



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## Smlouva o provedení činností ke zvýšení propustnosti křižovatek a o poskytování souvisejících služeb

---

(dále jenom „Smlouva“) uzavřená v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jenom „Občanský zákoník“).

### I. SMLUVNÍ STRANY

---

#### 1. VYTEZA, s.r.o.

Sídlo: Na Hraničkách 438/13, Vyškov-Město, 682 01 Vyškov  
IČO: 26284499  
DIČ: CZ26284499  
Zapsána v: OR KS v Brně, spisová značka C41761  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Vyškov  
Číslo účtu: 1560627359/0800  
Zastoupena: Mgr. Blankou Mikulkovou, jednatelkou

(dále jen „Objednatel“ nebo „Zadavatel“)

a

#### 2. CROSS Zlín, a.s.

Sídlo: Hasičská 397, Louky, 763 02 Zlín  
IČO: 60715286  
DIČ: CZ60715286  
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.  
Číslo účtu: 5014504632/5500  
Zastoupena: Ing. Tomáš Juřík, předseda představenstva  
Zapsaná v obchodním rejstříku: U Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6274

(dále jen „Zhotovitel“ nebo „Poskytovatel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále jednotlivě též jen „Smluvní strana“ nebo společně „Smluvní strany“)

## II. PREAMBULE

---

1. Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře návrhu Smlouvy o provedení činností ke zvýšení propustnosti křižovatek a o poskytování souvisejících služeb. Dodavatelé do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá vyznačením prázdné žluté plochy) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku.
2. Poskytovatel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných ke splnění předmětu plnění této Smlouvy a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas poskytl služby dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení vyhlášeném v nadlimitním režimu na dodávky zadávaném v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění na veřejnou zakázku s názvem „**Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov – modernizace SSZ - III**“. Poskytovatel prohlašuje, že je schopný činnosti dle Smlouvy poskytnout v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu, a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na poskytnutí služeb, které jsou předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.
3. Z těchto důvodů dohodly se smluvní strany na uzavření Smlouvy.
4. Cílem Smlouvy je úplatný vztah mezi Zhotovitelem a Zadavatelem služeb k zajištění modernizace a vybudování nových součástí a prvků dopravně komunikační infrastruktury. Zhotovitel bude podle pokynů Zadavatele poskytovat zajištění moderního centrálního řízení dopravy, zvýšení kapacity, její plynulosti a bezpečnosti dle Smlouvy.

## III. PŘEDMĚT SMLOUVY

---

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje na vlastní náklady a nebezpečí pro Objednatele provést řádně a včas a za cenu a podmínek stanovených dále ve Smlouvě dílo spočívající ve HW a SW doplnění stávajících řadičů SSZ CROSS RS 4, případně jejich výměnu, dále náhradu zastaralých řadičů SSZ CROSS RS-1, RS-2 A RS-3 (dodané řadiče musí bezpodmínečně splňovat požadavky Přílohy č. 3 této Smlouvy „*Příloha č. 3 Popis vlastností stávající technologie SSZ – požadavky zadavatele na dodané zařízení*“, dále pak výměnu světelných zdrojů a nové dopravní řešení pro dynamické řízení SSZ v rámci koordinovaného tahu. Předmětem plnění je rovněž připojení řadičů všech SSZ ve Vyškově k SW platformě (dispečinku) určené pro monitorování a ovládání SSZ. Požadavky na řadiče zohledňují i možnost zavedení preference vozidel MHD i jednotek IZS, včetně dodání případných potřebných licencí a poskytnutí souvisejících služeb (dále jen „*Dílo*“). Zhotovitel se dále zavazuje Objednateli poskytovat komplexní servisní a udržovací služby k Dílu po dobu 10 let od provedení Díla, tj. od podpisu akceptačního protokolu Díla Objednatelem s výsledkem „*Akceptováno bez výhrad*“ dle č. VI. Smlouvy. (dále jen „*Servisní a udržovací služby*“), zaškolení obsluhy v rámci uvedení Díla do provozu, monitorovací práce v rozsahu dle přílohy č. 2 této Smlouvy (dále jen „*Monitorovací služby*“) a programátorské práce (dále

jen „Programátorské služby“). Součástí plnění jednotlivých částí Díla je rovněž nezbytné seznámení Objednatele (resp. odpovědných pracovníků příslušných uživatelů) s obsluhou.

Technická specifikace Díla a jeho rozsah jsou obsaženy v Příloze č. 1, Příloze č. 2, Příloze č. 3, Příloze č. 4 a Příloze č. 5 této Smlouvy.

2. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, je součástí plnění předmětu Smlouvy rovněž vytvoření a předání příslušné dokumentace ke všem částem plnění předmětu Smlouvy. Není-li uvedeno jinak, dokumentace bude vyhotovena vždy nejméně v jednom originále v tištěné a elektronické podobě v českém jazyce (s možností elektronického vyhledávání textu) a bude předána Objednateli.
3. Součástí plnění dle Smlouvy je i poskytnutí práva k užití autorských děl, která jsou součástí plnění, a to v rozsahu stanoveném Smlouvou a jejími přílohami.
4. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo a poskytovat Služby v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi relevantními normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že materiály, výrobky, postupy a služby vyhovují předmětu této Smlouvy a veškerým podmínkám a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci.
5. Zhotovitel se dále zavazuje plnění dle Smlouvy poskytovat v souladu se svou nabídkou na plnění Veřejné zakázky a rovněž tak, aby plnění bylo poskytnuto kompletní jako jeden vzájemně provázaný a řádně fungující celek.
6. Zhotovitel prohlašuje, že Smlouvu uzavírá po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil s předmětem Smlouvy, a že Dílo může být dokončeno a Služby poskytovány způsobem a v termínech stanovených ve Smlouvě.
7. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo a řádně poskytnuté Služby v souladu se všemi podmínkami Smlouvy sjednanou cenu dle Smlouvy.

