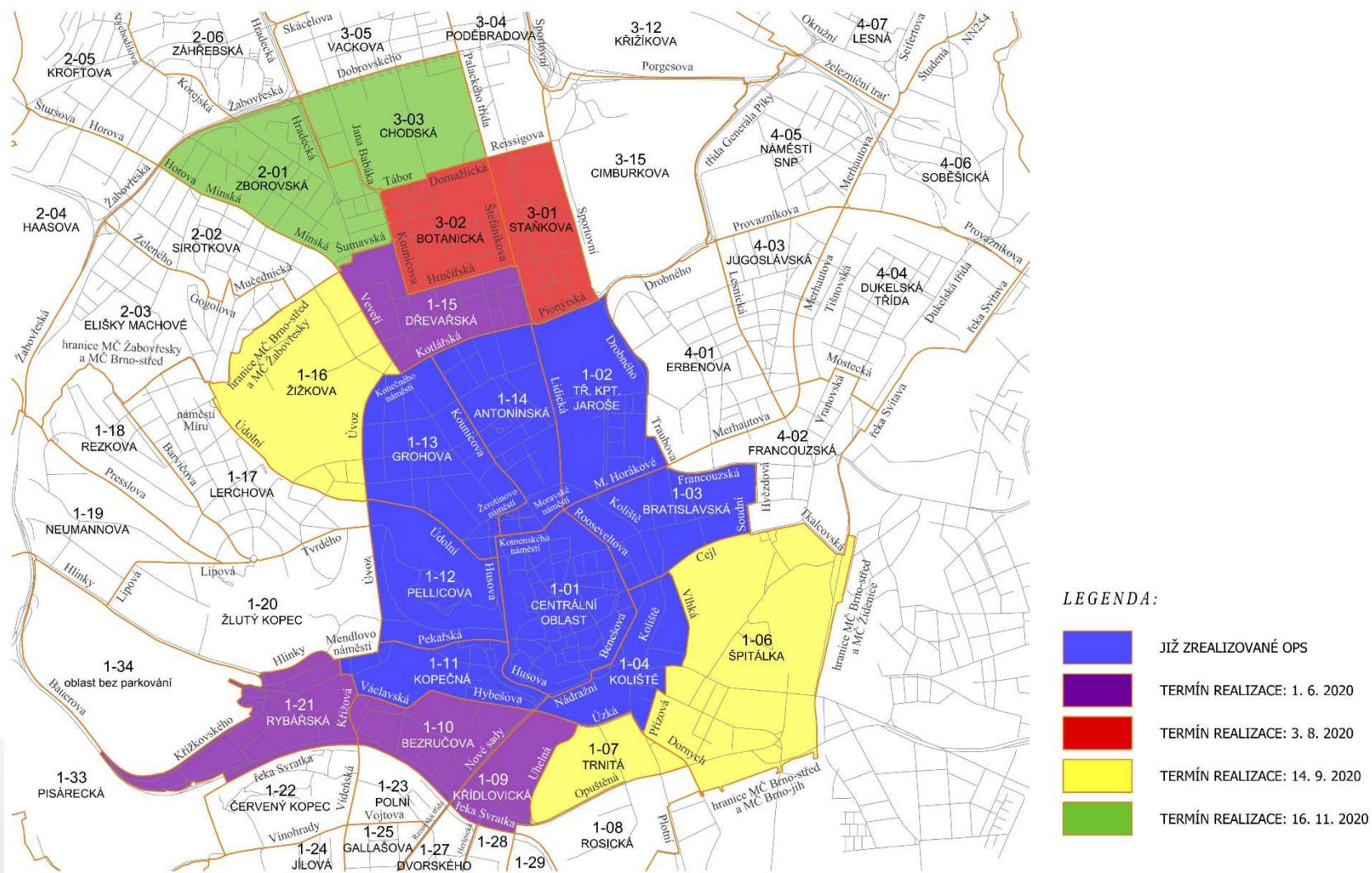
30 Kč/h.
platnost 24 h.
(prvních 60 min zdarma)



20 Kč/h.
platnost 17-6 h.
(prvních 60 min zdarma)

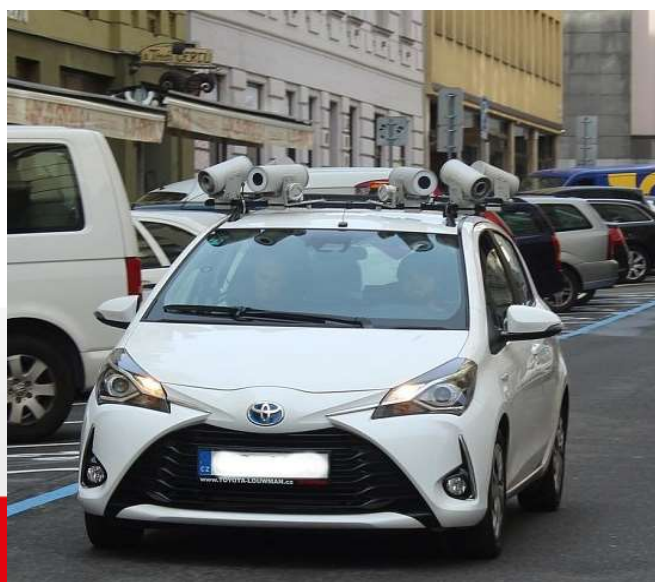


Návrh OPS v roce 2020



www.parkovanivbrne.cz

Monitorovací vozidlo



Řídící data

1. Podkladová data z projektu či geodetického zaměření

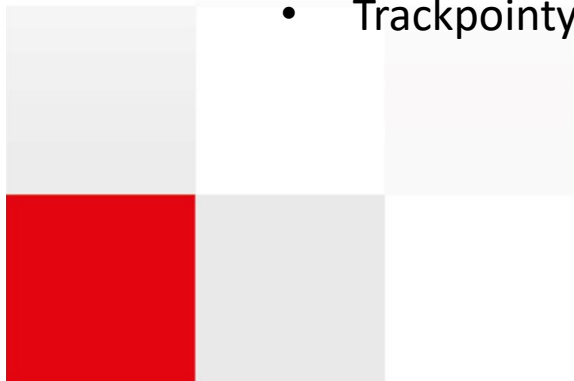
- Pozice parkovacích úseků
- Pozice svislého dopravního značení
- Hranice oblastí rezidentního parkování

2. Řídící data monitoringu

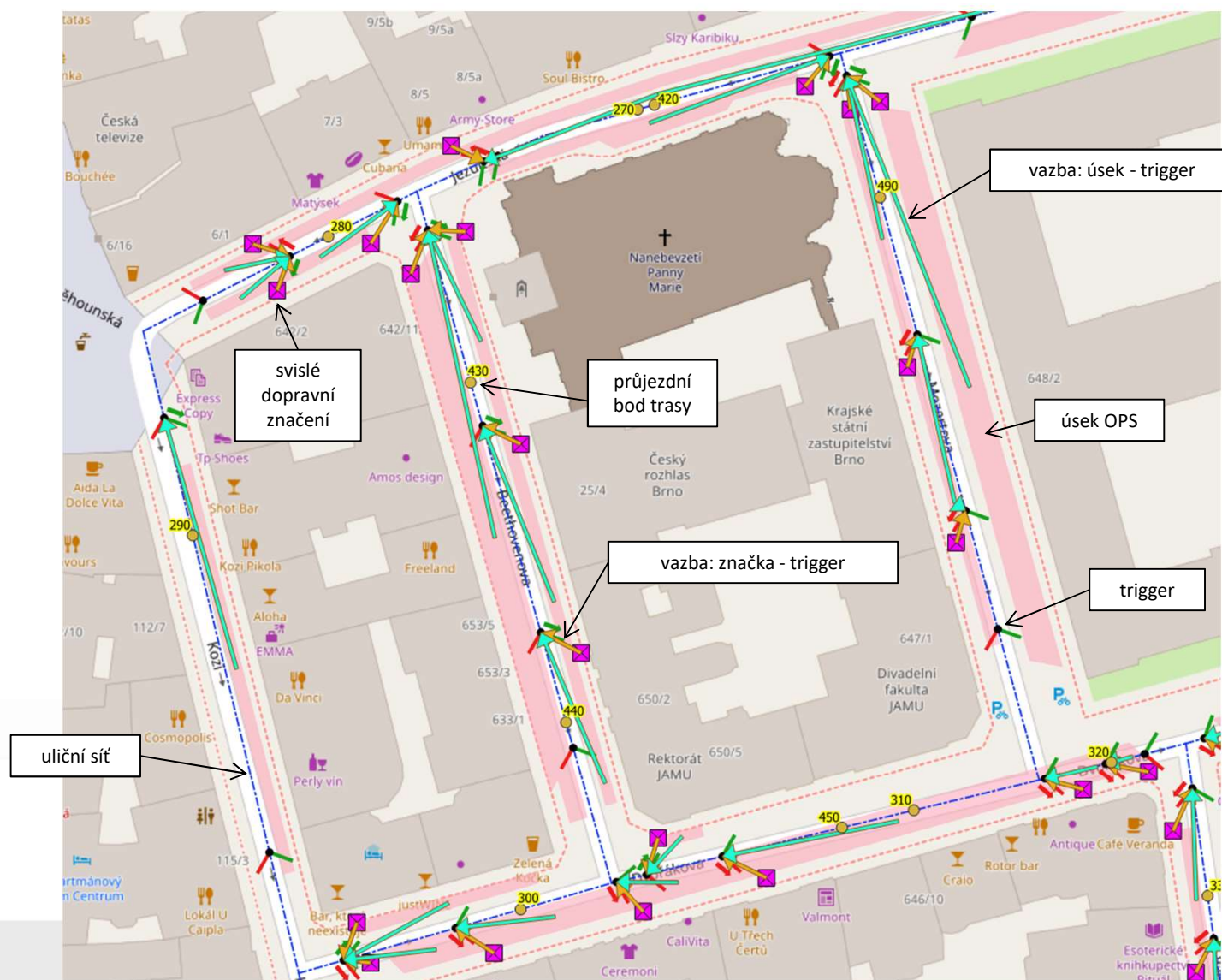
- Monitorovací trigger
- Vazby
- Trasy + průjezdní body trasy
- Uliční síť
- Identifikátory vozidel a jejich řidičů

