



# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

## K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

### ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 4. ETAPA II. ČÁST

#### I. VEŘEJNÝ ZADAVATEL

Název	Statutární město Brno
Sídlo	Dominikánské náměstí 196/1, Brno – město, 602 00 Brno
IČO	449 92 785
Osoba zastupující zadavatele	JUDr. Markéta Vaňková, primátorka města Brna

Osoba zastupující zadavatele dle § 43 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění  
pozdějších předpisů

#### **Brněnské komunikace a.s.**

Renneská třída 787/1a, Štýřice, 639 00 Brno

IČO: 607 33 098

Zastoupena: Ing. Luděk Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci

Kontaktní osoba: Bc. Milena Bartíková, email: bartikova@bkom.cz

#### II. VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

- Předmět zakázky
- Veřejná zakázka je rozdělena na čtyři dílčí části:
- 1. Technologické povýšení řadiče světelně signalizačního zařízení - dílčí část 1.**
- Předmětem dílčí části 1. veřejné zakázky je:
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 0.49 Kounicova x Slovákova vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.06 Hlinky x Hroznova a 1.06.1 přechod přes tramvaj MUK Hlinky vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního



- zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 2.34 Rybnická x Petra Křivky vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.41 Jedovnická x Bělohorská vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.56 Žarošická x Vlčnovská vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 6.20 Okružní x Generála Píky vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.35 Křižíkova x Božetěchova vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.01 Minská x Tábor vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ)



křižovatky 8.31 Šumavská x Pod Kaštany vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.

## **2. Technologické povýšení řadiče světelně signalizačního zařízení - dílčí část 2.**

Předmětem dílčí části 2. veřejné zakázky je:

- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.02 Václavská x Křížová vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.28 Bauerova x BVV (MUK Hlinky) vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.19 Jamborova x Táborská vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.55 Jedovnická x Žarošická vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 5.16 Koperníková x Bubeníčková vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.



- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 6.27 Merhautova x Porgesova vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.47 Tábor x Chodská x Domažlická vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.08 Tábor x Pod Kaštany vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.30 Veveří x Šumavská vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.

### **3. Technologické povýšení řadiče světelně signalizačního zařízení - dílčí část 3.**

Předmětem dílčí části 3. veřejné zakázky je:

- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.04 Hlinky x Pisárecká vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.08 Olomoucká x Cornovova vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské



- komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.31 Řípská x Švédské Valy vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 5.04 Zábrdovická x Šámalova vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.07 Husitská x Palackého třída vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.17 Purkyňova x Skácelova vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.33 Palackého třída x rampa Hradecká vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
  - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.37 Kounicova x Šumavská vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.



- Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.22 Technická x Královopolská vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.

#### **4. Kamerový dohledový systém a rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) – dílčí část 4.**

Předmětem dílčí části 4. veřejné zakázky je:

- Výstavba kamerového dohledového systému na SSZ 4.18 Gajdošova x Tábořská vč. připojení instalovaných kamer do městského kamerového dohledového systému umístěného na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 3.10 Uhelná x Úzká vč. připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 6.26 Provazníkova x Mathonova vč. připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- Rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 6.08 Merhautova x Provazníkova vč. připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.

Účastník je oprávněn podat nabídku na jednu, více nebo všechny dílčí části veřejné zakázky.

Předmět zakázky je blíže vymezen v příložených návrzích textů smluv a ostatních přílohách.

Účastník není oprávněn dělit zakázku na jiné než stanovené dílčí části.