#### **IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ**

---

1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo nejpozději do 19 týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy. Zhotovitel se zároveň zavazuje postupovat při realizaci předmětu plnění tak, aby byly dodrženy následující požadavky zadavatele:
  - Zahájení realizace 1. objektu nejpozději do ukončení pátého týdne od nabytí účinnosti Smlouvy,
  - Vlastní doba realizace všech 11 objektů bude dokončena nejpozději do 11 týdnů od okamžiku zahájení realizace prvního objektu,
  - Po dokončení realizace všech 11 objektů proběhne zkušební provoz v délce trvání 3 týdnů.
2. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli Služby následujícími způsoby:
  - a) Záruční servisní služby po dobu záruční lhůty od provedení Díla, tj. od podpisu akceptačního protokolu Díla Objednatel s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ dle čl. VI Smlouvy;
  - b) Monitorovací služby a Programátorské služby po dobu poskytnuté záruky od zahájení poskytování Servisních služeb dle bodu IV.2.a Smlouvy. Smlouva nezakládá povinnost Objednatele odebrat jakékoliv závazné množství Monitorovacích služeb či

- Programátorských služeb od Zhotovitele nad rámec těch uvedených v přílohách Smlouvy nebo činit objednávky k jejich poskytování v jakémkoli rozsahu.
- c) Servisní a udržovací služby po dobu 10 let od provedení Díla, tj. od podpisu akceptačního protokolu Díla Objednatel s výsledkem „*Akceptováno bez výhrad*“ dle č. VI. Smlouvy.
3. Místem plnění je město Vyškov, konkrétně se jedná o:
- přechod pro chodce Brněnská – Na Nouzce
  - křižovatka Brněnská – Tesco
  - křižovatka Purkyňova – Brněnská
  - Křižovatka Purkyňova – Svatopluka Čecha
  - křižovatka přechod pro chodce Brněnská – PRIOR
  - křižovatka Nádražní – Brněnská
  - křižovatka Havlíčkova – Brněnská
  - křižovatka Dukelská – Žižkova
  - přechod pro chodce Olomoucká – Na Vyhlídce
  - přechod pro chodce Tyršova
  - přechod pro chodce Purkyňova – U Nemocnice
4. Pokud to povaha plnění umožňuje, je Zhotovitel oprávněn poskytovat plnění dle Smlouvy také vzdáleným přístupem, není-li nezbytné nebo vhodné výkon takového plnění zajistit on-site.

## **V. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY**

---

1. Specifikace za provedení předmětu smlouvy v rozsahu dle Přílohy č. 2a Smlouvy a Přílohy č. 2b Smlouvy a projektové dokumentace je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace včetně položkového rozpočtu předaných objednatel a činí celkem:

**CELKOVÁ CENA BEZ DPH: 5 113 580,73,- Kč**

**DPH CELKOVÉ CENY: 1 073 851,95,- Kč**

**CELKOVÁ CENA vč. DPH 6 187 432,68,- Kč**

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

*(doplní účastník dle své nabídky tak, že se bude jednat o součet nabídkové ceny dle Přílohy č. 2a Položkový rozpočet a Přílohy č. 2b Náklady v 10letém období)*

2. Smluvní strany se dále dohodly, že cena hodinové zúčtovací sazby na servisní zásah v pracovních dnech je:

**570,00,- Kč bez DPH, 689,70,- Kč včetně DPH**

*(doplní účastník dle své nabídky).*

Tato hodinová zúčtovací sazba zahrnuje veškeré náklady dodavatele spojené se servisním zásahem mimo nákladů na dopravu a na materiál případně potřebný k provedení opravy. Tato cena je zároveň uvedena v příloze č. 4 této Smlouvy Hodinové zúčtovací sazby a doprava.

3. Smluvní strany se dále dohodly, že cena hodinové zúčtovací sazby na servisní zásah v sobotu, v neděli a ve svátek je:

**780,00,- Kč bez DPH, 943,80,- Kč včetně DPH**

*(doplň účastník dle své nabídky).*

Tato hodinová zúčtovací sazba zahrnuje veškeré náklady dodavatele spojené se servisním zásahem mimo nákladů na dopravu a na materiál případně potřebný k provedení opravy. Tato cena je zároveň uvedena v příloze č. 4 této Smlouvy Hodinové zúčtovací sazby a doprava

4. Zhotovitel je povinen si vždy před zahájením Služeb dle požadavku Objednatele nechat odsouhlasit Objednatelem rozpis hodin řešení, tj. předpokládaný počet člověkohodin pro řešení daného požadavku.

Detailní specifikace ceny Plnění je obsažena v Položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 2a Smlouvy, v Příloze č. 2b Smlouvy a v příloze č. 4 této Smlouvy.

