

901 Kap. posouzení K Jezerům

Statutární město Brno

Magistrát města Brna

Odbor dopravy



NAŠE Č. J.: MMB/0037987/2020
 SPIS. ZN.: 5440/OD/MMB/0037987/2020

Brněnské komunikace a.s.
 Renneská třída 787/1a
 639 00 Brno

VYŘIZUJE: [REDACTED]
 TELEFON: [REDACTED]
 E-MAIL: [REDACTED]
 ID DATOVÉ SCHRÁNKY: a7kbrn

IČO: 607 330 98

DATUM: 27.01.2020
 POČET LISTŮ: 02

OBJEDNÁVKA: Objednávka č. 9542000008 dopravních modelů a kapacitního posouzení pro akci „Výstavba v lokalitě K Jezerům“

Vážení,

v souladu s pravidly obsaženými v zadavatelově Metodice pro zadávání veřejných zakázek a koncesních smluv, u Vás objednááme dopravní modely a kapacitní posouzení pro akci „Výstavba v lokalitě K Jezerům“.

Obsahem dokumentace bude dopravní modely: Model pro rok 2025 – před výstavbou bytového souboru a Model pro rok 2025 – po výstavbě bytového souboru.

Obsahem dokumentace bude signální plán pro posouzení (SSZ 3.20 Kaštanova – Popelova), kapacitní posouzení SSZ křižovatek (SSZ 3.20 Kaštanova – Popelova – 2 modelové stavy) a kapacitní posouzení neřízených křižovatek (V Aleji – K Jezerům a V Rejích – U Viaduktu).

Dokumentace bude předána 2 x v tištěné podobě + 1 x CD (PDF).

Objednávka bude hrazena z §3636, pol. 5166 ORG 7540.

CENA BEZ DPH: 49 713,- Kč
 DPH (21%): 10 440,- Kč
 CENA CELKEM S DPH: 60 153,- Kč
 TERMÍN DODÁNÍ: 60 dnů od potvrzení objednávky a předání podkladů
 MÍSTO DODÁNÍ: Brno

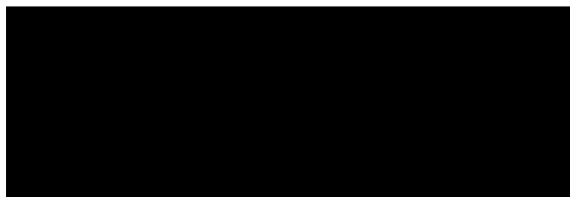
Uzavřená smlouva (tj. objednávka včetně cenové nabídky a jejího potvrzení) bude následně statutárním městem Brnem zveřejněna v registru smluv, přičemž k nabytí účinnosti této smlouvy dojde právě zveřejněním v registru smluv. Obě smluvní strany pro účely zveřejnění smlouvy v registru smluv prohlašují, že text smlouvy včetně cenové nabídky neobsahuje obchodní tajemství smluvních stran a může být v celém rozsahu zveřejněn v registru smluv.

S pozdravem

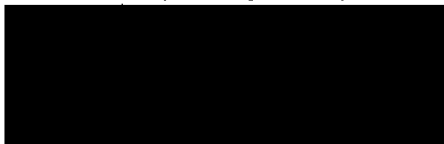
Ing. Martin Račanský
vedoucí Odboru dopravy

FAKTURAČNÍ ÚDAJE: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno
IČ: 44992785, DIČ: CZ44992785

PŘÍLOHA: Soupis prací a cenová nabídka pro akci „Výstavba v lokalitě K Jezerům“



Potvrzuji převzetí a akceptaci objednávky:



.....
Jméno statutárního zástupce společnosti, razítko, datum

Soupis prací a cenová nabídka pro akci "Výstavba v lokalitě K Jezerům"

V soudalu se zadáním bude Model IAD a kapacitní posouzení zpracováno pro rok 2025.

Nedílnou součástí cenové nabídky je dokument "TDI ulice K Jezerům - Výmlatiště", který poskytnul objednatel jako závazné zadání.

Kapacitní posouzení SSZ křižovatky Kaštanova - Popelova bude zpracováno na stávající stavebně-technické uspořádání a stávající signální plán.

Kapacitní posouzení křižovatky V Aleji - K Jezerům bude zpracováno na nové stavebně-technické uspořádání (poskytne objednatel).

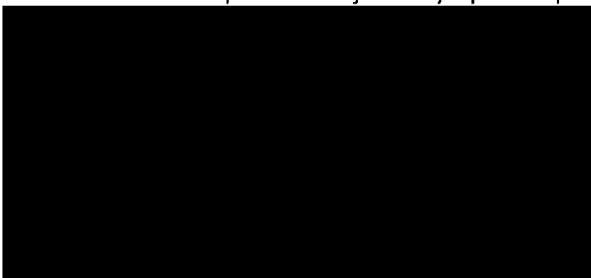
Kapacitní posouzení křižovatky V Rejích - U Viaduktu bude zpracováno na stávající stavebně-technické uspořádání.

