Magistrát města Brna
Odbor dopravy

B R N O

SP. ZN.: OD/MMB/0319773/2025 **VYŘIZUJE:** Mgr. Matěj Dolák Brno 09.09.2025
Č. J.: MMB/0436438/2025 **TEL./E-MAIL:** 542 174 601/dolak.matej@brno.cz

OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY

Magistrát města Brna, Odbor dopravy, dále jen **„správní orgán“**, jako správní orgán příslušný podle § 77 odst. 1 písm. c) a § 124 odst. 6 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění, ve spojení s článkem 29 odst. 2 písm. e) bodem 1 obecně závazné vyhlášky statutárního města Brna č. 20/2001, kterou se vydává Statut města Brna, v platném znění, tímto

stanovuje
místní úpravu provozu na pozemních komunikacích

v ulicích uvedených v následující tabulce tak, jak je uvedeno a popsáno ve výkresech, které jsou přílohami a nedílnou součástí tohoto opatření obecné povahy.

Městská část	**Ulice**
Brno-střed	Arne Nováka, Beethovenova, Gallašova, Horní, Mozartova, Kozí, Pavlíkova, Resslova, Přízova, Smetanova, Sokolská
Brno – Královo pole	Bulharská, Bystřinova, Kartouzská, Klusáčkova, Šelepova, Tyršova, Vackova
Brno-sever	Durďákova, Fügnerova, Krkoškova, Skryjova, Sekaninova, Venhudova
Brno-Žabovřesky	Foustkova, Marie Steyskalové, Šeránkova
Brno – Maloměřice a Obřany	Wágnerova

Odůvodnění

Předmětem opatření obecné povahy je zřízení tzv. cykloobousměrných komunikací, tj. komunikací s jednosměrným provozem vozidel s povoleným protisměrným, resp. obousměrným cyklistickým provozem, a to společně se související místní úpravou provozu, na pozemních komunikacích, které byly vyhodnoceny jako vhodné ke zřízení cykloobousměrné komunikace.

Obecné důvody k zavádění cykloobousměrných komunikací ve statutárním městě Brně
Zjednosměrnění některých pozemních komunikací může vést ke zhoršení stavu některých dopravních pohybů pro cyklisty. Pokud to místní podmínky dovolí, může zřízení cykloobousměrné komunikace v dané lokalitě

přispět k vhodné dopravní regulaci, která cyklistům umožní využívat k jízdě trasy přímé a vhodné pro cyklodopravu, nebude bez důležitého důvodu omezovat prostupnost území pro cyklistickou dopravu a celkově nebude místní dopravní regulace cyklisty omezovat více, než je nutné, to vše bez negativního vlivu na bezpečnost všech účastníků provozu na pozemních komunikacích.

Pro zavádění cykloobousměrných komunikací existuje obecně následující motivace:

- Zvýšení bezpečnosti a propustnosti území. Cyklisté mohou využívat přímé trasy ke svému cíli bez nutnosti zbytečného objíždění. Tím se snižuje počet rizikových manévrů, zejména při odbočování na složitých křižovatkách nebo při průjezdu dopravně zatíženými koridory. Obousměrné cyklistické vedení navíc zajišťuje jasné a legální možnosti průjezdu, čímž omezuje porušování pravidel silničního provozu. To výrazně snižuje potenciál pro konflikty s ostatními účastníky dopravy a zvyšuje celkovou bezpečnost v prostoru.

- Zvýšení atraktivity cyklistické dopravy. Díky propustné a bezpečné infrastruktuře se zvyšuje atraktivita cyklistiky jako každodenního dopravního prostředku. Vyšší podíl cyklodopravy na úkor individuální automobilové dopravy vede ke snížení dopravních kongescí, hlukové zátěže a emisí. Zlepšuje se tak nejen dopravní obslužnost města, ale i kvalita života obyvatel.

- Efektivní využití prostoru a podpora integrované městské mobility. Cykloobousměrné komunikace umožňují efektivnější využití dostupného uličního prostoru, zejména v místech s omezenými šířkovými parametry – jako jsou historická centra, zástavba s úzkými komunikacemi nebo oblasti s vysokými nároky na sdílení prostoru mezi různými druhy dopravy. Vedení cyklistů formou cykloobousměrné komunikace v jednosměrné ulici šetří místo a současně zajišťuje přímé a logické napojení na další prvky dopravní infrastruktury.

- Z pohledu městského plánování přispívají obousměrné trasy k lepší provázanosti s veřejnou dopravou, pěší infrastrukturou i dopravními uzly. Podporují tak multimodální dopravu a vytvářejí funkční páteř udržitelné městské mobility.

Tyto důvody jsou relevantní pro zavedení cykloobousměrných komunikacích na všech ulicích řešených v tomto opatření obecné povahy.

Technické podmínky k zavedení předmětných cykloobousměrných komunikací

Jízdní pruh pro cyklisty vedený v protisměru jednosměrné komunikace je obecně dle příslušných technických podmínek Ministerstva dopravy (TP 179) přípustný, a to za splnění souboru stanovených podmínek. Tyto se sestávají především z požadavků na šířku mezi obrubami a nejvyšší dovolenou rychlost. Tyto technické podmínky mají v zásadě doporučující charakter a výše uvedené požadavky jsou u všech komunikací řešených v tomto opatření obecné povahy splněny. Šířka jednotlivých komunikací je uvedena v každém výkresu a pohybuje se od 3,0 m do 5,6 m, nejvyšší dovolená rychlost je menší nebo rovna 30 km/h či se taková nejvyšší dovolená rychlost zavádí tímto opatřením obecné povahy, jedná se o pozemní komunikace s nízkou intenzitou automobilové dopravy (u vybraných úseků jsou ve výkresu dopravního značení uvedeny aktuální údaje správního orgánu o intenzitě dopravy) a jsou ve vztahu k místním podmínkám zajištěné rozhledy na přechodech a rozhledy v křižovatce. Na základě uvedeného tak má správní orgán za to, že zavedení předmětných cykloobousměrných komunikací není v rozporu s obecným požadavkem zákona o silničním provozu na zajištění bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.

Značení cykloobousměrných komunikací (především dopravní značky E 12a, E12b, E 13 a V 20) je navrženo v souladu se vzorovými listy, které vycházejí mimo jiné z vyhlášky č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla

provozu na pozemních komunikacích, a které byly projednány a odsouhlaseny mezi správním orgánem a zástupci Policie České republiky.

Jízda cyklistů v protisměru se povoluje na komunikaci s omezenou rychlostí a regulovaným parkováním a dostatečným šířkovým uspořádáním, kdy má cyklista manévrovací schopnost se vyjíždějícímu vozidlu vyhnout buď v samotném jízdním prostoru komunikace nebo u užších komunikací pomocí výhyben, které jsou zajišťovány především samostatnými sjezdy. Cyklista musí předvídat pohyb vozidel v protisměru a zároveň možnost vyjetí vozidla z parkovacího pruhu. Při zachování obvyklé míry obezřetnosti nutné pro účast na provozu na pozemních komunikacích nehrozí zvýšené riziko vzniku nebezpečné situace.

Související dopravní značení
Se zřízením cykloobousměrných komunikací je třeba provést změnu dopravního značení, které s tím souvisí. Jde především o toto dopravní značení:

- Kozí – Instalace sloupků na chodníku, které omezí dnešní nelegální zastavování na chodníku především za účelem zásobování, které zužuje průjezdní prostor. Navrženo je pro tyto účely obrátkové stání v čase od 6 do 19 hodin na dobu 30 minut. Takovéto obrátkové stání poslouží k zajištění zásobovacích potřeb v lokalitě namísto zastavování částí vozidla na chodníku.

- Pavlíkova – Instalace zónové značky pro zajištění přehledu cyklistů o vjezdu do zóny 30. Na křižovatce Pavlíkova x Barvičova je zkrácen parkovací pruh pro zajištění rozhledu pro cyklisty. Zřízení cykloobousměrné komunikace přinese významně vyšší komfort pro cyklodopravu v dané lokalitě, a to na úkor pouze jednoho parkovacího místa pro automobily. Správní orgán považuje tuto úpravu za přiměřenou ve vztahu k vyvážení potřeb a komfortu jednotlivých účastníků provozu.

- Resslova – Přesun parkovacího pruhu pouze na pravou stranu vozovky, aby byla trasa pro cyklisty v protisměru po jedná straně a byla tak zachována ucelená trasa.

- Smetanova – Při vjezdu ze směru cyklistů je umístěna značka B20a s nejvyšší dovolenou rychlostí 30 km/h pro zajištění bezpečné cykloobousměrné komunikace.

- Sokolská – Při vjezdu ze směru cyklistů je umístěna značka B20a s nejvyšší dovolenou rychlostí 30 km/h pro zajištění bezpečné cykloobousměrné komunikace.

- Vackova – Na začátcích ulic s nově povolených vjezdem cyklistů v protisměru instalace zónové značky, aby měli cyklisté přehled o vjezdu do zóny 30.

- Klusáčkova – Instalace zónové značky pro zajištění přehledu cyklistů o vjezdu do zóny 30.

- Šelepova – Instalace zónové značky pro zajištění přehledu cyklistů o vjezdu do zóny 30.

- Durďákova – Na křižovatce Muchova x Durďákova je upraveno parkování pro zajištění rozhledu na místo o přecházení a na křižovatce Zemědělská x Durďákova je umístěno značení P2 pro jasné vymezení přednosti v jízdě.

- Fügnerova – Instalace zónové značky pro zajištění přehledu cyklistů o vjezdu do zóny 30.

- Venhudova – Instalace zónové značky pro zajištění přehledu cyklistů o vjezdu do zóny 30.

- Šeránkova – Pro zabezpečení rozhledu na přechod pro chodce bude zrušeno jedno obrátkové parkovací místo na ulici Šeránkova u školy, které bude nahrazeno místem pro jednostopá vozidla. Vzhledem k počtu obrátkových míst v lokalitě nepůjde o zásadní snížení komfortu při přivážení/odvážení dětí do/ze školy. Zřízení cykloobousměrné komunikace přinese významně vyšší komfort pro cyklodopravu v dané lokalitě, a to na úkor pouze jednoho parkovacího místa pro automobily. Správní orgán považuje tuto úpravu za přiměřenou ve vztahu k vyvážení potřeb a komfortu jednotlivých účastníků provozu.

Projednání návrhu stanovení úpravy provozu s dotčeným orgánem

Návrh stanovení místní úpravy provozu zahrnutý do tohoto návrhu opatření obecné povahy byl ve smyslu § 77 odst. 3 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (o silničním provozu), v platném znění, projednán s dotčeným orgánem, kterým je podle § 77 odst. 2 písm. b) téhož zákona Policie České republiky. Dotčený orgán vyjádřil s tímto návrhem stanovení místní úpravy provozu souhlas, a to přípisem ze dne 9. 7. 2025.

Připomínky a námitky k návrhu opatření obecné povahy

Návrh opatření obecné povahy byl uveřejněn v souladu se zákonem. Správnímu orgánu nebyly doručeny žádné připomínky ani námitky.

Shrnutí

Od zřízení uvedených cykloobousměrných komunikací lze očekávat všeobecný přínos pro cyklistickou dopravu v daných lokalitách, a to bez negativního vlivu na bezpečnost provozu na pozemních komunikacích či na využitelnost těchto pozemních komunikací pro ostatní druhy dopravy. Při navrhování této změny místní úpravy provozu vzal správní orgán v úvahu potřeby jednotlivých účastníků provozu na pozemních komunikacích. Správní orgán má za to, že přijímaná místní úprava provozu na pozemních komunikacích je úpravou z výše uvedených důvodů vhodnou a pro dané úseky potřebnou, dále přiměřenou ve vztahu ke sledovanému cíli a zároveň tato úprava omezuje své adresáty co nejméně.

Poučení

Proti opatření obecné povahy nelze podle § 173 odst. 2 správního řádu podat opravný prostředek. Opatření obecné povahy nabývá účinnosti patnáctým dnem po dni vyvěšení veřejné vyhlášky.

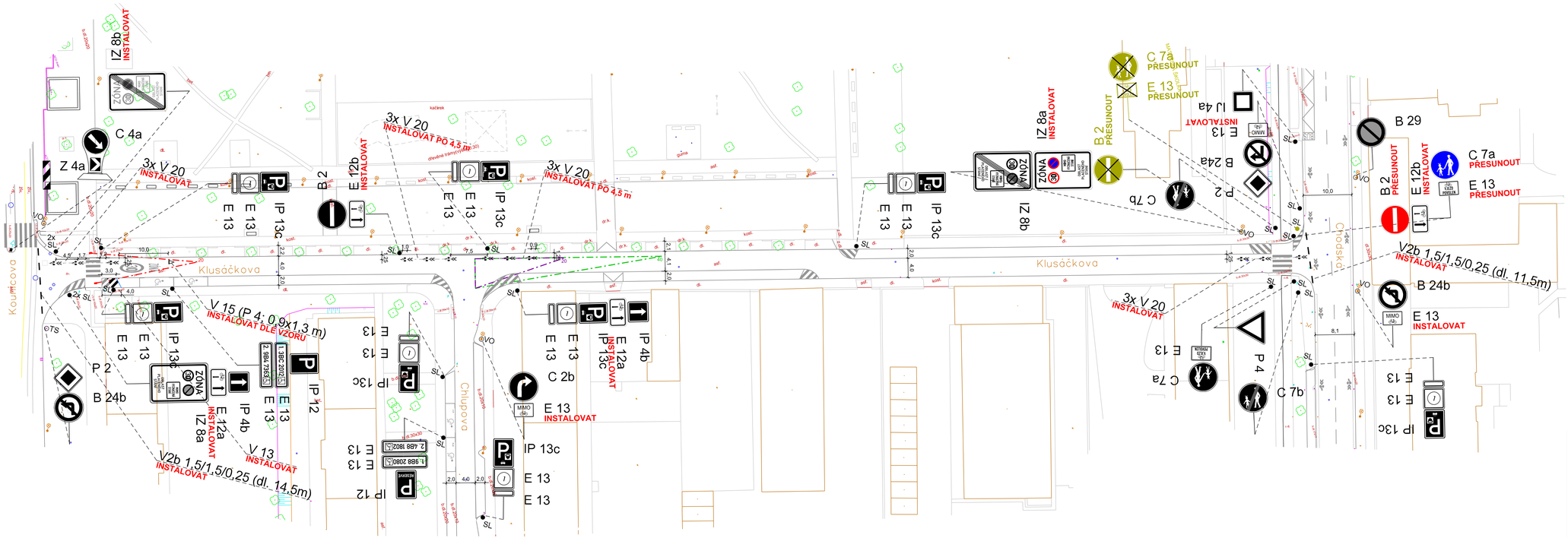
razítko

Podepsáno elektronicky

Ing. Bc. Pavel Pospíšek
vedoucí Odboru dopravy

PŘÍLOHY:	26 - výkresy změn v místní úpravě provozu
POČET LISTŮ	05 + přílohy
OBDRŽÍ	Opatření obecné povahy je doručován veřejnou vyhláškou; opatření obecné povahy je vyvěšováno na úřední desce Magistrátu města Brna a na úředních deskách úřadů těchto městských částí: Brno-střed, Brno – Královo pole, Brno-sever, Brno-Žabovřesky, Brno – Maloměřice a Obřany.

UL. KLUSÁČKOVA - MK



Pozn.: Výkresová dokumentace byla vypracována na základě požadavku MMB OD, za účelem zavedení cykloobousměrného provozu v ulici Klusáčkova (v úseku mezi ulicí Kounicova a Chodská).

- úsek Kounicova - Chlupova: podélný sklon 2,95%
- úsek Chlupova - Chodská: podélný sklon 3,37%

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové dokumentace fáze A a B pro oblast 3-02 Botanická a v tomto výkrese je zobrazeno jako stávající stav. Všechno instalované dopravní značení musí být zrealizováno v souladu s TP 65 a TP 133, pokud není ve výkrese výslovně uvedeno jinak.

Vzorové provedení VDZ V 15 (P 4).

1

Vzorový vzhled vyplnění dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.

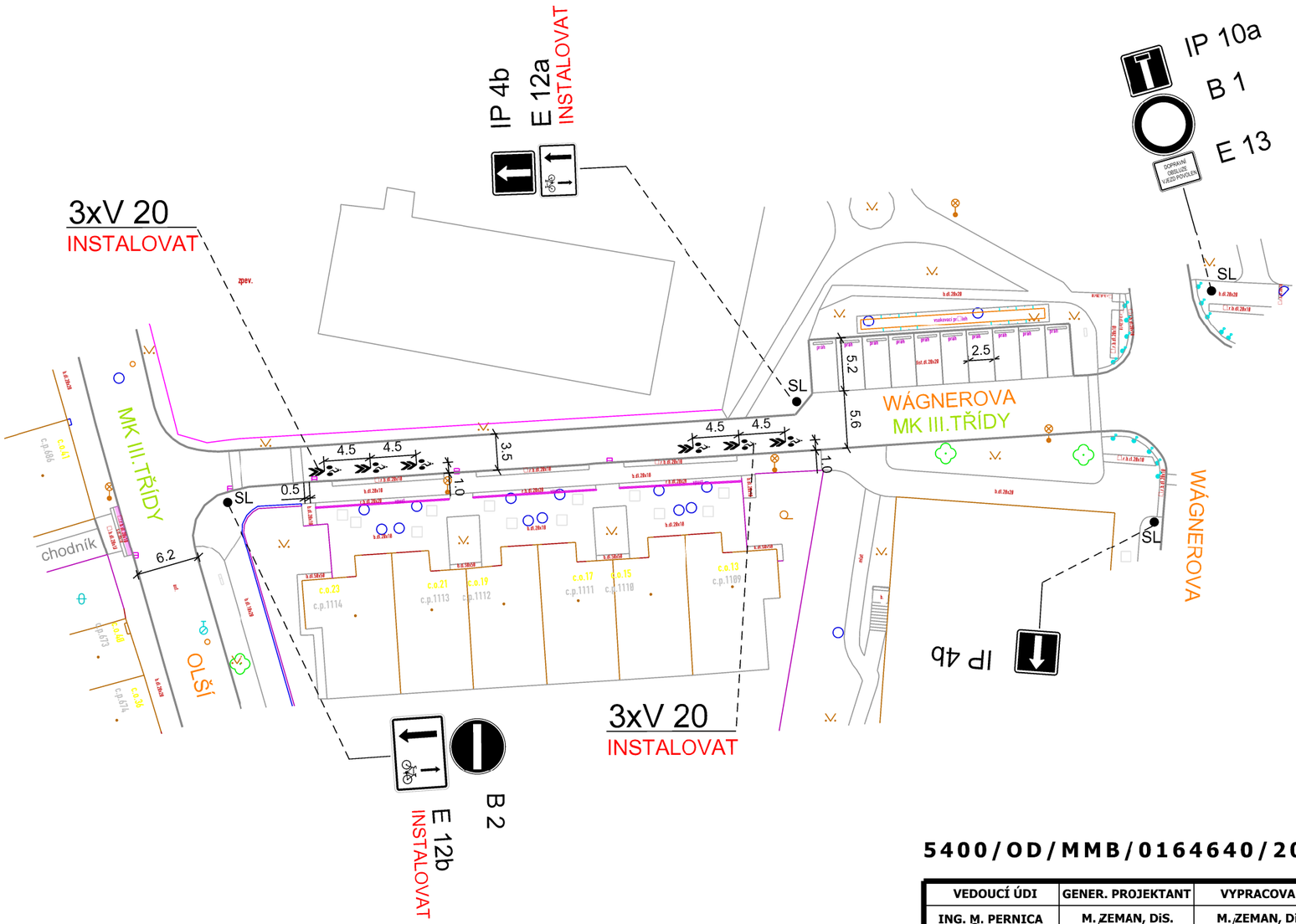
LEGENDA:

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

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace, útvar dopravního inženýrství
ING. M. PERNICA	MGR. P. ANDRESOVÁ	MGR. P. ANDRESOVÁ	ING. Z. NEČAS	

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	DUBEN 2025
NÁZEV AKCE: OPS 3-02, fáze A	FORMÁT	A3
	STUPEŇ	
ULICE KLUSÁČKOVA - MK	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	0382-2025
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.1

UL. WÁGNEROVA - MK



LEGENDA:

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

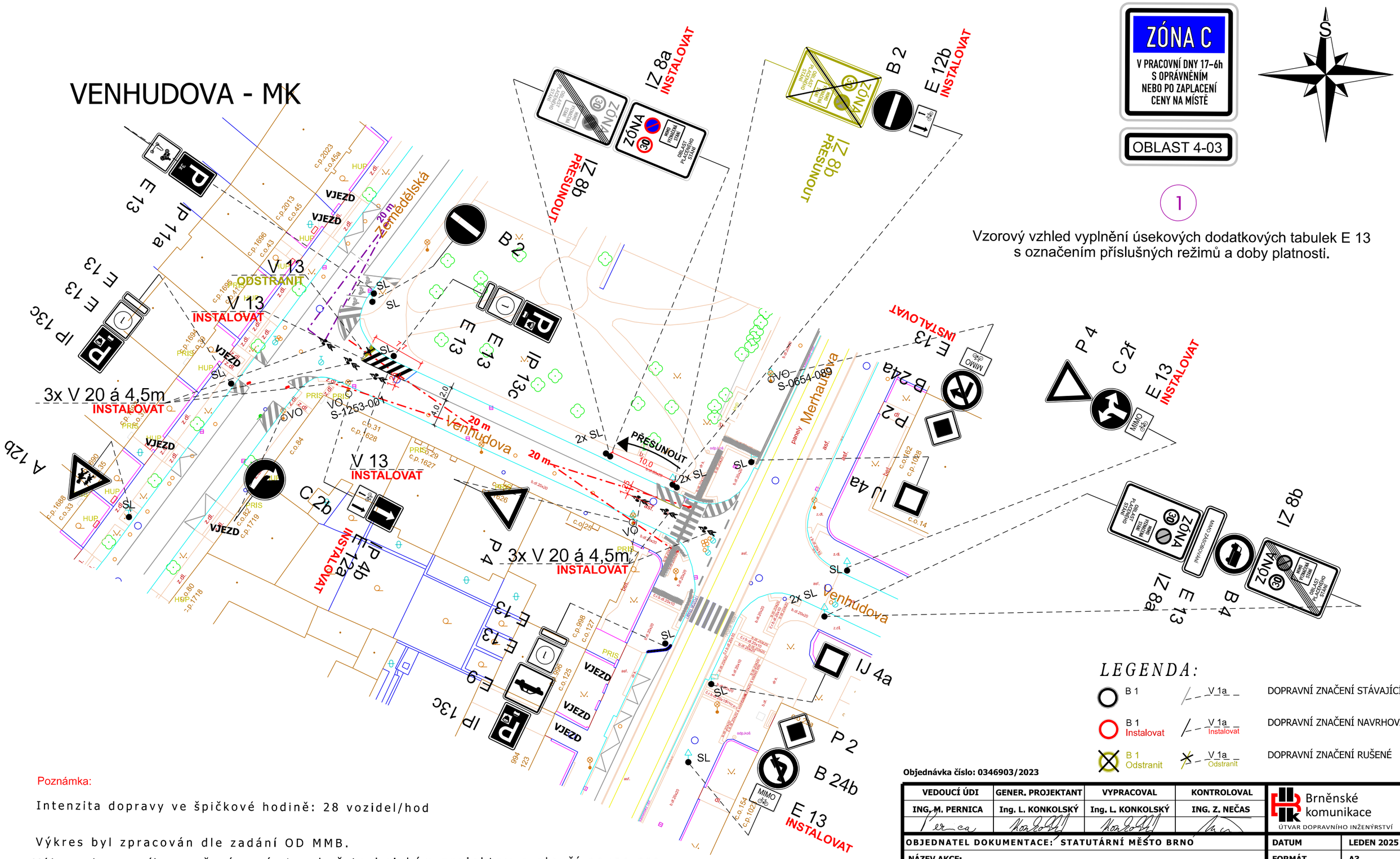
5400/OD/MMB/0164640/2025; vyřizuje R. Matuszková

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	M. ZEMAN, DiS.	M. ZEMAN, DiS.	ING. J. NEŠPOR

Brněnské komunikace
ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM: DUBEN 2025
NÁZEV AKCE: UL. WÁGNEROVA - MK	FORMÁT:
	STUPEŇ:
	MĚŘÍTKO: 1:500
	Č. ZAKÁZKY:
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ:
	ČÍSLO VÝKRESU: 1-VAR.1

VENHUDOVA - MK



1

Vzorový vzhled vyplnění úsekových dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.