5. Ceny uvedené v tomto článku Smlouvy jsou uvedeny jako maximální, nejvýše přípustná, nepřekročitelné a zahrnující veškeré náklady Zhotovitele nutné k řádnému splnění předmětu Smlouvy (např. správní a místní poplatky, vedlejší náklady, náklady spojené s dopravou do místa plnění, náklady na seznámení se s obsluhou, včetně nákladů souvisejících apod.). Zhotovitel nese veškeré náklady nutné nebo účelně vynaložené při plnění závazku ze Smlouvy včetně správních poplatků. Cenu Díla a Služeb je možné upravit pouze za níže specifikovaných podmínek.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud dojde v průběhu plnění Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro plnění předmětu Smlouvy, bude tato sazba promítnuta do všech cen uvedených ve Smlouvě s DPH a Zhotovitel je od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek ke Smlouvě.
7. Cena plnění dle Smlouvy bude hrazena následovně:
  - a) Objednatelem nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že cena díla může být hrazena průběžně, dílčím zdanitelným plněním jsou dodávky a služby skutečně poskytnuté v příslušném kalendářním měsíci. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den každého kalendářního měsíce.
  - b) Cena za provedení pravidelné roční prohlídky a servisu dle Přílohy č. 2b Smlouvy, listu s názvem „Náklady spojené s provozem SSZ v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)“ uhradí Objednatel Zhotoviteli vždy po provedení pravidelné roční prohlídky a servisu na všech SSZ.

- c) Cenu za vypracování aktualizace dopravního řešení (signálních plánů) v posledním roce záruky dle listu Položkového rozpočtu s názvem „VRN“ a dle přílohy č. 5 této Smlouvy uhradí Objednatel Zhotoviteli po vypracování aktualizace dopravního řešení (signálních plánů) v posledním roce záruky za podmínky úspěšného absolvování zkušebního provozu v délce trvání 3 měsíců.
  - d) Cenu za poskytování udržovacích služeb dle Přílohy č. 2b Smlouvy, listu s názvem Provoz cloudu – Provozní náklady cloudu a monitoringu SSZ v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky), na základě faktur, které je Zhotovitel oprávněn vystavit vždy nejdříve po zahájení období, na které jsou předmětné služby poskytovány
  - e) Cenu za poskytování Servisních služeb dle přílohy č. 4 této Smlouvy, na základě Faktur, které je Zhotovitel oprávněn vystavit vždy zpětně za každý kalendářní měsíc poskytovaného plnění, nejdříve však po odsouhlasení výkazu (reportu) o poskytnutých Službách ze strany Objednatele.
- 8.** Vyúčtování ceny za provedení Díla, resp. jeho dílčí části, a ceny za plnění Služeb provede Zhotovitel na základě daňových dokladů vystavených Zhotovitelem (dále jen „*Faktura*“). Zhotovitel je povinen na každé vystavené Faktuře, každé příloze vystavené Faktury, případně na každém dokumentu, který je podkladem pro fakturaci provést rozdělení fakturované částky na uznatelnou a neuznatelnou část v rámci projektu *Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov – modernizace SSZ*, s registračním číslem CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_038/0011328, a to na základě informací, které mu v této souvislosti poskytne Objednatel.
- 9.** Faktura musí obsahovat evidenční číslo Smlouvy, k níž se daňový doklad vztahuje, a veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZDPH*“), a § 435 OZ. Dále musí být faktura označen názvem a registračním číslem projektu: *Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov – modernizace SSZ*, s registračním číslem CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_038/0011328. Zhotovitel je po vzniku práva fakturovat povinen vystavit a Objednateli předat Fakturu ve dvojím vyhotovení.
- 10.** Lhůta splatnosti Faktury činí 30 dnů ode dne doručení Objednateli. Faktura bude doručena doporučenou listovní zásilkou, datovou schránkou nebo osobně pověřenému zaměstnanci Objednatele proti písemnému potvrzení převzetí. Zároveň se Zhotovitel zavazuje, že splatnost faktur mezi Zhotovitelem a jeho případným poddodavatelem nebude delší než 30 dnů.
- 11.** Součástí každé Faktury bude specifikace dodaného plnění tak, aby byla v souladu s platnými účetními a daňovými předpisy, a to za účelem řádného vedení evidence majetku Objednatele v souladu s těmito právními předpisy. Zhotovitel je povinen k daňovému dokladu (Faktuře) připojit kopii příslušného potvrzeného akceptačního protokolu, pokud půjde o fakturaci Díla nebo jeho části a kopii potvrzeného Reportu, pokud půjde o fakturaci příslušné části Služeb.
- 12.** Nebude-li Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti bez zaplacení vrátit Zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu

vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury Zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne vystavení nové Faktury.

13. Povinnost Objednatele zaplatit je splněna okamžikem, kdy je příslušná částka odepsána z účtu Objednatele. Objednatel je oprávněn v případě, že Zhotovitel poruší své povinnosti ujednané touto Smlouvou, započítat jednostranně z pohledávky Zhotovitele vůči Objednateli jakékoli své i nesplacené pohledávky včetně jejich příslušenství, které má vůči Zhotoviteli podle Smlouvy, zejména smluvní pokuty, jakož i pokuty nebo jiné majetkové sankce uložené Objednateli správními orgány v souvislosti s prováděním předmětu plnění Zhotovitelem, jestliže za uložení takové pokuty nebo jiné majetkové sankce nese odpovědnost Zhotovitel.
14. Platby budou poukazovány na bankovní účet Zhotovitele uvedený ve Faktuře. Uvedený bankovní účet musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli cenu na úrovni bez DPH, DPH Objednatel poukáže správci daně.
15. Zhotovitel není oprávněn započítat, postoupit ani zastavit žádnou svou pohledávku vůči Objednateli, vzniklou na základě této Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
16. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na předmět plnění Smlouvy jakékoliv zálohy.
17. Pro placení jiných plateb dle Smlouvy (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.) je stanovena lhůta splatnosti 14 (slovy: čtrnáct) dnů po obdržení jejich vyúčtování.