Klasifikace zakázky (CPV)	45000000	Stavební práce
	45310000-3	Elektroinstalační práce
	45316200-7	Instalace a montáž signalizačního zařízení
	34996000-5	Silniční řídicí, bezpečnostní nebo signalizační zařízení



72310000-1 Zpracování dat  
72314000-9 Sběr a zařazování dat

URL zakázky <https://ezak.brno.cz/>  
Druh veřejné zakázky Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky  
Druh zadávacího řízení Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)  
Předpokládaná hodnota **53 406 452,29 Kč bez DPH**

Rozpis předpokládané hodnoty zakázky po jednotlivých akcích:

1. Technologické povýšení řadiče světelně signalizačního zařízení - dílčí část 1:  
9 517 512,24 Kč bez DPH
2. Technologické povýšení řadiče světelně signalizačního zařízení - dílčí část 2:  
8 950 084,47 Kč bez DPH
3. Technologické povýšení řadiče světelně signalizačního zařízení - dílčí část 3:  
10 185 615,40 Kč bez DPH
4. Kamerový dohledový systém a rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) - dílčí část 4:  
24 753 240,18 Kč bez DPH

### III. DOBA PLNĚNÍ, OBCHODNÍ A TECHNICKÉ PODMÍNKY, MÍSTO PLNĚNÍ

Předpokládaný termín zahájení plnění všech dílčích částí: uveden v příloze ve formě textů smluv.

Předpokládaný termín ukončení plnění všech dílčích částí: **do 180 dnů ode dne předání staveniště.**

**Místo plnění:** Místo plnění je blíže určeno projektovými dokumentacemi a obchodními podmínkami.

#### Technické podmínky:

Vybraný dodavatel, je povinen dodržovat zejména následující technické podmínky:

- technické podmínky uvedené v projektové dokumentaci stavby,
- technické podmínky uvedené v příložených textech smluv,
- technické podmínky dané příslušným stavebním či obdobným úřadem v souvislosti se staveništěm,

Další technické podmínky jsou uvedeny v příložené projektové dokumentaci, soupisu prací a Technické specifikaci SSZ (viz příloha č. 4 této zadávací dokumentace).

**Obchodní podmínky**, včetně platebních podmínek, jsou uvedeny v příloze ve formě textů smluv (viz příloha č. 3 této zadávací dokumentace).



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Zadavatel uveřejnil na svém profilu zadavatele přílohy k zadávací dokumentaci. Zadavatel doporučuje dodavatelům sledovat dokumenty zveřejněné ve věci této veřejné zakázky na profilu zadavatele, zejména s ohledem na případné vysvětlení zadávací dokumentace.

Zadávací dokumentace byla vypracována společností Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno, IČO: 607 33 098.

Technická specifikace byla zpracována společností Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno, IČO: 607 33 098.





#### IV. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A DODAVATELI

**Veřejná zakázka je zadávána v plném rozsahu elektronicky prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://ezak.brno.cz/>.** Veškeré úkony v rámci tohoto zadávacího řízení a rovněž **veškerá komunikace** mezi zadavatelem (nebo jeho zástupcem) a dodavatelem probíhá elektronicky, a to zejména prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva či nikoliv.

Zadavatel dodavatele upozorňuje, že pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je dodavatel či účastník zadávacího řízení povinen provést a dokončit registraci <https://ezak.brno.cz/registrace.html> do Centrální databáze dodavatelů (CDD) systému FEN.cz na adrese <https://fen.cz/#/registrace>. Zadavatel současně upozorňuje účastníky, že registrace není okamžitá a podléhá schválení administrátorem systému, jenž má 2 pracovní dny na akceptaci, nebo zamítnutí registrace, pokud žádost o registraci nebude obsahovat veškeré požadované údaje.

Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele, odpovídá vždy dodavatel.

**Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK** včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na [https://ezak.brno.cz/manual\\_2/ezak-manual-dodavatele-cdd-pdf](https://ezak.brno.cz/manual_2/ezak-manual-dodavatele-cdd-pdf).

Pro odpovědi na případné otázky týkající se uživatelského ovládání elektronického nástroje E-ZAK je možné využít uživatelskou podporu E-ZAK (tel.: +420 538 702 719, e-mail: [podpora@ezak.cz](mailto:podpora@ezak.cz)).