LEGENDA:

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

Poznámka:

Intenzita dopravy ve špičkové hodině: 28 vozidel/hod

Výkres byl zpracován dle zadání OD MMB.

Výkres dopravního značení není stavebně-technickým projektem a slouží pouze pro stanovení dopravního značení. Při úpravě ploch je nutno respektovat platnou legislativu a příslušné normy, zřídit umělé vodící linie, dodržet předepsaný spád, odvodnění atd.

Veškeré stávající vodorovné dopravní značení, které překáží instalaci nového, musí být před realizací tohoto výkresu odstraněno.

DZ bude realizováno podle TP 65 a TP 133.

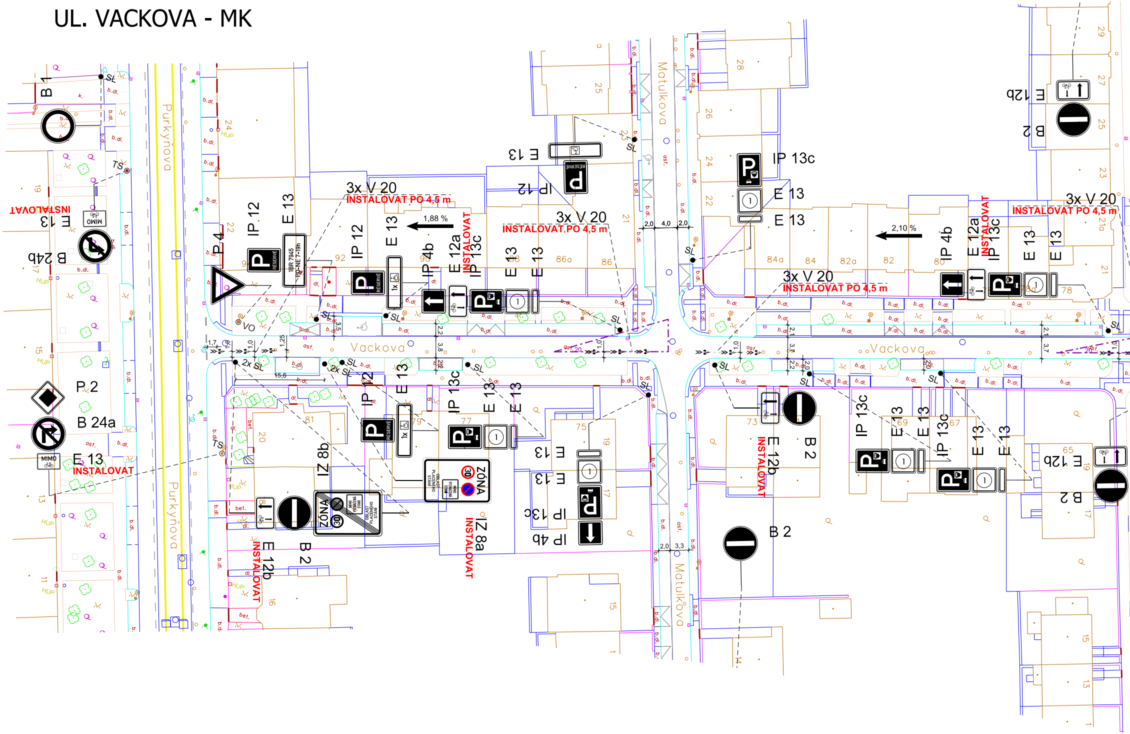
Objednávka číslo: 0346903/2023

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	Ing. L. KONKOLSKÝ	Ing. L. KONKOLSKÝ	ING. Z. NEČAS

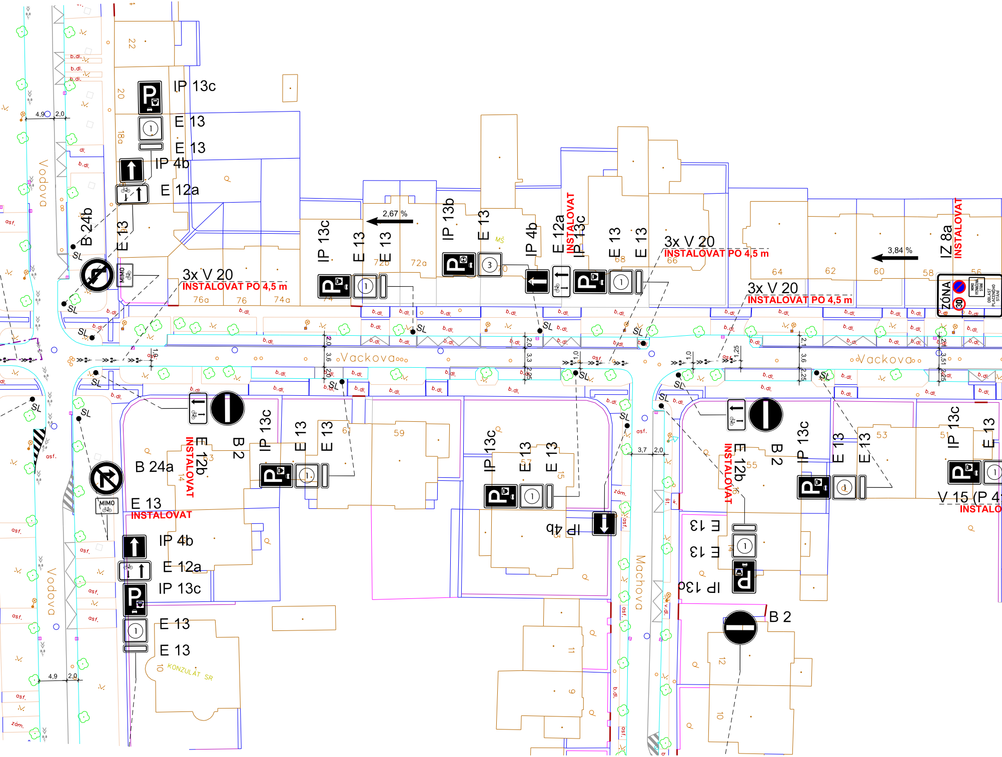
Brněnské komunikace
ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

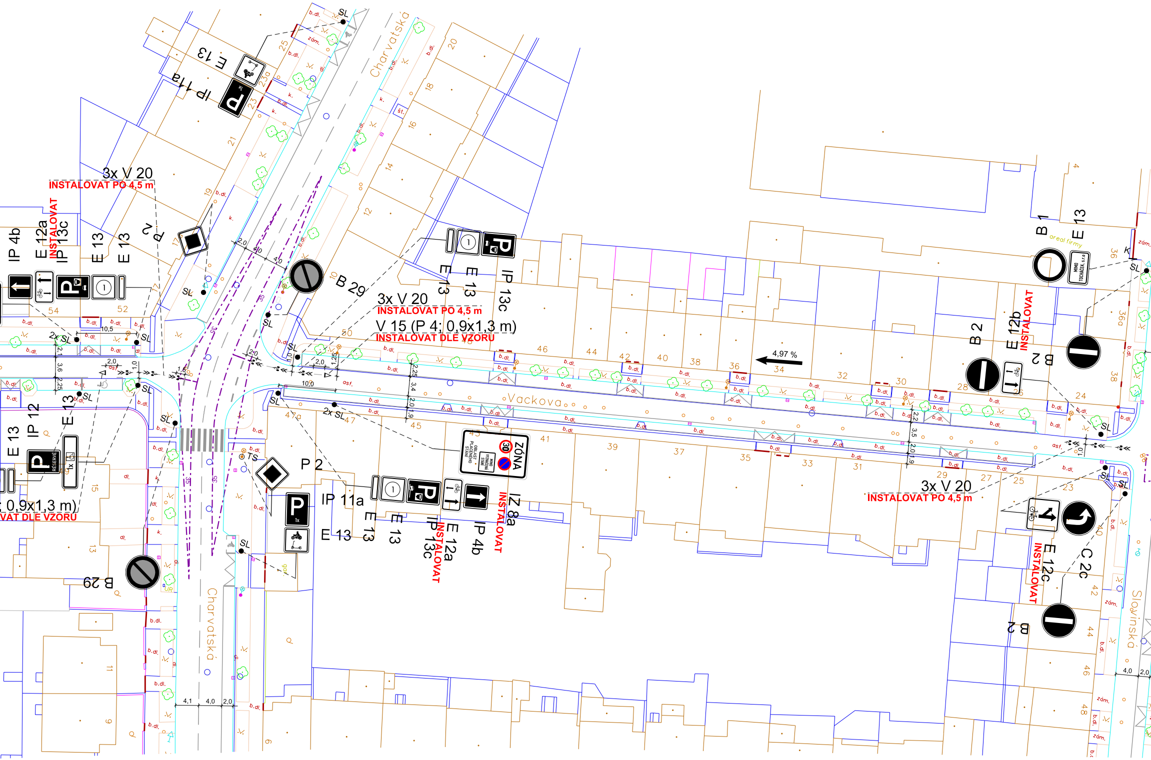
OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	
NÁZEV AKCE: DOPRAVNÍ ZNAČENÍ ULICE VENHUDOVA - MK	DATUM: LEDEN 2025 FORMÁT: A3 STUPEŇ: MĚŘÍTKO: 1:500 Č. ZAKÁZKY: 0619-2023
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ: ČÍSLO VÝKRESU: 01.2

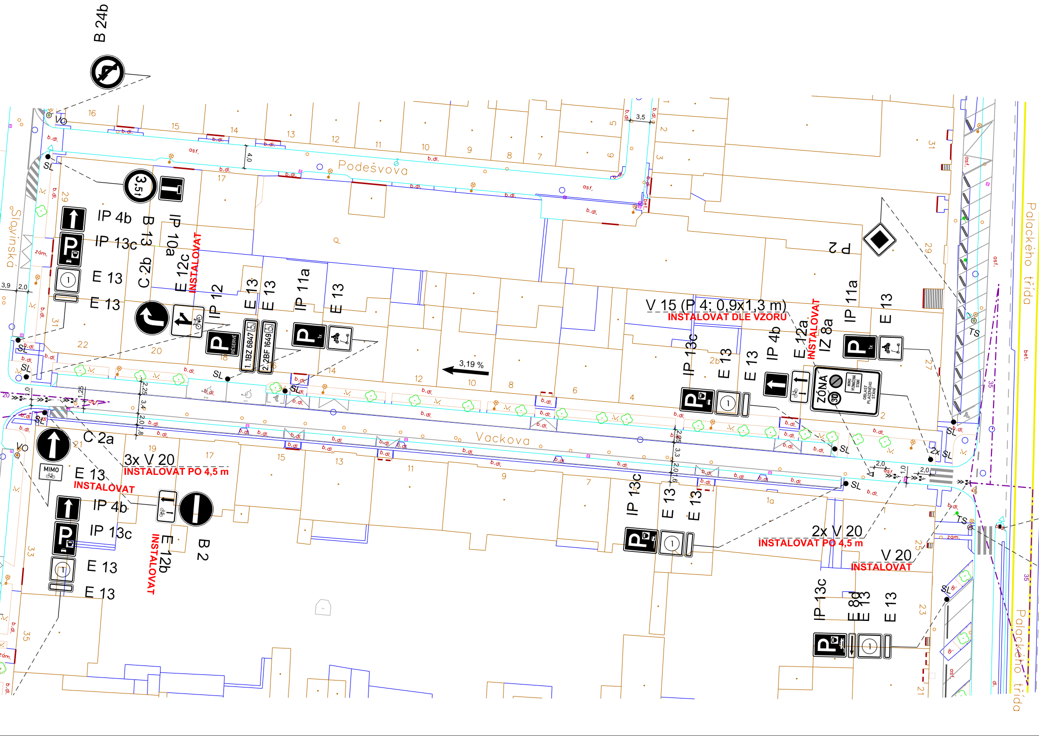
UL. VACKOVA - MK

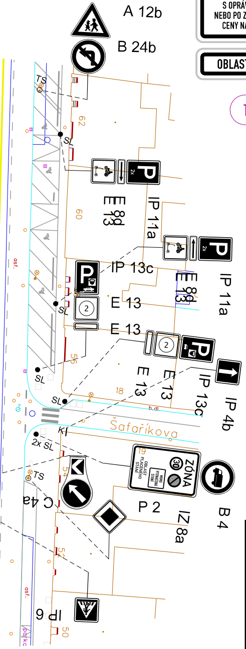


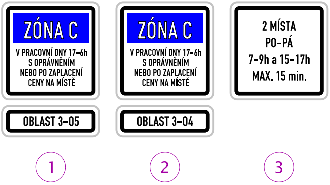
Vackova
Vackova
Purkyňova
Purkyňova
Matulkova
Matulkova
B 1
SL
TS
E 13
MIMO
INSTALOVAT
B 24b
P 4
IP 12
E 13
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
1BR 7945
PO-NE 7-19h
RÉSERVÉ
IP 12
E 13
1,88 %
IP 4b
E 12a
INSTALOVAT
IP 13c
E 13
E 13
E 13
IP 12
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
IP 13c
E 13
E 13
2,10 %
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
IP 4b
E 12a
INSTALOVAT
IP 13c
E 13
E 13
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
E 12b
B 2
P 2
B 24a
E 13
INSTALOVAT
VO
2x SL
15,6
1,7
1,0
1,25
3,5
2,2
3,8
2,0
4,0
2,0
2,1
3,7
2,2
2,0
2,0
3,3
IP 12
E 13
IP 13c
E 13
E 13
1x
Z 8b
ZÓNA
30
MIMO VYZNAČENÁ STÁNÍ
OBLAST PLACENÉHO STÁNÍ
ZÓNA
IZ 8a
INSTALOVAT
E 13
E 13
IP 13c
IP 4b
E 12b
INSTALOVAT
B 2
E 12b
INSTALOVAT
B 2
B 2
IP 13c
E 13
E 13
IP 13c
E 13
E 13
E 12b
B 2
b.dl.
asf.
bet.
HUP


IP 13c
E 13
E 13
IP 4b
E 12a
B 24b
E 13
SL
MIMO
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
76a
76
74a
IP 13c
E 13
E 13
2,67 %
72b
72a
74
IP 13b
E 13
70
IP 4b
E 12a
INSTALOVAT
IP 13c
E 13
E 13
68
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
66
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
64
62
60
58
56
3,84 %
IZ 8a
INSTALOVAT
ZÓNA
30
Vackova
Vackova
Vodova
Vodova
Machova
4,9
2,0
3,7
B 24a
E 12b
INSTALOVAT
B 2
IP 13c
E 13
E 13
E 13
INSTALOVAT
IP 4b
E 12a
IP 13c
E 13
E 13
59
IP 13c
E 13
E 13
IP 4b
E 12b
INSTALOVAT
B 2
IP 13c
E 13
E 13
53
55
51
IP 13c
E 13
V 15 (P 4
INSTALO
E 13
E 13
IP 13c
B 2
KONZULÁT SR
10
11
9
12
10
22
20
18a
b.dl.
asf.
zám.

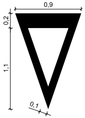

Charvatská
Vackova
Slovinská
E 13
IP 11a
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
IP 4b
E 12a
INSTALOVAT
IP 13c
E 13
E 13
P 2
B 29
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
V 15 (P 4; 0,9x1,3 m)
INSTALOVAT DLE VZORU
E 13
E 13
IP 13c
4,97 %
B 1
E 13
B 2
E 12b
INSTALOVAT
B 2
B 2
ZÓNA
OBLAST PLACENÉHO STÁNÍ
MIMO VYZNAČENÁ STÁNÍ
IZ 8a
INSTALOVAT
IP 4b
E 12a
INSTALOVAT
IP 13c
E 13
E 13
IP 11a
P 2
E 13
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
C 2c
E 12c
INSTALOVAT
B 2
E 13
IP 12
E 13
RESERVE
: 0,9x1,3 m)
VAT DLE VZORU
B 29
2x SL
2x SL
SL
TS
10,5
10,0
4,1
4,0
2,0
b.dl.
asf.
zám.


B 24b
Podešvova
Slovinská
Vackova
Palackého třída
IP 4b
IP 13c
E 13
E 13
B 13
IP 10a
C 2b
E 12c
INSTALOVAT
IP 12
E 13
E 13
IP 11a
E 13
RÉSERVÉ
1. 1BZ 6847
2. 2BF 1649
1x
3,5t
3,19 %
V 15 (P 4; 0,9x1,3 m)
INSTALOVAT DLE VZORU
IP 13c
E 13
E 13
IP 4b
E 12a
INSTALOVAT
IZ 8a
IP 11a
E 13
ZÓNA
30
OBLAST PLACENÉHO STÁNÍ
P 2
C 2a
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
E 13
INSTALOVAT
MIMO
IP 4b
IP 13c
E 13
E 13
E 12b
INSTALOVAT
B 2
IP 13c
E 13
E 13
2x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
V 20
INSTALOVAT
IP 13c
E 8d
E 13
E 13
VO
SL
2x SL
TS
b.dl.
asf.
bet.
zám.
3,5
4,0
3,9
2,0
1,0
1,25
2,25
3,4
2,0
1,8
2,85
3,3
2,0
1,6
2,0
1,0
2,0
35


A 12b
B 24b
TS
SL
62
60
2x
E 8d
E 13
IP 11a
IP 13c
E 13
E 13
2
E 8d
E 13
IP 11a
56
SL
18
SL
E 13
E 13
IP 13c
IP 4b
b.dl.
Šafaříkova
Kl
2x SL
TS
54
C 4a
ZÓNA 30
OBLAST PLACENÉHO STÁNÍ
P 2
IZ 8a
B 4
52
asf.
IP 6
50


ZÓNA C
V PRACOVNÍ DNY 17-6h
S OPRÁVNĚNÍM
NEBO PO ZAPLACENÍ
CENY NA MÍSTĚ
OBLAST 3-05
1
ZÓNA C
V PRACOVNÍ DNY 17-6h
S OPRÁVNĚNÍM
NEBO PO ZAPLACENÍ
CENY NA MÍSTĚ
OBLAST 3-04
2
2 MÍSTA
PO-PÁ
7-9h a 15-17h
MAX. 15 min.
3

Vzorový vhled vyplnění úsekových dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.



Vzorové provedení VDZ V 15 (P 4).

Pozn.: Výkresová dokumentace byla vypracována na základě požadavku MMB-OD, za účelem zavedení cykloobousměrného provozu v ulici Vackova. Výkres je navržen v souladu se vzorovými listy pro řešení dopravních situací ve městě Brně i vzorovými listy pro řešení cyklistické dopravy ve městě Brně.

Sčítáním jednotlivých úseků byly zjištěny tyto maximální intenzity ve špičkové hodině:

- úsek Palackého třída - Slovinská:	64 vozidel	podélný sklon 3,19%
- úsek Charvatská - Slovinská:	11 vozidel	podélný sklon 4,97%
- úsek Charvatská - Máchova:	32 vozidel	podélný sklon 3,84%
- úsek Máchova - Vodova:	23 vozidel	podélný sklon 2,67%
- úsek Vodova - Matulkova:	39 vozidel	podélný sklon 2,10%
- úsek Matulkova - Purkyňova:	29 vozidel	podélný sklon 1,88%

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové dokumentace fáze A a B pro oblast 3-05 a v tomto výkrese je zobrazeno jako stávající stav. Všechno instalované dopravní značení musí být zrealizováno v souladu s TP 65 a TP 133, pokud není ve výkrese výslovně uvedeno jinak.

LEGENDA:

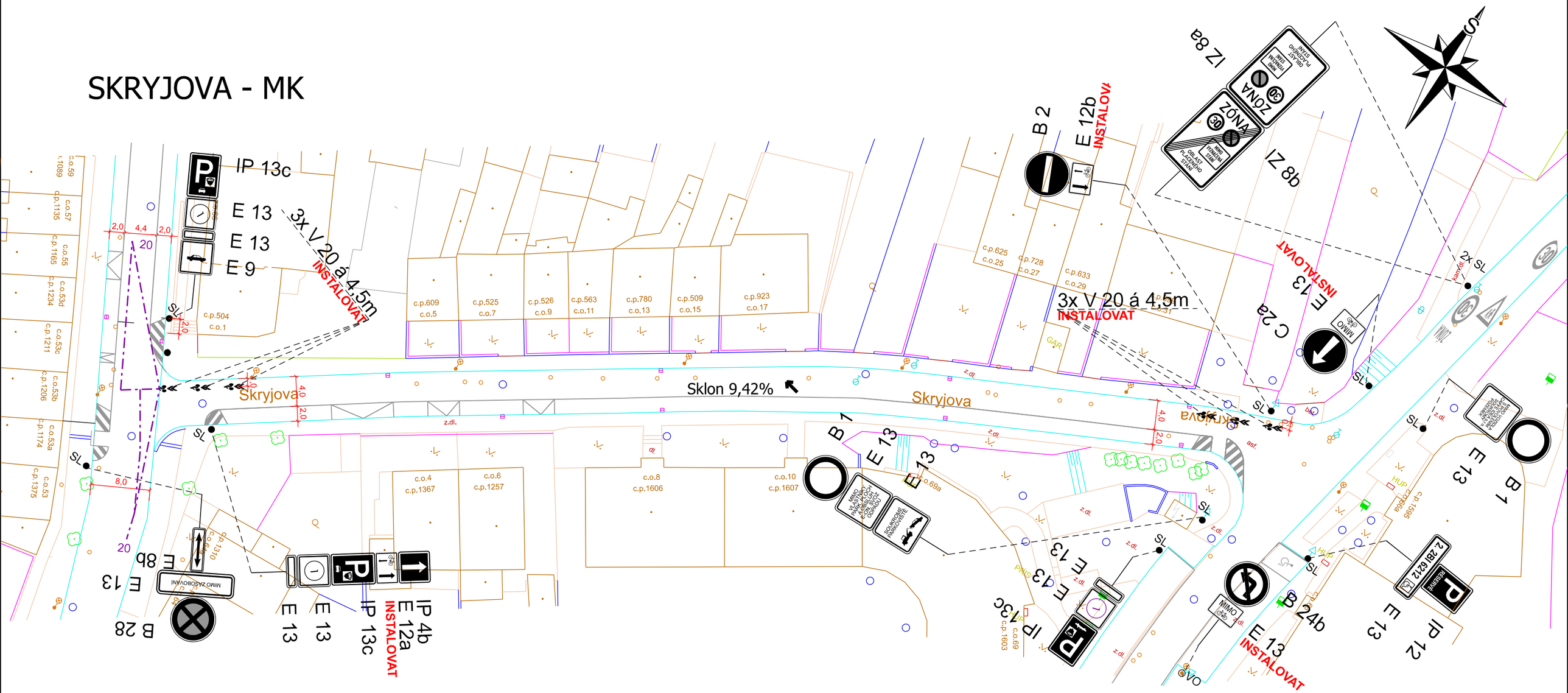
○ B 1	V 1a	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ STÁVAJÍCÍ
○ B 1 Instalovat	V 1a Instalovat	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ NAVRHOVANÉ
☒ B 1 Odstranit	V 1a Odstranit	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ RUŠENÉ

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace a.s. ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ
ING. M. PERNICA	O. PITNER	O. PITNER	ING. M. PERNICA	

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	
NÁZEV AKCE: **OPS 3-05, fáze A** **ULICE VACKOVA - MK**	
NÁZEV VÝKRESU: **ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ**	

DATUM	KVĚTEN 2025
FORMÁT	
STUPEŇ	
MĚŘÍTKO	1:500
Č. ZAKÁZKY	0389-2024
ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.3

SKRYJOVA - MK



Vzorový vzhled vyplnění úsekových dodatkových tabulek E 13
s označením příslušných režimů a doby platnosti.
Vzhled samotného dopravního značení se řídí metodickými listy
pro řešení dopravních situací ve městě Brně č. 16, 17, 18.