## **VI. PODMÍNKY PŘEVZETÍ PLNĚNÍ**

---

1. Dílo bude předáváno a přebíráno následovně:
  - a) Dílo bude předáváno a přebíráno na základě předávacího protokolu, a to i průběžně po dokončení realizace na jednotlivých objektech. Předpokladem pro podpis předávacího protokolu ze strany Objednatele je, že příslušná dílčí část Díla nemá žádné zjevné vady či nedostatky oproti sjednaným požadavkům dle Smlouvy. Smluvní strany souhlasí, že předávací protokol je dokument sepsaný mezi Smluvními stranami, který zachycuje výsledek předání, ale nevyjadřuje souhlas Objednatele s obsahem předmětu předání, nýbrž pouze potvrzení skutečnosti, že k takovému předání došlo. Podpis příslušného předávacího protokolu Objednatel je podmínkou pro vznik oprávnění Zhotovitele vystavit fakturu za poskytnutí příslušné dílčí části Díla dle čl. V Smlouvy.
  - b) Povinnost Zhotovitele týkající se provedení Díla je splněna až okamžikem akceptace Díla jako celku Objednatel. O řádném předání Zhotovitelem a převzetí Objednatel bude pořízen akceptační protokol na základě provedeného akceptačního řízení. Akceptační řízení zahrnuje ověření, zda poskytnuté plnění dle Smlouvy vedlo k výsledku, ke kterému se Smluvní strany zavázaly Smlouvou a jejími přílohami, a to porovnáním skutečných vlastností jednotlivých dílčích výsledků plnění (výstupů) poskytnutých dle Smlouvy s jejich specifikací uvedenou ve Smlouvě.

- c) Akceptační řízení bude zahájeno na základě výzvy Zhotovitele Objednateli k převzetí konkrétního plnění. Výzva musí být učiněna vůči kontaktní osobě Objednatele dle čl. VIII Smlouvy alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dnů před termínem, kdy má k předání dojít.
  - d) O provedených akceptačních testech směřujícím k převzetí Díla se pořídí akceptační protokol, ve kterém musí být uvedeno:
    - i. Akceptováno bez výhrad; nebo
    - ii. Neakceptováno.  
V případě výsledku „*Neakceptováno*“ musí zápis obsahovat vyjádření Zhotovitele ke zjištěným vadám a termín jejich odstranění.
  - e) V závislosti na kategorii zjištěných vad může být výsledkem akceptačního řízení:
    - i. **"Akceptováno bez výhrad"** – v případě, že Objednatel v průběhu akceptačního řízení nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky (dle výše uvedené kategorizace vad), uvede Objednatel do akceptačního protokolu, že předané plnění bylo akceptováno bez výhrad a akceptační protokol potvrdí svým podpisem. Tím se považuje plnění za řádně předané;
    - ii. **"Neakceptováno"** – v případě stavu nesplňujícího podmínky pro „*Akceptováno bez výhrad*“, tj. zjištění určitých vad, nebude předané plnění akceptováno a akceptační řízení bude skončeno s výsledkem „*Neakceptováno*“. Plnění není předáno a Zhotoviteli nevzniká nárok na platbu za toto plnění.
  - f) Objednatel je povinen Dílo převzít pouze v případě splnění podmínek stanovených pro „*Akceptováno bez výhrad*“.
2. Pokud je součástí jakékoliv části Plnění dle Smlouvy příslušná dokumentace (dále jen „*Dokumentace*“) je podmínkou akceptace takové části plnění i akceptace Dokumentace Objednatelem, pro kterou platí následující podmínky:
- a) Zhotovitel je povinen Dokumentaci nejprve předložit Objednateli ve formě návrhu k posouzení.
  - b) Objednatel je oprávněn ve lhůtě 10 (slovy: deseti) pracovních dnů od doručení příslušného návrhu Dokumentace písemně předložit Zhotoviteli své připomínky k návrhu. V takovém případě Zhotovitel upraví příslušný návrh Dokumentace v souladu s připomínkami Objednatele (zejména pokud nesplňuje požadavky na něj stanovené Objednatelem ve Smlouvě) a předá Objednateli konečnou verzi Dokumentace.
  - c) V případě, že ze strany Objednatele nedojde k akceptaci upravené verze Zhotovitelem předložené Dokumentace, je Zhotovitel povinen zjednat nápravu cestou odstranění výhrad uvedených Objednatelem ve lhůtě 10 (slovy: deseti) pracovních dnů od oznámení, že Dokumentace nebyla Objednatelem akceptována.
  - d) V případě, že Objednatel připomínky ve lhůtě uvedené v odst. VI.3.b Smlouvy nepředloží, má se za to, že s předloženou Dokumentací souhlasí a Dokumentace se považuje za řádně převzatou a akceptovanou Objednatelem.

## VII. ZÁSADY SOUČINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

---



1. Smluvní strany jsou povinny si bezodkladně poskytovat informace nutné k naplnění účelu této Smlouvy a dále jsou povinny si vzájemně poskytovat veškeré informace způsobilé ovlivnit plnění této Smlouvy.
2. Smluvní strany se zavazují si při plnění této Smlouvy počínat tak, aby nedocházelo k ohrožení či poškození jejich práv a oprávněných zájmů. Smluvní strany se zavazují počínat si tak, aby předcházely vzniku škod.
3. V případě vzniku jakéhokoliv sporu, jenž má souvislost s plněním této Smlouvy, s třetí osobou či poddodavatelem, se Smluvní strany zavazují se vzájemně podporovat a poskytovat si součinnost formou vhodné podpory v takovém sporu, včetně případného vedlejšího účastenství v řízení a zbavení mlčenlivosti. Toto může Smluvní strana požádaná o součinnost podle tohoto článku odmítnout buď z důvodu existence vlastní zákonné povinnosti či z důvodu možné kolize zájmů.

