



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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

Číslo smlouvy objednatele: 5620052665

Číslo smlouvy zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO

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

TECHNOLOGICKÉ POVÝŠENÍ ŘADIČE SVĚTELNĚ SIGNALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

(SSZ)- DÍLČÍ ČÁST 2

OBJEDNATEL

Statutární město Brno

sídlem Dominikánské náměstí 196/1, Brno – město, 602 00 Brno

zastoupené JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna

IČO: 44992785

DIČ: CZ 44992785

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

účet číslo:

43 - 531 691 02 57/0100

Pověřen podpisem této smlouvy:

Ing. Tomáš Pivec, vedoucí Odboru investičního Magistrátu města Brna, Kounicova 67, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněna jednat: Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, Štýřice 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

_____ technický ředitel

_____ vedoucí střediska inženýrských staveb

_____ specialista

_____ technický dozor investora (dále také „TDI“)

a

ZHOTOVITEL

CROSS Zlín, a.s.

sídlem Hasičská 397, Louky, 76302 Zlín

zapsaná u Krajského soudu v Brně,

zastoupený Ing. Tomáš Juřík, předseda představenstva

Bankovní spojení:

účet číslo:

IČO 60715286

oddíl B, vložka 6274

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.

2. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:

- i. Dodávka „Technologické povýšení řadiče světelně signalizačního zařízení (SSZ) dílčí část 2.“ (dále také „dodávka“),



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

- ii. zapojení řadičů
 - iii. protokolů o provedení zkoušek nutných provést před zpuštěním do provozu dle normy ČSN 50556.
 - iv. protokolu o připojení k dopravní ústředně Scala dle požadavku TSZ.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
 4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
 5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele.
 6. Předmět plnění této smlouvy je zařazen v investičním záměru statutárního města Brna „Rozvoj dopravní telematiky v letech 2015-2020 a je objednatelem statutárním městem Brnem zahrnut do příslušného projektu, který je předmětem žádosti objednatele o poskytnutí dotace z Operačního programu Doprava, <http://www.opd.cz/cz/uvod>. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.
 7. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030.
 8. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva dopravy, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

II. DÍLO

1. Dílem se rozumí provedení dodávek spočívající v:

- 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 Tábořská 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 Koperníkova 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



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

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.

2. Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním díla**, čímž je dokumentace dle vyhlášky č. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství;
 - ii. Technická specifikace byla zpracována společností Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno, IČO: 607 33 098 (dále jen „projektová dokumentace“).
 - iii. akty státní správy;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ČR ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli výše uvedenou dokumentaci, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost poskytnuté dokumentace.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla a je povinen postupovat podle technické specifikace uvedené v příloze č. 5 této smlouvy.

III. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí prostoru staveniště

Do 10 dnů od pokynu objednatele

Dokončení díla (včetně odevzdání dokladové části)

**do 180 dnů ode dne předání staveniště
zhotoviteli**

Celková maximální doba vypnutí SSZ

do 60 hodin

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště.
3. Zhotovitel je oprávněn po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit dílo. Pokud si to koordinace dopravy v daných křižovatkách, které se mohou ovlivňovat vyžádá, může objednatel určit dobu, kdy bude provedeno vypnutí SSZ. Při předání staveniště bude TDI zapsán do stavebního deníku termín pro dokončení a předání díla stanovený v souladu s odst. 1 tohoto článku.



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

4. Pro účely této smlouvy je dílo dokončeno tehdy, je-li dílo bez vad, nebo vykazuje-li dílo ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezuji. Do dokončení díla je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Předání a převzetí prostoru staveniště, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení díla či předání a převzetí díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru investora, případně také autorského dozoru projektanta.
6. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení díla, předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis ojedinělých drobných vad díla bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončeného díla.
7. Lhůty plnění podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, takovým důvodem nejsou skutečnosti zaviněné činností, opomenutím či nečinností zhotovitele. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět. V případě klimatických podmínek se jedná o takové klimatické podmínky, které prokazatelně brání řádné realizaci díla (či jeho části dotčené zvláště nepříznivými klimatickými podmínkami) tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče zhotovitelem, kterou je povinen zhotovitel prokázat.

IV. CENA DÍLA

1. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.02 Václavská x Krížová

bez DPH	1 134 847,00 Kč
DPH 21%	238 317,87 Kč
Celkem	1 373 164,87 Kč

2. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.28 Bauerova x BVV (MUK Hlinky)

bez DPH	602 970,00 Kč
DPH 21%	126 623,70 Kč
Celkem	729 593,70 Kč

3. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.19 Jamborova x Tábořská

bez DPH	1 134 677,00 Kč
DPH 21%	238 282,17 Kč
Celkem	1 372 959,17 Kč

4. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.55 Jedovnická x Žarošická

bez DPH	540 720,00 Kč
DPH 21%	113 551,20 Kč
Celkem	654 271,20 Kč



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

5. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 5.16 Koperníkova x Bubeníčková

bez DPH 1 400 473,60 Kč

DPH 21% 294 099,46 Kč

Celkem 1 694 573,06 Kč

6. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 6.27 Merhautova x Porgesova

bez DPH 812 319,00 Kč

DPH 21% 170 586,99 Kč

Celkem 982 905,99 Kč

7. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.47 Tábor x Chodská x Domažlická

bez DPH 1 035 044,00 Kč

DPH 21% 217 359,24 Kč

Celkem 1 252 403,24 Kč

8. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.08 Tábor x Pod Kaštany

bez DPH 924 569,00 Kč

DPH 21% 194 159,49 Kč

Celkem 1 118 728,49 Kč

9. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.30 Veverí x Šumavská

bez DPH 1 128 494,00 Kč

DPH 21% 236 983,74 Kč

Celkem 1 365 477,74 Kč

10. Cena díla celkem za provedení všech dodávek dle odst. 1. – 9. tohoto článku smlouvy

bez DPH 8 714 113,60 Kč

DPH 21% 1 829 963,86 Kč

Celkem 10 544 077,46 Kč

5. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.

6. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené dodávky.