LEGENDA:

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

Poznámka:
Intenzita automobilové dopravy ve špičkové hodině z roku 2025 je 25 voz/hod.

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace, ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ
ING. M. PERNICA	Ing. L. KONKOLSKÝ	Ing. L. KONKOLSKÝ	ING. Z. NEČAS	

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	LEDEN 2025
NÁZEV AKCE: DOPRAVNÍ ZNAČENÍ ULICE SKRYJOVA - MK	FORMÁT	A3
	STUPEŇ	
	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	0259-2024
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.2

UL. RESSLOVA - MK

OPS 1-16 ŽIŽKOVA, FÁZE A

MMB/0346903/2023

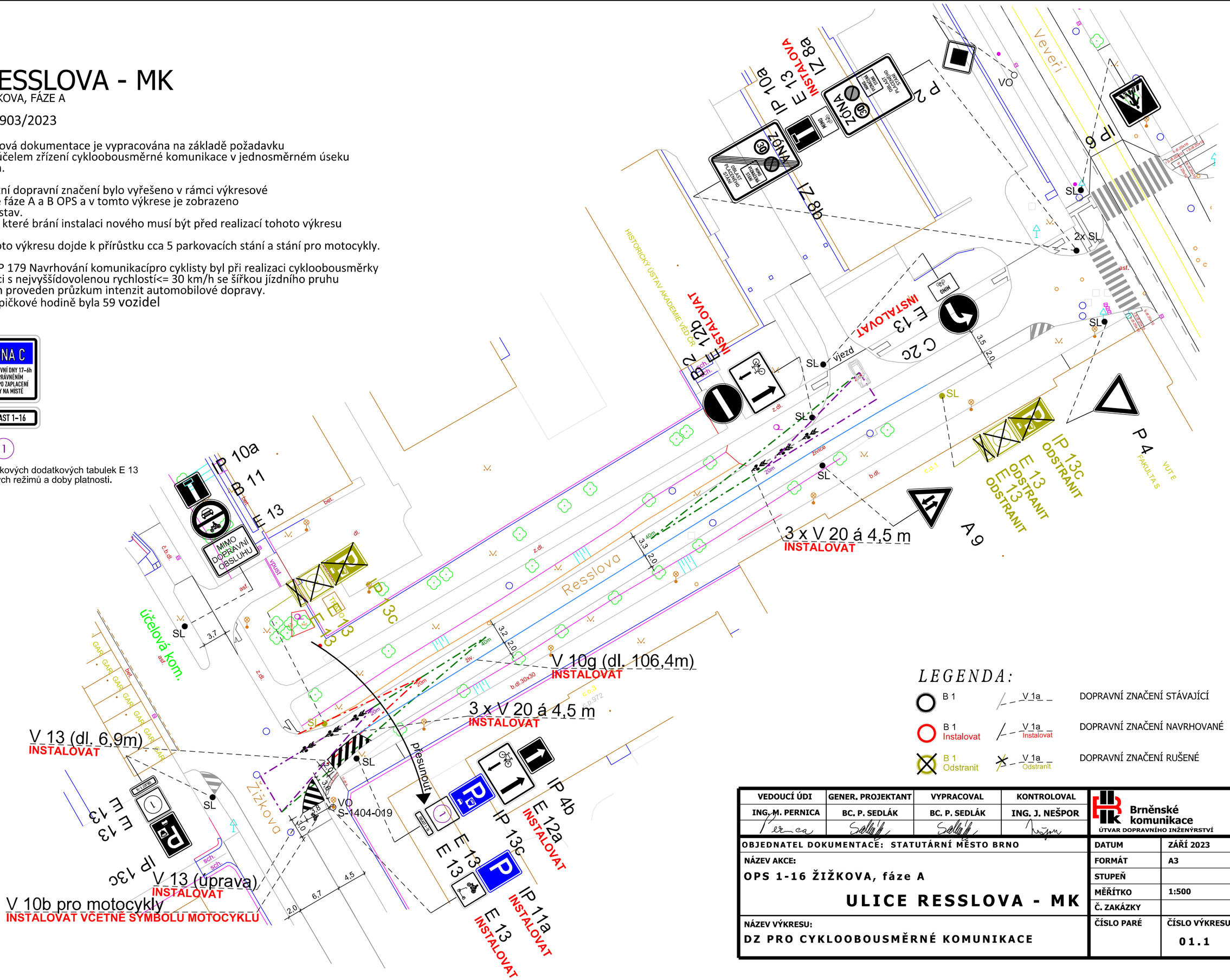
Pozn.: Výkresová dokumentace je vypracována na základě požadavku MMB-OD za účelem zřízení cykloobousměrné komunikace v jednosměrném úseku ulice Resslova.

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové dokumentace fáze A a B OPS a v tomto výkrese je zobrazeno jako stávající stav.
Stávající VDZ, které brání instalaci nového musí být před realizací tohoto výkresu odstraněno.
Realizací tohoto výkresu dojde k přírůstku cca 5 parkovacích stání a stání pro motocykly.

V souladu s TP 179 Navrhování komunikacípro cyklisty byl při realizaci cykloobousměrky na komunikaci s nejvyššídovolenou rychlostí<= 30 km/h se šířkou jízdního pruhu méně než 4 m proveden průzkum intenzit automobilové dopravy.
Intenzita ve špičkové hodině byla 59 vozidel

1

Vzorový vzhled vyplnění úsekových dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.



LEGENDA:

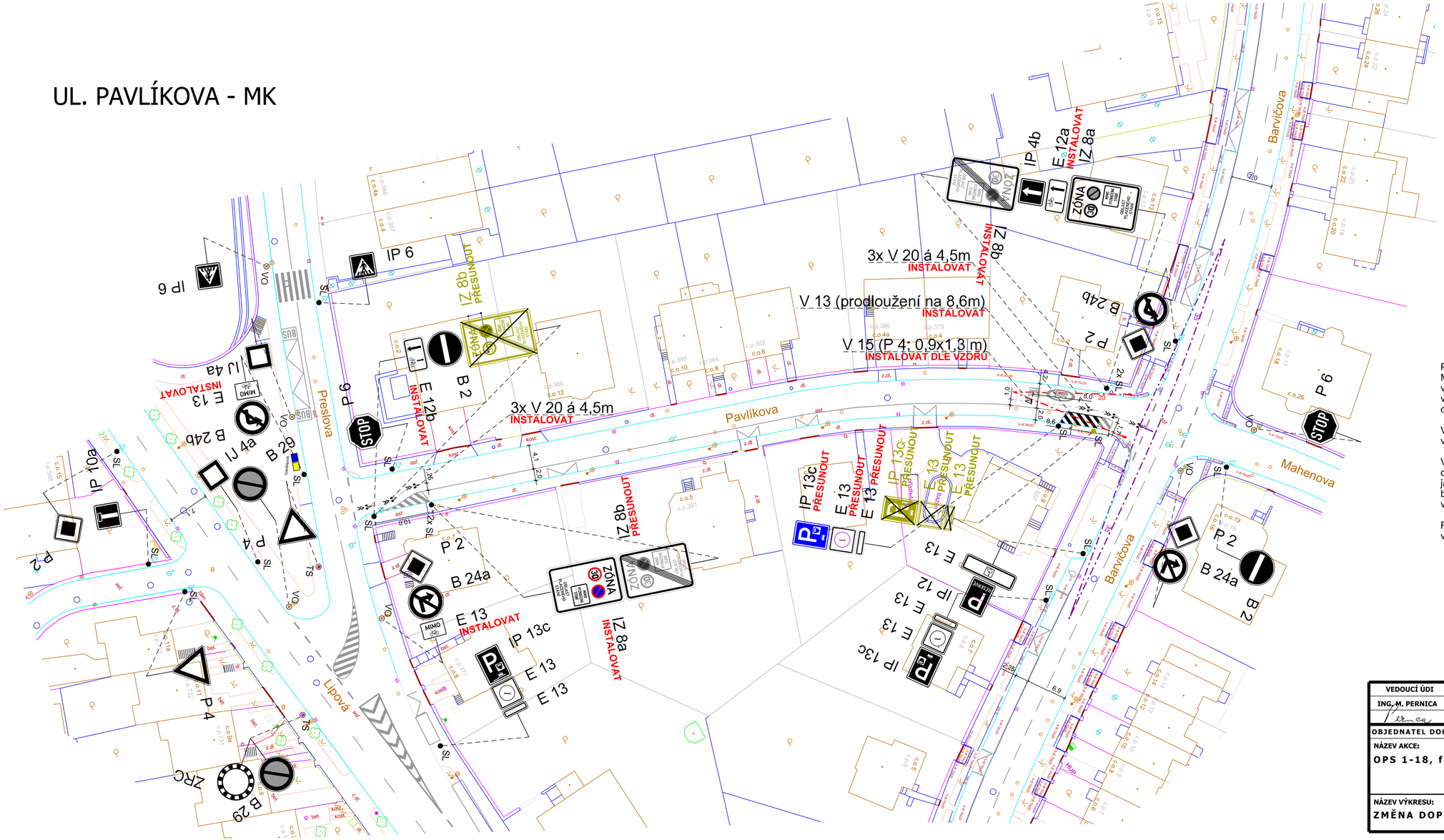
B 1	V 1a	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ STÁVAJÍCÍ
B 1 Instalovat	V 1a Instalovat	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ NAVRHOVANÉ
B 1 Odstranit	V 1a Odstranit	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ RUŠENÉ

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	BC. P. SEDLÁK	BC. P. SEDLÁK	ING. J. NEŠPOR

Brněnské komunikace
ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

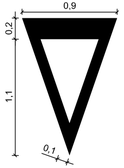
OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	
NÁZEV AKCE: OPS 1-16 ŽIŽKOVA, fáze A	DATUM: ZÁŘÍ 2023
	FORMÁT: A3
	STUPEŇ:
ULICE RESSLOVA - MK	MĚŘÍTKO: 1:500
	Č. ZAKÁZKY:
NÁZEV VÝKRESU: DZ PRO CYKLOOBOUSMĚRNÉ KOMUNIKACE	ČÍSLO PARÉ:
	ČÍSLO VÝKRESU: 01.1

UL. PAVLÍKOVA - MK



1

Vzorový vzhled vyplnění dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.



Vzorové provedení instalovaného VDZ V 15 (P 4).

Pozn.: Výkresová dokumentace byla vypracována na základě požadavku MMB OD, za účelem zavedení cykloobousměrného provozu v ulic Pavlíkova, v OPS 1-18 Rezkova. Tento výkres řeší pouze změny organizace dopravy v dané ulici a nejbližším okolí, které jsou nutné pro obousměrný provoz cyklistické dopravy.

Všechno stávající vodorovné dopravní značení, které není zobrazeno v tomto výkrese, musí být před realizací odstraněno.

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové dokumentace fáze A pro tuto oblast a v tomto výkrese je zobrazeno jako stávající stav. Všechno instalované dopravní značení musí být zrealizováno v souladu s TP 65 a TP 133, pokud není ve výkresu výslovně uvedeno jinak.

Realizací těchto opatření dojde k úbytku jednoho parkovacího stání v ulici Pavlíkova.

LEGENDA:

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

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace, ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ
ING. M. PERNICA	O. PITNER	O. PITNER	ING. M. PERNICA	

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	PROSINEC 2024
NÁZEV AKCE: OPS 1-18, fáze A	FORMÁT	A3
	STUPEŇ	
ULICE PAVLÍKOVA - MK	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	0094-2023
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.3

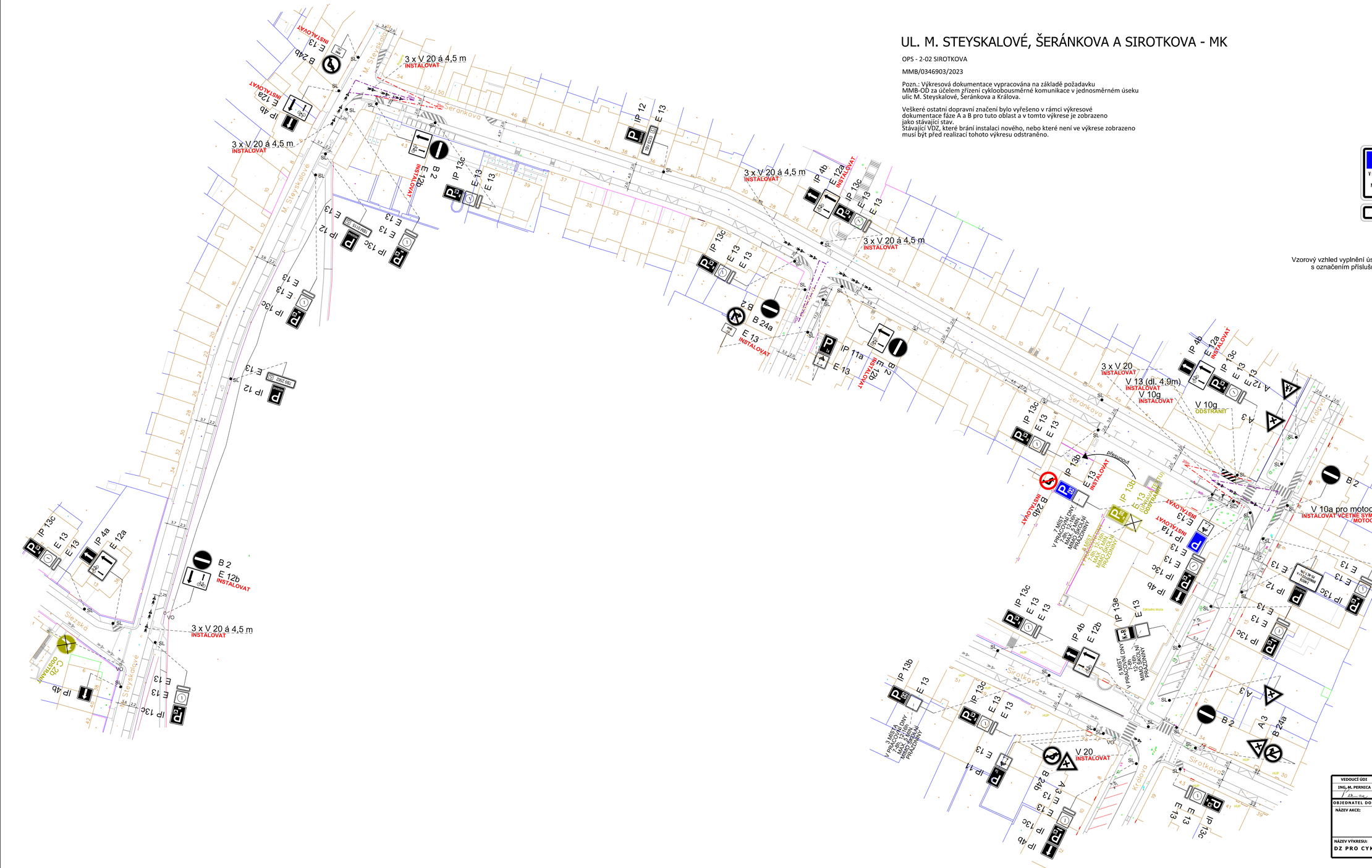
UL. M. STEYSKALOVÉ, ŠERÁNKOVA A SIROTKOVA - MK

OPS - 2-02 SIROTKOVA

MMB/0346903/2023

Pozn.: Výkresová dokumentace vypracována na základě požadavku MMB-OD za účelem zřízení cykloobousměrné komunikace v jednosměrném úseku ulic M. Steyskalové, Šeránkova a Králova.

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové dokumentace fáze A a B pro tuto oblast a v tomto výkrese je zobrazeno jako stávající stav.
Stávající VDZ, které brání instalaci nového, nebo které není ve výkrese zobrazeno musí být před realizací tohoto výkresu odstraněno.



LEGENDA:

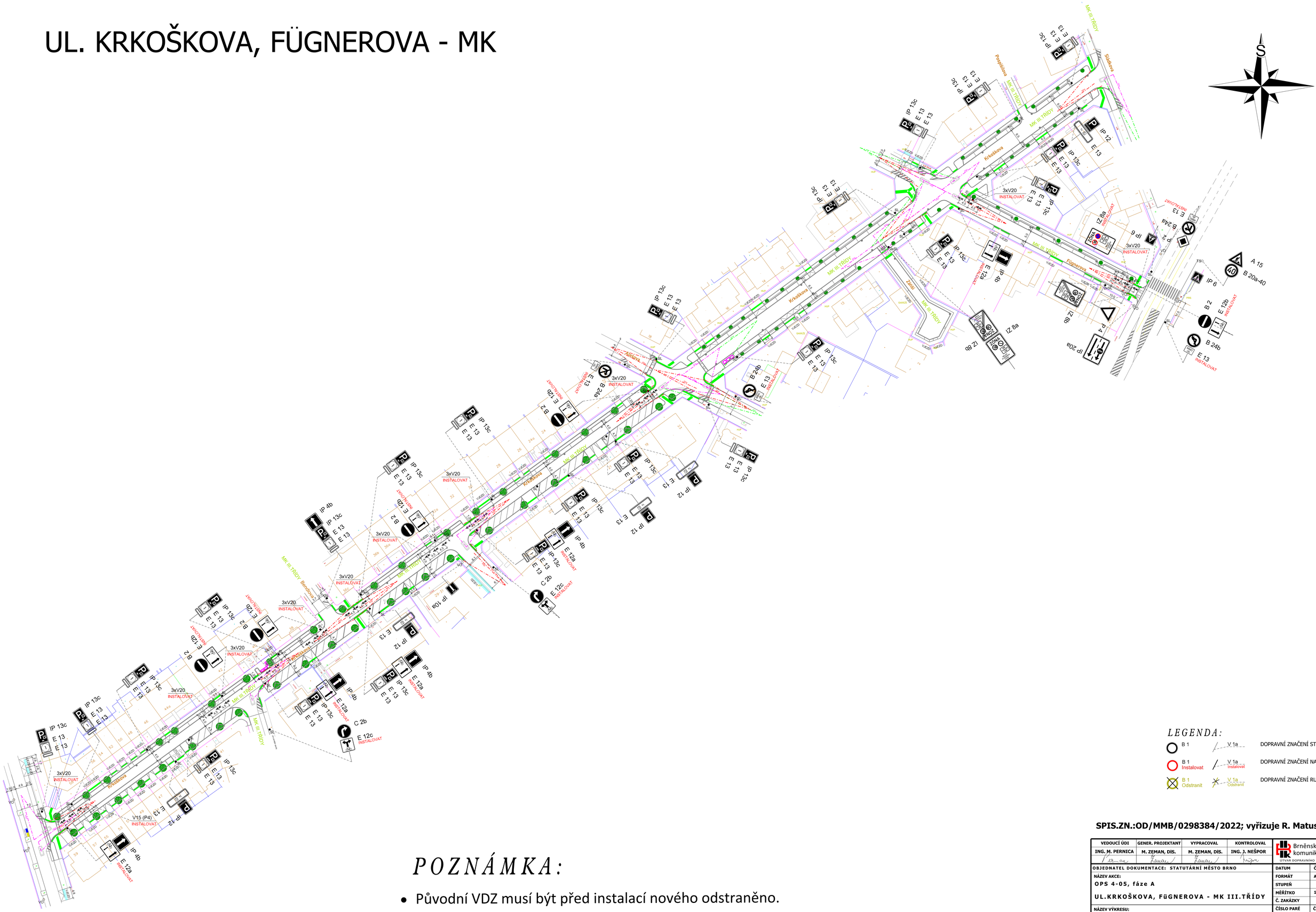
- B 1 — DOPRAVNÍ ZNAČENÍ STÁVAJÍCÍ
- B 1 Instalovat — DOPRAVNÍ ZNAČENÍ NAVRHOVANÉ
- B 1 Odstranit — DOPRAVNÍ ZNAČENÍ RUŠENÉ
- ŘEŠIT STAVEBNĚ — NUTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	BC. P. SEDLÁK	BC. P. SEDLÁK	ING. J. NEŠPOR

Brněnské komunikace — ÚSVAK DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM: LEDEN 2025
NÁZEV AKCE: OPS 2-02 SIROTKOVA — ULICE M. STEYSKALOVÉ, ŠERÁNKOVA A SIROTKOVA	FORMÁT:
	STUPEŇ:
	MĚŘÍTKO:
	Č. ZAKÁZKY: 0626-2023
NÁZEV VÝKRESU: DZ PRO CYKLOOBOUSMĚRKY	ČÍSLO PARÉ: / ČÍSLO VÝKRESU: 01.3

UL. KRKOŠKOVA, FÜGNEROVA - MK



LEGENDA:

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

POZNÁMKA:

- Původní VDZ musí být před instalací nového odstraněno.