3. Data vznikající při provozu

- Tracky – odjeté jízdy
- Trackpointy – záznamy o pozici vozidla



Grafické zobrazení řídicích dat



Aplikace Doprava

DOPRAVA - [Mapové okno č.1]

Systém Vyhledat Vyběr Úpravy Objekt Řetězy Seznamy Nástroje Nastavení Oľna Zobrazit Nápoľeda

1 Úchyt 3 Svislé značky 5 Vodrovnné značení 6 Dopravní zařízení 12 Popisy 101 Foto dokumentace 105 export-UMPS 300 Kóty 302 Trasy-line ZPS 251 Úsek ZPS 252 ZTP-RZ 253 ZTP-SDR 254 Zákazy 255 Zvláštní skupiny 256 Zásobování 260 Parkovací automaty 261 VPŠ 262 VPS Smlouvy 263 K-R 264 Návěšty 265 Moto 270 Výluky

Stanovení 10 Stanovení 11 Stanovení - pomocná 20 Vlečné křivky 30 Rozhledové trojúhelníky Pomocné 55 Poznámky 100 Pomocná kresba OBLASTI 301 ZPS 2018 303 ZPS 2019 Nastavení

O aplikaci

Doprava
verze 7.0.3.1
Dopravní značení

CDSw
CITY DATA SOFTWARE

© CDSw 1992-2019
CDSw – City Data Software, spol. s r.o.
www.cdsw.cz

Sestavení	07.05.2019
Aplikační rozhraní	ver. 4.9
Databázové rozhraní	NexusDb: 4.50
Grafický objekt	ver. 1.4
Platforma	Win64
Varianta sest.	Finální
Komentář	Informační systém pro pořizování a údržbu pasportu dopravního značení, s možností vytváření stanovení (DIO) (CDSwMapa2015)
Připojení	Síťová verze, připojeno ke vzdálenému GIS Serveru
Licence	Brněnské komunikace, a.s.
Mapové vrstvy	
Aplikační moduly	
Aplikační proměnné	
Operační systém	Windows 10 Professional
Aktuální instalace	

☒ Zavřít

Kliknutím nebo tažením vybrat objekty

- Rastrové snímky
- WMS
- Vodní plochy a toky
- Plochy zeleně
- Parcely
- Katastry
- Městské části
- Zpracovávané území
- Oblasti vlivu
- Videopasport
- Sdílené aplikace
- Adresní body
- Sdílené soubory
- Aplikační soubory
- Brno-Zony
- Vrcholy
- Témata stylů
- Popisky
- Vrstvy
- Druhy
- ZNACKY
- Vrcholy
- Témata stylů
- Popisky
- Vrstvy
- Druhy
- Uliční síť
- Referenční soubory
- Mapový podklad
- Vrcholy
- Soubory
- Vrstvy
- Vrstvy UMPS
- MTVU
- Druh prvku
- Mapové listy
- DSPS
- Mřížka
- Směrová růžice
- Měřítko
- Zprávy

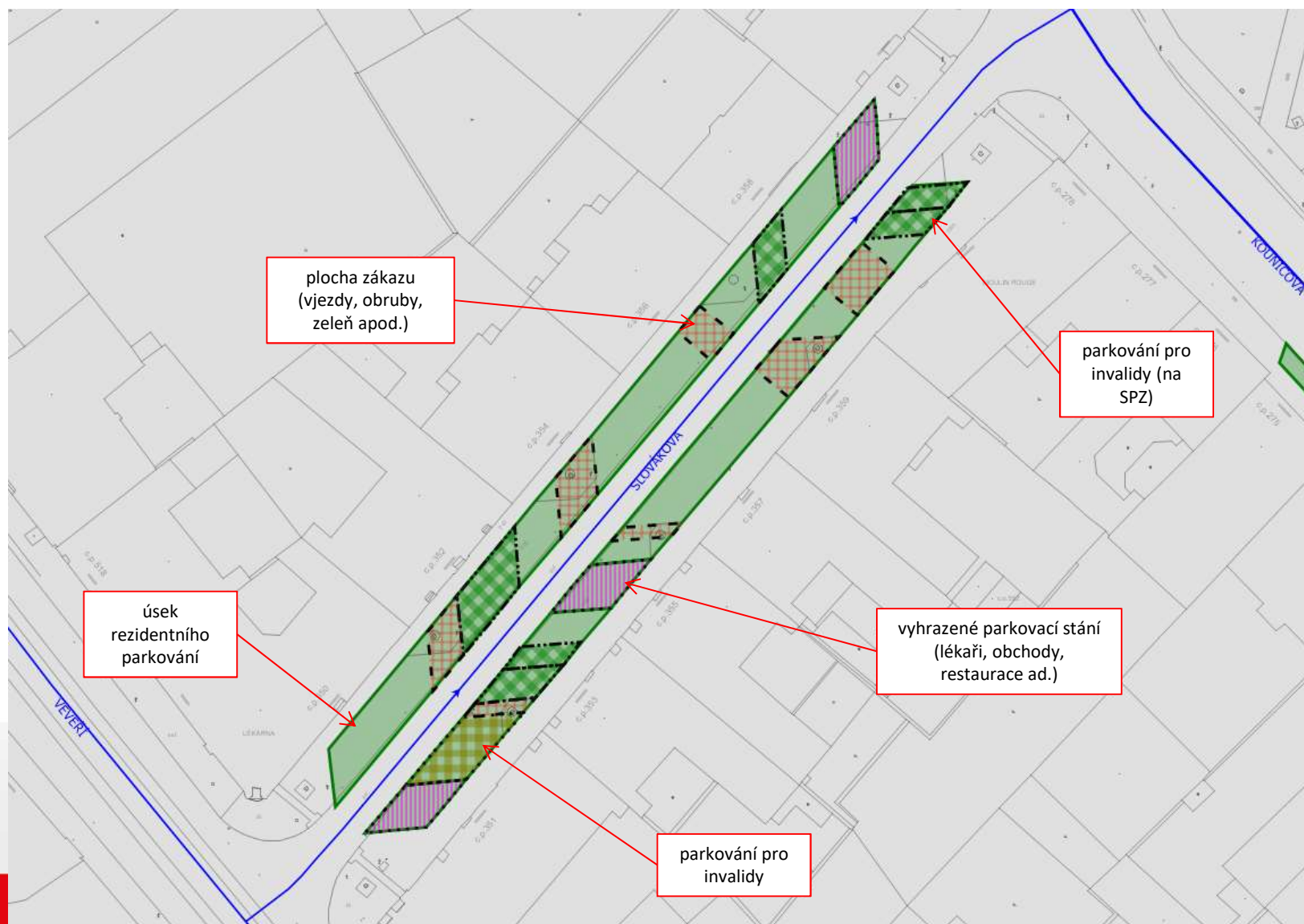


B 1	- V.1a -	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ STÁVAJÍCÍ
B 1 Instalovat	- V.1a - Instalovat	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ NAVRHOVANÉ
B 1 Odstranit	- V.1a - Odstranit	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ RUŠENÉ

- Veškeré DZ musí být instalováno v souladu s TP65, TP133 a příslušnou platnou legislativou.
- Veškeré VDZ musí být před instalací nového odstraněno.