#### V. KVALIFIKACE

Účastníci jsou povinni prokázat následující způsobilost a kvalifikaci tím, že předloží níže uvedené doklady.

##### **Základní způsobilost (§ 74 ZZVZ)**

Účastník prokáže základní způsobilost dle § 74 ZZVZ předložením dokladů dle § 75 odst. 1 ZZVZ. (Účastník může pro čestné prohlášení dle ustanovení § 75 odst. 1 písm. c), d) a f) použít formulář v příloze č. 2 této zadávací dokumentace).

##### **Profesní způsobilost (§ 77 ZZVZ)**

Účastníci jsou povinni prokázat profesní způsobilost dle ustanovení § 77 odst. 1 a 2 ZZVZ, a to předložením následujících dokladů:

1. Ve vztahu k České republice výpisem z obchodního rejstříku, včetně elektronické konverze, pokud je listina získána datovou schránkou, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;
2. A) Pro dílčí části č. 1, 2 a 3 doklad o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, včetně elektronické konverze, pokud je listina získána datovou schránkou, pokud



jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují, tj. doklad prokazující živnostenské oprávnění v oboru:

- i. *Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení nebo výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení.*

B) Pro dílčí část č. 4 doklad o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, včetně elektronické konverze, pokud je listina získána datovou schránkou, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují, tj. doklad prokazující živnostenské oprávnění v oboru:

- i. *Provádění staveb, jejich změn a odstraňování.*
- ii. *Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení nebo výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení.*
- iii. *Výkon zeměměřických činností.*

3. Doklad osvědčující odbornou způsobilost dodavatele nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje. Dodavatel předloží:

- a) Pro dílčí části č. 1, 2 a 3 doklad o autorizaci pro obor **Technologická zařízení staveb** vydaný osobě, jejímž prostřednictvím dodavatel zabezpečuje odbornou způsobilost dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v účinném znění.
- b) Pro dílčí části č. 4 doklad o autorizaci pro obor **Dopravní stavby nebo Dopravní stavby, nekolejová doprava a** autorizaci pro obor **Technologická zařízení staveb** vydaný osobě, jejímž prostřednictvím dodavatel zabezpečuje odbornou způsobilost dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v účinném znění.
- c) Pro dílčí části č. 4 oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu uvedeném v ustanovení § 13 odst. 1. písm. a) a c) cit. zákona. Pokud jsou osoby, prostřednictvím kterých zabezpečuje dodavatel odbornou způsobilost zaměstnanci dodavatele, předloží dodavatel o této skutečnosti čestné prohlášení.

### Technická kvalifikace (§ 79 ZZVZ)

Účastníci prokáží technickou kvalifikaci dle ustanovení § 79 odst. 2 písm. b), d), e) a l) ZZVZ, a to předložením:

1. **Seznamu významných dodávek** provedených účastníkem za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení. Zadavatel doklady za dobu delší než poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení nebude zohledňovat.

### Minimální úroveň:

Seznam dodávek musí obsahovat pro jednotlivé dílčí části veřejné zakázky následující:

#### **pro dílčí část 1-3 veřejné zakázky „Technologické povýšení řadiče světelně signalizačního zařízení“**

- minimálně dvě dokončené dodávky týkající se nahrazení starých řadičů nebo dodání nových řadičů SSZ o finančním objemu každé z nich alespoň **1.500.000,- Kč** bez DPH, dodaných v průběhu posledních tří let před zahájením zadávacího řízení. Dodávky realizované v rámci několika smluvních vztahů nelze počítat.



**pro dílčí část 4. veřejné zakázky „Kamerový dohledový systém a rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ)**

- minimálně dvě dokončené dodávky kamerového systému v dopravě o finančním objemu každé z nich alespoň **400.000,-** Kč bez DPH, dodaných v průběhu posledních tří let před zahájením zadávacího řízení. Dodávky realizované v rámci několika smluvních vztahů nelze sčítat.
- minimálně dvě dokončené dodávky světelného signalizačního zařízení o finančním objemu alespoň **5.500.000,-** Kč bez DPH, dodaných v průběhu posledních tří let před zahájením zadávacího řízení. Dodávky realizované v rámci několika smluvních vztahů nelze sčítat.