Cenová nabídka rozsah prací:

	počet	jednotka	sazba za jednotku	cena [Kč]
I) Dopravní modely				
1) Model pro rok 2025 - před výstavbou bytového souboru	4	hod	606	2424
2) Model pro rok 2025 - po výstavbě bytového souboru				
a) úprava kom. sítě modelu IAD dle předaných podkladů od zadavatele	16	hod	606	9696
b) úprava matic přepravních vztahů, kalibrace	4	hod	606	2424
c) kartogramy na vybrané křižovatky	4	hod	606	2424
II) Signální plán pro posouzení				
SSZ 3.20 Kaštanova - Popelova	8	hod	606	4848
III) Kapacitní posouzení SSZ křižovatky				
SSZ 3.20 Kaštanova - Popelova (2 modelové stavy)	16	hod	547	8752
IV) Kapacitní posouzení neřízených křižovatek				
V Aleji - K Jezerům (2 modelové stavy)	16	hod	547	8752
V Rejích - U Viaduktu (2 modelové stavy)	16	hod	547	8752
V) Tisk kompletace	3	hod	547	1641
Celkem (bez DPH)				49713

Dokumentace bude předána 2 x v tištěné podobě + 1 x CD (PDF).

Termín: 60 dnů od potvrzení objednávky a předání podkladů



TDI ulice K Jezerům - Výmlatiště

Stanovení návrhových intenzit dopravy na vstupu a výstupu z obytného souboru

Intenzity dopravy generované zástavbou nového obytného souboru v lokalitě ulice K Jezerům – Výmlatiště jsou stanoveny odhadem z návrhových kapacit nové obytné zástavby. Jedná se o kapacity čistého bydlení včetně domova pro seniory a mateřské školy bez dalších objektů služeb, obchodu a pod. Výchozím prvkem návrhu a následného výpočtu intenzit je počet odstavných a parkovacích stání navržených v rámci zástavby na základě výpočtu kapacit dopravy v klidu ve smyslu ČSN 73 6110 projektování místních komunikací.

Kapacity areálu pro potřeby výpočtu dopravy v klidu jsou tedy následující:

- mateřská školka dětí celkem		52
- domov pro seniory	byt o 1 obytné místnosti	60
	byt do 100 m ²	23
	obyvatel	109
	ordinace	1
	zdravotnický personál	2
- činžovní dům	byt do 100 m ²	78
	obyvatel	199

V rámci obytného souboru je navrženo celkem 101 parkovacích stání na terénu a 97 stání v podzemních garážích v objektu SO 02 a SO 05, celkem tedy 198 stání, což splňuje požadavky kapacity dopravy v klidu

Návrh celkové intenzity dopravy:

- Generovaná doprava v r. 2019 (obrátkovost 1,2) – $198 \times 1,2 = 238$ osobních vozidel
- Výhledová intenzita dopravy v r. 2030 (koef. růstu 1,24) – $238 \times 1,24 = 295$ osobních vozidel

Vzhledem k tomu, že se jedná z větší části o čistě bytovou zástavbu s mateřskou školou, jejíž generovaný provoz svým charakterem rovněž odpovídá provozu obytné zástavby, lze předpokládat dominantní intenzity provozu v ranních a odpoledních špičkách a proto je intenzita ve špičkové hodině stanovena ve výši 20% celodenních intenzity:

- Intenzita dopravy ve špičkové hodině = 48 osobních vozidel
- Výhledová intenzita dopravy ve špičkové hodině v r. 2030 = 59 osobních vozidel

S ohledem na charakter okolní sítě komunikací a návrhu vnitřního uspořádání OS předpokládáme vjezd a výjezd vozidel v plném rozsahu novou křižovatkou ulic K Jezerům – V Aleji. Předpokládáme, že v zátěžích křižovatky bude výrazně převažovat směr do centra města – cca z 90%.

TDI ulice K Jezerům - Výmíatiště
Dokumentace pro územní rozhodnutí
Intenzity dopravy

Návrh nárůstu intenzity dopravy v paprscích křižovatky V Aleji – K Jezerům vlivem výstavby obytného souboru:

<u>Ulice V Aleji</u>	<u>r. 2020</u>	<u>r. 2030</u>
Směr Popelova – 90%	43	53
Směr ul. Na Návsi – 10%	6	60

Intenzity nákladní dopravy – pouze obsluha obytného souboru, zásobování domova pro seniory, MŠ - lze odhadnout na 6 vozidel denně, 2 vozidla ve špičkové hodině.

V Brně, 17.1.2020