VEDOUČÍ ÚDÍ	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 Brněnské komunikace ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ
ING. A. HAVLÍČEK	M. ZEMAN, DIS. <i>M. Zeman</i>	M. ZEMAN, DIS. <i>M. Zeman</i>	ING. J. NEŠPOR <i>Nešpor</i>	
OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO				DATUM
NÁZEV AKCE:				RÍZEN 2019
OPS 1-11, fáze A				FORMÁT
UL. VODNÍ - MK				A3
NÁZEV VÝKRESU:				STUPEŇ
				MĚŘÍTKO
				1:500
ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				Č. ZAKÁZKY
				ČÍSLO PARÉ
VAR 1-0				ČÍSLO VÝKRESU

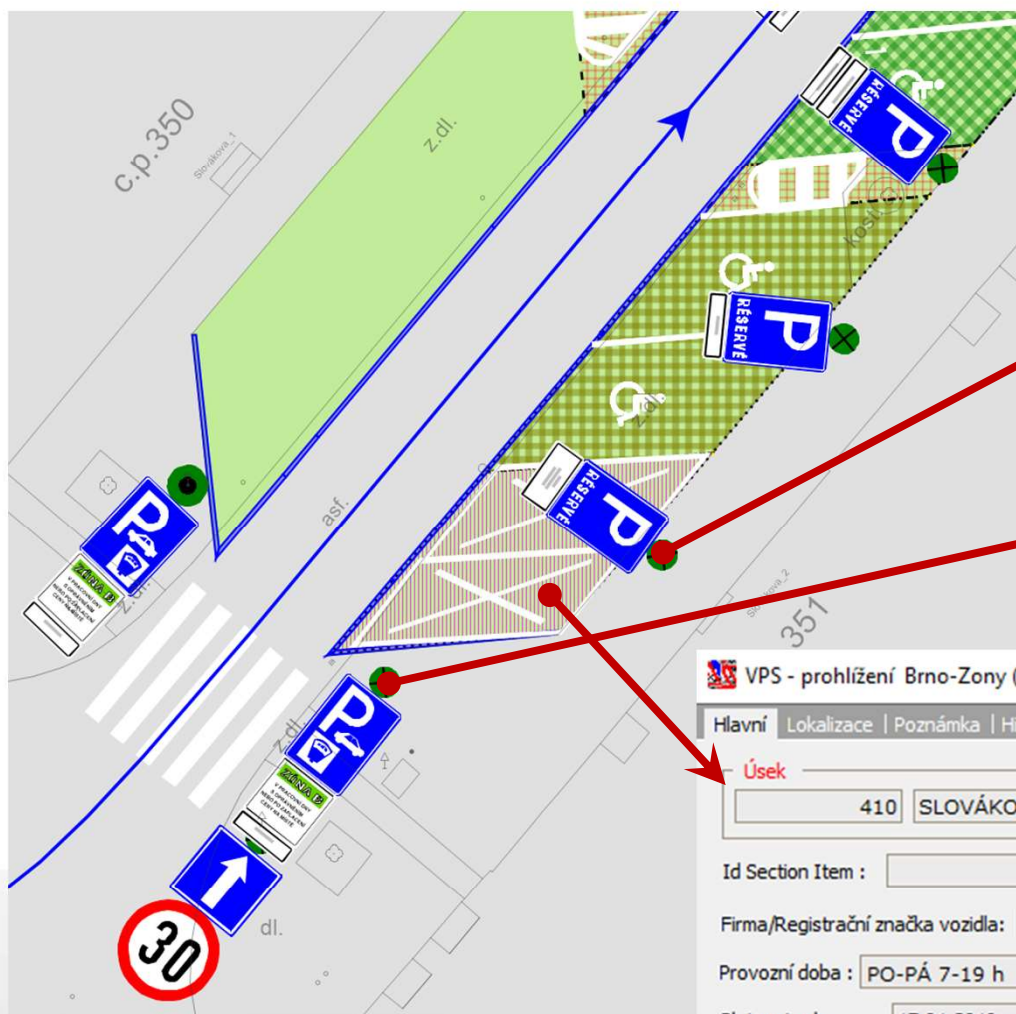
Úseky rezidentního parkování v aplikaci Doprava (nástavba Brno-Zóny)



Význam polygonů ve vrstvách Brno-Zóny

- 251 / **Úseky ZPS** *úseky rezidentního parkování*
- 252 / **ZTP – RZ** *invalidní parkování na RZ*
- 253 / **ZTP – SDR** *invalidní parkování*
- 254 / **Zákazy** *vjezdy, plochy zeleně, překážky*
- 255 / **Zvláštní skupiny** *speciální plochy*
- 256 / **Zásobování** *zásobování s oprávněním*
- 260 / **PA** *parkovací automaty*
- 261 / **VPS** *vyhrazená parkovací stání (lékaři, restaurace, obchody ad.)*
- 262 / **VPS Smlouvy** *vyhrazená parkovací stání (instituce státní správy – soudy, policie ad.)*
- 263 / **K+R** *obrátkové parkování*
- 264 / **Návštěvy** *obrátkové parkování s časovým omezením a oprávněním*
- 265 / **Moto** *parkování pro motocykly*
- 270 / **Výluky** *výluky z režimu rezidentního parkování (bloková čištění, uzavírky, zábory apod.)*

Atributy polygonu vrstvy VPS



2 místa
Puncovní úřad
PO-PÁ 7-19h



ZÓNA B
V PRACOVNÍ DNY
S OPRÁVNĚNÍM
NEBO PO ZAPLACENÍ
CENY NA MÍSTĚ

OBLAST 1-13

VPS - prohlížení Brno-Zony (gr.č.: 88)

Hlavní | Lokalizace | Poznámka | Historie |

Úsek

410 SLOVÁKOVA (SLOVÁKOVA, VEVEŘÍ - KOUNICOVA, S)

Id Section Item :