Způsob prokázání kvalifikace:

Předložením seznamu dodávek dodaných účastníkem za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení. Seznam musí vedle popisu předmětu dodávky obsahovat minimálně měsíc a rok realizace této dodávky, informaci o finančním objemu účastníkem provedených dodávek a identifikaci kupujícího. Seznam musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka.

Pokud účastník prováděl dodávku ve sdružení nebo jako poddodavatel, minimální úroveň musí být taková, jaká je uvedena výše pro prokázání kvalifikace. Dodávky realizované v rámci několika smluvních vztahů nelze sčítat.

V případě podání nabídky na více části veřejné zakázky je nutno splnit minimální úroveň zvlášť pro každou část veřejné zakázky.

2. **Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci** účastníka nebo vedoucích zaměstnanců účastníka nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace příslušných stavebních prací dle § 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ. Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci je požadováno u **jedné osoby**, přičemž u této osoby musí být splněny veškeré níže uvedené požadavky, není-li dále stanoveno jinak; osoba bude v příloze č. 4 návrhu smlouvy označena za stavbyvedoucího.

Minimální úroveň:

**pro dílčí část č. 1-3 veřejné zakázky „Technologické povýšení řadiče světelně signalizačního zařízení“**

- i. Autorizace pro obor *Technologická zařízení staveb*.
- ii. Praxe v oboru dopravních staveb na pozici stavbyvedoucího alespoň 5 let, nebo praxi na pozici stavbyvedoucího alespoň na dvou dokončených stavbách, jejichž předmětem bylo nahrazení starých řadičů nebo dodání nových řadičů světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky, ve finančním objemu alespoň **1.500.000,-** Kč bez DPH.
- iii. Existence pracovněprávního nebo jiného vztahu k účastníkovi.

**pro dílčí část č. 4 veřejné zakázky „Kamerový dohledový systém a rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ)“**

- i. Autorizace pro obor *Dopravní stavby* nebo *Dopravní stavby, nekolejová doprava*.
- ii. Praxe v oboru dopravních staveb na pozici stavbyvedoucího alespoň 5 let, nebo praxi na pozici stavbyvedoucího alespoň na dvou dokončených stavbách, jejichž předmětem byla rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ), ve finančním objemu alespoň **5.500.000,-** Kč bez DPH



a současně

Praxe v oboru dopravních staveb na pozici stavbyvedoucího alespoň 5 let, nebo praxi na pozici stavbyvedoucího alespoň na dvou dokončených stavbách, jejichž předmětem byla dodávka a instalace kamerového dohledu SSZ, ve finančním objemu alespoň **400.000,- Kč** bez DPH.

iii. Existence pracovněprávního nebo jiného vztahu k účastníkovi.

Způsob prokázání kvalifikace:

- i. Doklady o autorizaci.
- ii. Čestné prohlášení o délce praxe osoby dle požadavku v zadávací dokumentaci.
- iii. Čestné prohlášení účastníka o existenci pracovního, nebo jiného obdobného poměru u dodavatele. Zadavatel upozorňuje, že v případě, že poměr osoby na pozici stavbyvedoucího k dodavateli bude jiný než pracovněprávní, jedná se o poddodavatele, a dodavatel je povinen předložit doklady podle § 83 odst. 1 ZZVZ.

***Účastníci uvedou tuto osobu do návrhu smlouvy jako stavbyvedoucího.***

3. **Popis technického vybavení**, popis opatření dodavatele k zajištění kvality nebo popis zařízení pro výzkum.