## **VIII. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN**

---

1. Povinnosti a závazky Zhotovitele:
  - a) poskytovat řádně a včas plnění podle Smlouvy bez faktických a právních vad.
  - b) postupovat při plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele.
  - c) poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu Smlouvy.
  - d) na žádost Objednatele spolupracovat či poskytnout maximální možnou součinnost případným dalším dodavatelům Objednatele.
  - e) provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz pracovišť Objednatele.
2. Zhotovitel se dále zavazuje:
  - a) použít veškeré podklady předané mu Objednatelem pouze pro účely Smlouvy a zabezpečit jejich bezodkladné řádné vrácení Objednateli, bude-li to objektivně možné vzhledem k jejich povaze a způsobu použití;
  - b) podklady, informace a výsledky poskytovaných plnění získané při realizaci plnění dle Smlouvy poskytnout třetím osobám, případně je použít k jiným účelům, pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele a za podmínek jím stanovených;
  - c) po ukončení plnění Smlouvy předat Objednateli zpět veškeré nosiče obsahující informace, na něž se vztahuje povinnost mlčenlivosti, které mu byly Objednatelem poskytnuty. V případě vlastních nosičů takových informací se zavazuje Zhotovitel tyto nosiče buď znehodnotit, nebo z nich informace odstranit způsobem vylučujícím jejich obnovení;
3. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky poskytování plnění dle Smlouvy. Zejména je povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli změny svého majetkoprávního postavení, jako je např. přeměna společnosti, vstup do likvidace, úpadek, prohlášení konkurzu, převod či pacht závodu či jeho části, který slouží k poskytování plnění dle Smlouvy.

4. Zhotovitel se zavazuje řídit se při poskytování plnění dle Smlouvy pokyny Objednatele a jeho interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy, které Objednatel Zhotoviteli poskytne, nebo pokyny Objednatelem pověřených osob. Dále je Zhotovitel povinen dodržovat provozní řád v místě plnění a provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz na pracovištích Objednatele. Zhotovitel zajistí, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu Smlouvy, a které budou přítomny v prostorách Objednatele, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy tak, jak s nimi byly seznámeny Objednatelem.
5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby příslušné doklady prokazující náklady související s poskytovaným plněním podle této Smlouvy splňovaly předepsané náležitosti účetního dokladu podle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a aby tyto doklady byly správné, úplné, průkazné a srozumitelné, pokud z citovaného ustanovení zákona o účetnictví vyplývá povinnost doplnění údajů pro Objednatele, je tak Objednatel povinen učinit.
6. Zhotovitel se zavazuje informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Zhotovitel neodpovídal, o vznesených požadavcích orgánů státního dozoru a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění této Smlouvy ovlivnit.
7. Zhotovitel je povinen i bez pokynů Objednatele provést nutné úkony, které ač nejsou ve Smlouvě explicitně označeny, budou s ohledem na nepředvídané okolnosti pro splnění Smlouvy nezbytné nebo jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody.
8. Objednatel má právo přesvědčit se kdykoliv v průběhu realizace plnění dle Smlouvy o stavu realizace plnění a Zhotovitel mu k tomuto musí vytvořit podmínky – případné náklady nese Zhotovitel;
9. Poddodavatelé
  - a) Zhotovitel se zavazuje plnění předmětu Smlouvy provést sám, nebo s využitím poddodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v příloze č. 5 Smlouvy. Zhotovitel je povinen písemně informovat Objednatele o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý ze subdodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne, kdy Zhotovitel vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna.
10. Práva a povinnosti Objednatele:
  - a) Objednatel je povinen poskytovat Zhotoviteli součinnost a informace v rozsahu Smlouvou stanoveném;
  - b) Objednatel je povinen poskytovat Zhotoviteli platby dle Smlouvy za řádně poskytnuté plnění;
  - c) Objednatel je povinen umožnit na základě žádosti Zhotovitele přístup do prostor Objednatele v rozsahu nezbytně nutném pro plnění Smlouvy;
  - d) Objednatel je oprávněn kontrolovat poskytování plnění dle Smlouvy. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel poskytuje plnění dle Smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným plněním a plnění poskytoval řádným způsobem.

## 11. Oprávněné osoby

- a) Každá ze Smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu, popř. zástupce oprávněné osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat Smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy.
- b) Oprávněné osoby jsou oprávněny jménem Smluvních stran provádět veškeré běžné úkony dle Smlouvy, včetně akceptačních procedur, a připravovat dodatky k této Smlouvě pro jejich písemné schválení osobám oprávněným zavazovat strany (statutárním orgánům), nebo jejich zplnomocněným zástupcům;
- c) Oprávněné osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu Smlouvy nebo jejího předmětu;
- d) Oprávněnými osobami dle Smlouvy jsou:
- na straně Objednatele:

Jméno, příjmení:	Michal Koutník
Funkce:	ředitel společnosti
Telefon:	731 499 301
E-mail:	<a href="mailto:reditel@vyteza.cz">reditel@vyteza.cz</a>
  - na straně Zhotovitele:

Jméno, příjmení:	Zbyněk Mašláň
Funkce:	Obchodní zástupce
Adresa:	Hasičská 397, Louky, 763 02 Zlín
Telefon:	727 830 011
E-mail:	<a href="mailto:maslan@cross.cz">maslan@cross.cz</a>
- e) Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou Smluvní stranu písemně upozornit ve lhůtě tří (3) dnů. Zmocnění zástupce oprávněné osoby musí být písemné s uvedením rozsahu zmocnění.