SPIS.ZN.:OD/MMB/0298384/2022; vyřizuje R. Matuszková

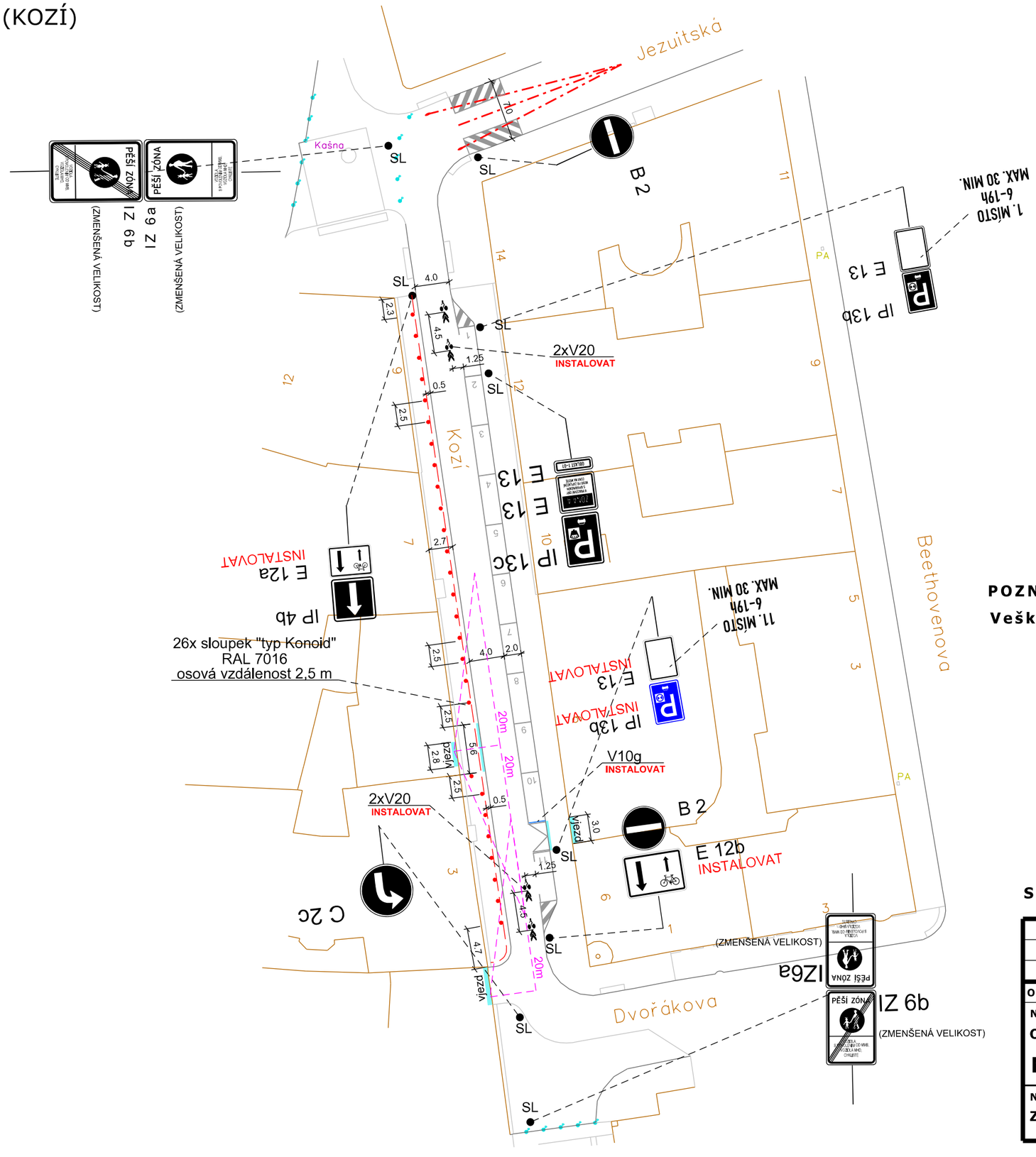
VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace, útvar dopravního inženýrství
ING. M. PERNICA	M. ZEMAN, DiS.	M. ZEMAN, DiS.	ING. J. NEŠPOR	

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	ČERVEN 2025
NÁZEV AKCE: OPS 4-05, fáze A UL.KRKOŠKOVA, FüGNEROVA - MK III.TŘÍDY	FORMÁT	A3
	STUPEŇ	
	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 1-VAR.2

UL. KOZÍ - MK

úsek (KOZÍ)

OPS: MČ BRNO STŘED 1 - OBLAST 01



POZNÁMKA

Veškeré původní VDZ musí být před instalací nového odstraněno.

LEGENDA:

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

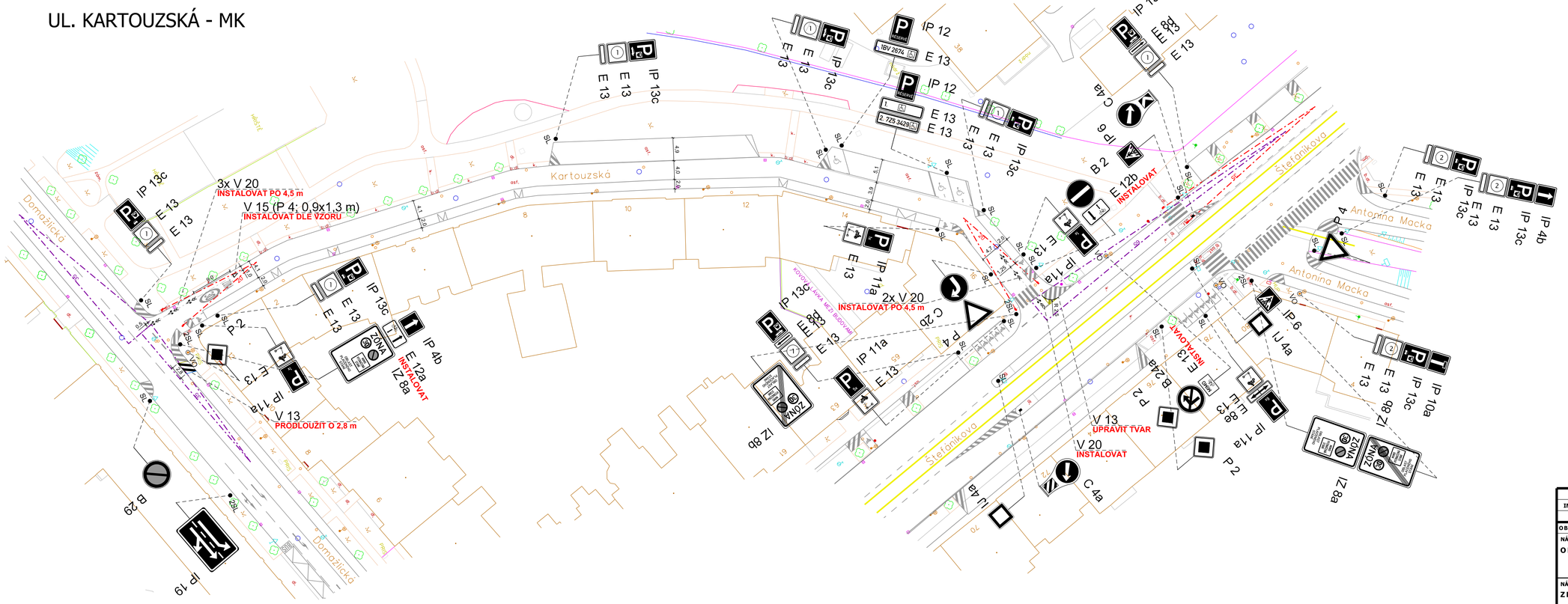
SPIS.ZN.:5400/OD/MMB/0118799/2024;vyřizuje R. Matuszková

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	M. ZEMAN, DiS.	M. ZEMAN, DiS.	ING. J. NEŠPOR

Brněnské komunikace
ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

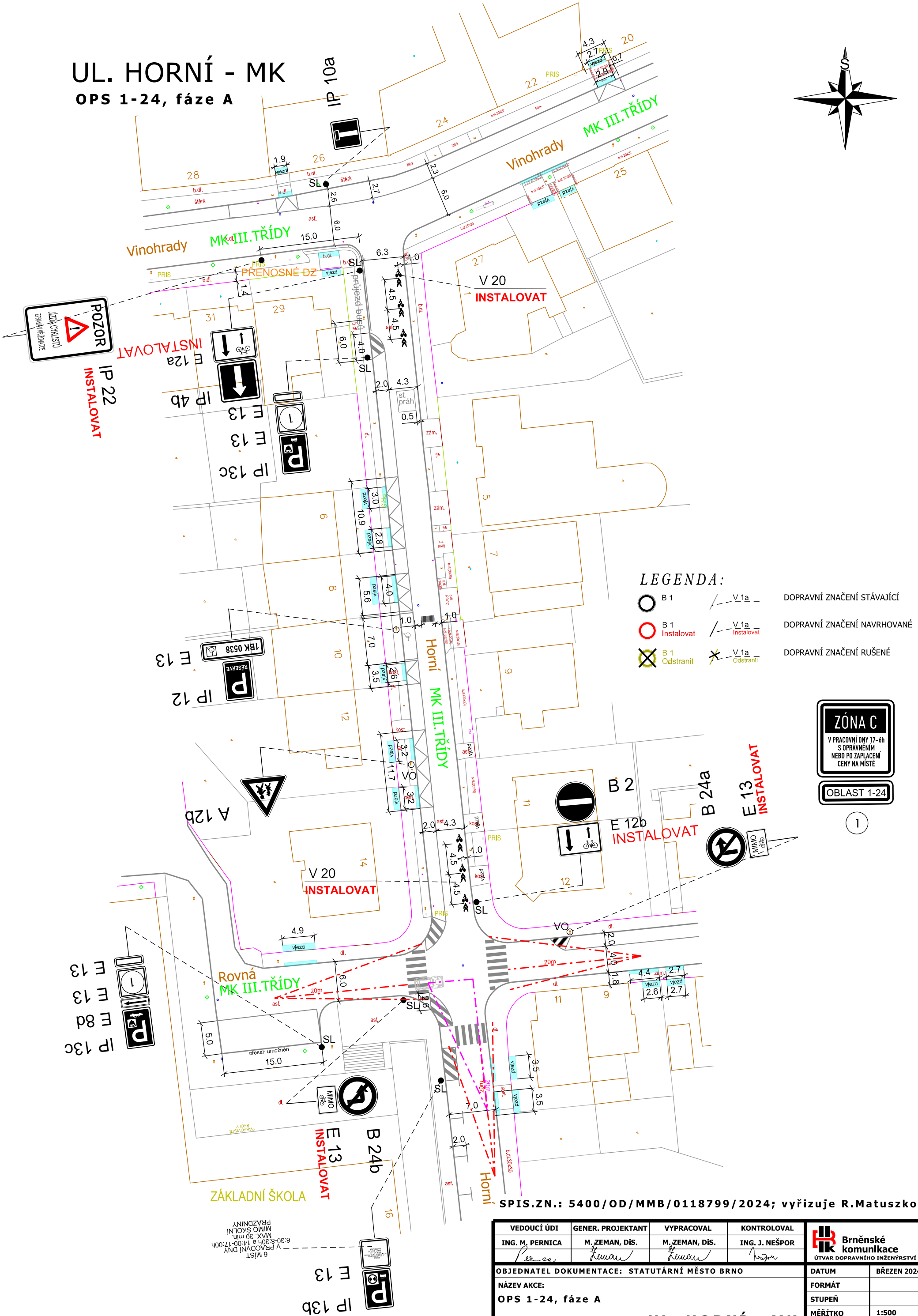
OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	
NÁZEV AKCE: OPS MČ BRNO STŘED 1 - OBLAST 01	
DATUM	BŘEZEN 2025
FORMÁT	A3
STUPEŇ	
MĚŘÍTKO	1:500
Č. ZAKÁZKY	
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	
ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 51.7