Firma/Registrační značka vozidla: Puncovní úřad

Provozní doba : PO-PÁ 7-19 h 37

Platnost od: 17.01.2019 IS

Platnost do: 31.12.2999 IS

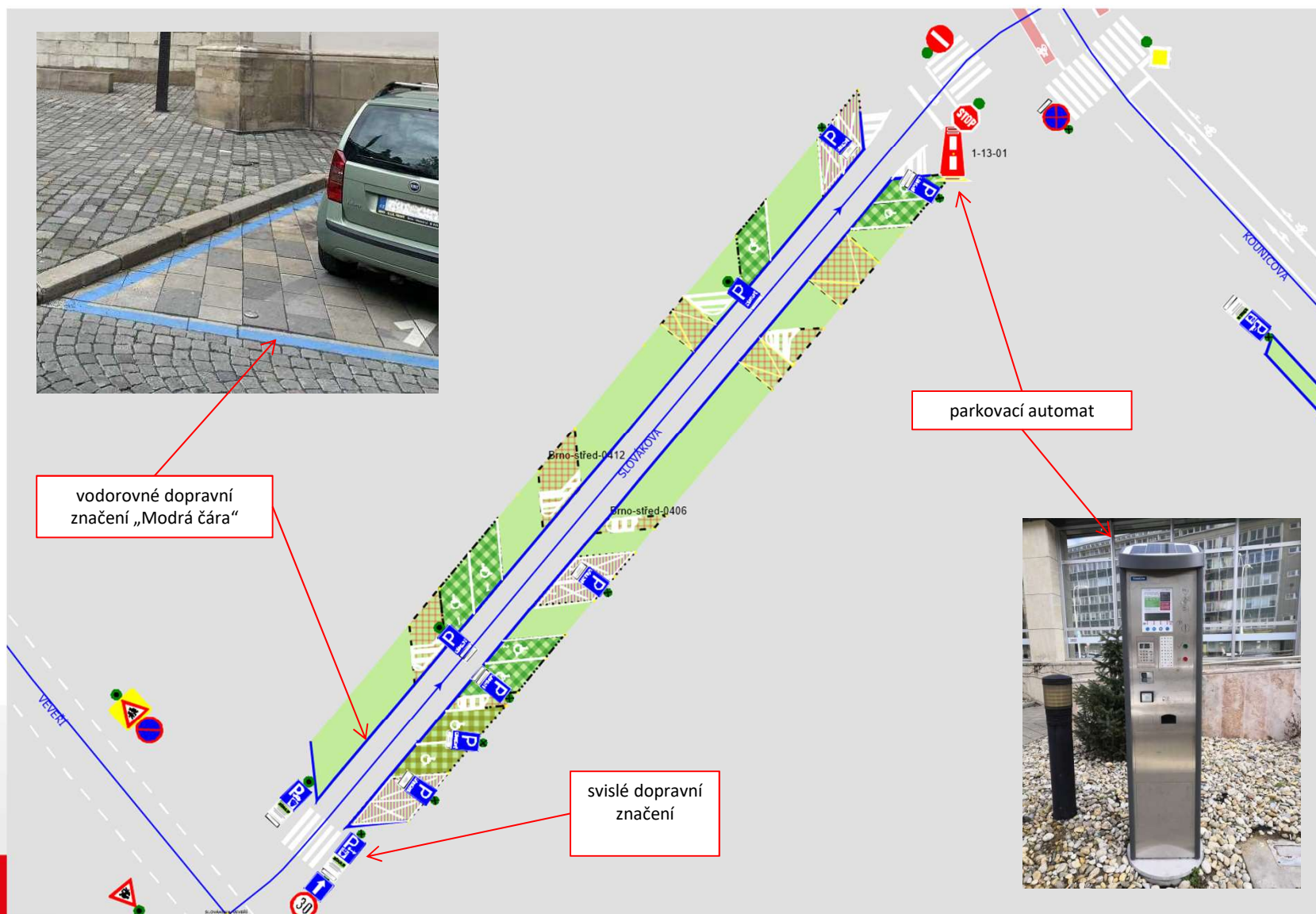
Počet míst : 2

Zavřít

Úseky rezidentního parkování s dopravním značením



vodorovné dopravní značení „Modrá čára“

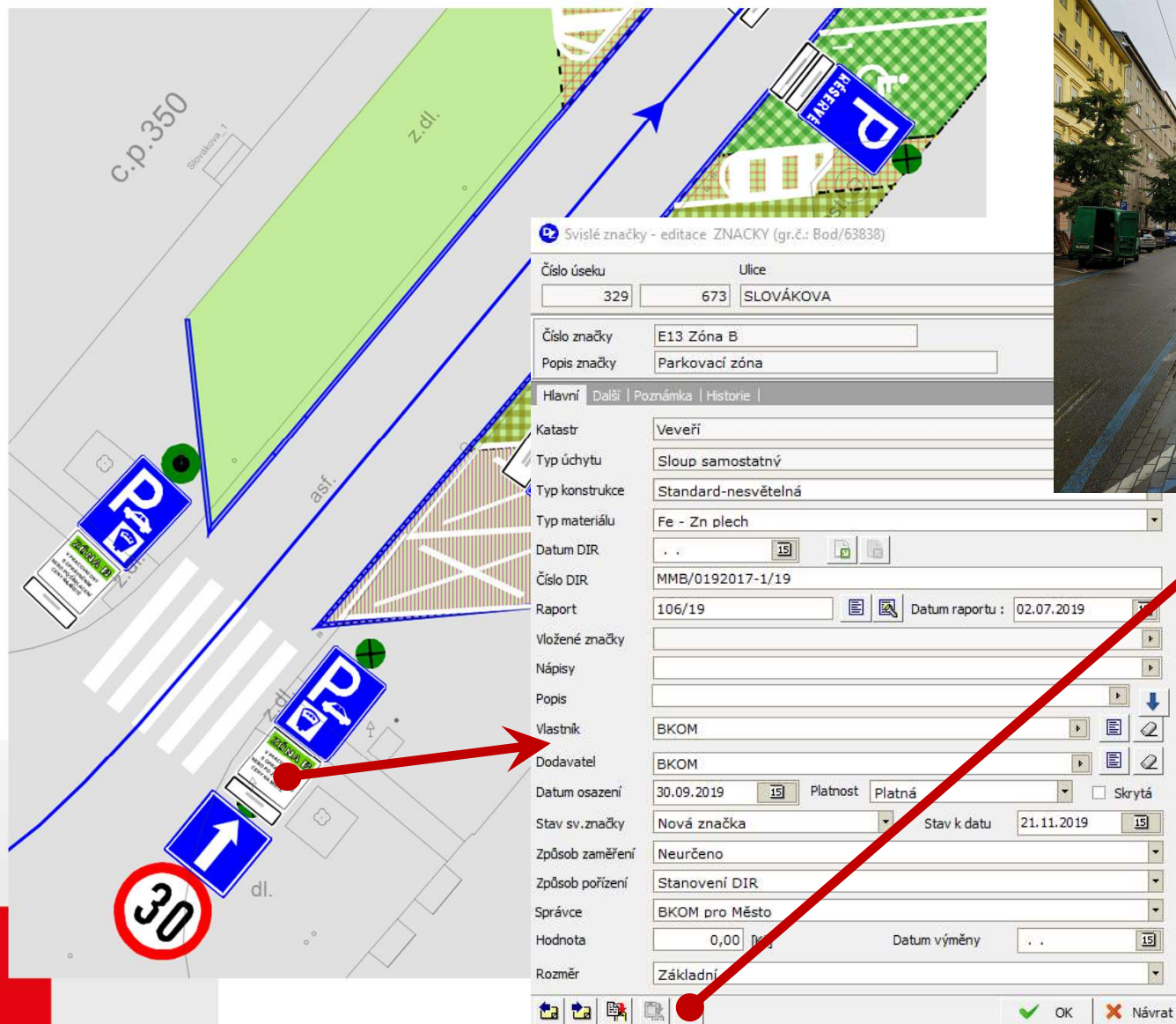


parkovací automat



svislé dopravní značení

Atributy dopravního značení



The image displays a GIS application interface for managing traffic signs. On the left, a map shows a street layout with various signs, including a blue parking sign with a car icon and a green 'Z. dl.' (Zones) label. A red arrow points from a specific sign on the map to the attribute form on the right.

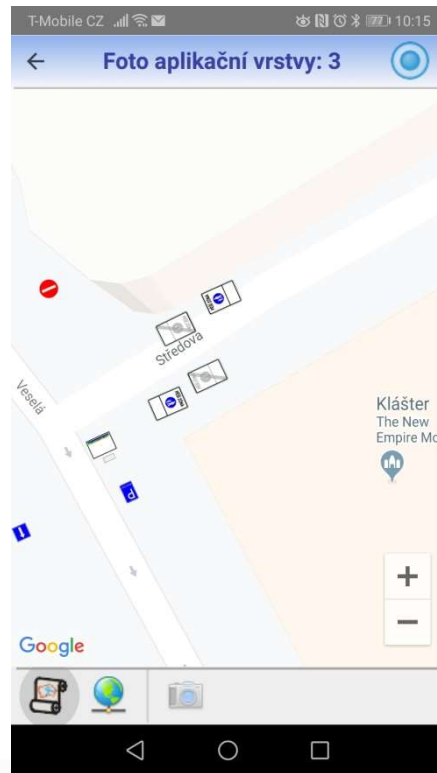
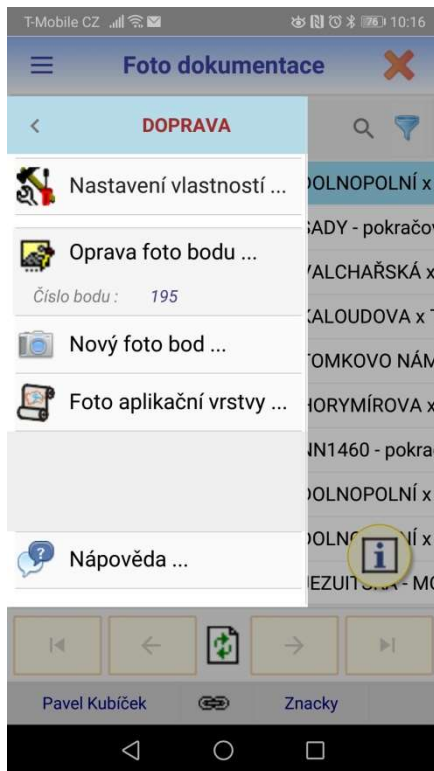
Svislé značky - editace ZNACKY (gr.č.: Bod/63838)