12. Zhotovitel je povinen za účelem ověření plnění svých povinností vytvořit podmínky osobám oprávněným dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu Smlouvy, poskytnout oprávněným osobám veškeré doklady vztahující se k realizaci předmětu Smlouvy, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci předmětu Smlouvy a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, včetně toho, že se Zhotovitel podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona. Těmito oprávněnými osobami jsou Objednatel, Ministerstvo financí České republiky, Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky, Ministerstvo vnitra České republiky, Ministerstvo zdravotnictví České republiky, Centrum pro regionální rozvoj, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný finanční úřad, případně

další orgány oprávněné k výkonu kontroly. Splnění shora uvedených povinností je Zhotovitel povinen zajistit také u svých poddodavatelů.

13. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu (veřejné zakázky) včetně účetních dokladů v souladu nařízením Rady (ES) č. 1303/2013 minimálně po dobu 10 let od ukončení spolufinancování projektu. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta a dále je povinen k této dokumentaci umožnit minimálně 10 let od ukončení spolufinancování projektu přístup osobám uvedeným v předchozím odstavci tohoto článku Smlouvy.
14. Bez písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést ihned nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.
15. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
16. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavatelem.
17. V případě, že Zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Zhotovitel povinen
  - a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
  - b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
  - c) písemně informovat Objednatele o opatřeních dle písm. b), včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě (bude-li Objednatelem stanovena).
18. Objednatel je rovněž oprávněn spolupracovat při provádění dohledu nad stavem plnění dle Smlouvy s vybranou, nezávislou, odborně erudovanou třetí osobou pro zajištění odborné garance projektu na straně Objednatele. Zhotovitel je povinen plně respektovat postavení takové třetí osoby, spolupracovat s ní a poskytnout jí maximální součinnost dle pokynů Objednatele.

## IX. VLASTNICKÉ PRÁVO, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI, PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

---

1. Zhotovitel prohlašuje, že vlastnické právo a nebezpečí škody na věci ke všem hmotným součástem plnění předmětu Smlouvy předaným Zhotovitelem Objednateli v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy přechází na Objednatele dnem jejich řádného předání Objednateli.
2. Pokud je výsledkem činnosti Zhotovitele podle Smlouvy plnění, které naplňuje znaky díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*Autorský zákon*“), poskytuje Zhotovitel Objednateli a Objednatel od Zhotovitele získává veškerá práva související s ochranou duševního vlastnictví vztahující se k takovému dílu, a to v rozsahu nezbytném pro řádné užívání takového díla Objednatelem po celou dobu trvání příslušných práv autorských. Objednatel zejména nabývá od Zhotovitele dnem poskytnutí autorského díla Objednateli (nejpozději však ke dni podpisu akceptačního protokolu příslušné části Díla, jehož je autorské dílo součástí) oprávnění k výkonu práva takové autorské dílo nejpozději ke dni jeho předání, veškerá majetková práva, a to formou licenčního ujednání.
3. Zhotovitel poskytuje licenci jako:
  - a) nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití autorského díla jako celku, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání Díla Objednatelem;
  - b) nevýhradní licenci k těm částem Díla, u nichž je Zhotovitel sám autorem či vykonavatelem autorských práv k dílu zaměstnaneckému;
  - c) licenci neomezenou územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
  - d) licenci na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv autorských k dílu;
  - e) licenci neodvolatelnou;
  - f) licenci, kterou není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti;
  - g) licenci, která umožňuje Objednateli užívání díla všemi známými způsoby pro svou vlastní, výhradně interní potřebu a užívat dílo pro vnitřní potřebu bez omezení;
  - h) licence se automaticky vztahuje i na všechny nové verze, aktualizované verze, i na úpravy a překlady autorského díla dodané Zhotovitelem.
4. Zhotovitel rovněž uděluje Objednateli oprávnění dílo (nebo jeho dílčí část), které podléhá ochraně podle Autorského zákona bez omezení zveřejnit, upravovat, zpracovávat, překládat, či měnit jeho název, a že je též oprávněn dílo spojit s dílem jiným a zařadit jej do díla souborného. Oprávnění dle tohoto odstavce Smlouvy se rovněž vztahuje na třetí osobu, kterou Objednatel určí k realizaci oprávnění zde uvedených, a to pro Objednatelovu vlastní, výhradně interní potřebu.
5. Objednatel a Zhotovitel se výslovně dohodli, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá Objednateli dle tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v ceně dle čl. V Smlouvy, zejména za poskytnutí licence a za udělení oprávnění ve smyslu předchozího odstavce.