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

7. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
8. Podmínky pro změnu ceny díla jsou uvedeny v čl. VIII. této smlouvy.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za zhotovení díla bude hrazena vždy za předchozí fakturační období v průběhu celé doby plnění díla na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „**Průběžná faktura**“). Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném fakturačním období. Fakturační období běží vždy od patnáctého dne v měsíci do čtrnáctého dne měsíce následujícího. Nedílnou součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném fakturačním období. Tento soupis musí být oceněn podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného soupisu prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy (dále také „**Soupis**“).
2. Zhotovitel předkládá Průběžnou fakturu (jakož i Finální fakturu dle odst. 10 tohoto článku), vč. Soupisu k odsouhlasení TDI ve třech písemných vyhotoveních a elektronicky, a to vždy nejpozději do 5 dnů po uskutečnění prací (zdanitelného plnění). Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění strany sjednávají poslední den fakturačního období, za které je faktura vystavena. Podkladem k vystavení Průběžné faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém fakturačním období vystavovaný zhotovitelem a potvrzený TDI. Plnění poskytnutá podle tohoto odstavce budou započtena na Finální fakturu.
3. Práce provedené na základě dodatku ke smlouvě o dílo budou fakturovány samostatně dle příslušného dodatku.
4. Práce, které jsou předmětem této smlouvy, jsou zařazeny pod číselný kód 41-43 klasifikace produkce (CZ-CPA) a spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, do režimu přenesení daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je objednatel. Zhotovitel se tímto zavazuje uvést na faktuře vždy kód klasifikace produkce (CZ-CPA) a text „*daň odvede zákazník*“.
5. Průběžná i Finální faktura bude vystavována vždy samostatně pro tyto části díla:
 - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.02 Václavská x Křížová
 - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.28 Bauerova x BVV (MUK Hlinky)
 - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.19 Jamborova x Tábořská
 - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.55 Jedovnická x Žarošická
 - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 5.16 Koperníkova x Bubeníčková
 - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 6.27 Merhautova x Porgesova
 - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.47 Tábor x Chodská x Domažlická
 - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.08 Tábor x Pod Kaštany
 - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.30 Veverí x Šumavská
6. Průběžná i Finální faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle ust. § 435 Občanského zákoníku a dále též tyto údaje:
 - označení banky a č. účtu dle smlouvy o dílo,
 - označení díla,
 - Faktura bude obsahovat název projektu: „Řízení dopravy a sběr dopravních dat ve městě Brně, 4. etapa“ a registrační číslo projektu: CZ.04.2.40/0.0/0.0/17_040/0000429.
 - evidenční číslo smlouvy objednatele a zhotovitele,
 - číselný kód klasifikace produkce (CZ- CPA) a text „*daň odvede zákazník*“,
 - příloha - Soupis podepsaný TDI a objednatelem, přičemž Soupis musí obsahovat zejména označení fakturačního období, za nějž je soupis vystavován; počet měrných jednotek realizovaných ke zhotovení díla dle této smlouvy v příslušném fakturačním období.
7. TDI je povinen se ke každé faktuře, vč. Soupisu, vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ji obdrží od Zhotovitele. TDI může za objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem Soupisu. Po odsouhlasení faktury, vč. Soupisu TDI zhotovitel předá příslušnou fakturu objednateli.



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

8. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly TDI odsouhlaseny a potvrzeny, je objednatel ji oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit k opravě. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení.
9. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého soudního znalce, které bude pro obě strany závazné. Náklady na znalce nese strana, která podle závěrů posudku znalce neoprávněně uplatnila k fakturaci nesjednané práce a dodávky, nebo která neoprávněně namítala nesoulad prací a dodávek skutečně provedených se soupisem prací, a to do 10 dnů ode dne, kdy bude seznámena se závěrem znaleckého posudku.
10. Objednatel se zavazuje uhradit jednotlivé Průběžné faktury vystavené zhotovitelem při plnění díla a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu budou příslušné faktury doručeny. Poslední Průběžná faktura, obsahující vyúčtování ceny za zbývající poskytnutá plnění, doposud neuhrazená na základě Průběžných faktur, se označuje jako „**Finální faktura**“.
11. Finální fakturu za zhotovení díla je zhotovitel povinen vystavit do 7 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Součástí Finální faktury za zhotovení díla bude finální rozpočet díla, který musí obsahovat položkový rozpočet skutečně vyfakturovaných stavebních prací a dodávek, a to celkem ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD.
12. Na základě Finální faktury za zhotovení díla bude zhotoviteli uhrazena cena za zbývající provedené odsouhlasené plnění, která nebyla uhrazena na základě Průběžných faktur.
13. Objednateli bude Finální faktura za zhotovení díla vč. soupisu předána po jejím odsouhlasení TDI.
14. Finální fakturu za zhotovení díla se objednatel zavazuje uhradit, pokud budou splněny závazky zhotovitele dle této smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu bude příslušná faktura doručena.
15. Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit zhotoviteli kteroukoliv fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množstevní nebo kvalitativní údaje v Soupisu odsouhlaseném TDI). Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení.
16. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2 této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na díle nebo jeho části. Toto zastavení díla nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část díla přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část díla provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících



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

z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
7. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
8. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání díla. Do dosažení dohody o změně zadání díla je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
9. Kontrola

Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude TDI pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci díla. Dokumentaci díla tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník,
- ii. deník změn,
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí,
- iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
- v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 14 tohoto článku,
- vi. fotodokumentace provádění díla, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením a po dokončení díla - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

10. Poddodavatelé

Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva.

Zhotovitel ve své nabídce v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů:



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

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatel.

Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by ji prováděl sám.

11. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.

12. Objednatelem bude určen autorský dozor (dále jen „AD“) Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.

13. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení díla. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla, vyjma sutě a zeminy, bude uložen na skládku Brněnských komunikací a.s. na ulici Masná na základě protokolárního předání a převzetí, nebude-li rozhodnuto o jeho ekologické likvidaci zápisem ve stavebním deníku.

14. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
- vi. Původ odpadu (název díla).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

15. Zhotovitel je povinen dodržet následující:

- z důvodu požadavku Ředitelství silnic a dálnic ČR směřujícího k zajištění jednotnosti provedení stožárů a kovových konstrukcí je požadováno, aby dodávané stožáry a kovové konstrukce měly následující provedení:
- nástřik 100 μ Zn nebo žárovým pozinkováním 80 μ Zn (ponorem),
- všechny stožáry musí mít z antikoročních důvodů termostatickou povrchovou úpravu (TPÚ) tloušťky 300 – 350 μ m a to do výšky 60 cm nad úroveň terénu.



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

VII. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
 - ii. Zajistit zařízení staveniště.
3. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám,
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení včetně případného použití mobilních signalizačních zařízení (semaforů),
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení,
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací,
 - v. užívání veřejného prostranství.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

VIII. ZMĚNY ZADÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání díla, jako je zejména případ kdy: a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla, b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla, c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla, d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje, apod.), a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 4 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 7. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání díla, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací, bude postupováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.xls.
5. Nabídková cena dodatečných prací, změn, či nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.



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

- 5.2 Nelze-li ocenit novou práci pomocí jednotkových cen nabídkových, avšak tyto práce jsou obsaženy v sazebníku ÚRS PRAHA a.s., zhotovitel ocení jednotkovou cenu jako součin KOEFICIENTU NABÍDKY a nově nabízených dodávek uvedených v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.;

Cena dodávek dle SOD

$$\frac{\text{cena stejných či podobných dodávek v době podání nabídky dle sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.}}{\text{KOEFICIENT NABÍDKY}} =$$

KOEFICIENT NABÍDKY zobrazuje poměr nabídkových jednotkových cen ke směrným cenám obsažených v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s. a dopomáhá k zvýhodnění jednotkových cen nově nabízených prací ve vztahu k již obsaženým nabídkovým pracím.

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé. Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

IX. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: pověření zástupci Odboru investičního Magistrátu města Brna, pověření zástupci Brněnských komunikací a.s.
2. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
3. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
4. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je zhotovitel povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
5. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

X. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.