Číslo úseku	329	673	Ulice	SLOVÁKOVA
Číslo značky	E13 Zóna B			
Popis značky	Parkovací zóna			
Hlavní Další Poznámka Historie				
Katastr	Veveří			
Typ úchyty	Sloup samostatný			
Typ konstrukce	Standard-nesvětelná			
Typ materiálu	Fe - Zn plech			
Datum DIR	19			
Číslo DIR	MMB/0192017-1/19			
Raport	106/19	Datum raportu :	02.07.2019	
Vložené značky				
Nápisy				
Popis				
Vlastník	BKOM			
Dodavatel	BKOM			
Datum osazení	30.09.2019	Platnost	Platná	☐ Skrytá
Stav sv. značky	Nová značka	Stav k datu	21.11.2019	19
Způsob zaměření	Neurčeno			
Způsob pořízení	Stanovení DIR			
Správce	BKOM pro Město			
Hodnota	0,00	Datum výměny	19	
Rozměr	Základní			

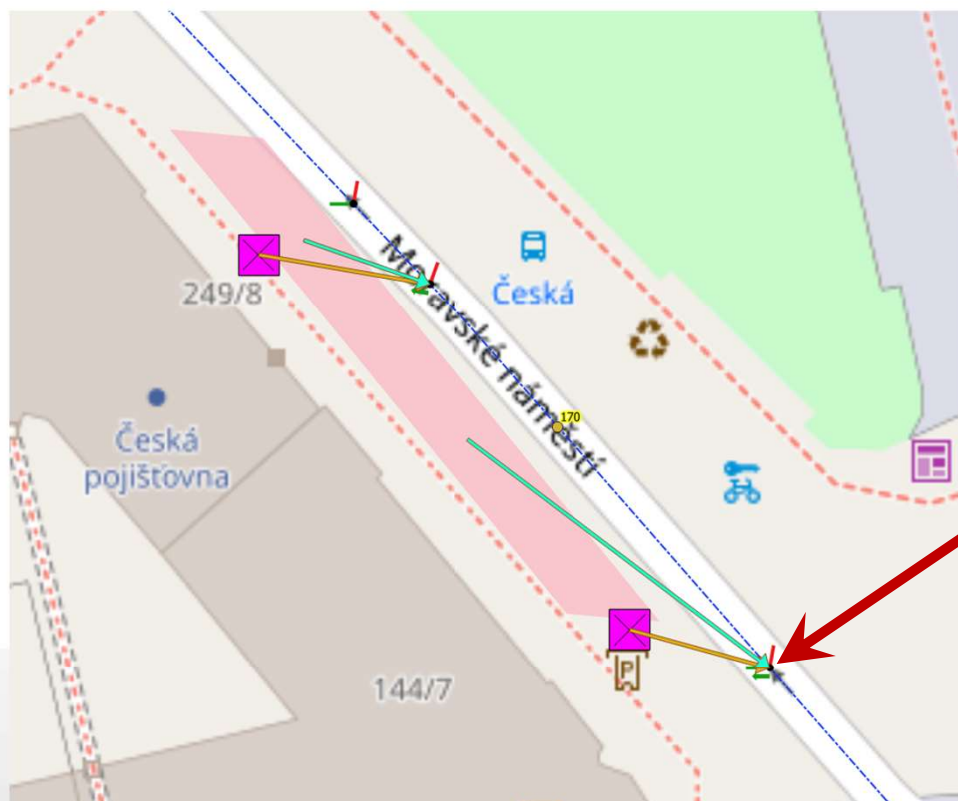
Buttons: OK, Návrat



Mobilní aplikace – Foto dokumentace



Nastavení triggeru

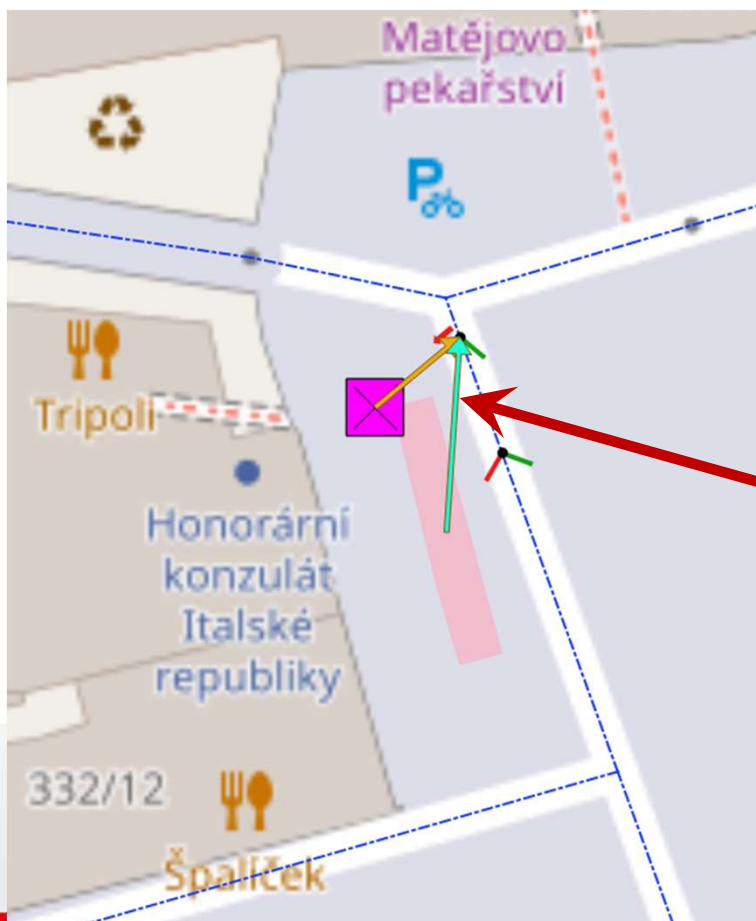


Identifikovat výsledky

Objekt	Hodnota
mon_trigger	
Nadpis	38567d98-deb0-4641-b4b6-f0f27170e141
> (Odvozené)	
> (Akce)	
code	1-01
horizsignleft	false
horizsignright	false
vertsignleft	true
vertsignright	false
carsleft	3
carsright	-1
coursefrom	270
courseto	10
activefrom	2018-08-23T12:00:35
modifiedby	
idtrigger	38567d98-deb0-4641-b4b6-f0f27170e141
street	2018