6. Objednatel je oprávněn pořizovat pro vlastní potřebu rozmnoženiny veškeré dokumentace předané Zhotovitelem a používat text veškerých dokumentací předaných Zhotovitelem pro přípravu dalších technických dokumentací a uživatelských příruček.
7. Zhotovitel je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním předmětu plnění nebo jeho dílčí části nebo prostou existencí předmětu plnění nebo jeho dílčí části budou v důsledku porušení povinností Zhotovitele dotčena práva třetích osob, nese Zhotovitel vedle odpovědnosti za takovéto vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím Objednateli vzniknou.
8. Zhotovitel je povinen zajistit pro Objednatele licence k autorským dílům svým i třetích osob. Náklady na tyto licence jsou součástí ceny za plnění Zhotovitele podle Smlouvy.
9. Povinnost týkající se licence platí pro Zhotovitele i v případě zhotovení části takového díla poddodavatelem. Licence je poskytnuta v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy. Zhotovitel podpisem Smlouvy prohlašuje, že vlastní veškerá oprávnění k dílu podle předchozího odstavce, zejména, že získal veškerá oprávnění autorů či třetích osob k dílu a je oprávněn je poskytnout Objednateli.
10. Objednatel je oprávněn zhotovit si záložní rozmnoženinu počítačového programu, je-li nezbytná pro jeho užívání;
11. Pokud je autorským dílem počítačový program, Objednatel se stává uživatelem zdrojových kódů k takovému dílu a Zhotovitel je rovněž povinen předat Objednateli veškeré zdrojové kódy k takovému dílu, včetně související dokumentace a to tak, že budou uloženy na k tomu vyhrazených datových prostředcích Objednatele nebo mu budou nejpozději k datu předání plnění dle Smlouvy, jehož je takové autorské dílo součástí, předány na datovém nosiči (CD/DVD či flash disk).
12. V případě, kdy u dodávaných softwarových produktů, které mají povahu autorského díla třetích osob, není ani při vynaložení veškerého úsilí Zhotovitele možné udělení podlicence Zhotovitelem Objednateli, je Zhotovitel povinen zajistit pro Objednatele právo užívat takovéto produkty v potřebném a ve Smlouvě předpokládaném rozsahu jiným způsobem (např. dodat Objednateli takové produkty s povahou autorského díla třetích osob, jejichž licenční podmínky umožní takovéto dodávané produkty užívat Objednatelem bez dalších finančních nároků Zhotovitele vůči Objednateli), a to po dobu trvání majetkových práv autorských, popř. postoupit jemu udělenou licenci k takovým produktům na Objednatele, vždy však musí být právo Objednatele k užití takových produktů zajištěno nejméně v rozsahu, který je obvyklý pro daný typ produktu, a v rozsahu, který je především nezbytný pro naplnění účelu Smlouvy. Ustanovení odst. IX.1.a Smlouvy se na případy popsané v tomto odstavci Smlouvy nepoužije.
13. Licence nebo podlicence poskytnutá Objednateli Zhotovitelem má právní vady zejména tehdy, pokud vyjde najevo, že Zhotovitel nebyl oprávněn poskytnout licenci ve výše uvedeném rozsahu, případně pokud poskytnutá licence bude úspěšně zpochybněna jakoukoliv třetí osobou.
14. Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl předmět plnění Smlouvy užívat řádně a nerušeně. Jestliže se jakékoliv prohlášení Zhotovitele v tomto článku ukáže nepravdivým nebo Zhotovitel poruší jinou povinnost dle tohoto článku Smlouvy, jde o podstatné porušení

Smlouvy a Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

## **X. MLČENLIVOST, DŮVĚRNOST A OCHRANA OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ**

---

1. Strany Smlouvy se shodly na tom, že veškeré informace, jež si při sjednávání, uzavírání a plnění Smlouvy vzájemně poskytnou či poznatky, jež o druhé ze stran získají, jsou důvěrné povahy a mají z vůle stran zůstat v tajnosti. Za tímto účelem se zavazují tyto informace a poznatky chránit.
2. Smluvní strany se zavazují zachovávat důslednou mlčenlivost o všech poznacích získaných podle předchozího odstavce a nezneužít získané informace a poskytnuté podklady, ani vlastní poznatky takto nabyté, pro dosažení neoprávněných výhod jakýmkoliv způsobem; tím není dotčeno oprávnění Objednatele uveřejnit Smlouvu.
3. Zhotovitel zajistí, aby jeho zaměstnanci i další osoby podílející se na jeho straně na plnění předmětu Smlouvy, byli v souladu s účinnými právními předpisy poučeni o povinnosti mlčenlivosti a o možných následcích pro případ porušení této povinnosti. O splnění této povinnosti je Zhotovitel povinen pořídit písemný záznam.
4. Je-li pro účely kontroly správného fungování plnění nebo odstranění vady nezbytné poskytnout Zhotoviteli kopii databází, souborů nebo nosičů údajů obsahujících jakékoliv údaje z činnosti Objednatele, je Zhotovitel povinen s takovými údaji nakládat tak, aby nedošlo k jejich úniku či zneužití.
5. Zhotovitel je povinen rovněž dodržovat ustanovení interních předpisů Objednatele týkajících se ochrany důvěrných informací/obchodního tajemství, pokud byl s takovými předpisy seznámen.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel podléhá režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen, že pokud by potenciálně některé informace měly povahu obchodního tajemství, je povinen je konkrétně označit a uvést důvody, pro které mají být za obchodní tajemství považovány; může se však jednat jen o informace technického charakteru. Ostatní ustanovení Smlouvy nepodléhají z jeho strany obchodnímu tajemství a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených ve Smlouvě, včetně jejích příloh a případných dodatků Smlouvy za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, ust. § 219 ZZVZ a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

## **XI. ODPOVĚDNOST ZA PRODLENÍ, VADY A ŠKODU, ZAJIŠTĚNÍ SERVISU**

---

1. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Zhotovitel odpovídá za své plnění, a to bez zřetele k zavinění. Zhotovitel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část plnění poskytuje prostřednictvím poddodavatele. Zadání provedení části plnění dle Smlouvy poddodavateli Zhotovitelem nezbavuje Zhotovitele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění dle Smlouvy vůči Objednateli. Zhotovitel odpovídá Objednateli za plnění předmětu Smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
2. Každá ze Smluvních stran odpovídá za informace, věci a pokyny, které poskytla ostatním osobám jako podklad pro plnění Smlouvy.
3. Žádná ze Smluvních stran není odpovědná za škodu vzniklou porušením povinnosti ze Smlouvy, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním povinnosti ze Smlouvy v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky bránící řádnému plnění Smlouvy a dále se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k jejich odvrácení a překonání.
4. Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
5. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě s limitem pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, který nesmí být nižší než 5.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen předat kopii pojistné smlouvy Objednateli do 5 pracovních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy, dále pak na vyžádání Objednatele, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení písemné žádosti Objednatele. V případě, že při činnosti prováděné Zhotovitelem dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odstavce Smlouvy, bude Zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků
6. V případě plnění závislého na součinnosti druhé Smluvní strany, neodpovídá Smluvní strana za nemožnost plnění či prodlení v plnění, jestliže jí nebyla poskytnuta nezbytná součinnost.
7. Zhotovitel je povinen písemně upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, údajů či jiného plnění poskytnutých mu Objednatelem nebo pokynů daných mu Objednatelem k plnění Smlouvy, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
8. Zhotovitel neodpovídá za nemožnost plnění Smlouvy nebo za vady poskytnutého plnění způsobené nevhodnými věcmi nebo pokyny, jestliže Objednatel na jejich použití při plnění Smlouvy trval.
9. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že plnění dodané a předané podle Smlouvy je ke dni akceptace plně funkční, má vlastnosti a funkční specifikaci stanovené Smlouvou a je způsobilé pro použití ke smluvenému účelu.