UL. KARTOUZSKÁ - MK


Kartouzská
Domažlická
Štefánikova
Antonína Macka
3x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
V 15 (P 4; 0,9x1,3 m)
INSTALOVAT DLE VZORU
V 13
PRODLOUŽIT O 2,8 m
2x V 20
INSTALOVAT PO 4,5 m
V 13
UPRAVIT TVAR
V 20
INSTALOVAT
INSTALOVAT
ZÓNA
IP 13c
E 13
IP 12
IP 11a
IP 11b
IP 11c
IP 11d
IP 11e
IP 11f
IP 11g
IP 11h
IP 11i
IP 11j
IP 11k
IP 11l
IP 11m
IP 11n
IP 11o
IP 11p
IP 11q
IP 11r
IP 11s
IP 11t
IP 11u
IP 11v
IP 11w
IP 11x
IP 11y
IP 11z
IP 12a
IP 12b
IP 12c
IP 12d
IP 12e
IP 12f
IP 12g
IP 12h
IP 12i
IP 12j
IP 12k
IP 12l
IP 12m
IP 12n
IP 12o
IP 12p
IP 12q
IP 12r
IP 12s
IP 12t
IP 12u
IP 12v
IP 12w
IP 12x
IP 12y
IP 12z
IP 13a
IP 13b
IP 13d
IP 13e
IP 13f
IP 13g
IP 13h
IP 13i
IP 13j
IP 13k
IP 13l
IP 13m
IP 13n
IP 13o
IP 13p
IP 13q
IP 13r
IP 13s
IP 13t
IP 13u
IP 13v
IP 13w
IP 13x
IP 13y
IP 13z
IP 14a
IP 14b
IP 14c
IP 14d
IP 14e
IP 14f
IP 14g
IP 14h
IP 14i
IP 14j
IP 14k
IP 14l
IP 14m
IP 14n
IP 14o
IP 14p
IP 14q
IP 14r
IP 14s
IP 14t
IP 14u
IP 14v
IP 14w
IP 14x
IP 14y
IP 14z
IP 15a
IP 15b
IP 15c
IP 15d
IP 15e
IP 15f
IP 15g
IP 15h
IP 15i
IP 15j
IP 15k
IP 15l
IP 15m
IP 15n
IP 15o
IP 15p
IP 15q
IP 15r
IP 15s
IP 15t
IP 15u
IP 15v
IP 15w
IP 15x
IP 15y
IP 15z
IP 16a
IP 16b
IP 16c
IP 16d
IP 16e
IP 16f
IP 16g
IP 16h
IP 16i
IP 16j
IP 16k
IP 16l
IP 16m
IP 16n
IP 16o
IP 16p
IP 16q
IP 16r
IP 16s
IP 16t
IP 16u
IP 16v
IP 16w
IP 16x
IP 16y
IP 16z
IP 17a
IP 17b
IP 17c
IP 17d
IP 17e
IP 17f
IP 17g
IP 17h
IP 17i
IP 17j
IP 17k
IP 17l
IP 17m
IP 17n
IP 17o
IP 17p
IP 17q
IP 17r
IP 17s
IP 17t
IP 17u
IP 17v
IP 17w
IP 17x
IP 17y
IP 17z
IP 18a
IP 18b
IP 18c
IP 18d
IP 18e
IP 18f
IP 18g
IP 18h
IP 18i
IP 18j
IP 18k
IP 18l
IP 18m
IP 18n
IP 18o
IP 18p
IP 18q
IP 18r
IP 18s
IP 18t
IP 18u
IP 18v
IP 18w
IP 18x
IP 18y
IP 18z
IP 19a
IP 19b
IP 19c
IP 19d
IP 19e
IP 19f
IP 19g
IP 19h
IP 19i
IP 19j
IP 19k
IP 19l
IP 19m
IP 19n
IP 19o
IP 19p
IP 19q
IP 19r
IP 19s
IP 19t
IP 19u
IP 19v
IP 19w
IP 19x
IP 19y
IP 19z
IP 20a
IP 20b
IP 20c
IP 20d
IP 20e
IP 20f
IP 20g
IP 20h
IP 20i
IP 20j
IP 20k
IP 20l
IP 20m
IP 20n
IP 20o
IP 20p
IP 20q
IP 20r
IP 20s
IP 20t
IP 20u
IP 20v
IP 20w
IP 20x
IP 20y
IP 20z
IP 21a
IP 21b
IP 21c
IP 21d
IP 21e
IP 21f
IP 21g
IP 21h
IP 21i
IP 21j
IP 21k
IP 21l
IP 21m
IP 21n
IP 21o
IP 21p
IP 21q
IP 21r
IP 21s
IP 21t
IP 21u
IP 21v
IP 21w
IP 21x
IP 21y
IP 21z
IP 22a
IP 22b
IP 22c
IP 22d
IP 22e
IP 22f
IP 22g
IP 22h
IP 22i
IP 22j
IP 22k
IP 22l
IP 22m
IP 22n
IP 22o
IP 22p
IP 22q
IP 22r
IP 22s
IP 22t
IP 22u
IP 22v
IP 22w
IP 22x
IP 22y
IP 22z
IP 23a
IP 23b
IP 23c
IP 23d
IP 23e
IP 23f
IP 23g
IP 23h
IP 23i
IP 23j
IP 23k
IP 23l
IP 23m
IP 23n
IP 23o
IP 23p
IP 23q
IP 23r
IP 23s
IP 23t
IP 23u
IP 23v
IP 23w
IP 23x
IP 23y
IP 23z
IP 24a
IP 24b
IP 24c
IP 24d
IP 24e
IP 24f
IP 24g
IP 24h
IP 24i
IP 24j
IP 24k
IP 24l
IP 24m
IP 24n
IP 24o
IP 24p
IP 24q
IP 24r
IP 24s
IP 24t
IP 24u
IP 24v
IP 24w
IP 24x
IP 24y
IP 24z
IP 25a
IP 25b
IP 25c
IP 25d
IP 25e
IP 25f
IP 25g
IP 25h
IP 25i
IP 25j
IP 25k
IP 25l
IP 25m
IP 25n
IP 25o
IP 25p
IP 25q
IP 25r
IP 25s
IP 25t
IP 25u
IP 25v
IP 25w
IP 25x
IP 25y
IP 25z
IP 26a
IP 26b
IP 26c
IP 26d
IP 26e
IP 26f
IP 26g
IP 26h
IP 26i
IP 26j
IP 26k
IP 26l
IP 26m
IP 26n
IP 26o
IP 26p
IP 26q
IP 26r
IP 26s
IP 26t
IP 26u
IP 26v
IP 26w
IP 26x
IP 26y
IP 26z
IP 27a
IP 27b
IP 27c
IP 27d
IP 27e
IP 27f
IP 27g
IP 27h
IP 27i
IP 27j
IP 27k
IP 27l
IP 27m
IP 27n
IP 27o
IP 27p
IP 27q
IP 27r
IP 27s
IP 27t
IP 27u
IP 27v
IP 27w
IP 27x
IP 27y
IP 27z
IP 28a
IP 28b
IP 28c
IP 28d
IP 28e
IP 28f
IP 28g
IP 28h
IP 28i
IP 28j
IP 28k
IP 28l
IP 28m
IP 28n
IP 28o
IP 28p
IP 28q
IP 28r
IP 28s
IP 28t
IP 28u
IP 28v
IP 28w
IP 28x
IP 28y
IP 28z
IP 29a
IP 29b
IP 29c
IP 29d
IP 29e
IP 29f
IP 29g
IP 29h
IP 29i
IP 29j
IP 29k
IP 29l
IP 29m
IP 29n
IP 29o
IP 29p
IP 29q
IP 29r
IP 29s
IP 29t
IP 29u
IP 29v
IP 29w
IP 29x
IP 29y
IP 29z
IP 30a
IP 30b
IP 30c
IP 30d
IP 30e
IP 30f
IP 30g
IP 30h
IP 30i
IP 30j
IP 30k
IP 30l
IP 30m
IP 30n
IP 30o
IP 30p
IP 30q
IP 30r
IP 30s
IP 30t
IP 30u
IP 30v
IP 30w
IP 30x
IP 30y
IP 30z
IP 31a
IP 31b
IP 31c
IP 31d
IP 31e
IP 31f
IP 31g
IP 31h
IP 31i
IP 31j
IP 31k
IP 31l
IP 31m
IP 31n
IP 31o
IP 31p
IP 31q
IP 31r
IP 31s
IP 31t
IP 31u
IP 31v
IP 31w
IP 31x
IP 31y
IP 31z
IP 32a
IP 32b
IP 32c
IP 32d
IP 32e
IP 32f
IP 32g
IP 32h
IP 32i
IP 32j
IP 32k
IP 32l
IP 32m
IP 32n
IP 32o
IP 32p
IP 32q
IP 32r
IP 32s
IP 32t
IP 32u
IP 32v
IP 32w
IP 32x
IP 32y
IP 32z
IP 33a
IP 33b
IP 33c
IP 33d
IP 33e
IP 33f
IP 33g
IP 33h
IP 33i
IP 33j
IP 33k
IP 33l
IP 33m
IP 33n
IP 33o
IP 33p
IP 33q
IP 33r
IP 33s
IP 33t
IP 33u
IP 33v
IP 33w
IP 33x
IP 33y
IP 33z
IP 34a
IP 34b
IP 34c
IP 34d
IP 34e
IP 34f
IP 34g
IP 34h
IP 34i
IP 34j
IP 34k
IP 34l
IP 34m
IP 34n
IP 34o
IP 34p
IP 34q
IP 34r
IP 34s
IP 34t
IP 34u
IP 34v
IP 34w
IP 34x
IP 34y
IP 34z
IP 35a
IP 35b
IP 35c
IP 35d
IP 35e
IP 35f
IP 35g
IP 35h
IP 35i
IP 35j
IP 35k
IP 35l
IP 35m
IP 35n
IP 35o
IP 35p
IP 35q
IP 35r
IP 35s
IP 35t
IP 35u
IP 35v
IP 35w
IP 35x
IP 35y
IP 35z
IP 36a
IP 36b
IP 36c
IP 36d
IP 36e
IP 36f
IP 36g
IP 36h
IP 36i
IP 36j
IP 36k
IP 36l
IP 36m
IP 36n
IP 36o
IP 36p
IP 36q
IP 36r
IP 36s
IP 36t
IP 36u
IP 36v
IP 36w
IP 36x
IP 36y
IP 36z
IP 37a
IP 37b
IP 37c
IP 37d
IP 37e
IP 37f
IP 37g
IP 37h
IP 37i
IP 37j
IP 37k
IP 37l
IP 37m
IP 37n
IP 37o
IP 37p
IP 37q
IP 37r
IP 37s
IP 37t
IP 37u
IP 37v
IP 37w
IP 37x
IP 37y
IP 37z
IP 38a
IP 38b
IP 38c
IP 38d
IP 38e
IP 38f
IP 38g
IP 38h
IP 38i
IP 38j
IP 38k
IP 38l
IP 38m
IP 38n
IP 38o
IP 38p
IP 38q
IP 38r
IP 38s
IP 38t
IP 38u
IP 38v
IP 38w
IP 38x
IP 38y
IP 38z
IP 39a
IP 39b
IP 39c
IP 39d
IP 39e
IP 39f
IP 39g
IP 39h
IP 39i
IP 39j
IP 39k
IP 39l
IP 39m
IP 39n
IP 39o
IP 39p
IP 39q
IP 39r
IP 39s
IP 39t
IP 39u
IP 39v
IP 39w
IP 39x
IP 39y
IP 39z
IP 40a
IP 40b
IP 40c
IP 40d
IP 40e
IP 40f
IP 40g
IP 40h
IP 40i
IP 40j
IP 40k
IP 40l
IP 40m
IP 40n
IP 40o
IP 40p
IP 40q
IP 40r
IP 40s
IP 40t
IP 40u
IP 40v
IP 40w
IP 40x
IP 40y
IP 40z
IP 41a
IP 41b
IP 41c
IP 41d
IP 41e
IP 41f
IP 41g
IP 41h
IP 41i
IP 41j
IP 41k
IP 41l
IP 41m
IP 41n
IP 41o
IP 41p
IP 41q
IP 41r
IP 41s
IP 41t
IP 41u
IP 41v
IP 41w
IP 41x
IP 41y
IP 41z
IP 42a
IP 42b
IP 42c
IP 42d
IP 42e
IP 42f
IP 42g
IP 42h
IP 42i
IP 42j
IP 42k
IP 42l
IP 42m
IP 42n
IP 42o
IP 42p
IP 42q
IP 42r
IP 42s
IP 42t
IP 42u
IP 42v
IP 42w
IP 42x
IP 42y
IP 42z
IP 43a
IP 43b
IP 43c
IP 43d
IP 43e
IP 43f
IP 43g
IP 43h
IP 43i
IP 43j
IP 43k
IP 43l
IP 43m
IP 43n
IP 43o
IP 43p
IP 43q
IP 43r
IP 43s
IP 43t
IP 43u
IP 43v
IP 43w
IP 43x
IP 43y
IP 43z
IP 44a
IP 44b
IP 44c
IP 44d
IP 44e
IP 44f
IP 44g
IP 44h
IP 44i
IP 44j
IP 44k
IP 44l
IP 44m
IP 44n
IP 44o
IP 44p
IP 44q
IP 44r
IP 44s
IP 44t
IP 44u
IP 44v
IP 44w
IP 44x
IP 44y
IP 44z
IP 45a
IP 45b
IP 45c
IP 45d
IP 45e
IP 45f
IP 45g
IP 45h
IP 45i
IP 45j
IP 45k
IP 45l
IP 45m
IP 45n
IP 45o
IP 45p
IP 45q
IP 45r
IP 45s
IP 45t
IP 45u
IP 45v
IP 45w
IP 45x
IP 45y
IP 45z
IP 46a
IP 46b
IP 46c
IP 46d
IP 46e
IP 46f
IP 46g
IP 46h
IP 46i
IP 46j
IP 46k
IP 46l
IP 46m
IP 46n
IP 46o
IP 46p
IP 46q
IP 46r
IP 46s
IP 46t
IP 46u
IP 46v
IP 46w
IP 46x
IP 46y
IP 46z
IP 47a
IP 47b
IP 47c
IP 47d
IP 47e
IP 47f
IP 47g
IP 47h
IP 47i
IP 47j
IP 47k
IP 47l
IP 47m
IP 47n
IP 47o
IP 47p
IP 47q
IP 47r
IP 47s
IP 47t
IP 47u
IP 47v
IP 47w
IP 47x
IP 47y
IP 47z
IP 48a
IP 48b
IP 48c
IP 48d
IP 48e
IP 48f
IP 48g
IP 48h
IP 48i
IP 48j
IP 48k
IP 48l
IP 48m
IP 48n
IP 48o
IP 48p
IP 48q
IP 48r
IP 48s
IP 48t
IP 48u
IP 48v
IP 48w
IP 48x
IP 48y
IP 48z
IP 49a
IP 49b
IP 49c
IP 49d
IP 49e
IP 49f
IP 49g
IP 49h
IP 49i
IP 49j
IP 49k
IP 49l
IP 49m
IP 49n
IP 49o
IP 49p
IP 49q
IP 49r
IP 49s
IP 49t
IP 49u
IP 49v
IP 49w
IP 49x
IP 49y
IP 49z
IP 50a
IP 50b
IP 50c
IP 50d
IP 50e
IP 50f
IP 50g
IP 50h
IP 50i
IP 50j
IP 50k
IP 50l
IP 50m
IP 50n
IP 50o
IP 50p
IP 50q
IP 50r
IP 50s
IP 50t
IP 50u
IP 50v
IP 50w
IP 50x
IP 50y
IP 50z
IP 51a
IP 51b
IP 51c
IP 51d
IP 51e
IP 51f
IP 51g
IP 51h
IP 51i
IP 51j
IP 51k
IP 51l
IP 51m
IP 51n
IP 51o
IP 51p
IP 51q
IP 51r
IP 51s
IP 51t
IP 51u
IP 51v
IP 51w
IP 51x
IP 51y
IP 51z
IP 52a
IP 52b
IP 52c
IP 52d
IP 52e
IP 52f
IP 52g
IP 52h
IP 52i
IP 52j
IP 52k
IP 52l
IP 52m
IP 52n
IP 52o
IP 52p
IP 52q
IP 52r
IP 52s
IP 52t
IP 52u
IP 52v
IP 52w
IP 52x
IP 52y
IP 52z
IP 53a
IP 53b
IP 53c
IP 53d
IP 53e
IP 53f
IP 53g
IP 53h
IP 53i
IP 53j
IP 53k
IP 53l
IP 53m
IP 53n
IP 53o
IP 53p
IP 53q
IP 53r
IP 53s
IP 53t
IP 53u
IP 53v
IP 53w
IP 53x
IP 53y
IP 53z
IP 54a
IP 54b
IP 54c
IP 54d
IP 54e
IP 54f
IP 54g
IP 54h
IP 54i
IP 54j
IP 54k
IP 54l
IP 54m
IP 54n
IP 54o
IP 54p
IP 54q
IP 54r
IP 54s
IP 54t
IP 54u
IP 54v
IP 54w
IP 54x
IP 54y
IP 54z
IP 55a
IP 55b
IP 55c
IP 55d
IP 55e
IP 55f
IP 55g
IP 55h
IP 55i
IP 55j
IP 55k
IP 55l
IP 55m
IP 55n
IP 55o
IP 55p
IP 55q
IP 55r
IP 55s
IP 55t
IP 55u
IP 55v
IP 55w
IP 55x
IP 55y
IP 55z
IP 56a
IP 56b
IP 56c
IP 56d
IP 56e
IP 56f
IP 56g
IP 56h
IP 56i
IP 56j
IP 56k
IP 56l
IP 56m
IP 56n
IP 56o
IP 56p
IP 56q
IP 56r
IP 56s
IP 56t
IP 56u
IP 56v
IP 56w
IP 56x
IP 56y
IP 56z
IP 57a
IP 57b
IP 57c
IP 57d
IP 57e
IP 57f
IP 57g
IP 57h
IP 57i
IP 57j
IP 57k
IP 57l
IP 57m
IP 57n
IP 57o
IP 57p
IP 57q
IP 57r
IP 57s
IP 57t
IP 57u
IP 57v
IP 57w
IP 57x
IP 57y
IP 57z
IP 58a
IP 58b
IP 58c
IP 58d
IP 58e
IP 58f
IP 58g
IP 58h
IP 58i
IP 58j
IP 58k
IP 58l
IP 58m
IP 58n
IP 58o
IP 58p
IP 58q
IP 58r
IP 58s
IP 58t
IP 58u
IP 58v
IP 58w
IP 58x
IP 58y
IP 58z
IP 59a
IP 59b
IP 59c
IP 59d
IP 59e
IP 59f
IP 59g
IP 59h
IP 59i
IP 59j
IP 59k
IP 59l
IP 59m
IP 59n
IP 59o
IP 59p
IP 59q
IP 59r
IP 59s
IP 59t
IP 59u
IP 59v
IP 59w
IP 59x
IP 59y
IP 59z
IP 60a
IP 60b
IP 60c
IP 60d
IP 60e
IP 60f
IP 60g
IP 60h
IP 60i
IP 60j
IP 60k
IP 60l
IP 60m
IP 60n
IP 60o
IP 60p
IP 60q
IP 60r
IP 60s
IP 60t
IP 60u
IP 60v
IP 60w
IP 60x
IP 60y
IP 60z
IP 61a
IP 61b
IP 61c
IP 61d
IP 61e
IP 61f
IP 61g
IP 61h
IP 61i
IP 61j
IP 61k
IP 61l
IP 61m
IP 61n
IP 61o
IP 61p
IP 61q
IP 61r
IP 61s
IP 61t
IP 61u
IP 61v
IP 61w
IP 61x
IP 61y
IP 61z
IP 62a
IP 62b
IP 62c
IP 62d
IP 62e
IP 62f
IP 62g
IP 62h
IP 62i
IP 62j
IP 62k
IP 62l
IP 62m
IP 62n
IP 62o
IP 62p
IP 62q
IP 62r
IP 62s
IP 62t
IP 62u
IP 62v
IP 62w
IP 62x
IP 62y
IP 62z
IP 63a
IP 63b
IP 63c
IP 63d
IP 63e
IP 63f
IP 63g
IP 63h
IP 63i
IP 63j
IP 63k
IP 63l
IP 63m
IP 63n
IP 63o
IP 63p
IP 63q
IP 63r
IP 63s
IP 63t
IP 63u
IP 63v
IP 63w
IP 63x
IP 63y
IP 63z
IP 64a
IP 64b
IP 64c
IP 64d
IP 64e
IP 64f
IP 64g
IP 64h
IP 64i
IP 64j
IP 64k
IP 64l
IP 64m
IP 64n
IP 64o
IP 64p
IP 64q
IP 64r
IP 64s
IP 64t
IP 64u
IP 64v
IP 64w
IP 64x
IP 64y
IP 64z
IP 65a
IP 65b
IP 65c
IP 65d
IP 65e
IP 65f
IP 65g
IP 65h
IP 65i
IP 65j
IP 65k
IP 65l
IP 65m
IP 65n
IP 65o
IP 65p
IP 65q
IP 65r
IP 65s
IP 65t
IP 65u
IP 65v
IP 65w
IP 65x
IP 65y
IP 65z
IP 66a
IP 66b
IP 66c
IP 66d
IP 66e
IP 66f
IP 66g
IP 66h
IP 66i
IP 66j
IP 66k
IP 66l
IP 66m
IP 66n
IP 66o
IP 66p
IP 66q
IP 66r
IP 66s
IP 66t
IP 66u
IP 66v
IP 66w
IP 66x
IP 66y
IP 66z
IP 67a
IP 67b
IP 67c
IP 67d
IP 67e
IP 67f
IP 67g
IP 67h
IP 67i
IP 67j
IP 67k
IP 67l
IP 67m
IP 67n
IP 67o
IP 67p
IP 67q
IP 67r
IP 67s
IP 67t
IP 67u
IP 67v
IP 67w
IP 67x
IP 67y
IP 67z
IP 68a
IP 68b
IP 68c
IP 68d
IP 68e
IP 68f
IP 68g
IP 68h
IP 68i
IP 68j
IP 68k
IP 68l
IP 68m
IP 68n
IP 68o
IP 68p
IP 68q
IP 68r
IP 68s
IP 68t
IP 68u
IP 68v
IP 68w
IP 68x
IP 68y
IP 68z
IP 69a
IP 69b
IP 69c
IP 69d
IP 69e
IP 69f
IP 69g
IP 69h
IP 69i
IP 69j
IP 69k
IP 69l
IP 69m
IP 69n
IP 69o
IP 69p
IP 69q
IP 69r
IP 69s
IP 69t
IP 69u
IP 69v
IP 69w
IP 69x
IP 69y
IP 69z
IP 70a
IP 70b
IP 70c
IP 70d
IP 70e
IP 70f
IP 70g
IP 70h
IP 70i
IP 70j
IP 70k
IP 70l
IP 70m
IP 70n
IP 70o
IP 70p
IP 70q
IP 70r
IP 70s
IP 70t
IP 70u
IP 70v
IP 70w
IP 70x
IP 70y
IP 70z
IP 71a
IP 71b
IP 71c
IP 71d
IP 71e
IP 71f
IP 71g
IP 71h
IP 71i
IP 71j
IP 71k
IP 71l
IP 71m
IP 71n
IP 71o
IP 71p
IP 71q
IP 71r
IP 71s
IP 71t
IP 71u
IP 71v
IP 71w
IP 71x
IP 71y
IP 71z
IP 72a
IP 72b
IP 72c
IP 72d
IP 72e
IP 72f
IP 72g
IP 72h
IP 72i
IP 72j
IP 72k
IP 72l
IP 72m
IP 72n
IP 72o
IP 72p
IP 72q
IP 72r
IP 72s
IP 72t
IP 72u
IP 72v
IP 72w
IP 72x
IP 72y
IP 72z
IP 73a
IP 73b
IP 73c
IP 73d
IP 73e
IP 73f
IP 73g
IP 73h
IP 73i
IP 73j
IP 73k
IP 73l
IP 73m
IP 73n
IP 73o
IP 73p
IP 73q
IP 73r
IP 73s
IP 73t
IP 73u
IP 73v
IP 73w
IP 73x
IP 73y
IP 73z
IP 74a
IP 74b
IP 74c
IP 74d
IP 74e
IP 74f
IP 74g
IP 74h
IP 74i
IP 74j
IP 74k
IP 74l
IP 74m
IP 74n
IP 74o
IP 74p
IP 74q
IP 74r
IP 74s
IP 74t
IP 74u
IP 74v
IP 74w
IP 74x
IP 74y
IP 74z
IP 75a
IP 75b
IP 75c
IP 75d
IP 75e
IP 75f
IP 75g
IP 75h
IP 75i
IP 75j
IP 75k
IP 75l
IP 75m
IP 75n
IP 75o
IP 75p
IP 75q
IP 75r
IP 75s
IP 75t
IP 75u
IP 75v
IP 75w
IP 75x
IP 75y
IP 75z
IP 76a
IP 76b
IP 76c
IP 76d
IP 76e
IP 76f
IP 76g
IP 76h
IP 76i
IP 76j
IP 76k
IP 76l
IP 76m
IP 76n
IP 76o
IP 76p
IP 76q
IP 76r
IP 76s
IP 76t
IP 76u
IP 76v
IP 76w
IP 76x
IP 76y
IP 76z
IP 77a
IP 77b
IP 77c
IP 77d
IP 77e
IP 77f
IP 77g
IP 77h
IP 77i
IP 77j
IP 77k
IP 77l
IP 77m
IP 77n
IP 77o
IP 77p
IP 77q
IP 77r
IP 77s
IP 77t
IP 77u
IP 77v
IP 77w
IP 77x
IP 77y
IP 77z
IP 78a
IP 78b
IP 78c
IP 78d
IP 78e
IP 78f
IP 78g
IP 78h
IP 78i
IP 78j
IP 78k
IP 78l
IP 78m
IP 78n
IP 78o
IP 78p
IP 78q
IP 78r
IP 78s
IP 78t
IP 78u
IP 78v
IP 78w
IP 78x
IP 78y
IP 78z
IP 79a
IP 79b
IP 79c
IP 79d
IP 79e
IP 79f
IP 79g
IP 79h
IP 79i
IP 79j
IP 79k
IP 79l
IP 79m
IP 79n
IP 79o
IP 79p
IP 79q
IP 79r
IP 79s
IP 79t
IP 79u
IP 79v
IP 79w
IP 79x
IP 79y
IP 79z
IP 80a
IP 80b
IP 80c
IP 80d
IP 80e
IP 80f
IP 80g
IP 80h
IP 80i
IP 80j
IP 80k
IP 80l
IP 80m
IP 80n
IP 80o
IP 80p
IP 80q
IP 80r
IP 80s
IP 80t
IP 80u
IP 80v
IP 80w
IP 80x
IP 80y
IP 80z
IP 81a
IP 81b
IP 81c
IP 81d
IP 81e
IP 81f
IP 81g
IP 81h
IP 81i
IP 81j
IP 81k
IP 81l
IP 81m
IP 81n
IP 81o
IP 81p
IP 81q
IP 81r
IP 81s
IP 81t
IP 81u
IP 81v
IP 81w
IP 81x
IP 81y
IP 81z
IP 82a
IP 82b
IP 82c
IP 82d
IP 82e
IP 82f
IP 82g
IP 82h
IP 82i
IP 82j
IP 82k
IP 82l
IP 82m
IP 82n
IP 82o
IP 82p
IP 82q
IP 82r
IP 82s
IP 82t
IP 82u
IP 82v
IP 82w
IP 82x
IP 82y
IP 82z
IP 83a
IP 83b
IP 83c
IP 83d
IP 83e
IP 83f
IP 83g
IP 83h
IP 83i
IP 83j
IP 83k
IP 83l
IP 83m
IP 83n
IP 83o
IP 83p
IP 83q
IP 83r
IP 83s
IP 83t
IP 83u
IP 83v
IP 83w
IP 83x
IP 83y
IP 83z
IP 84a
IP 84b
IP 84c
IP 84d
IP 84e
IP 84f
IP 84g
IP 84h
IP 84i
IP 84j
IP 84k
IP 84l
IP 84m
IP 84n
IP 84o
IP 84p
IP 84q
IP 84r
IP 84s
IP 84t
IP 84u
IP 84v
IP 84w
IP 84x
IP 84y
IP 84z
IP 85a
IP 85b
IP 85c
IP 85d
IP 85e
IP 85f
IP 85g
IP 85h
IP 85i
IP 85j
IP 85k
IP 85l
IP 85m
IP 85n
IP 85o
IP 85p
IP 85q
IP 85r
IP 85s
IP 85t
IP 85u
IP 85v
IP 85w
IP 85x
IP 85y
IP 85z
IP 86a
IP 86b
IP 86c
IP 86d
IP 86e
IP 86f
IP 86g
IP 86h
IP 86i
IP 86j
IP 86k
IP 86l
IP 86m
IP 86n
IP 86o
IP 86p
IP 86q
IP 86r
IP 86s
IP 86t
IP 86u
IP 86v
IP 86w
IP 86x
IP 86y
IP 86z
IP 87a
IP 87b
IP 87c
IP 87d
IP 87e
IP 87f
IP 87g
IP 87h
IP 87i
IP 87j
IP 87k
IP 87l
IP 87m
IP 87n
IP 87o
IP 87p
IP 87q
IP 87r
IP 87s
IP 87t
IP 87u
IP 87v
IP 87w
IP 87x
IP 87y
IP 87z
IP 88a
IP 88b
IP 88c
IP 88d
IP 88e
IP 88f
IP 88g
IP 88h
IP 88i
IP 88j
IP 88k
IP 88l
IP 88m
IP 88n
IP 88o
IP 88p
IP 88q
IP 88r
IP 88s
IP 88t
IP 88u
IP 88v
IP 88w
IP 88x
IP 88y
IP 88z
IP 89a
IP 89b
IP 89c
IP 89d
IP 89e
IP 89f
IP 89g
IP 89h
IP 89i
IP 89j
IP 89k
IP 89l
IP 89m
IP 89n
IP 89o
IP 89p
IP 89q
IP 89r
IP 89s
IP 89t
IP 89u
IP 89v
IP 89w
IP 89x
IP 89y
IP 89z
IP 90a
IP 90b
IP 90c
IP 90d
IP 90e
IP 90f
IP 90g
IP 90h
IP 90i
IP 90j
IP 90k
IP 90l
IP 90m
IP 90n
IP 90o
IP 90p
IP 90q
IP 90r
IP 90s
IP 90t
IP 90u
IP 90v
IP 90w
IP 90x
IP 90y
IP 90z
IP 91a
IP 91b
IP 91c
IP 91d
IP 91e
IP 91f
IP 91g
IP 91h
IP 91i
IP 91j
IP 91k
IP 91l
IP 91m
IP 91n
IP 91o
IP 91p
IP 91q
IP 91r
IP 91s
IP 91t
IP 91u
IP 91v
IP 91w
IP 91x
IP 91y
IP 91z
IP 92a
IP 92b
IP 92c
IP 92d
IP 92e
IP 92f
IP 92g
IP 92h
IP 92i
IP 92j
IP 92k
IP 92l
IP 92m
IP 92n
IP 92o
IP 92p
IP 92q
IP 92r
IP 92s
IP 92t
IP 92u
IP 92v
IP 92w
IP 92x
IP 92y
IP 92z
IP 93a
IP 93b
IP 93c
IP 93d
IP 93e
IP 93f
IP 93g
IP 93h
IP 93i
IP 93j
IP 93k
IP 93l
IP 93m
IP 93n
IP 93o
IP 93p
IP 93q
IP 93r
IP 93s
IP 93t
IP 93u
IP 93v
IP 93w
IP 93x
IP 93y
IP 93z
IP 94a
IP 94b
IP 94c
IP 94d
IP 94e
IP 94f
IP 94g
IP 94h
IP 94i
IP 94j
IP 94k
IP 94l
IP 94m
IP 94n
IP 94o
IP 94p
IP 94q
IP 94r
IP 94s
IP 94t
IP 94u
IP 94v
IP 94w
IP 94x
IP 94y
IP 94z
IP 95a
IP 95b
IP 95c
IP 95d
IP 95e
IP 95f
IP 95g
IP 95h
IP 95i
IP 95j
IP 95k
IP 95l
IP 95m
IP 95n
IP 95o
IP 95p
IP 95q
IP 95r
IP 95s
IP 95t
IP 95u
IP 95v
IP 95w
IP 95x
IP 95y
IP 95z
IP 96a
IP 96b
IP 96c
IP 96d
IP 96e
IP 96f
IP 96g
IP 96h
IP 96i
IP 96j
IP 96k
IP 96l
IP 96m
IP 96n
IP 96o
IP 96p
IP 96q
IP 96r
IP 96s
IP 96t
IP 96u
IP 96v
IP 96w
IP 96x
IP 96y
IP 96z
IP 97a
IP 97b
IP 97c
IP 97d
IP 97e
IP 97f
IP 97g
IP 97h
IP 97i
IP 97j
IP 97k
IP 97l
IP 97m
IP 97n
IP 97o
IP 97p
IP 97q
IP 97r
IP 97s
IP 97t
IP 97u
IP 97v
IP 97w
IP 97x
IP 97y
IP 97z
IP 98a
IP 98b
IP 98c
IP 98d
IP 98e
IP 98f
IP 98g
IP 98h
IP 98i
IP 98j
IP 98k
IP 98l
IP 98m
IP 98n
IP 98o
IP 98p
IP 98q
IP 98r
IP 98s
IP 98t
IP 98u
IP 98v
IP 98w
IP 98x
IP 98y
IP 98z
IP 99a
IP 99b
IP 99c
IP 99d
IP 99e
IP 99f
IP 99g
IP 99h
IP 99i
IP 99j
IP 99k
IP 99l
IP 99m
IP 99n
IP 99o
IP 99p
IP 99q
IP 99r
IP 99s
IP 99t
IP 99u
IP 99v
IP 99w
IP 99x
IP 99y
IP 99z
IP 100a
IP 100b
IP 100c
IP 100d
IP 100e
IP 100f
IP 100g
IP 100h
IP 100i
IP 100j
IP 100k
IP 100l
IP 100m
IP 100n
IP 100o
IP 100p
IP 100q
IP 100r
IP 100s
IP 100t
IP 100u
IP 100v
IP 100w
IP 100x
IP 100y
IP 100z
IP 101a
IP 101b
IP 101c
IP 101d
IP 101e
IP 101f
IP 101g
IP 101h
IP 101i
IP 101j
IP 101k
IP 101l
IP 101m
IP 101n
IP 101o
IP 101p
IP 101q
IP 101r
IP 101s
IP 101t
IP 101u
IP 101v
IP 101w
IP 101x
IP 101y
IP 101z
IP 102a
IP 102b
IP 102c
IP 102d
IP 102e
IP 102f
IP 102g
IP 102h
IP 102i
IP 102j
IP 102k
IP 102l
IP 102m
IP 102n
IP 102o
IP 102p
IP 102q
IP 102r
IP 102s
IP 102t
IP 102u
IP 102v
IP 102w
IP 102x
IP 102y
IP 102z
IP 103a
IP 103b
IP 103c
IP 103d
IP 103e
IP 103f
IP 103g
IP 103h
IP 103i
IP 103j
IP 103k
IP 103l
IP 103m
IP 103n
IP 103o
IP 103p
IP 103q
IP 103r
IP 103s
IP 103t
IP 103u
IP 103v
IP 103w
IP 103x
IP 103y
IP 103z
IP 104a
IP 104b
IP 104c
IP 104d
IP 104e
IP 104f
IP 104g
IP 104h
IP 104i
IP 104j
IP 104k
IP 104l
IP 104m
IP 104n
IP 104o
IP 104p
IP 104q
IP 104r
IP 104s
IP 104t
IP 104u
IP 104v
IP 104w
IP 104x
IP 104y
IP 104z
IP 105a
IP 105b
IP 105c
IP 105d
IP 105e
IP 105f
IP 105g
IP 105h
IP 105i
IP 105j
IP 105k
IP 105l
IP 105m
IP 105n
IP 105o
IP 105p
IP 105q
IP 105r
IP 105s
IP 105t
IP 105u
IP 105v
IP 105w
IP 105x
IP 105y
IP 105z
IP 106a
IP 106b
IP 106c
IP 106d
IP 106e
IP 106f
IP 106g
IP 106h
IP 106i
IP 106j
IP 106k
IP 106l
IP 106m
IP 106n
IP 106o
IP 106p
IP 106q
IP 106r
IP 106s
IP 106t
IP 106u
IP 106v
IP 106w
IP 106x
IP 106y
IP 106z
IP 107a
IP 107b
IP 107c
IP 107d
IP 107e
IP 107f
IP 107g
IP 107h
IP 107i
IP 107j
IP 107k
IP 107l
IP 107m
IP 107n
IP 107o
IP 107p
IP 107q
IP 107r
IP 107s
IP 107t
IP 107u
IP 107v
IP 107w
IP 107x
IP 107y
IP 107z
IP 108a
IP 108b
IP 108c
IP 108d
IP 108e
IP 108f
IP 108g
IP 108h
IP 108i
IP 108j
IP 108k
IP 108l
IP 108m
IP 108n
IP 108o
IP 108p
IP 108q
IP 108r
IP 108s
IP 108t
IP 108u
IP 108v
IP 108w
IP 108x
IP 108y
IP 108z
IP 109a
IP 109b
IP 109c
IP 109d
IP 109e
IP 109f
IP 109g
IP 109h
IP 109i
IP 109j
IP 109k
IP 109l
IP 109m
IP 109n
IP 109o
IP 109p
IP 109q
IP 109r
IP 109s
IP 109t
IP 109u
IP 109v
IP 109w
IP 109x
IP 109y
IP 109z
IP 110a
IP 110b
IP 110c
IP 110d
IP 110e
IP 110f
IP 110g
IP 110h
IP 110i
IP 110j
IP 110k
IP 110l
IP 110m
IP 110n
IP 110o
IP 110p
IP 110q
IP 110r
IP 110s
IP 110t
IP 110u
IP 110v
IP 110w
IP 110x
IP 110y
IP 110z
IP 111a
IP 111b
IP 111c
IP 111d
IP 111e
IP 111f
IP 111g
IP 111h
IP 111i
IP 111j
IP 111k
IP 111l
IP 111m
IP 111n
IP 111o
IP 111p
IP 111q
IP 111r
IP 111s
IP 111t
IP 111u
IP 111v
IP 111w
I