Režim: Aktuální vrstva
Pohled: Strom
☐ Automaticky otevřít formulář
Nápověda

Nastavení vazby

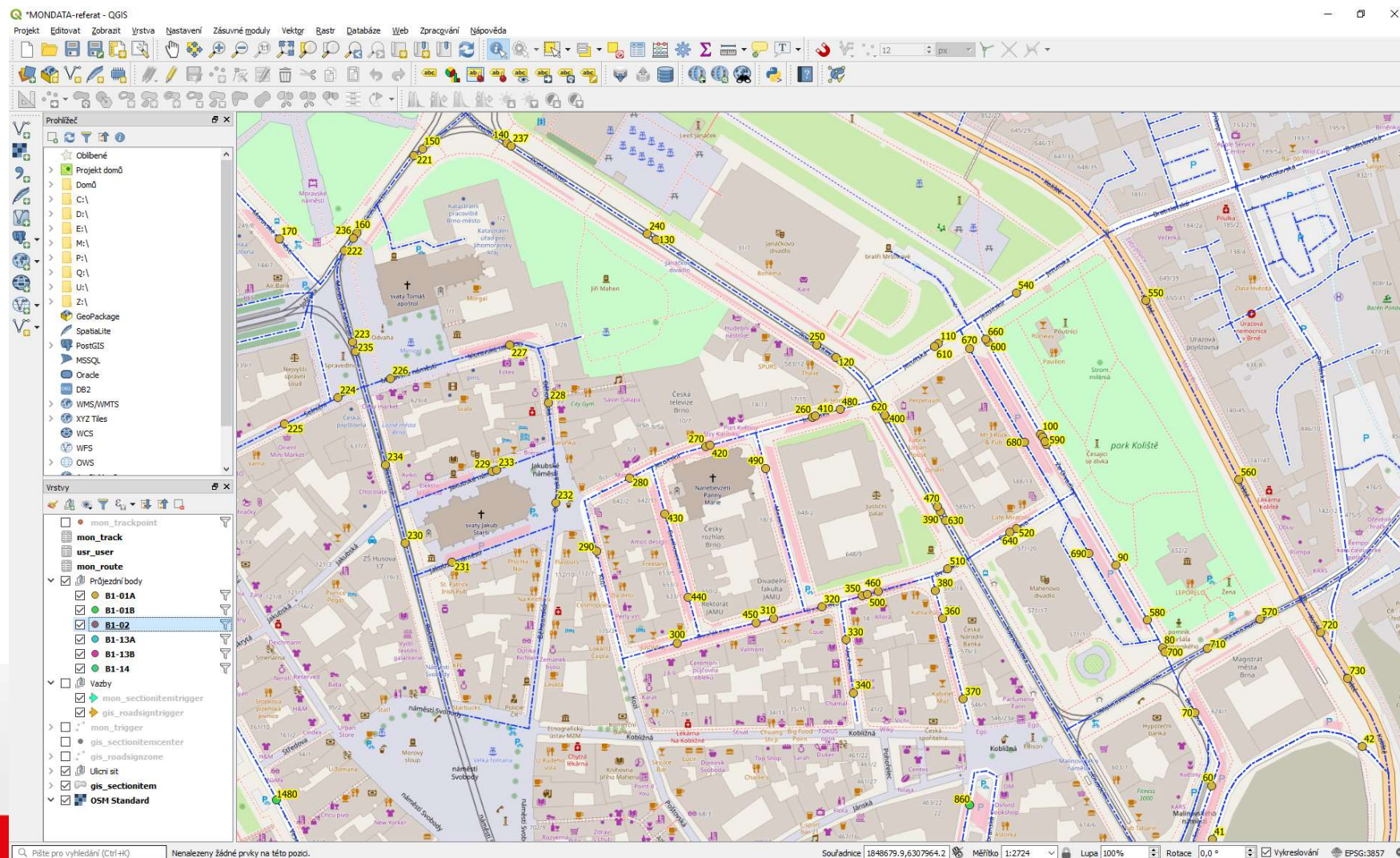


Identifikovat výsledky

Objekt	Hodnota
mon_sectionitemtrigger	
Nadpis	<NULL>
(Odvozené)	
(Akce)	
idtrigger	be25c0d4-1573-4660-a508-7c0ac319b422
idsectionitem	fe41a3a4-d64e-4cb3-a382-561f5026a325
activefrom	2018-10-23T14:38:02
modifiedby	
idsectionitemtrigger	c36751a8-fc88-469c-a74b-cd7b4e9dc87a
parksid	right

Režim: Aktuální vrstva
Pohled: Strom
☐ Automaticky otevřít formulář
Nápověda

Trasy a průjezdní body



Tabulka databáze průjezdných bodů

B1-01A :: Prvků celkem: 98, Filtrováno: 98, Vybráno: 0

	idroute	idvertex	ordernum	activefrom	modifiedby	idroutepoint	note
34	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	223	NULL		07255ea0-be89-4ca4-9be3-469118fc8f0b	
35	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	224	NULL		0f09396b-ff80-40ce-aadc-e1805abf00da	
36	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	225	NULL		72498d23-b18c-47fa-872d-fb4cf1a8da05	
37	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	226	NULL		a36f7134-f9a7-497a-b6af-ac0578019c7b	
38	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	227	NULL		b3390b67-70c2-4b55-b530-c83670a8d662	
39	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	228	NULL		9348db95-6c7e-4589-a905-e1170a103506	
40	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	229	NULL		a4241c9f-5207-4807-b037-8b772986d524	
41	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	230	NULL		9afd41dc-9140-477a-8212-2d379bd94d57	
42	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	231	NULL		5347e056-7809-49fd-8d71-77f94e9429c7	
43	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	232	NULL		2ece5081-2bfe-4e90-adbc-c242c01e01f1	
44	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	233	NULL		f6db1bdb-2ad2-4919-87cd-b41dbbab083f	
45	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	234	NULL		b0d9f8eb-ebcb-49c7-bbf5-a2a10e67f776	
46	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	235	NULL		78153c7c-a124-43e1-9db2-3bf6d9aa642a	
47	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	236	NULL		0b042c5c-285d-4cb8-99c1-9b8e8c71322a	
48	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	237	NULL		da1e1d96-f3f2-4813-8727-d8e44fb9b138	
49	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	240	NULL		bf2f8305-1550-48e9-829e-7abcd1389b49	
50	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	10075	250	NULL		0e22eb46-7121-4057-ae64-522cdee1c1c1	

Zobrazit všechny prvky

Tabulka tras monitorovacího vozidla

MONDATA-referat - QGIS

mon_route:: Prvků celkem: 6, Filtrováno: 6, Vybráno: 0

	code	description	onlyoncar	routeountplan	name	activefrom	modifiedby	idroute	active	routeplancountd	routeplancountn	routeplancountw	routeplancountv
1	B1-14		true	NEL	B1-14	NEL		c40c6bd2-811d-4042-a8d9-35c2026552d8	true	NEL	NEL	NEL	NEL
2	B1-13a		true	NEL	B1-13a	NEL		20fe8bce-57f5-46e2-8f3e-b39ea7857175	true	NEL	NEL	NEL	NEL
3	B1-13b		true	NEL	B1-13b	NEL		1ab32f41-5803-4416-9fa8-0e63f6329021	true	NEL	NEL	NEL	NEL
4	B1-01b		true	NEL	B1-01b	NEL		e78f35f-a68d-4744-a16f-62b69951c2dd	true	NEL	NEL	NEL	NEL
5	B1-02		true	NEL	B1-02	NEL		faac9f6b-a7e1-4b55-9d22-a8d0aac405e9	true	NEL	NEL	NEL	NEL
6	B1-01a		true	NEL	B1-01a	NEL		45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	true	NEL	NEL	NEL	NEL