Minimální úroveň:

- certifikát ISO 9001 – Systém managementu kvality,
- certifikát ISO 14001 - Systém environmentálního managementu,
- certifikát OHSAS 18001 - Management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Způsob prokázání kvalifikace:

Předložení seznamu vlastněných certifikátů dodavatele, jehož přílohou budou prosté kopie certifikátů, které budou platné ke dni podání nabídek, a to konkrétně minimálně v následujících oblastech:

- certifikát ISO 9001 – Systém managementu kvality,
- certifikát ISO 14001- Systém environmentálního managementu,
- certifikát OHSAS 18001 - Management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.



## Prokazování způsobilosti a kvalifikace

Kvalifikaci a způsobilost lze rovněž v rozsahu, ve kterém zapsané údaje pokrývají požadavky zadavatele, prokázat jednotným evropským osvědčením (zejména § 87 ZZVZ), výpisem ze systému certifikovaných dodavatelů (zejména § 234 ZZVZ), či výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (zejména § 228 ZZVZ) nebo v souladu s § 45 odst. 4 ZZVZ.

Účastník je oprávněn prokázat kvalifikaci prostřednictvím jiných osob, a to způsobem uvedeným v § 83 ZZVZ – základní způsobilost dle ustanovení § 74 ZZVZ prokáže účastník dle § 75 odst. 1 ZZVZ; pro jinou osobu může použít čestné prohlášení dle přílohy č. 2 zadávací dokumentace (čestné prohlášení pro prokázání základní způsobilosti dle § 75 odst. 1 písm. c), d) a f).

Veřejná zakázka může být plněna více dodavateli současně; v takovém případě předloží dodavatelé společnou nabídku v souladu zejména s § 82 ZZVZ.

Dodavatel předloží zadavateli na jeho žádost originály nebo ověřené kopie dokladů o zadavatelem požadované kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy, a to v elektronické podobě (viz čl. IV. této zadávací dokumentace).

V případě potvrzení vydávaných orgánem státní správy se může jednat například o potvrzení, které bude elektronicky podepsáno a zasláno tímto orgánem do datové schránky dodavatele (v takovém případě postačí předložení pouze tohoto elektronicky podepsaného souboru) či se může jednat o původní listinný originál dokladu, který byl prostřednictvím autorizované konverze převeden do elektronické podoby (například na některém z pracovišť Czech POINT).

Za originál v elektronické podobě se nepovažuje sken dokladu vydávaného orgánem státní správy (ani pokud by byl například následně elektronicky podepsán dodavatelem).

## VI. HODNOCENÍ

**Hodnotící kritérium** Podané nabídky budou hodnoceny podle kritéria ekonomické výhodnosti nabídky – nejnižší nabídková cena (100 %).

Každá dílčí část veřejné zakázky bude hodnocena samostatně.

### **Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny pro každou dílčí část veřejné zakázky:**

Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná v členění:

- celková cena bez DPH,
- zvlášť DPH,
- celková cena včetně DPH.

Nabídkovou cenou se rozumí cena stanovená dodavatelem za předmět plnění dílčí části veřejné zakázky podle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb v Kč bez DPH, která zahrnuje veškeré související náklady spojené s realizací předmětu této dílčí části veřejné zakázky podle čl. II. této zadávací dokumentace a přiložených obchodních podmínek (smlouva o dílo) a technické specifikace. Nabídková cena bude doložena oceněným soupisem prací, který bude součástí nabídky jak v tištěné, tak i v elektronické podobě ve formátu .xls nebo .xlsx.

Dodavatel je povinen dodržet členění a rozsah poskytnutého soupisu prací, dodávek a služeb a ocenit jeho veškeré položky. Ke každé položce soupisu prací, dodávek a služeb stanoví dodavatel jednotkovou cenu.

Zadavatel nepřipouští vkládání nebo vypouštění položek soupisu prací a dále jakékoliv změny v popisu, měrných jednotkách a v uvedeném množství u jednotlivých položek.