UL. HORNÍ - MK

OPS 1-24, fáze A



LEGENDA:

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

POZNÁMKA

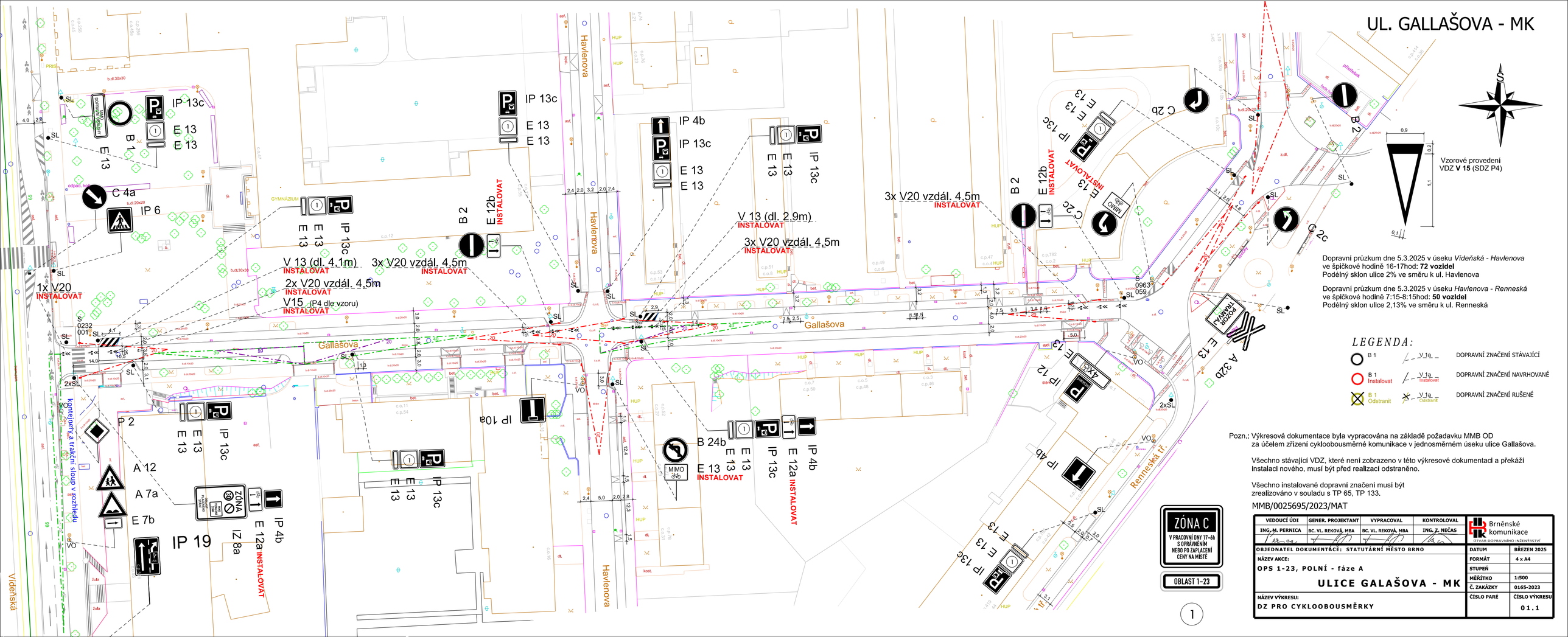
- Přenosné SDZ umístit na dobu 3 měsíců.

SPIS.ZN.: 5400/OD/MMB/0118799/2024; vyřizuje R.Matuszková

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace, ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ
ING. M. PERNICA	M. ZEMAN, DiS.	M. ZEMAN, DiS.	ING. J. NEŠPOR	

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM: BŘEZEN 2024
NÁZEV AKCE: OPS 1-24, fáze A	FORMÁT:
UL. HORNÍ - MK	STUPEŇ:
	MĚŘÍTKO: 1:500
	Č. ZAKÁZKY:
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ: / ČÍSLO VÝKRESU: 01.1

UL. GALLAŠOVA - MK



Dopravní průzkum dne 5.3.2025 v úseku *Vídeňská - Havlenova*
ve špičkové hodině 16-17hod: **72 vozidel**
Podélný sklon ulice 2% ve směru k ul. Havlenova

Dopravní průzkum dne 5.3.2025 v úseku *Havlenova - Renneská*
ve špičkové hodině 7:15-8:15hod: **50 vozidel**
Podélný sklon ulice 2,13% ve směru k ul. Renneská

LEGENDA:

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

Pozn.: Výkresová dokumentace byla vypracována na základě požadavku MMB OD za účelem zřízení cykloobousměrné komunikace v jednosměrném úseku ulice Gallašova.

Všechno stávající VDZ, které není zobrazeno v této výkresové dokumentaci a překáží instalaci nového, musí být před realizací odstraněno.

Všechno instalované dopravní značení musí být zrealizováno v souladu s TP 65, TP 133.

MMB/0025695/2023/MAT

ZÓNA C
V PRACOVNÍ DNY 17–6h S OPRÁVNĚNÍM NEBO PO ZAPLACENÍ CENY NA MÍSTĚ
OBLAST 1–23

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	BC. VL. REKOVÁ, MBA	BC. VL. REKOVÁ, MBA	ING. Z. NEČAS

Brněnské komunikace
UTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	BŘEZEN 2025
NÁZEV AKCE: OPS 1-23, POLNÍ - fáze A	FORMÁT	4 x A4
	STUPEŇ	
ULICE GALAŠOVA - MK	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	0165-2023
NÁZEV VÝKRESU: DZ PRO CYKLOOBOUSMĚRKY	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.1

1

UL. FOUSTKOVA - MK

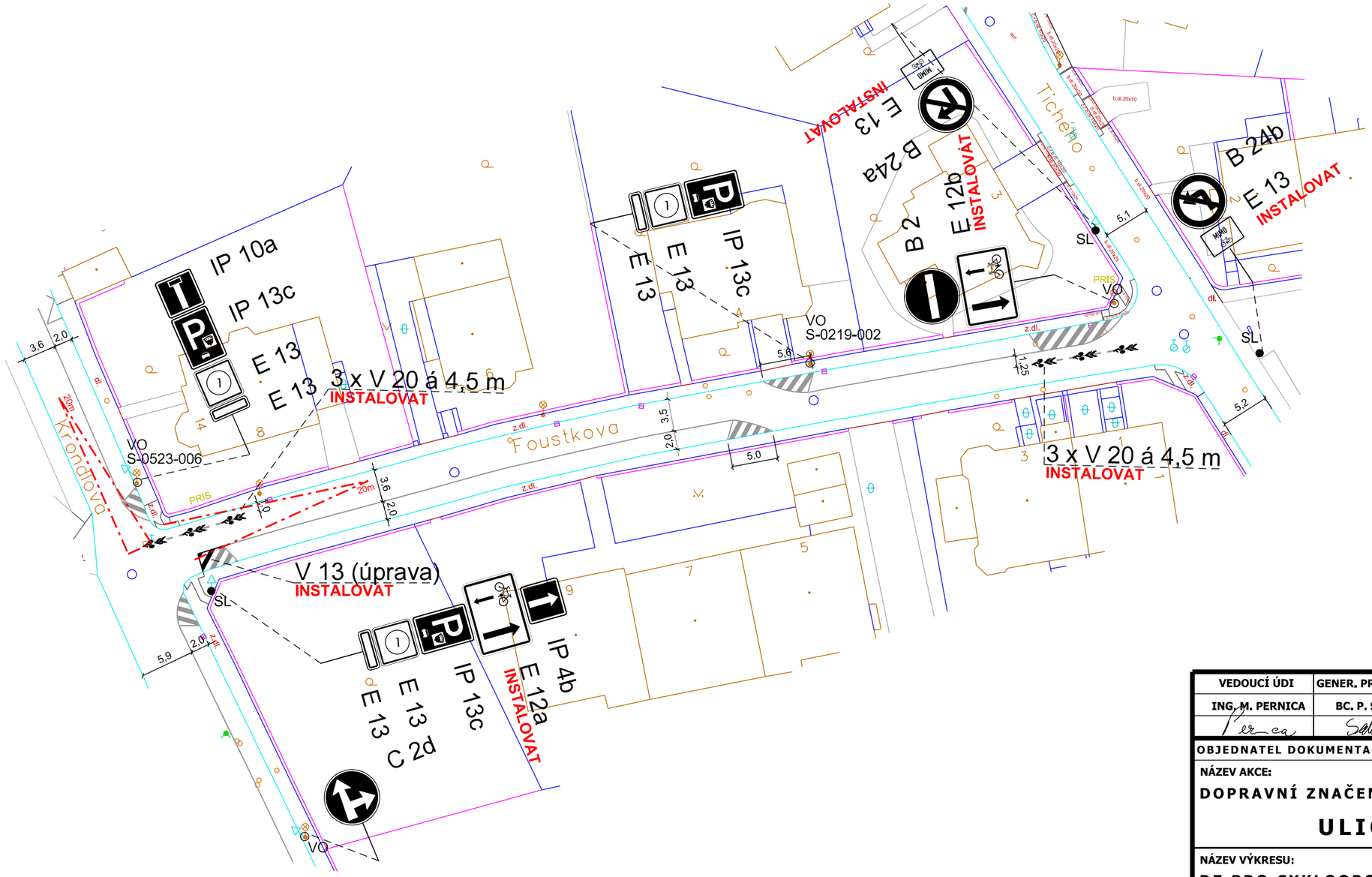
OPS 2-03 ELIŠKY MACHOVÉ
MMB/0008432/2025

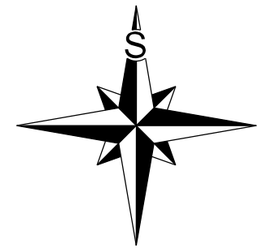
Pozn.: Výkresová dokumentace je vypracována na základě požadavku MMB-OD za účelem zřízení cykloobousměrné komunikace v jednosměrném úseku ulice Foustkova (v úseku od ul. Tichého do ul. Krondlova).

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové dokumentace fáze A a B pro tuto oblast a v tomto výkrese je zobrazeno jako stávající stav.
V souladu s TP 179 Navrhování komunikacípro cyklisty byl při realizaci cykloobousměrky na komunikaci s nejvyššídovolenou rychlostí<= 30 km/h se šířkou jízdního pruhu méně než 4 m proveden průzkum intenzit automobilové dopravy.

Intenzita ve špičkové hodině byla v daném úseku 19 vozidel a z toho 2 nákladních.

Realizací tohoto výkresu nedojde k úbytku parkovacích stání.





1

Vzorový vzhled vyplnění úsekových dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.

LEGENDA:

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

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ
ING. M. PERNICA	BC. P. SEDLÁK	BC. P. SEDLÁK	ING. J. NEŠPOR	

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	BŘEZEN 2025
NÁZEV AKCE: DOPRAVNÍ ZNAČENÍ ULICE FOUSTKOVA - MK	FORMÁT	A3
	STUPEŇ	
	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	
NÁZEV VÝKRESU: DZ PRO CYKLOOBOUSMĚRNÉ KOMUNIKACE	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.1

UL. DURĎÁKOVA - MK

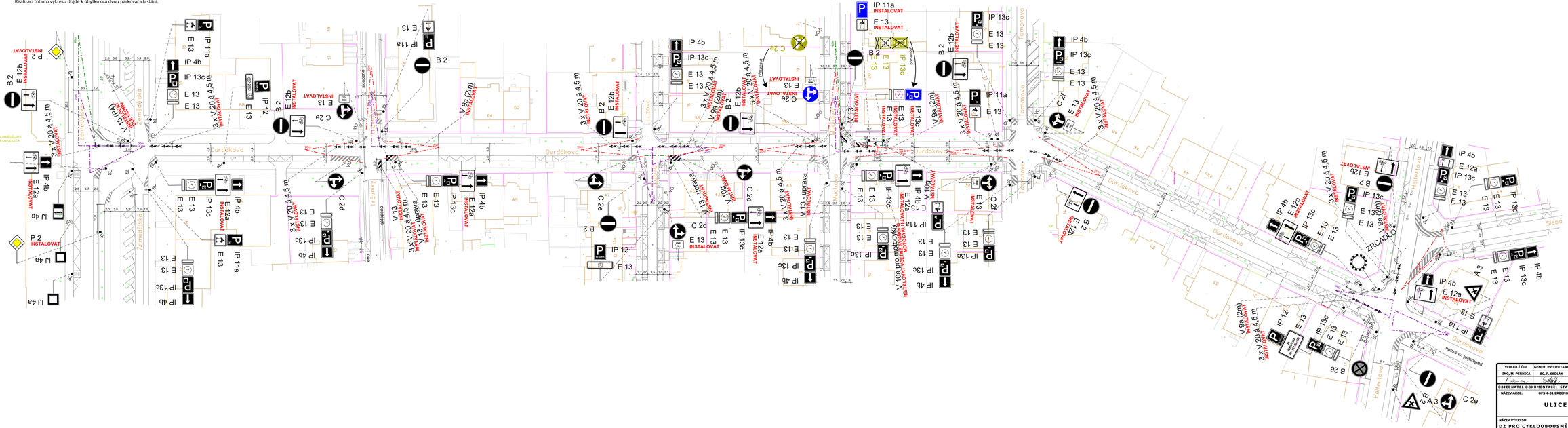
OPS - 4-01 ERBENOVA

MMB/0346903/2023

Pozn.: Výkresová dokumentace je vypracována na základě požadavku
MMB-OD za účelem zřízení cyklooboumsměrné komunikace v jednosměrném úseku
ulice Durďákova (v úseku od ul. Tomanova po ul. Zemědělská).

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové
dokumentace fáze A a B pro tuto oblast a v tomto výkrese je zobrazeno
jako stávající stav.
Stávající VDZ, které brání instalaci nového, nebo které není ve výkrese zobrazeno
musí být před realizací tohoto výkresu odstraněno.

V souladu s TP 179 Navrhování komunikacípro cyklisty byl při realizaci cyklooboumsměrky
na komunikaci s nejvyšídovolenou rychlostí< 30 km/h se šířkou jízdního pruhu méně než 4 m proveden
průzkum intenzit automobilové dopravy. Intenzita ve špičkové hodině byla 62 vozidel.
Realizací tohoto výkresu dojde k úbytku cca dvou parkovacích stání.

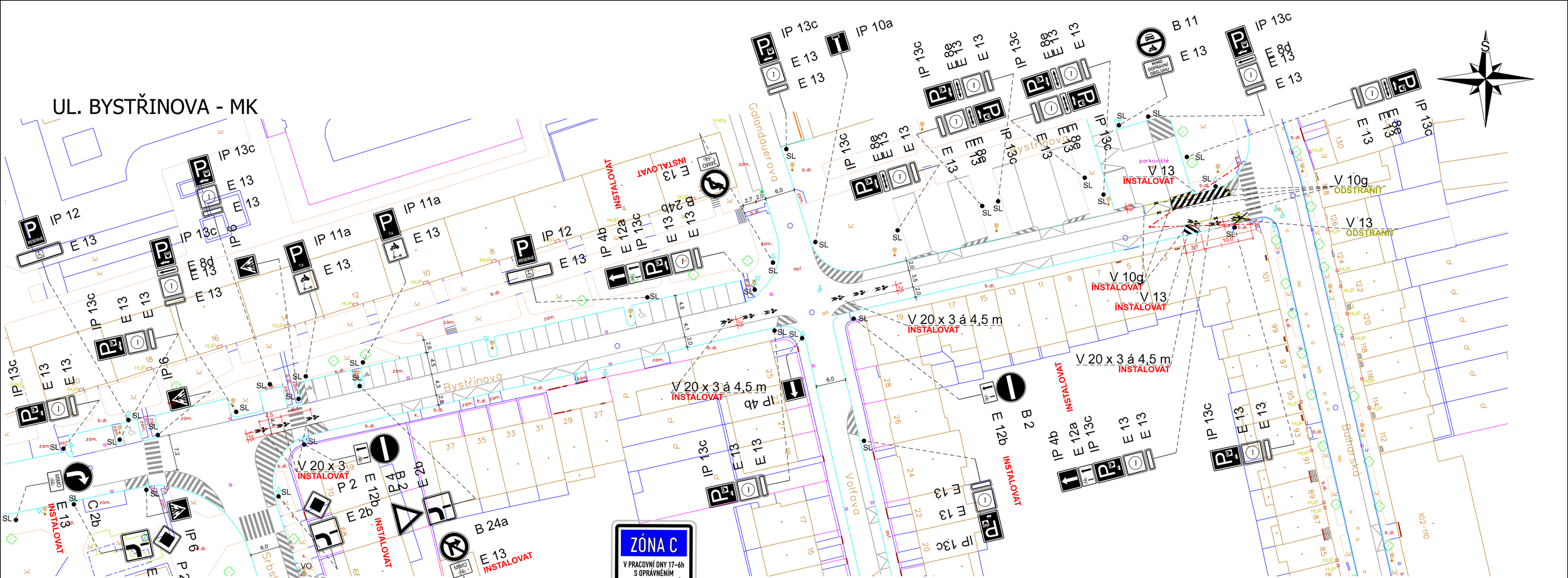


VEDOUCÍ ÚOS	GENERÁL PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace
ING.,M. PERNICA	BC. P. SEDLÁK	BC. P. SEDLÁK	ING. J. NEŠPOR	www.brnenskekomunikace.cz

OBJEDNATEL DOKUMENTACE:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
NÁZEV AKCE:	OPS 4-01 ERBENOVA
	ULICE DURĎÁKOVA - MK
NÁZEV VÝKRESU:	DZ PRO CYKLOOBOUSMĚRNÉ KOMUNIKACE

DATUM	LEDEN 2025
FORMÁT	
STUPEŇ	
MĚŘÍTKO	1:500
Č. ZAKÁZKY	0626-2023
ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU: D 1 . 4

UL. BYSTŘINOVA - MK



Poznámka:

Intenzita dopravy ve špičkové hodině: 100 vozidel/hod

Výkres byl zpracován dle zadání OD MMB.

Výkres dopravního značení není stavebně-technickým projektem a slouží pouze pro stanovení dopravního značení. Při úpravě ploch je nutno respektovat platnou legislativu a příslušné normy, zřídit umělé vodící linie, dodržet předepsaný spád, odvodnění atd.

Veškeré stávající vodorovné dopravní značení, které překáží instalaci nového, musí být před realizací tohoto výkresu odstraněno.

DZ bude realizováno podle TP 65 a TP 133.

1

Vzorový vzhled vyplnění úsekových dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.

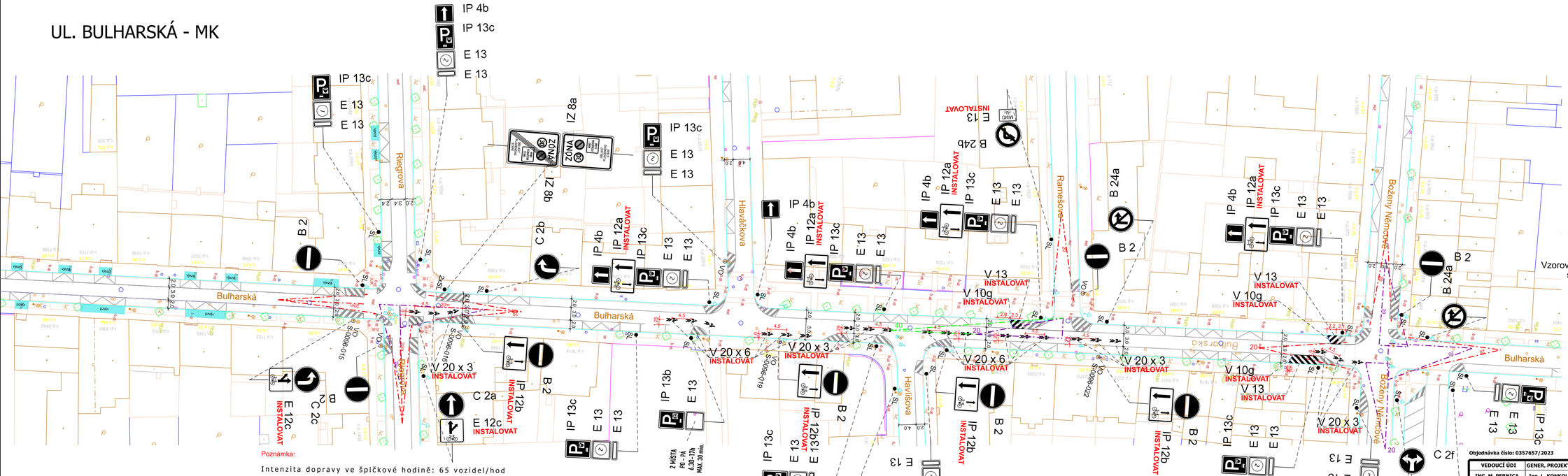
LEGENDA:

B 1	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ STÁVAJÍCÍ
B 1 Instalovat	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ NAVRHOVANÉ
B 1 Odstranit	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ RUŠENÉ

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace, ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ
ING. M. PERNICA	Ing. L. KONKOLSKÝ	Ing. L. KONKOLSKÝ	ING. Z. NEČAS	

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	LEDEN 2025
NÁZEV AKCE: DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	FORMÁT	3 x A4
	STUPEŇ	
ULICE BYSTŘINOVA - MK	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	0397/2022
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.2

UL. BULHARSKÁ - MK



Vzorový vzhled vyplnění úsekových dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.