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

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za obecnou část	60 měsíců
Záruka za technologickou část	24 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VI. odst. 9. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuty

5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. III. Lhůty plnění, odst. 1.	0,2 % z ceny díla bez DPH denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	700,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí, které však nebrání řádnému užívání díla a nehrozí nebezpečí škody velkého rozsahu	1.000,- Kč denně za každou neodstraněnou vadu
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka, tj. vad reklamovaných v záruční lhůtě, a jedná-li se zároveň o vadu, která brání řádnému užívání díla či hrozí-li nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie)	10.000,- Kč denně za každou takovou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. VI. odst. 11. smlouvy	10.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
V případě, že zhotovitel nevyklidí do 10 dnů po předání a převzetí díla staveniště	0,05 % z ceny díla bez DPH denně,



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

V případě nedodržení maximální doby vypnutí rekonstruované SSZ včetně doby přepnutí do blikavé žluté	1.000,- Kč /1 hodinu překročení doby vypnutí
--	--

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Bankovní záruka za řádné dokončení

6.1 Zhotovitel poskytl objednateli před uzavřením této smlouvy finanční záruku (dále jen „**Bankovní záruka za řádné dokončení**“), což smluvní strany stvrzují svými podpisy.

6.2 Zhotovitel má sjednanu platnou Bankovní záruku za řádné dokončení s platností ode dne předcházejícího předání staveniště po zbývajicí dobu provádění díla, poskytnutou bankou (dále jen „**Banka**“), ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku; Bankovní záruka v záruční listině obsahuje písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí nároky objednatele v rozsahu do částky odpovídající 10 % ceny za zhotovení díla dle této smlouvy bez DPH, pokud zhotovitel dílo neprovádí řádně či nedokončí dílo dle této smlouvy ve sjednané lhůtě a/nebo neodstraní drobné vady ve sjednané lhůtě. Bankovní záruka za řádné dokončení pokryje finanční nároky objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, aj.) vzniklé v důsledku neplnění stanovených povinností zhotovitele. Záruční listina neobsahuje další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné dokončení díla je neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Originál Bankovní záruky za řádné dokončení díla bude mít v držení po celou dobu provádění díla objednatel.

6.3 Bankovní záruka za řádné dokončení musí být zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna po předložení protokolu o předání a převzetí díla podepsaného objednatel, zhotovitelem a po odstranění případných drobných vad díla ve sjednané lhůtě. V případě, že dílo nebude řádně dokončeno, nebudou odstraněny drobné vady, zavazuje se zhotovitel objednateli nejpozději v poslední pracovní den předcházející dni skončení platnosti Bankovní záruky za řádné dokončení předložit novou Bankovní záruku za řádné dokončení (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti původní Bankovní záruky za řádné dokončení. Takto bude postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné dokončení zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla a do odstranění drobných vad.

6.4 Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné dokončení zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné dokončení na výzvu objednatele vyplacením příslušné částky na bankovní účet objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.

6.5 Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

7. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky v termínu do 20 dnů ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla zhotovitelem a objednatel, vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatel. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna po uplynutí záruční lhůty.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 445.000,- Kč.

7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“.

8. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla a tímto dnem na něj přechází nebezpečí škody.



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

XI. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené,
 - ii. zhotovování díla rozporu s podmínkami smlouvy o dílo
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele,
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán stavbyvedoucím.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny.



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

8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
10. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
11. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smlouvu bude zveřejňovat objednatel.
12. Součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Oceněný soupis prací (Položkový rozpočet)
 2. Oprávněné osoby objednatele
 3. Oprávněné osoby zhotovitele
 4. Vzor změnového listu.
 5. Technická specifikace SSZ
13. Tato smlouva bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál smlouvy druhé smluvní straně.

Doložka

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R8/087 dne 27.05.2020.

Ve Zlíně, dne 5.6.2020

Za zhotovitele

Ing. Tomáš Juřík

předseda představenstva, CROSS Zlín a.s.

V Brně, dne

Za Objednatele

Ing. Tomáš Pivec

vedoucí Odboru investičního Magistrátu města Brna
za statutární město Brno



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

1.02 Křížová x Václavská

Objekt:

1022018-9 - 1.02 Křížová x Václavská

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.04.2020

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

IČ: 60715286

DIČ: CZ60715286

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 134 847,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 134 847,00	21,00%	238 317,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 373 164,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

1.02 Křížová x Václavská

Objekt:

1022018-9 - 1.02 Křížová x Václavská

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 134 847,00

M - Práce a dodávky M

1 134 847,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 134 847,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

1.02 Křížová x Václavská

Objekt:

1022018-9 - 1.02 Křížová x Václavská

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 134 847,00

D M

Práce a dodávky M

1 134 847,00

D 22-M

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 134 847,00

1	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	3,000	2 220,00	6 660,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

2	K	220960071-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	3,000	1 110,00	3 330,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

3	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	3,000	3 830,00	11 490,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	-----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

4	K	220960072-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	3,000	1 915,00	5 745,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
5	M	00004	Tramvajové návěstidlo LED napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	6,000	28 900,00	173 400,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Návěstidla TA1, TA2, TB1, TB2, TC1 a TC2					
6	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	8,000	1 070,00	8 560,00	CS ÚRS 2018 02
7	K	220960091-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	8,000	535,00	4 280,00	CS ÚRS 2018 02
8	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	8,000	1 430,00	11 440,00	CS ÚRS 2018 02
9	K	220960096-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	8,000	715,00	5 720,00	CS ÚRS 2018 02
10	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
11	K	220960101-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
12	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	11,000	1 600,00	17 600,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, VB1, PB1, PB2, PD1, PD2, VC1, PC1 a PC2 á 1ks					
13	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	8,000	1 600,00	12 800,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla ZA1, VA1, ZA2, VB1, ZB, ZD, VC1 a ZC á 1ks					
14	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	14,000	1 650,00	23 100,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla SA, VA1, PA1, PA2, SB, VB1, PB1, PB2, PD1, PD2, SC, VC1, PC1 a PC2 á 1ks					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	00011	Symbol pro LED vložku 200mm	kus	24,000	220,00	5 280,00	
Poznámka k položce: Plná šipka (S2) pro návěstidlo doplňkové šipky SA, SB a SC á 1ks Stojící chodec pro chodecké návěstidlo PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks Krácející chodec pro návěstidla ZA1, PA1, PA2, ZA2, PB1, PB2, ZB, PC1, PC2, ZC, PD1, PD2 a ZD á 1ks								
16	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
17	K	220960102-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
18	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	
Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks								
19	M	00013	LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	
Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks								
20	M	00014	LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 750,00	5 250,00	
Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks								
21	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	764,00	6 112,00	CS ÚRS 2018 02
22	M	00020	Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.	kus	8,000	883,00	7 064,00	
Poznámka k položce: Pro chodecká návěstidla PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks								
23	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	382,00	3 056,00	CS ÚRS 2018 02
24	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 050,00	15 050,00	CS ÚRS 2018 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.								
25	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	30 100,00	30 100,00	CS ÚRS 2018 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	M	00019	<i>Mikroprocesorový řadič</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>336 600,00</i>	<i>336 600,00</i>	
27	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	29 200,00	29 200,00	CS ÚRS 2018 02
28	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	49 800,00	49 800,00	CS ÚRS 2018 02
29	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	66 900,00	66 900,00	CS ÚRS 2018 02
30	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,000	63 400,00	190 200,00	CS ÚRS 2018 02
31	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 410,00	6 410,00	CS ÚRS 2018 02
32	M	00002A	<i>Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>25 600,00</i>	<i>25 600,00</i>	
33	M	00003A	<i>Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>25 600,00</i>	<i>25 600,00</i>	
34	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	CS ÚRS 2018 02