mon_trackpoint

mon_track

usr_user

mon_route

Průjezd body

- ☒ B1-01a
- ☒ B1-01b
- ☒ B1-02
- ☒ B1-13a
- ☒ B1-13b
- ☒ B1-14

Vazby

- ☒ mon_sectionitemtrigger
- ☒ gis_roadsigntrigger

mon_trigger

- ☒ gis_sectionitemcenter
- ☒ gis_roadsignzone

Ulcni sit

- ☒ gis_sectionitem

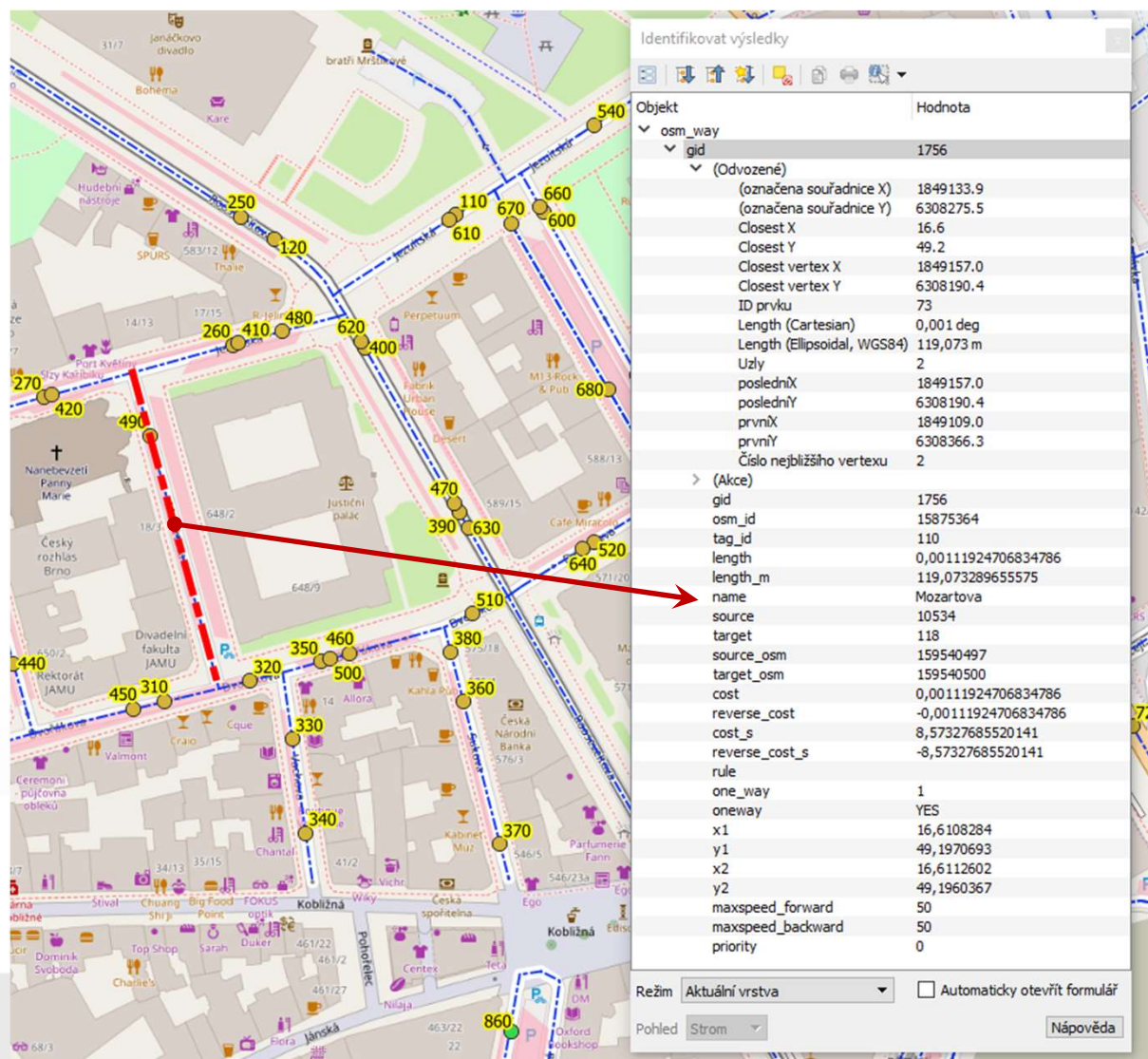
OSM Standard

Zobrazit všechny prvky

Nenalezeny žádné prvky na této pozici.

Souřadnice: 1848648.9,6308665.4 Měřítko: 1:2724 Lupe: 100% Rotace: 0,0° Výkresování EPSG:3857

Atributy uliční sítě



Přehled odjetých jízd

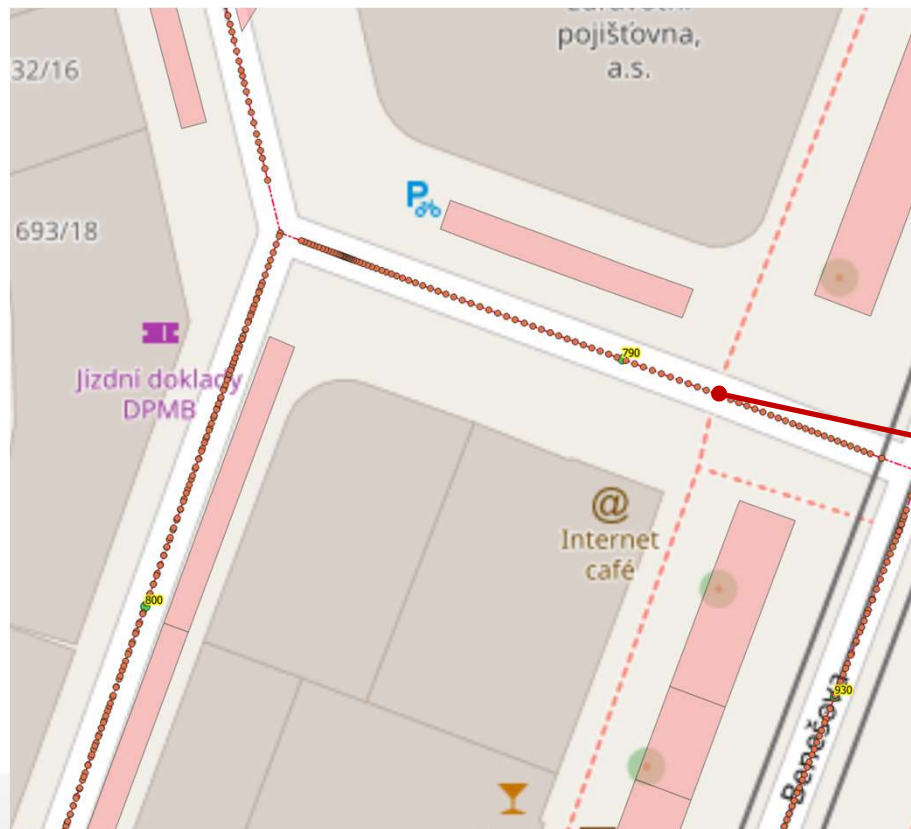
data vznikajících při provozu

mon_track :: Prvků celkem: 5244, Filtrováno: 5244, Vybráno: 0								
	name	idvehicle	iddriver	idroute	activefrom	modifiedby	idtrack	note
205	2019-04-02T15:28:06.6839714+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	e7f8f35f-a68d-4744-a16f-62b69951c2dd	2019-04-02T15:28:06		c59e7fb9-27c0-44f5-9616-ffd7ae279af7	
206	2019-04-02T15:17:01.0834308+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T15:17:01		58423fd9-c82b-47f4-98e4-9c23959ecd0d	
207	2019-04-02T14:56:23.7816269+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	e7f8f35f-a68d-4744-a16f-62b69951c2dd	2019-04-02T14:56:23		773d9f4b-3f9a-4804-971c-345929a42e16	
208	2019-04-02T13:49:53.9060063+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T13:49:53		373e91b1-6063-48fa-a4e1-2c74f13a525a	
209	2019-04-02T13:19:51.7560475+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	2019-04-02T13:19:51		66c9eff3-65bb-4d64-91d8-88961c726d2f	
210	2019-04-02T13:16:17.6019028+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T13:16:17		bbd9a2e4-3e22-4574-9e97-bfbeb9e30f7	
211	2019-04-02T12:49:03.3353005+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	45268c77-c51a-422c-ba2f-1c608419cc29	2019-04-02T12:49:03		134e95ac-64d6-4d6c-a068-51199146ae06	
212	2019-04-02T11:18:05.1063031+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T11:18:05		433d04dd-f4b5-4921-9273-2e2c39fbc80c	
213	2019-04-02T11:06:46.0058681+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	20fe8cbe-57f5-46e2-8f3e-b39ea7857175	2019-04-02T11:06:46		e6e9a04f-8154-4e0a-a364-40cffb02f113	
214	2019-04-02T10:48:11.1477064+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T10:48:11		8c4e9038-5c01-40a6-b4a7-860187370916	
215	2019-04-02T10:35:23.2177071+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	20fe8cbe-57f5-46e2-8f3e-b39ea7857175	2019-04-02T10:35:23		eeaead19-62db-4c40-b793-41295c15b8ec	
216	2019-04-02T09:51:13.1378624+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T09:51:13		586d7c97-5bf4-4582-8c08-beaad8bc5608	
217	2019-04-02T09:23:51.0823523+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	c40c6bd2-811d-4042-a8d9-35c2026552d8	2019-04-02T09:23:51		3f74b389-4b84-4064-b56d-ff5c5afcf845	
218	2019-04-02T09:19:06.3722680+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T09:19:06		7e8bc29e-f4ba-4ccf-831d-a7d2b0c69274	
219	2019-04-02T08:53:11.2246334+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	c40c6bd2-811d-4042-a8d9-35c2026552d8	2019-04-02T08:53:11		c6fec104-983d-44c3-a239-8272e39297eb	
220	2019-04-02T08:52:50.5885943+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T08:52:50		265a57ca-4ba9-45ac-90ec-d7451c8287d7	
221	2019-04-02T08:30:29.2754580+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	faac9f6b-a7e1-4b55-9d22-a8d0aac405e9	2019-04-02T08:30:29		7eca0236-e37e-4a58-90f3-e71dcaa37724	
222	2019-04-02T08:22:47.8416875+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T08:22:47		72634772-0a3f-473b-8cd6-17bc752696b5	
223	2019-04-02T08:00:32.2253112+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	faac9f6b-a7e1-4b55-9d22-a8d0aac405e9	2019-04-02T08:00:32		0f0009d4-d0a6-4a11-9610-bd07d349f02e	
224	2019-04-01T21:58:36.1768048+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-01T21:58:36		32b03552-f98b-4b1d-bdd7-e3fa34e74f69	
225	2019-04-01T21:41:04.7567680+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	1ab32f41-5803-4416-9fa8-0e63f6329021	2019-04-01T21:41:04		0807350d-7b7a-42b5-a925-a9b461d607fe	
218	2019-04-02T09:19:06.3722680+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T09:19:06		7e8bc29e-f4ba-4ccf-831d-a7d2b0c69274	
219	2019-04-02T08:53:11.2246334+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	c40c6bd2-811d-4042-a8d9-35c2026552d8	2019-04-02T08:53:11		c6fec104-983d-44c3-a239-8272e39297eb	
220	2019-04-02T08:52:50.5885943+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T08:52:50		265a57ca-4ba9-45ac-90ec-d7451c8287d7	
221	2019-04-02T08:30:29.2754580+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	faac9f6b-a7e1-4b55-9d22-a8d0aac405e9	2019-04-02T08:30:29		7eca0236-e37e-4a58-90f3-e71dcaa37724	
222	2019-04-02T08:22:47.8416875+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-02T08:22:47		72634772-0a3f-473b-8cd6-17bc752696b5	
223	2019-04-02T08:00:32.2253112+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	faac9f6b-a7e1-4b55-9d22-a8d0aac405e9	2019-04-02T08:00:32		0f0009d4-d0a6-4a11-9610-bd07d349f02e	
224	2019-04-01T21:58:36.1768048+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-01T21:58:36		32b03552-f98b-4b1d-bdd7-e3fa34e74f69	
225	2019-04-01T21:41:04.7567680+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	1ab32f41-5803-4416-9fa8-0e63f6329021	2019-04-01T21:41:04		0807350d-7b7a-42b5-a925-a9b461d607fe	
226	2019-04-01T21:28:55.7278258+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-01T21:28:55		0c161b32-b7c6-4f72-9722-620ed6361d6d	
227	2019-04-01T21:10:51.1620148+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	1ab32f41-5803-4416-9fa8-0e63f6329021	2019-04-01T21:10:51		9ac8fd04-9ede-4d1e-8bfb-d91d27bbdb8e	
228	2019-04-01T21:09:13.6033622+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-01T21:09:13		69f11475-9d54-46c1-b410-2ec5fbd0ec0c	
229	2019-04-01T20:44:13.7238274+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	c40c6bd2-811d-4042-a8d9-35c2026552d8	2019-04-01T20:44:13		07b6f901-9cc4-4b3d-8bae-8e485ac1b8d5	
230	2019-04-01T20:36:19.7203592+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe		2019-04-01T20:36:19		0a102648-9d46-448d-aacf-662916029371	
231	2019-04-01T20:13:13.4077126+02:00	1e0295f9-4fd8-4a41-adcb-b2ee6af8386e	963800f0-25c1-40d7-84b0-be2b7c04aabe	c40c6bd2-811d-4042-a8d9-35c2026552d8	2019-04-01T20:13:13		f44da7f9-e8e5-4445-87a9-1a2772b914e7	
Zobrazit všechny prvky.								