Cena uvedená v návrhu smlouvy o dílo bude závazná pro uzavření smlouvy o dílo. V případě rozporu mezi cenou uvedenou ve smlouvě a jinde v nabídce platí cena uvedená ve smlouvě.

Účastník uvede nabídkovou cenu pro každou dílčí část, pro kterou podává nabídku v příloze č. 5 této zadávací dokumentace. Nabídkové ceny uvedené ve smlouvách a v tabulce se nesmí lišit.

**Hodnocena bude nabídková cena pro každou dílčí část veřejné zakázky uvedená v návrhu smlouvy o dílo.**

## VII. NÁVRH SMLOUVY O DÍLO

**Návrhy smluv musí být předloženy pro každou dílčí část veřejné zakázky, do které účastník podává nabídku (včetně příloh, které budou úplné včetně popisu jednotlivých položek) a nemusí být ze strany dodavatele podepsány osobou oprávněnou zastupovat účastníka.**

Vybraný dodavatel je v souladu s § 104 ZZVZ povinen zaslat zadavateli na základě výzvy podepsané návrhy smluv včetně všech příloh. Pokud tak vybraný dodavatel neučiní, zadavatel si vyhrazuje právo jej v souladu s ustanovením § 124 odst. 2 ZZVZ vyloučit.

V případě, že oprávnění osoby jednat za účastníka nevyplývá z dokladů, kterými se prokazuje splnění kvalifikace, nabídka bude obsahovat doklad o takovém oprávnění.

Obchodní podmínky jsou nedílnou součástí této zadávací dokumentace a jsou zpracovány do formy návrhu textu smlouvy a jsou pro účastníka závazné. Účastník je povinen při zpracování návrhu smlouvy vycházet z obchodních podmínek; Účastník není oprávněn při zpracování návrhů smluv měnit nebo přidat jakýkoliv údaj či ustanovení, vyjma následujících případů:

a) Identifikace účastníka a osob oprávněných za něj jednat (hlavička a závěr textu). Pokud tato osoba činí právní jednání na základě plné moci či pověření, musí být příslušná plná moc či pověření součástí nabídky v originálu nebo ověřené kopii.

Pokud nabídku podává více osob společně, příslušným způsobem tuto skutečnost zohlední v úvodu (identifikace smluvních stran) a v závěru (podpisy smluvních stran) návrhu smlouvy.

b) Uvedení veškerých požadovaných údajů o ceně. Údaj o ceně bude přesně odpovídat údaji v příloženém rozpočtu, a to včetně zaokrouhlení na dvě desetinná místa.

c) Uvedení údajů o poddodavatelích, kterými účastník prokazuje kvalifikaci.

d) Příloha č. 1 obchodních podmínek – Položkový rozpočet stavby: Položkový rozpočet stavby (oceněný soupis prací): Skladba rozpočtu bude přesně odpovídat skladbě příloženého soupisu prací. Účastník je povinen ocenit každou uvedenou položku. Účastník není oprávněn vytvářet v rozpočtu položky nové, měnit počet měrných jednotek atp. V tabulce rekapitulace nabídkové ceny není součtový vzorec. V souladu s Vyhláškou č. 169/2016 Sb. není vzorec povinnou náležitostí soupisu prací.

e) Příloha č. 3 obchodních podmínek - Oprávněné osoby zhotovitele.

## VIII. JISTOTA

Zadavatel ve smyslu § 41 ZZVZ požaduje poskytnutí jistoty k zajištění plnění povinností účastníka vyplývajících mu z účasti v zadávacím řízení, a to ve výši **190.000,- Kč pro dílčí část 1., 175.000,- Kč pro dílčí část 2., 200.000,- Kč pro dílčí část 3., 495.000,- Kč pro dílčí část 4.**

Jistotu poskytne účastník formou složení peněžní částky na účet zadavatele, nebo formou bankovní záruky, anebo formou pojištění záruky.