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1282018-9
Stavba: 1.28 Baueroва x BVV (MUK Hlinky)

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			602 970,00
DPH		Sazba daně	Výše daně
	základní	21,00%	602 970,00
	snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			729 593,70

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1282018-9

Stavba: 1.28 Baueroва x BVV (MUK Hlinky)

Místo: Brno

Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

602 970,00

729 593,70

1282018-
9

1.28 Baueroва x BVV (MUK Hlinky)

602 970,00

729 593,70

STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

1.28 Baueroва x BVV (MUK Hlinky)

Objekt:

1282018-9 - 1.28 Baueroва x BVV (MUK Hlinky)

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.04.2020

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

IČ: 60715286

DIČ: CZ60715286

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

602 970,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	602 970,00	21,00%	126 623,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

729 593,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

1.28 Baueroва x BVV (MUK Hlinky)

Objekt:

1282018-9 - 1.28 Baueroва x BVV (MUK Hlinky)

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

602 970,00

M - Práce a dodávky M

602 970,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

602 970,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

1.28 Baueroва x BVV (MUK Hlinky)

Objekt:

1282018-9 - 1.28 Baueroва x BVV (MUK Hlinky)

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

602 970,00

D M

Práce a dodávky M

602 970,00

D 22-M

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

602 970,00

1	K	220960101-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
2	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
3	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 600,00	4 800,00	

P

Poznámka k položce:
Pro návěstidla VA, VB1 a VC

4	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 600,00	4 800,00	
---	---	-------	--	-----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
Pro návěstidla VA, VB1 a VC

5	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	6,000	1 650,00	9 900,00	
---	---	-------	--	-----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
Pro návěstidla VA, SB, VB1, SC, VC a KC

6	M	00011	Symbol pro LED vložku 200mm	kus	3,000	220,00	660,00	
---	---	-------	-----------------------------	-----	-------	--------	--------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Plná šipka á 1ks pro návěstidla SB, SC a KC</i>					
7	K	220960102-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2018 02
8	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2018 02
9	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pro návěstidlo VB2</i>					
10	M	00013	LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pro návěstidlo VB2</i>					
11	M	00014	LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	1,000	1 750,00	1 750,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pro návěstidlo VB2</i>					
12	K	220960181-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin	kus	1,000	9 950,00	9 950,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.</i>					
13	K	220960181	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin	kus	1,000	19 900,00	19 900,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.</i>					
14	M	00019	Mikroprocesorový řadič pro 40V	kus	1,000	307 000,00	307 000,00	
15	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	29 200,00	29 200,00	CS ÚRS 2018 02
16	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	1,000	34 800,00	34 800,00	CS ÚRS 2018 02
17	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	86 900,00	86 900,00	CS ÚRS 2018 02
18	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 410,00	6 410,00	CS ÚRS 2018 02
19	M	00002A	Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	M	00003A	Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	
21	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	CS ÚRS 2018 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4192018-9
Stavba: 4.19 Jamborova x Tábořská

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 134 677,00
		Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	1 134 677,00
	snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 372 959,17
v CZK			

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4192018-9

Stavba: 4.19 Jamborova x Tábořská

Místo: Brno

Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 134 677,00	1 372 959,17	
4192018-9	4.19 Jamborova x Tábořská	1 134 677,00	1 372 959,17	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

4.19 Jamborova x Tábořská

Objekt:

4192018-9 - 4.19 Jamborova x Tábořská

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.04.2020

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

IČ: 60715286

DIČ: CZ60715286

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 134 677,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 134 677,00	21,00%	238 282,17
snižovaná	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 372 959,17

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

4.19 Jamborova x Tábořská

Objekt:

4192018-9 - 4.19 Jamborova x Tábořská

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 134 677,00

M - Práce a dodávky M

1 134 677,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 134 677,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

4.19 Jamborova x Táborská

Objekt:

4192018-9 - 4.19 Jamborova x Táborská

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 134 677,00

D M

Práce a dodávky M

1 134 677,00

D 22-M

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 134 677,00

1	K	220960071-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	2,000	1 110,00	2 220,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

2	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	2,000	2 220,00	4 440,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

3	K	220960072-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	1,000	1 915,00	1 915,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

4	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	1,000	3 830,00	3 830,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
5	M	00004	Tramvajové návěstidlo LED napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	2,000	28 900,00	57 800,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> TB a TD					
6	M	0004A	Tramvajové výzvové návěstidlo LED s napájecím napětím do 50V, s příkonem do 18W/segment, se stmíváním	kus	1,000	35 600,00	35 600,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> TDP					
7	K	220960091-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	535,00	3 210,00	CS ÚRS 2018 02
8	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	1 070,00	6 420,00	CS ÚRS 2018 02
9	K	220960096-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	8,000	715,00	5 720,00	CS ÚRS 2018 02
10	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	8,000	1 430,00	11 440,00	CS ÚRS 2018 02
11	K	220960101-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 02
12	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 02
13	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	12,000	1 600,00	19 200,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla á 1ks VA1, PA1, PA2, VB1, PB1, VB2, PB2, VC1, PC1, PC2, PD1 a PD2					
14	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	8,000	1 600,00	12 800,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla á 1ks VA1, ZA, VB1, VB2, VC1, ZC, VD1 a ZD					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	17,000	1 650,00	28 050,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla á 1ks KA, VA1, PA1, PA2, SB, VB1, PB1, VB2, PB2, SC, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1, PD2 a ZD					
16	M	00011	Symbol pro LED vložku 200mm	kus	22,000	220,00	4 840,00	
P			Poznámka k položce: Plná šipka SB a SD á 1ks Sdružená plná šipka rovno a doprava SC á 1ks Stojící chodec PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks Kráčející chodec PA1, PA2, ZA, PB1, PB2, PC1, PC2, ZC, PD1, PD2 a ZD á 1ks					
17	K	220960102-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2018 02
18	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 02
19	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VC2 a VD1 á 1ks					
20	M	00013	LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	2,000	1 700,00	3 400,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2 a VC2 á 1ks					
21	M	00014	LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	2,000	1 750,00	3 500,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2 a VC2 á 1ks					
22	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	382,00	3 056,00	CS ÚRS 2018 02
23	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	764,00	6 112,00	CS ÚRS 2018 02
24	M	00020	Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.	kus	8,000	883,00	7 064,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks					
25	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 050,00	15 050,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
26	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	30 100,00	30 100,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
27	M	00019	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	393 000,00	393 000,00	
28	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	29 200,00	29 200,00	CS ÚRS 2018 02
29	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	59 800,00	59 800,00	CS ÚRS 2018 02
30	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	86 900,00	86 900,00	CS ÚRS 2018 02
31	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,000	83 400,00	250 200,00	CS ÚRS 2018 02
32	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 410,00	6 410,00	CS ÚRS 2018 02
33	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	CS ÚRS 2018 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určená součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4552018-9
Stavba: 4.55 Jedovnická x Žarošická