Zobrazit všechny prvky.

data vznikajících při provozu

Atributy trackpointu

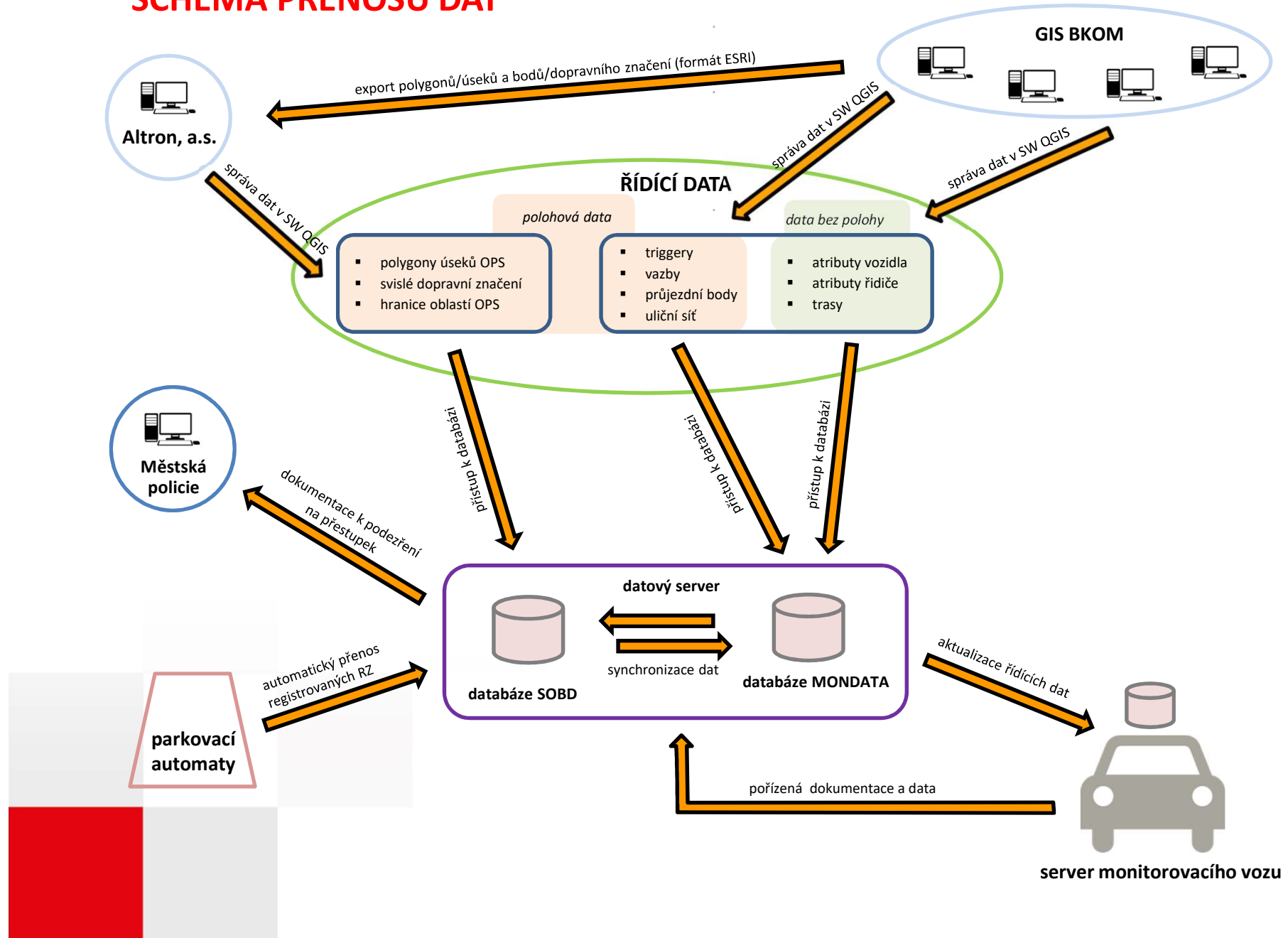


Identifikovat výsledky

Objekt	Hodnota
mon_trackpoint	
Nadpis	2524d11d-a15d-490e-8fa2-fc5...
(Odvozené)	
(označena souřadnice X)	1849423.54
(označena souřadnice Y)	6307769.54
ID prvku	1576
X	1849423.31
Y	6307769.54
> (Akce)	
rawgeom	SRID=4326;POINT(16.613656...
idtrack	2524d11d-a15d-490e-8fa2-fc5...
gpstime	2018-12-07T12:19:53
speed	12,856584
rawcourse	292,98
filteredcourse	283,557277497688
gid	1795
seg	1
idtrigger	
idroutepoint	
odometer	1449,20210336
activefrom	2018-12-07T12:19:53
modifiedby	
idtrackpoint	8844b088-eab9-46bb-ae1d-97...
camstatus	

Režim: Aktuální vrstva
Pohled: Strom
☐ Automaticky otevřít formulář
Nápověda

SCHÉMA PŘENOSU DAT



Děkuji za pozornost

Brněnské komunikace a.s. | Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno-Štýřice | www.bkom.cz