LEGENDA:

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

Poznámka:

Intenzita dopravy ve špičkové hodině: 65 vozidel/hod

Výkres byl zpracován dle zadání OD MMB.

Výkres dopravního značení není stavebně-technickým projektem a slouží pouze pro stanovení dopravního značení. Při úpravě ploch je nutno respektovat platnou legislativu a příslušné normy, zřídit umělé vodící linie, dodržet předepsaný spád, odvodnění atd.

Veškeré stávající vodorovné dopravní značení, které překáží instalaci nového, musí být před realizací tohoto výkresu odstraněno.

DZ bude realizováno podle TP 65 a TP 133.

Objednávka číslo: 0357657/2023

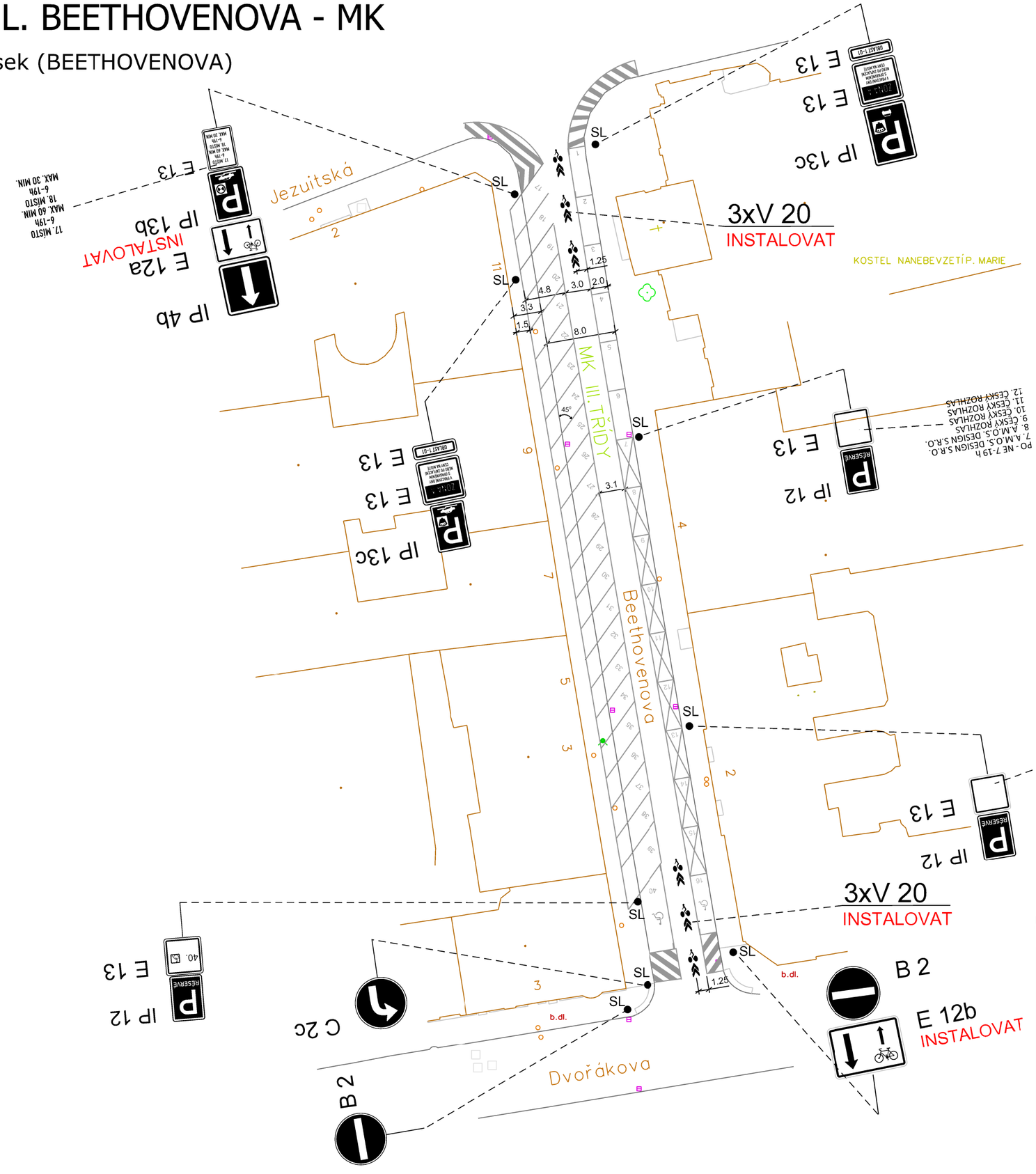
VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace
ING. M. PERNICA	Ing. L. KONKOLSKÝ	Ing. L. KONKOLSKÝ	ING. Z. NEČAS	ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	LEDEN 2025
NÁZEV AKCE: DOPRAVNÍ ZNAČENÍ ULICE BULHARSKÁ - MK	FORMÁT	
	STUPEŇ	
	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	0669-2023
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.2

UL. BEETHOVENOVA - MK

úsek (BEETHOVENOVA)

OPS: MČ BRNO STŘED 1 - OBLAST 01



LEGENDA:

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

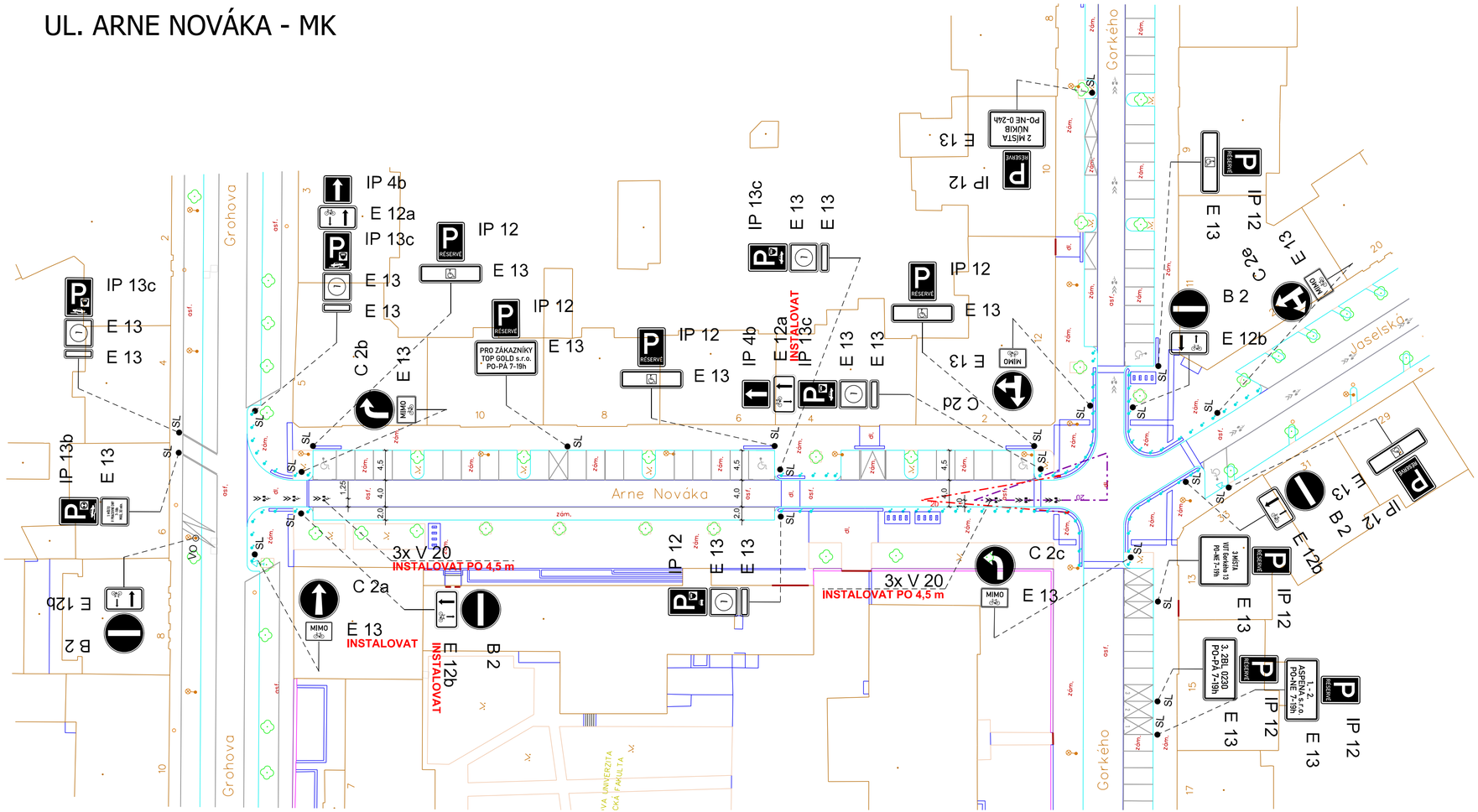
5400/OD/MMB/0003129/2025;vyřizuje R.Matuszková

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	M. ZEMAN, DiS.	M. ZEMAN, DiS.	ING. J. NEŠPOR

Brněnské komunikace
ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	
NÁZEV AKCE: OPS MČ BRNO STŘED 1 - OBLAST 01	
DATUM	LEDEN 2025
FORMÁT	A3
STUPEŇ	
MĚŘÍTKO	1:500
Č. ZAKÁZKY	
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	
ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 52A.8

UL. ARNE NOVÁKA - MK



1

Vzorový vzhled vyplnění dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.

Pozn.: Výkresová dokumentace vznikla na základě požadavku MMB-OD, za účelem zřízení cykloobousměrného provozu v ulici Arne Nováka.

Návrh je vypracován v souladu s platnými vzorovými listy pro řešení dopravních situací ve městě Brně. Podélný sklon ulice Arne Nováka je **2,89%** ve směru od ulice Gorkého k ulici Grohova

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové dokumentace pro rekonstrukci ulice Gorkého a následných výkresů jednotlivých změn a v tomto výkrese je zobrazeno jako stávající stav. Všechno instalované dopravní značení musí být zrealizováno v souladu s TP 65 a TP 133, pokud není ve výkrese výslovně uvedeno jinak.

LEGENDA:

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

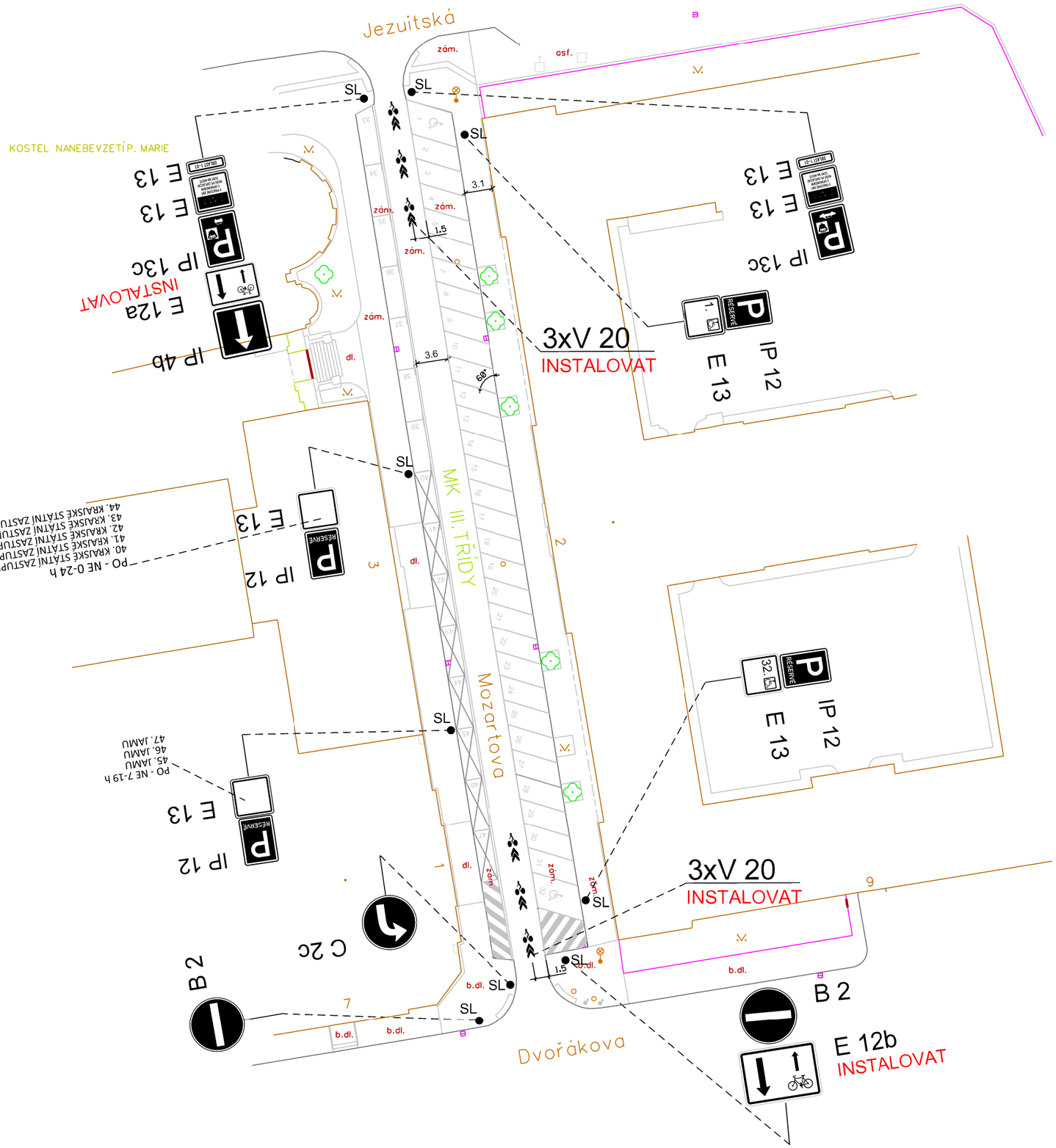
VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace, UTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ
ING. M. PERNICA	O. PITNER	O. PITNER	ING. M. PERNICA	

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	DUBEN 2025
NÁZEV AKCE: OPS 1-13, fáze A	FORMÁT	A3
ULICE ARNE NOVÁKA - MK	STUPEŇ	
	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	0372-2025
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ, ZŘÍZENÍ CYKLOOBOUSMĚRNÉHO PROVOZU	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.1

UL. MOZARTOVA - MK

úsek (MOZARTOVA)

OPS: MČ BRNO STŘED 1 - OBLAST 01



LEGENDA:

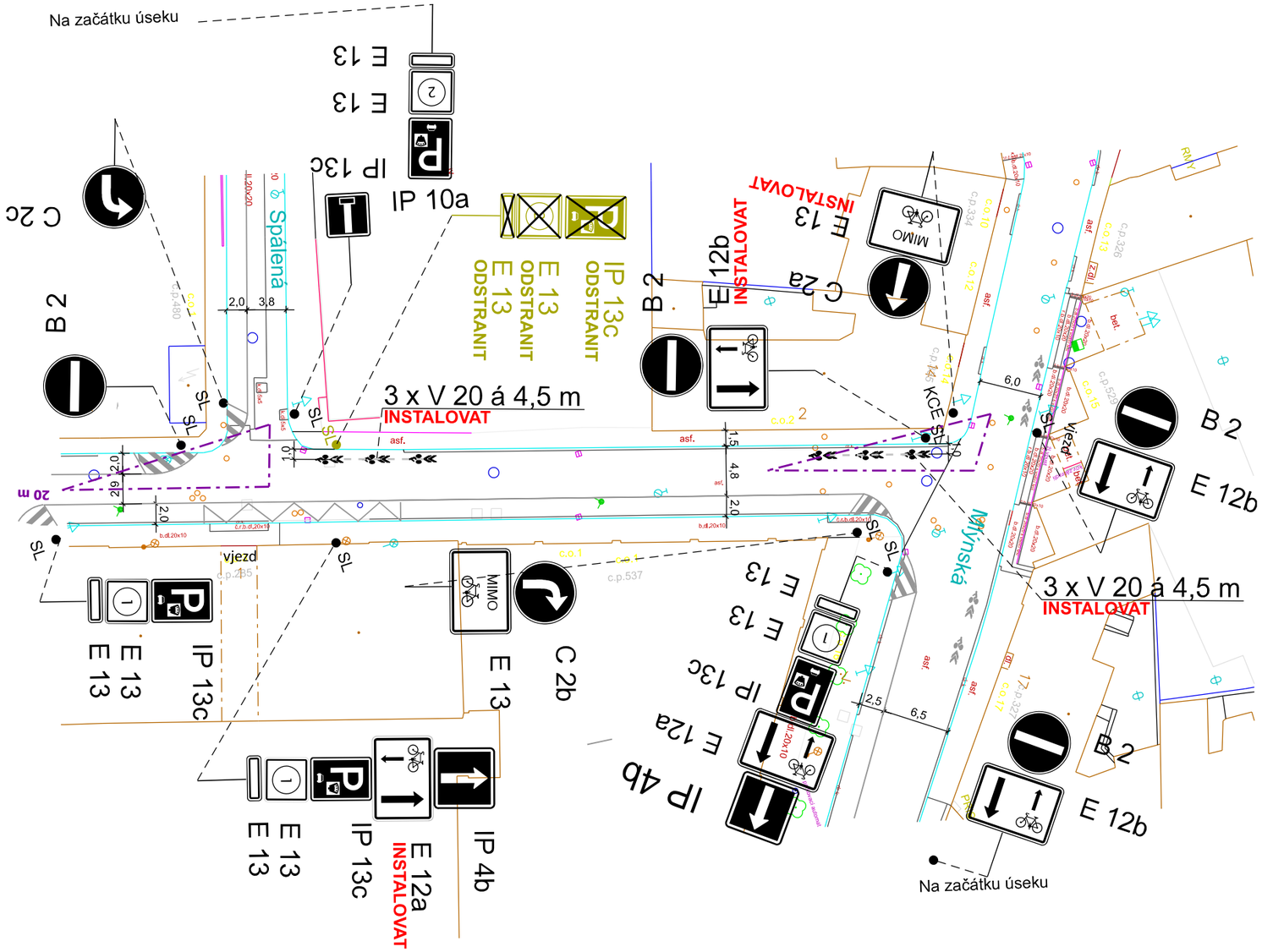
B 1	V 1a	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ STÁVAJÍCÍ
B 1 Instalovat	V 1a Instalovat	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ NAVRHOVANÉ
B 1 Odstranit	V 1a Odstranit	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ RUŠENÉ

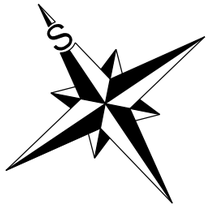
5400/OD/MMB/0003129/2025;vyřizuje R.Matuszková

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Brněnské komunikace, ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ
ING. M. PERNICA	M. ZEMAN, DiS.	M. ZEMAN, DiS.	ING. J. NEŠPOR	

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	LEDEN 2025
NÁZEV AKCE: OPS 1-01 OBLAST CENTRUM	FORMÁT	A3
	STUPEŇ	
	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 53A.6

UL. PŘÍZOVA - MK





1 2

Vzorový vzhled vyplnění úsekových dodatkových tabulek E 13
s označením příslušných režimů a doby platnosti.

LEGENDA:

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

Poznámka:

Intenzita dopravy v roce 2024 (zdroj: BKOM a.s.): 42 voz./hod

Výkres byl zpracován dle zadání OD MMB.

Výkres dopravního značení není stavebně-technickým projektem a slouží pouze pro stanovení dopravního značení. Při úpravě ploch je nutno respektovat platnou legislativu a příslušné normy, zřídit umělé vodící linie, dodržet předepsaný spád, odvodnění atd.

Veškeré stávající vodorovné dopravní značení, které překáží instalaci nového, musí být před realizací tohoto výkresu odstraněno.

DZ bude realizováno podle TP 65 a TP 133.