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			540 720,00
		Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	540 720,00
	snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH			654 271,20
v CZK			

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4552018-9

Stavba: 4.55 Jedovnická x Žarošická

Místo: Brno

Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		540 720,00	654 271,20	
4552018-9	4.55 Jedovnická x Žarošická	540 720,00	654 271,20	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

4.55 Jedovnická x Žarošická

Objekt:

4552018-9 - 4.55 Jedovnická x Žarošická

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.04.2020

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

IČ:

60715286

DIČ:

CZ60715286

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

540 720,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	540 720,00	21,00%	113 551,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

654 271,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

4.55 Jedovnická x Žarošická

Objekt:

4552018-9 - 4.55 Jedovnická x Žarošická

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

540 720,00

M - Práce a dodávky M

540 720,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

540 720,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

4.55 Jedovnická x Žarošická

Objekt:

4552018-9 - 4.55 Jedovnická x Žarošická

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

540 720,00

D M

Práce a dodávky M

540 720,00

D 22-M

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

540 720,00

1	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
2	K	220960101-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
3	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 600,00	4 800,00	

P

Poznámka k položce:

Pro návěstidla VA1, VB1 a VC1 á 1ks

4	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 600,00	4 800,00	
---	---	-------	--	-----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:

Pro návěstidla VA1, VB1 a VC1 á 1ks

5	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 650,00	4 950,00	
---	---	-------	--	-----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:

Pro návěstidla VA1, VB1 a VC1 á 1ks

6	M	00011	Symbol pro LED vložku 200mm	kus	9,000	220,00	1 980,00	
---	---	-------	-----------------------------	-----	-------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Plná šipka (signál S2) pro návěstidla VA1, VB1 a VC1 á 1ks (zelená) Vykrojená šipka (signál S2) pro návěstidla VA1, VB1 a VC1 á 2ks (červená + žlutá)					
7	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
8	K	220960102-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
9	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks					
10	M	00013	LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks					
11	M	00014	LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 750,00	5 250,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks					
12	M	00021	Symbol pro LED průměr 300	kus	9,000	320,00	2 880,00	
P			Poznámka k položce: Plná šipka (signál S2) pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks (zelená) Vykrojená šipka (signál S2) pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 2ks (červená + žlutá)					
13	K	220960181	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin	kus	1,000	19 900,00	19 900,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
14	K	220960181-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin	kus	1,000	9 950,00	9 950,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
15	M	00019	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	307 000,00	307 000,00	
P			Poznámka k položce: Dodávka řadiče s provozním napětím návěstidel na 40V.					
16	K	220960200	Adresace řadiče MR do čtyř světelných skupin	kus	1,000	18 500,00	18 500,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	220960220	Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin	kus	1,000	18 900,00	18 900,00	CS ÚRS 2018 02
18	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	86 900,00	86 900,00	CS ÚRS 2018 02
19	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 410,00	6 410,00	CS ÚRS 2018 02
20	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	CS ÚRS 2018 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 5162018-9
Stavba: 5.16 Bubeníčková x Gebauerova

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 400 473,60
		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	Základ daně	294 099,46
		1 400 473,60	
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 694 573,06

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 5162018-9

Stavba: 5.16 Bubeníčková x Gebauerova

Místo: Brno

Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 400 473,60	1 694 573,06	
5162018-9	5.16 Bubeníčková x Gebauerova	1 400 473,60	1 694 573,06	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

5.16 Bubeníčková x Gebauerova

Objekt:

5162018-9 - 5.16 Bubeníčková x Gebauerova

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.04.2020

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

IČ: 60715286

DIČ: CZ60715286

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 400 473,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 400 473,60	21,00%	294 099,46
snižovaná	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 694 573,06

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

5.16 Bubeníčková x Gebauerova

Objekt:

5162018-9 - 5.16 Bubeníčková x Gebauerova

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 400 473,60

M - Práce a dodávky M

1 400 473,60

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 400 473,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

5.16 Bubeníčková x Gebauerova

Objekt:

5162018-9 - 5.16 Bubeníčková x Gebauerova

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 400 473,60

D M Práce a dodávky M

1 400 473,60

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 400 473,60

1	K	220960071-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000	1 110,00	4 440,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

2	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000	2 220,00	8 880,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

3	K	220960072-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	2,000	1 915,00	3 830,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

4	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	2,000	3 830,00	7 660,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
5	M	00004	Tramvajové návěstidlo LED napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	6,000	28 900,00	173 400,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> TB1, TB2, TPB, TD1, TD2 a TPD á 1ks					
6	K	220960091-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	535,00	2 140,00	CS ÚRS 2018 02
7	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	1 070,00	4 280,00	CS ÚRS 2018 02
8	K	220960096-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	715,00	4 290,00	CS ÚRS 2018 02
9	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	1 430,00	8 580,00	CS ÚRS 2018 02
10	K	220960101-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 02
11	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 02
12	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	10,000	1 600,00	16 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, VB1, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1 a PD2 á 1ks					
13	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 600,00	6 400,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla VA1, VB1, VC1 a VD1 á 1ks					
14	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	14,000	1 650,00	23 100,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla SA, VA1, PA1, PA2, KB, SB, VB1, KC, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1 a PD2 á 1ks					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	00011	Symbol pro LED vložku 200mm	kus	16,000	220,00	3 520,00	
Poznámka k položce: Plná šipka SA, KB, SB a KC á 1ks Stojící chodec PA1, PA2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks Kráčející chodec PA1, PA2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks								
16	K	220960102-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 02
17	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 02
18	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 700,00	6 800,00	
Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VD2 á 1ks								
19	M	00013	LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 700,00	6 800,00	
Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VD2 á 1ks								
20	M	00014	LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 750,00	7 000,00	
Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VD2 á 1ks								
21	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	382,00	2 292,00	CS ÚRS 2018 02
22	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	764,00	4 584,00	CS ÚRS 2018 02
23	M	00020	Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.	kus	6,000	883,00	5 298,00	
Poznámka k položce: Pro návěstidla PA1, PA2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks								
24	K	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	kus	2,000	3 980,00	7 960,00	CS ÚRS 2018 02
25	M	00022	Videodetektor včetně interface, adaptéru a skříňky na stožár	kus	2,000	56 500,00	113 000,00	
Poznámka k položce: Pro zóny DVA1, DVA2 a DVC								
26	M	10.051.284	CMSM 7G1 (7Cx1)	M	12,000	35,50	426,00	
27	M	10.048.398	CMSM 4x0,75 (4Dx0,75)	M	24,000	26,40	633,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 050,00	15 050,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
29	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	30 100,00	30 100,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
30	M	00019	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	406 000,00	406 000,00	
31	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	29 200,00	29 200,00	CS ÚRS 2018 02
32	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	59 800,00	59 800,00	CS ÚRS 2018 02
33	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	86 900,00	86 900,00	CS ÚRS 2018 02
34	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,000	83 400,00	250 200,00	CS ÚRS 2018 02
35	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 410,00	6 410,00	CS ÚRS 2018 02
36	M	00002A	Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	
37	M	00003A	Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	
38	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	CS ÚRS 2018 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určená součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 6272018-9
Stavba: 6.27 Merhautova x Porgesova