Jistotu poskytnutou formou složení peněžní částky, je účastník povinen složit na účet zadavatele. Číslo účtu: 111510222/0800, variabilní symbol 56005423. a jako specifický symbol své IČO a současně uvede dílčí část veřejné zakázky, do které poskytuje jistotu. Jistota složená formou složení peněžní částky musí být připsána na účet zadavatele ve lhůtě pro podání nabídek.

Jistota poskytnutá formou bankovní záruky se poskytuje předložením bankou elektronicky podepsanou záruční listinou v elektronické podobě, obsahující závazek vyplatit zadavateli za podmínek stanovených v § 41 odst. 8 ZZVZ jistotu. V případě naplnění zákonných podmínek pro vrácení jistoty poskytne zadavatel dodavateli či dodavatelem určené bance na jeho žádost informaci o splnění podmínek pro vrácení jistoty poskytnuté formou bankovní záruky.

Jistota poskytnutá formou bankovní záruky musí být bez podmínek a dalších případných nákladů pro zadavatele.

Jistota poskytnutá formou pojištění záruky se poskytuje předložením písemného prohlášení pojistitele v elektronické podobě obsahující závazek vyplatit zadavateli za podmínek stanovených v § 41 odst. 8 ZZVZ jistotu. Za předpokladu, že příslušná pojišťovna pro plnění z pojištění záruky požaduje originál písemného prohlášení, poskytuje se jistota formou pojištění záruky předložením pojišťovnou elektronicky podepsanou záruční listinou v elektronické podobě. V případě naplnění zákonných podmínek pro vrácení jistoty poskytne zadavatel dodavateli či dodavatelem určené pojišťovně na jeho žádost informaci o splnění podmínek pro vrácení jistoty poskytnuté formou pojištění záruky.

Zadavatel má právo na plnění z jistoty včetně úroků zúčtovaných peněžním ústavem, pokud účastník zadávacího řízení v zadávací lhůtě zanikla účast v zadávacím řízení po vyloučení podle §122 odst. 7 nebo § 124 odst. 2. ZZVZ.

## **IX. VYUŽITÍ PODDODAVATELE**

Zadavatel si v souladu s § 105 ZZVZ vyhrazuje, že elektromontážní práce musí být realizovány přímo vybraným dodavatelem.

## **X. OBSAH NABÍDKY**

Zadavatel stanovuje následující požadavky na nabídku, která bude obsahovat:

1. Identifikační údaje účastníka uvedené ve formuláři „Krycí list nabídky“ (Obchodní firma, název nebo jméno a příjmení; sídlo nebo místo podnikání; identifikační číslo. V případě podání společné nabídky: (společnost dle §2716 a násl. občanského zákoníku): Označení společnosti; identifikační údaje členů společnosti, způsob jednání za společnost) – formulář tvoří přílohu č.1.
2. Doklady prokazující kvalifikaci a způsobilost.
3. Doklad o oprávnění osoby, jež bude podepisovat návrh smlouvy, uzavřít danou smlouvu se zadavatelem.
4. Návrh smlouvy vč. všech příloh pro dílčí část, na kterou účastník podává nabídku.
5. Doklady prokazující poskytnutí jistoty dle § 41 ZZVZ.
6. Další doklady požadované v zadávacích podmínkách či na jejich základě.



## XI. PODÁNÍ NABÍDKY

Účastník zadávacího řízení je povinen podat nabídku výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje dle článku IV. této zadávací dokumentace a to do konce lhůty pro podání nabídek.

Lhůta **16.04.2020 do 12:00 hod.**

Místo (adresa) **pro elektronické podání nabídek: <https://ezak.brno.cz/>**

## XII. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání nabídek v elektronické podobě je v souladu s ust. § 109 ZZVZ **neveřejné**.