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	Ing. L. KONKOLSKÝ	Ing. L. KONKOLSKÝ	ING. Z. NEČAS

Brněnské komunikace
ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

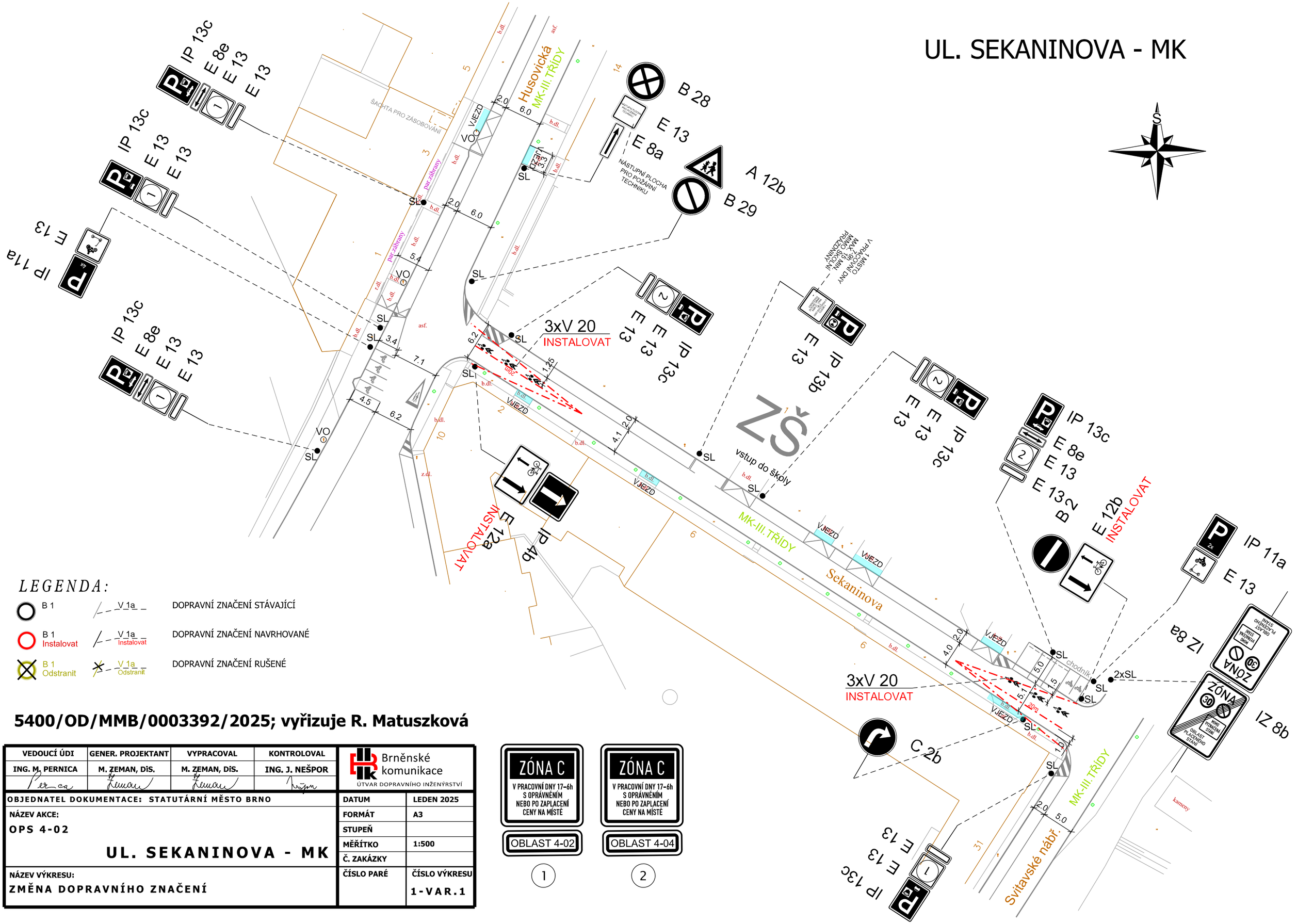
OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO

DATUM	LEDEN 2025
FORMÁT	
STUPEŇ	
MĚŘÍTKO	1:500
Č. ZAKÁZKY	0657-2024
ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.3

NÁZEV AKCE:
DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
ULICE PŘÍZOVA - MK

NÁZEV VÝKRESU:
ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

UL. SEKANINOVA - MK



LEGENDA:

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

5400/OD/MMB/0003392/2025; vyřizuje R. Matuszková

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	M. ZEMAN, DiS.	M. ZEMAN, DiS.	ING. J. NEŠPOR

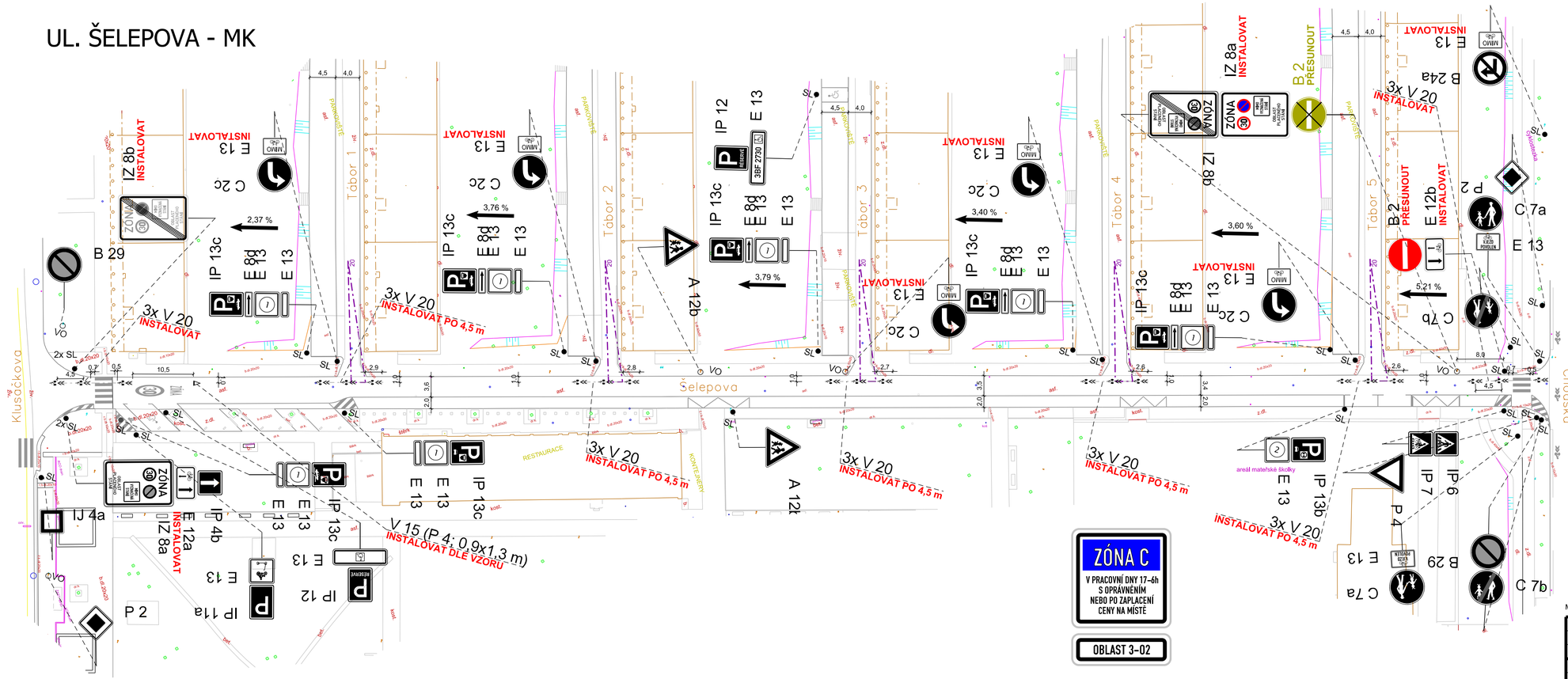
Brněnské komunikace
ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	
NÁZEV AKCE: OPS 4-02 — UL. SEKANINOVA - MK	
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	
DATUM	LEDEN 2025
FORMÁT	A3
STUPEŇ	
MĚŘÍTKO	1:500
Č. ZAKÁZKY	
ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 1-VAR.1

ZÓNA C
V PRACOVNÍ DNY 17–6h S OPRÁVNĚNÍM NEBO PO ZAPLACENÍ CENY NA MÍSTĚ
OBLAST 4-02
1

ZÓNA C
V PRACOVNÍ DNY 17–6h S OPRÁVNĚNÍM NEBO PO ZAPLACENÍ CENY NA MÍSTĚ
OBLAST 4-04
2

UL. ŠELEPOVA - MK



ZÓNA C
V PRACOVNÍ DNY 17–6h
S OPRÁVNĚNÍM
NEBO PO ZAPLACENÍ
CENY NA MÍSTĚ

OBLAST 3-02

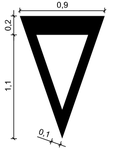
1

Vzorový vzhled vyplnění dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.

Pozn.: Výkresová dokumentace byla vypracována na základě požadavku MMB OD, za účelem zavedení cyklooboumměrného provozu v ulici Šelepova (v úseku mezi ulicí Klusáčkova a Chodská).
Sčítáním jednotlivých úseků byly zjištěny tyto maximální intenzity ve špičkové hodině:

- úsek Klusáčkova - Tábor 1:	67 vozidel	podélný sklon	2,37%
- úsek Tábor 1 - Tábor 2:	84 vozidel	podélný sklon	3,76%
- úsek Tábor 2 - Tábor 3:	70 vozidel	podélný sklon	3,79%
- úsek Tábor 3 - Tábor 4:	86 vozidel	podélný sklon	3,40%
- úsek Tábor 4 - Tábor 5:	78 vozidel	podélný sklon	3,60%
- úsek Tábor 5 - Chodská:	74 vozidel	podélný sklon	5,21%

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové dokumentace fáze A a B pro oblast 3-02 Botanická a v tomto výkrese je zobrazeno jako stávající stav. Všechno instalované dopravní značení musí být zrealizováno v souladu s TP 65 a TP 133, pokud není ve výkrese výslovně uvedeno jinak.



Vzorové provedení VDZ V 15 (P 4).

LEGENDA:

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

MMB/0008555/2025

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	MGR. P. ANDRESOVÁ	MGR. P. ANDRESOVÁ	ING. Z. NEČAS

Brněnské komunikace
ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO

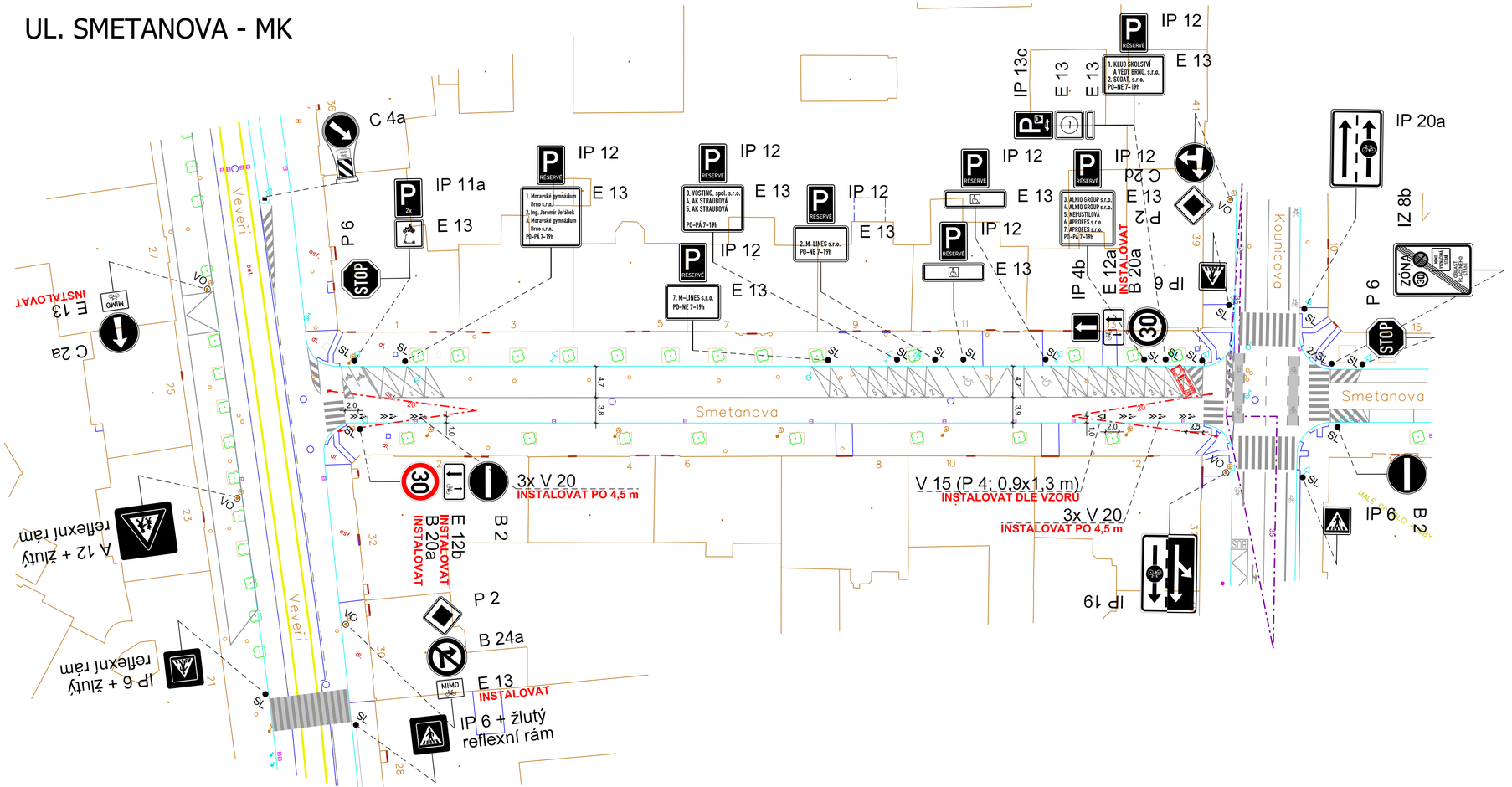
DATUM	ÚNOR 2025
FORMÁT	A3
STUPEŇ	
MĚŘÍTKO	1:500
Č. ZAKÁZKY	0062-2025
ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.1

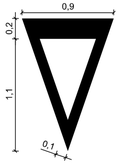
NÁZEV AKCE:
OPS 3-02, fáze A

ULICE ŠELEPOVA - MK

NÁZEV VÝKRESU:
ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

UL. SMETANOVA - MK





Vzorový vzhled vyplnění dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.

Vzorové provedení VDZ V 15 (P 4).

Pozn.: Výkresová dokumentace vznikla na základě požadavku MMB-OD, za účelem zřízení cykloobousměrného provozu v ulici Smetanova, v úseku mezi ulicemi Kounicova a Veveří.

Návrh je vypracován v souladu s platnými vzorovými listy pro řešení dopravních situací ve městě Brně. Podélný sklon předmětného úseku ulice Smetanova je **0,27%** ve směru od ulice Kounicova k ulici Veveří.

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové dokumentace fáze A a B pro tuto oblast a následných výkresů jednotlivých změn a v tomto výkrese je zobrazeno jako stávající stav. Všechno instalované dopravní značení musí být zrealizováno v souladu s TP 65 a TP 133, pokud není ve výkrese výslovně uvedeno jinak.

LEGENDA:

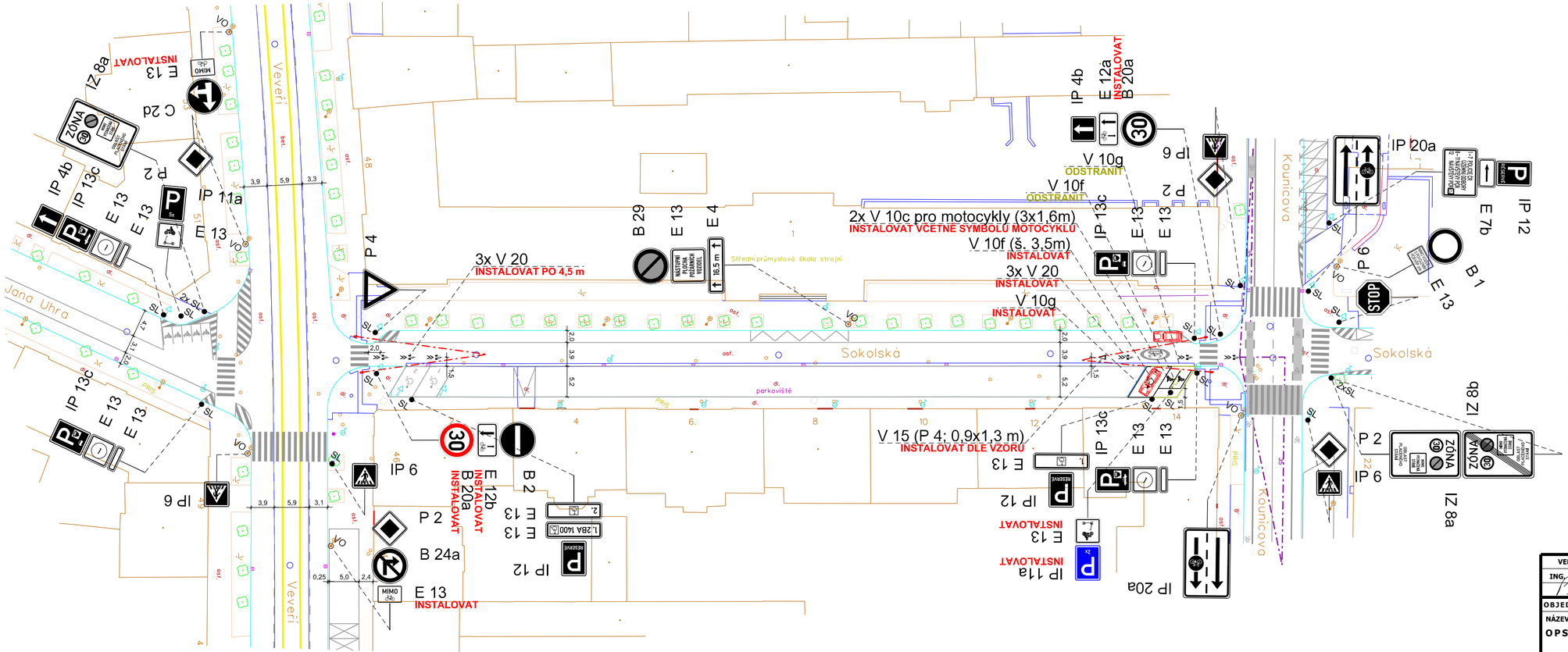
B 1 / V 1a	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ STÁVAJÍCÍ
B 1 Instalovat / V 1a Instalovat	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ NAVRHOVANÉ
B 1 Odstranit / V 1a Odstranit	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ RUŠENÉ

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	O. PITNER	O. PITNER	ING. M. PERNICA

Brněnské komunikace
ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

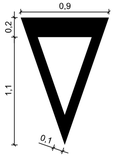
OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM: DUBEN 2025
NÁZEV AKCE: OPS 1-13, fáze A	FORMÁT: A3
	STUPEŇ:
ULICE SMETANOVA - MK	MĚŘÍTKO: 1:500
	Č. ZAKÁZKY: 0373-2025
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ, ZŘÍZENÍ CYKLOOBOUSMĚRNÉHO PROVOZU	ČÍSLO PARÉ: / ČÍSLO VÝKRESU: 01.1

UL. SOKOLSKÁ - MK



1

Vzorový vzhled vyplnění dodatkových tabulek E 13 s označením příslušných režimů a doby platnosti.



Vzorové provedení VDZ V 15 (P 4).

Pozn.: Výkresová dokumentace vznikla na základě požadavku MMB-OD, za účelem zřízení cykloobousměrného provozu v ulici Sokolská, v úseku mezi ulicemi Kounicova a Veveří.

Návrh je vypracován v souladu s platnými vzorovými listy pro řešení dopravních situací ve městě Brně. Podélný sklon předmětného úseku ulice Sokolská je **0,6%** ve směru od ulice Kounicova k ulici Veveří.

Veškeré ostatní dopravní značení bylo vyřešeno v rámci výkresové dokumentace fáze A a B pro tuto oblast a následných výkresů jednotlivých změn a v tomto výkrese je zobrazeno jako stávající stav. Všechno instalované dopravní značení musí být zrealizováno v souladu s TP 65 a TP 133, pokud není ve výkrese výslovně uvedeno jinak.

LEGENDA:

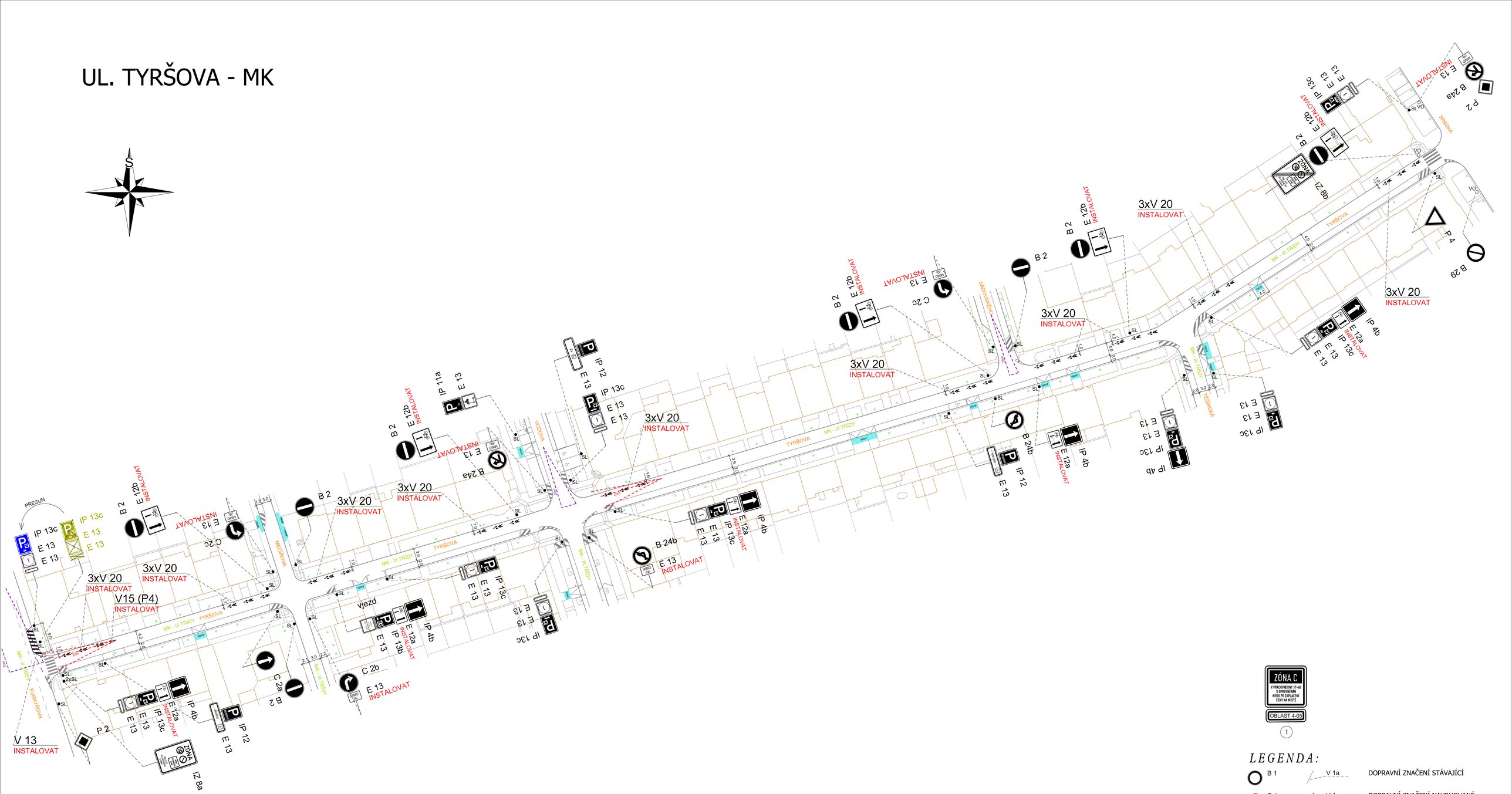
B 1 / V 1a	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ STÁVAJÍCÍ
B 1 Instalovat / V 1a Instalovat	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ NAVRHOVANÉ
B 1 Odstranit / V 1a Odstranit	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ RUŠENÉ

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	O. PITNER	O. PITNER	ING. M. PERNICA

Brněnské komunikace
ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM	DUBEN 2025
NÁZEV AKCE: OPS 1-13, fáze A	FORMÁT	A3
	STUPEŇ	
ULICE SOKOLSKÁ - MK	MĚŘÍTKO	1:500
	Č. ZAKÁZKY	0374-2025
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ, ZŘÍZENÍ CYKLOOBOUSMĚRNÉHO PROVOZU	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU 01.1

UL. TYRŠOVA - MK



ZÓNA C

V PRACOVNÍ DNY 17–18 S OPRAVNĚNÍM NEBO PO ZAPLACENÍ CENY NA MÍSTĚ

OBLAST 4-05

1

LEGENDA:

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

SPIS.ZN.: 5400/OD/MMB/0008568/2025; vyřizuje R.Matuszková

VEDOUCÍ ÚDI	GENER. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. M. PERNICA	M. ZEMAN, DIS.	M. ZEMAN, DIS.	ING. J. NEŠPOR

Brněnské komunikace
STAVBA DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

OBJEDNATEL DOKUMENTACE: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	DATUM: LEDEN 2025
NÁZEV AKCE: OPS 4-05 Viniční, fáze A	FORMÁT:
	STUPEŇ:
ULICE TYRŠOVA - MK	MĚŘÍTKO: 1:500
	Č. ZAKÁZKY:
NÁZEV VÝKRESU: ZMĚNA DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	ČÍSLO PARÉ:
	ČÍSLO VÝKRESU: 01-VAR.1