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			812 319,00
		Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	812 319,00
	snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH			982 905,99
v CZK			

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 6272018-9

Stavba: 6.27 Merhautova x Porgesova

Místo: Brno

Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		812 319,00	982 905,99	
6272018-9	6.27 Merhautova x Porgesova	812 319,00	982 905,99	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

6.27 Merhautova x Porgesova

Objekt:

6272018-9 - 6.27 Merhautova x Porgesova

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.04.2020

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

IČ: 60715286

DIČ: CZ60715286

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

812 319,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	812 319,00	21,00%	170 586,99
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

982 905,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

6.27 Merhautova x Porgesova

Objekt:

6272018-9 - 6.27 Merhautova x Porgesova

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

812 319,00

M - Práce a dodávky M

812 319,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

812 319,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

6.27 Merhautova x Porgesova

Objekt:

6272018-9 - 6.27 Merhautova x Porgesova

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

812 319,00

D M

Práce a dodávky M

812 319,00

D 22-M

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

812 319,00

1	K	220960091-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	535,00	1 605,00	CS ÚRS 2018 02
2	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	CS ÚRS 2018 02
3	K	220960096-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	715,00	4 290,00	CS ÚRS 2018 02
4	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	1 430,00	8 580,00	CS ÚRS 2018 02
5	K	220960101-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 02
6	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	10,000	1 600,00	16 000,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, VB, PB1, PB2, VC1, VD1, PD1 a PD2 á 1ks					
8	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 600,00	6 400,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA1, VB, VC1 a VD1 á 1ks					
9	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	13,000	1 650,00	21 450,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla KA, VA1, PA1, PA2, KB, VB, PB1, PB2, VC1, SD, VD1, PD1 a PD2 á 1ks					
10	M	00011	Symbol pro LED vložku 200mm	kus	15,000	220,00	3 300,00	
P			Poznámka k položce: Plná šipka KA, KB a SD á 1ks Stojící chodec PA1, PA2, PB1, PB2, PD1 a PD2 á 1ks Kráčející chodec PA1, PA2, PB1, PB2, PD1 a PD2 á 1ks					
11	K	220960102-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
12	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
13	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VC2 a VD2 á 1ks					
14	M	00013	LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VC2 a VD2 á 1ks					
15	M	00014	LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 750,00	5 250,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VC2 a VD2 á 1ks					
16	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	382,00	2 292,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	764,00	4 584,00	CS ÚRS 2018 02
18	M	00020	Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.	kus	6,000	883,00	5 298,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PB2, PD1 a PD2 á 1ks					
19	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 050,00	15 050,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
20	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	30 100,00	30 100,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
21	M	00019	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	341 500,00	341 500,00	
22	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	29 200,00	29 200,00	CS ÚRS 2018 02
23	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	1,000	34 800,00	34 800,00	CS ÚRS 2018 02
24	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	86 900,00	86 900,00	CS ÚRS 2018 02
25	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	1,000	83 400,00	83 400,00	CS ÚRS 2018 02
26	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 410,00	6 410,00	CS ÚRS 2018 02
27	M	00002A	Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	
28	M	00003A	Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	
29	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	CS ÚRS 2018 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 7472018-9
Stavba: 7.47 Chodská x Tábor x Domažlická

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 035 044,00
DPH		Sazba daně	Výše daně
	základní	21,00%	217 359,24
	snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 252 403,24
v CZK			

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 7472018-9

Stavba: 7.47 Chodská x Tábor x Domažlická

Místo: Brno

Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 035 044,00	1 252 403,24	
7472018-9	7.47 Chodská x Tábor x Domažlická	1 035 044,00	1 252 403,24	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

7.47 Chodská x Tábor x Domažlická

Objekt:

7472018-9 - 7.47 Chodská x Tábor x Domažlická

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.04.2020

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

IČ: 60715286

DIČ: CZ60715286

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 035 044,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 035 044,00	21,00%	217 359,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 252 403,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

7.47 Chodská x Tábor x Domažlická

Objekt:

7472018-9 - 7.47 Chodská x Tábor x Domažlická

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 035 044,00

M - Práce a dodávky M

1 035 044,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 035 044,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

7.47 Chodská x Tábor x Domažlická

Objekt:

7472018-9 - 7.47 Chodská x Tábor x Domažlická

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 035 044,00

D M

Práce a dodávky M

1 035 044,00

D 22-M

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 035 044,00

1	K	220960091-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	535,00	3 210,00	CS ÚRS 2018 02
2	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	1 070,00	6 420,00	CS ÚRS 2018 02
3	K	220960096-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	715,00	4 290,00	CS ÚRS 2018 02
4	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	1 430,00	8 580,00	CS ÚRS 2018 02
5	K	220960101-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	7,000	1 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2018 02
6	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	7,000	2 000,00	14 000,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	13,000	1 600,00	20 800,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA1, VA3, VB1, PB1, PB2, VB3, PA2, VC1, VC2, VD1, PD1, PD2 a PA1 á 1ks					
8	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	11,000	1 600,00	17 600,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA1, VA3, VB1, VB3, ZB, ZC, VC1, VC2, VD1, ZD a ZA á 1ks					
9	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	15,000	1 650,00	24 750,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA1, VA3, SB, VB1, PB1, PB2, VB3, PA2, VC1, VC2, SD, VD1, PD1, PD2 a PA1 á 1ks					
10	M	00011	Symbol pro LED vložku 200mm	kus	18,000	220,00	3 960,00	
P			Poznámka k položce: Plná šipka pro návěstidla SB a SD á 1ks Stojící chodec pro návěstidla PB1, PB2, PA2, PD1, PD2 a PA1 á 1ks Kráčející chodec pro návěstidla PB1, PB2, ZB, PA2, ZC, PD1, PD2 ZD, PA1 a ZA á 1ks					
11	K	220960102-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
12	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
13	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2 a VD2 á 1ks					
14	M	00013	LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2 a VD2 á 1ks					
15	M	00014	LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	3,000	1 750,00	5 250,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2 a VD2 á 1ks					
16	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	382,00	2 292,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	764,00	4 584,00	CS ÚRS 2018 02
18	M	00020	Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.	kus	6,000	883,00	5 298,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla PB1, PB2, PA2, PD1, PD2 a PA1 á 1ks					
19	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 050,00	15 050,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
20	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	30 100,00	30 100,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
21	M	00019	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	393 000,00	393 000,00	
22	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	29 200,00	29 200,00	CS ÚRS 2018 02
23	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	59 800,00	59 800,00	CS ÚRS 2018 02
24	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	18 100,00	18 100,00	CS ÚRS 2018 02
25	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	3,000	3 650,00	10 950,00	CS ÚRS 2018 02
26	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	86 900,00	86 900,00	CS ÚRS 2018 02
27	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	2,000	83 400,00	166 800,00	CS ÚRS 2018 02
28	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 410,00	6 410,00	CS ÚRS 2018 02
29	M	00002A	Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	
30	M	00003A	Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	
31	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	CS ÚRS 2018 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 8082018-9
Stavba: 8.08 Hradecká x Tábor