## XIII. VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dodavatel je v souladu s § 98 odst. 3 ZZVZ oprávněn po zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost o vysvětlení zadávací dokumentace se doručuje zadavateli prostřednictvím profilu zadavatele, nebo do datové schránky zástupce zadavatele nebo e-mailem na elektronickou adresu uvedenou v záhlaví. Žádost musí být zadavateli doručena ve lhůtách dle § 98 ZZVZ; na později doručené žádosti není zadavatel povinen v souladu se ZZVZ odpovídat.

Zadavatel ve lhůtě stanovené zákonem uveřejní vysvětlení, případně změnu a doplnění zadávací dokumentace včetně přesného znění žádosti o vysvětlení informace na profilu zadavatele.

Zadavatel může poskytnout v souladu s ustanovením § 98 odst. 1 ZZVZ dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

## XIV. DALŠÍ PODMÍNKY

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce 6 měsíců.

V souladu s § 86 odst. 3 a § 122 odst. 3 ZZVZ bude zadavatel požadovat od vybraného dodavatele před uzavřením smlouvy předložení originálů v elektronické podobě nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly dodavatelem předloženy v zadávacím řízení.

Nelze-li zjistit u vybraného dodavatele údaje o skutečném majiteli postupem podle ust. § 122 odst. 4, ZZVZ, zadavatel ve výzvě podle ust. § 122 odst. 3 ZZVZ vyzve vybraného dodavatele rovněž k předložení výpisu z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích nebo a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:

1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
2. seznam akcionářů,
3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Účastník může podat pouze jednu nabídku.

Před uzavřením smlouvy zhotovitel předloží bankovní záruku za řádné dokončení díla.





Nabídky obsahující varianty se nepřipouštějí.

Zadavatel přijímá pouze nabídky v českém nebo slovenském jazyku, rovněž akceptuje vysokoškolské diplomy v latinském jazyce.

Není-li to odůvodněno předmětem veřejné zakázky, zadavatel nesmí zvýhodnit nebo znevýhodnit určité dodavatele nebo výrobky tím, že technické podmínky stanoví prostřednictvím přímého nebo nepřímého odkazu na a) určité dodavatele nebo výrobky, nebo b) patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu. Odkaz podle písm. a) nebo b) může zadavatel použít, pokud stanovení technických podmínek podle §89 odstavce 1 ZZVZ nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. **V případě, že zadávací podmínky, tj. i technické podmínky, soupis prací, projektová dokumentace, obsahují takovéto odkazy, zadavatel umožňuje a připouští v nabídce u každého takového odkazu v každém takovém dokumentu nabídnout rovnocenné řešení.**

Účastník nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení. Zadavatel nebude hradit žádné výdaje nebo ztráty, které mohou dodavatelům vzniknout v souvislosti s jakýmkoliv aspekty zadávacího řízení, vyjma § 40 odst. 4 ZZVZ.

Nabídky se účastníkům nevracejí a zůstávají zadavateli jako součást dokumentace o zadání veřejné zakázky.

Dále zadavatel upozorňuje na to, že si vyhrazuje právo v souladu s § 48 odst. 5 písm. d) ZZVZ vyloučit účastníka v případě, že se účastník dopustil v posledních 3 letech od zahájení zadávacího řízení závažných nebo dlouhodobých pochybení při plnění dřívějšího smluvního vztahu se zadavatelem zadávané veřejné zakázky, nebo s jiným veřejným zadavatelem, která vedla k vzniku škody, předčasnému ukončení smluvního vztahu nebo jiným srovnatelným sankcím.

## XV. PŘÍLOHY

- Příloha č. 1 - Krycí list nabídky
- Příloha č. 2 - Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů
- Příloha č. 3 - Návrh textů smluv
- Příloha č. 4 - Podklady pro jednotlivé dílčí části VZ (Soupis prací, Projektová dokumentace, Technická specifikace SSZ)
- Příloha č. 5 - Zpracování nabídkové ceny

V Brně, dne 13.03.2020

**Bc. Milena Bartíková**  
specialista obchodně – právního střediska  
Brněnské komunikace a.s.