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			924 569,00
Sazba daně		Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	924 569,00	194 159,49
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 118 728,49

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 8082018-9

Stavba: 8.08 Hradecká x Tábor

Místo: Brno

Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

924 569,00 1 118 728,49

8082018-
9

8.08 Hradecká x Tábor

924 569,00

1 118 728,49

STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

8.08 Hradecká x Tábor

Objekt:

8082018-9 - 8.08 Hradecká x Tábor

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.04.2020

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

IČ: 60715286

DIČ: CZ60715286

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

924 569,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	924 569,00	21,00%	194 159,49
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 118 728,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

8.08 Hradecká x Tábor

Objekt:

8082018-9 - 8.08 Hradecká x Tábor

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

924 569,00

M - Práce a dodávky M

924 569,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

924 569,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

8.08 Hradecká x Tábor

Objekt:

8082018-9 - 8.08 Hradecká x Tábor

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

924 569,00

D M

Práce a dodávky M

924 569,00

D 22-M

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

924 569,00

1	K	220960091-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	535,00	1 605,00	CS ÚRS 2018 02
2	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	1 070,00	3 210,00	CS ÚRS 2018 02
3	K	220960096-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	715,00	4 290,00	CS ÚRS 2018 02
4	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	1 430,00	8 580,00	CS ÚRS 2018 02
5	K	220960101-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	7,000	1 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2018 02
6	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	7,000	2 000,00	14 000,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	13,000	1 600,00	20 800,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA1, VB1, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1, PD2, VD3, VE1, PE1, PE2 a VE2 á 1ks					
8	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	8,000	1 600,00	12 800,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA1, VB1, ZB, VC1, VD1, VD3, VE1 a VE2 á 1ks					
9	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	15,000	1 650,00	24 750,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA1, KB, VB1, KC, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1, PD2, VD3, VE1, PE1, PE2 a VE2 á 1ks					
10	M	00011	Symbol pro LED vložku 200mm	kus	20,000	220,00	4 400,00	
P			Poznámka k položce: Plná šipka pro návěstidla KB, KC, VE1 a VE2 á 1ks Obrysová šipka pro návěstidla VE1 a VE2 á 2ks Stojící chodec pro návěstidla PC1, PC2, PD1, PD2, PE1 a PE2 á 1ks Kráčející chodec pro návěstidla PC1, PC2, PD1, PD2, PE1 a PE2 á 1ks					
11	K	220960102-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 02
12	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 02
13	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 700,00	6 800,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VD2 á 1ks					
14	M	00013	LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 700,00	6 800,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VD2 á 1ks					
15	M	00014	LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 750,00	7 000,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VD2 á 1ks					
16	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	382,00	2 292,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	764,00	4 584,00	CS ÚRS 2018 02
18	M	00020	Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.	kus	6,000	883,00	5 298,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla PC1, PC2, PD1, PD2, PE1 a PE2 á 1ks					
19	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 050,00	15 050,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
20	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	30 100,00	30 100,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
21	M	00019	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	421 000,00	421 000,00	
22	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	29 200,00	29 200,00	CS ÚRS 2018 02
23	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	1,000	34 800,00	34 800,00	CS ÚRS 2018 02
24	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	86 900,00	86 900,00	CS ÚRS 2018 02
25	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	1,000	83 400,00	83 400,00	CS ÚRS 2018 02
26	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 410,00	6 410,00	CS ÚRS 2018 02
27	M	00002A	Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	
28	M	00003A	Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	
29	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	CS ÚRS 2018 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 8302018-9
Stavba: 8.30 Veveří x Šumavská

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 128 494,00
		Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	1 128 494,00
	snížená	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 365 477,74
v CZK			

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 8302018-9

Stavba: 8.30 Veverí x Šumavská

Místo: Brno

Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 128 494,00	1 365 477,74	
8302018-9	8.30 Veverí x Šumavská	1 128 494,00	1 365 477,74	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

8.30 Veveří x Šumavská

Objekt:

8302018-9 - 8.30 Veveří x Šumavská

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.04.2020

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

IČ: 60715286

DIČ: CZ60715286

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 128 494,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 128 494,00	21,00%	236 983,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 365 477,74

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

8.30 Veveří x Šumavská

Objekt:

8302018-9 - 8.30 Veveří x Šumavská

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 128 494,00

M - Práce a dodávky M

1 128 494,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 128 494,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

8.30 Veveří x Šumavská

Objekt:

8302018-9 - 8.30 Veveří x Šumavská

Místo:

Brno

Datum:

16.04.2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 128 494,00

D M

Práce a dodávky M

1 128 494,00

D 22-M

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 128 494,00

1	K	220960071-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	2,000	1 110,00	2 220,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

2	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	2,000	2 220,00	4 440,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

3	K	220960072-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	2,000	1 915,00	3 830,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-------------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.

4	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	2,000	3 830,00	7 660,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
5	M	00004	Tramvajové návěstidlo LED napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	28 900,00	115 600,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> TA, TPA, TC a TPC					
6	K	220960091-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	2,000	535,00	1 070,00	CS ÚRS 2018 02
7	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	2,000	1 070,00	2 140,00	CS ÚRS 2018 02
8	K	220960096-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	715,00	4 290,00	CS ÚRS 2018 02
9	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	1 430,00	8 580,00	CS ÚRS 2018 02
10	K	220960101-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 02
11	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 02
12	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	11,000	1 600,00	17 600,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, VB1, PB1, PB2, VC1, VD1, PD1, PD2 a VD2 á 1ks					
13	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	5,000	1 600,00	8 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla VA1, VB1, VC1, VD1 a VD2 á 1ks					
14	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	13,000	1 650,00	21 450,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, VB1, PB1, PB2, SC, VC1, KD, VD1, PD1, PD2 a VD2 á 1ks					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	00011	Symbol pro LED vložku 200mm	kus	14,000	220,00	3 080,00	
P			Poznámka k položce: Plná šipka pro návěstidla SC a KD á 1ks Stojící chodec pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PB2, PD1 a PD2 á 1ks Kráčejší chodec pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PB2, PD1 a PD2 á 1ks					
16	K	220960102-D	Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	4,000	1 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 02
17	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 02
18	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 700,00	6 800,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VC3 á 1ks					
19	M	00013	LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 700,00	6 800,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VC3 á 1ks					
20	M	00014	LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	1 750,00	7 000,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VC3 á 1ks					
21	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	382,00	2 292,00	CS ÚRS 2018 02
22	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	764,00	4 584,00	CS ÚRS 2018 02
23	M	00020	Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.	kus	6,000	883,00	5 298,00	
P			Poznámka k položce: Pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PB2, PD1 a PD2 á 1ks					
24	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 050,00	15 050,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
25	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	30 100,00	30 100,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
26	M	00019	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	406 000,00	406 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	29 200,00	29 200,00	CS ÚRS 2018 02
28	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	59 800,00	59 800,00	CS ÚRS 2018 02
29	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	86 900,00	86 900,00	CS ÚRS 2018 02
30	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	2,000	83 400,00	166 800,00	CS ÚRS 2018 02
31	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 410,00	6 410,00	CS ÚRS 2018 02
32	M	00002A	<i>Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>25 600,00</i>	<i>25 600,00</i>	
33	M	00003A	<i>Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>25 600,00</i>	<i>25 600,00</i>	
34	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	20 300,00	20 300,00	CS ÚRS 2018 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určená součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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

PŘÍLOHA Č. 2 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:



ZÁSTUPCI ODBORU INVESTIČNÍHO MAGISTRÁTU MĚSTA BRNA:

Ing. Tomáš Pivec – vedoucí Odboru investičního Magistrátu města Brna, 

 – vedoucí Oddělení přípravy a realizace inženýrských staveb Odboru investičního Magistrátu města Brna, 

 – investiční manažer dopravních staveb, Oddělení přípravy a realizace inženýrských staveb Odboru investičního Magistrátu města Brna, 



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Projektový manažer:



Stavbyvedoucí:



Smluvní záležitosti:





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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

PŘÍLOHA Č. 4 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Dílo:			Číslo změny:	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se části díla:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:			Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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

PŘÍLOHA Č. 5 TECHNICKÁ SPECIFIKACE SSZ

Rozvoj dopravní telematiky v letech 2015-2020 – Část VII. Povýšení řadičů z důvodu rozšíření sběru dopravních dat a přechodu na jednotný protokol OCIT-O

Technická zpráva 29 kusů SSZ ve městě Brně

Obsah

1.1	Identifikační údaje	2
1.2	Rozsah projektu	3
1.3	Zákony a vyhlášky	3
1.4	Technické normy a TP	3
2.1	Základní technické údaje	4
2.2	Příkon SSZ	4
2.3	Určení vnějších vlivů pro určení prostoru	4
2.4	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	4
2.5	Odběr elektrické energie SSZ	4
2.6	Požadavky na provádění prací	4
3.1	Požadavky na údržbu a revize zařízení SSZ	5

1.1 Identifikační údaje

Stavba:	Rozvoj dopravní telematiky v letech 2015-2020 – Část VII. Povýšení řadičů z důvodu rozšíření sběru dopravních dat, snížení energetické náročnosti a přechodu na jednotný protokol OCIT-O
Provozní soubor:	SSZ 0.49 Kounicova x Slovákova SSZ 1.02 Václavská x Křížová SSZ 1.04 Hlinky x Pisárecká SSZ 1.06 Hlinky x Hroznova SSZ 1.06.1 přechod přes tramvaj MUK Hlinky SSZ 1.28 Bauerova x BVV (MUK Hlinky) SSZ 2.34 Rybnická x Petra Křivky SSZ 4.08 Olomoucká x Cornovova SSZ 4.19 Jamborova x Tábořská SSZ 4.31 Řípská x Švédské Valy SSZ 4.41 Jedovnická x Bělohorská SSZ 4.55 Jedovnická x Žarošická SSZ 4.56 Žarošická x Vlčnovská SSZ 5.04 Zábrdovická x Šámalova SSZ 5.16 Koperníkova x Bubeníčková SSZ 6.20 Okružní x Generála Píky SSZ 6.27 Merhautova x Porgesova SSZ 7.07 Husitská x Palackého třída SSZ 7.16 Tábor x Kounicova x Jana Babáka SSZ 7.17 Purkyňova x Skácelova SSZ 7.33 Palackého třída x rampa Hradecká SSZ 7.35 Křížíkova x Božetěchova SSZ 7.37 Kounicova x Šumavská SSZ 7.47 Tábor x Chodská x Domažlická SSZ 8.01 Minská x Tábor SSZ 8.08 Tábor x Pod Kaštany SSZ 8.22 Technická x Královopolská SSZ 8.30 Veveří x Šumavská SSZ 8.31 Šumavská x Pod Kaštany
Místo stavby:	Brno
Investor:	Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1 602 00 Brno
Majetkový správce:	Brněnské komunikace a.s. Renneská třída 787/1 a 639 00 Brno – Štýřice
Zpracovatel:	Brněnské komunikace a.s. Renneská třída 787/1 a 639 00 Brno – Štýřice

1.2 Rozsah projektu

Projekt řeší povýšení řadičů stávajícího světelného signalizačního zařízení (SSZ) na křižovatkách v Brně. V rámci povýšení řadiče budou měněny světelné zdroje dopravních návěstidel.

1.2.1 Návěstidla SSZ

Na SSZ budou vyměněna tramvajová návěstidla. Dopravní (vozidlová a chodecká) návěstidla zůstávají stávající, dojde u nich k výměně světelných zdrojů za technologii LED se jmenovitým napětím do 50V.

1.2.2 Řadič

Řadič SSZ musí splňovat všechny požadavky, které jsou uvedeny v technické specifikaci zadavatele (viz příloha číslo 4).

1.3 Zákony a vyhlášky

Dokumentace je zpracována v souladu s následujícími zákony a vyhláškami:

- Zákonem č. 183/2006 Sb. ze dne 11. 5. 2006 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

1.4 Technické normy a TP

Dokumentace je zpracována v souladu s následujícími technickými normami:

- řady ČSN 33 2000 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení
- ČSN 33 0165 Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení
- ČSN EN 60445 ed. 4 Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci – Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů
- ČSN EN 61140 ed. 2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
- ČSN 73 6021 Světelná signalizační zařízení – Umístění a použití návěstidel
- ČSN EN 50556 Systémy silniční dopravní signalizace
- ČSN 36 5601-1 Světelná signalizační zařízení. Technické a funkční požadavky. Část 1: Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu
- ČSN EN 12368 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Zařízení a příslušenství – Návěstidla
- ČSN EN 12675 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Řadiče světelných signalizačních zařízení – Funkčně bezpečnostní požadavky
- ČSN P ENV 13563 Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Zařízení a příslušenství – Detektory vozidel
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- TP 65 zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích – schváleno MD ČR č. j. 532/2013-120-STSP/1 ze dne 31. 7. 2013 s účinností od 1. 8. 2013
- TP 66 zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích – II. vydání
- TP 81 Navrhování světelných signalizačních zařízení pro řízení provozu na pozemních komunikacích – schváleno Ministerstvem dopravy č. j. 122/2015-120-TN/2 ze dne 21. října 2015 s účinností od 15. prosince 2015