10. Zhotovitel je povinen dodat veškeré zařízení originální a s plnou zárukou výrobce nové (nerepasované) a nepoužité. Rovněž všechny případné náhradní díly, které budou měněny v rámci poskytnuté záruky dle Smlouvy, musí být nové, nepoužité, originální a s plnou zárukou výrobce.
11. Pokud je uplatnění reklamace vad plnění v záruční době oprávněné, má Objednatel právo na bezplatnou opravu vady či jiný nárok z vadného plnění dle volby Objednatele.
12. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že odpovídá v plné výši za škodu na nemovitém či movitém majetku Objednatele při plnění Smlouvy. Dále Zhotovitel odpovídá za škody způsobené porušením patentového nebo autorského práva vztahujícího se k Dílu nebo jakékoliv jeho části.
13. Zhotovitel odpovídá za jakoukoliv škodu, včetně ušlého zisku, která vznikla Objednateli v důsledku porušení povinností Zhotovitele při plnění Smlouvy.
14. Zhotovitel je povinen zabezpečit servis na veškerý předmět plnění dle Specifikace předmětu plnění, a to tak, že veškerý servis a opravy musí započít nejpozději do 3 hodin od nahlášení vady (poruchy) Objednatelem tak, aby bylo zajištěno splnění smluvní povinnosti Objednatele vůči Městu Vyškov. V závislosti na charakteru nahlášené vady je za započítání servisu a opravy považováno buď zahájení odstraňování vady prostřednictvím vzdáleného přístupu, nebo příjezd pověřeného pracovníka Zhotovitele do sídla Objednatele. Způsob zahájení odstraňování nahlášené vady bude Objednatelem sdělen při nahlášení předmětné vady.
15. Za nahlášení vady se považuje písemné sdělení předmětné vady na kontaktní e-mailovou adresu Zhotovitele:

[support@cross.cz](mailto:support@cross.cz)

nebo telefonické sdělení předmětné vady na kontaktní telefonní číslo Zhotovitele:

+ 420 725 452 255

16. Zhotovitel přebírá závazek a odpovědnost za vady Díla, jež bude mít Dílo (či jeho dílčí část) v době jeho předání Objednateli a dále za vady, které se na Díle (či jeho dílčí části) vyskytnou v průběhu záruční doby. Zhotovitel v souvislosti s odpovědností za vady Díla poskytuje Objednateli níže specifikované záruky.
17. Zhotovitel poskytuje záruku, která skončí uplynutím 60 měsíců (vyjma světelných zdrojů návěstidel, na které je výrobcem poskytována záruční doba v délce 24 měsíců) od akceptace Díla dle Smlouvy, na to, že předané Dílo jako celek bude mít vlastnosti stanovené Smlouvou, bude plně funkční a způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, bude odpovídat sjednané funkční a technické specifikaci a parametrům uvedeným ve Smlouvě a v Zadávací dokumentaci a bude bez jakýchkoliv nedodělků či vad. Záruka se vztahuje na všechny části Díla včetně jeho příslušenství a pokrývá všechny součásti dodávky plnění předmětu Smlouvy, včetně produktů třetích stran, které byly využity při realizaci Díla. Počátek běhu záruční doby je specifikován v příloze č. 2 Smlouvy.

18. Zhotovitel odpovídá za jakoukoliv vadu Díla, jež se vyskytne v době trvání záruky, pokud není způsobena zaviněním Objednatele z důvodu porušení jeho povinností, běžným mechanickým poškozením Díla anebo v důsledku zaviněného jednání třetí strany, za které Zhotovitel neodpovídá (např. vandalismem). Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Dílo pro vady, za které odpovídá Zhotovitel.
19. V případě, že předané Dílo nebo jeho část vykazuje vady, musí tyto vady Objednatel písemně u Zhotovitele reklamovat. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci musí Objednatel uvést, jak se zjištěné vady projevují.
20. Veškeré činnosti nutné či související s vyřízením reklamací vad činí Zhotovitel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.
21. V rámci záruky jsou vykonávány Zhotovitelem takové činnosti, které předcházejí vzniku vad plnění a zajišťují odstraňování takových vad.
22. Zhotovitel uhradí škodu, která Objednateli vznikla vadným plněním v plné výši. Zhotovitel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
23. Záruční opravy provádí Zhotovitel v místě plnění nebo prostřednictvím dálkového přístupu a v časech dle Smlouvy.
24. Zhotovitel je povinen po zahájení odstraňování vady nepřetržitě pokračovat na jejím odstranění tak, aby každá taková vada byla odstraněna nejpozději do 48 hodin od okamžiku zahájení jejího odstraňování, nedohodnou-li se smluvní strany na jiné lhůtě.
25. V případě, že Objednatel označí nahlášenou vadu jako „Havárie“ je Zhotovitel povinen takovou vadu odstranit nejpozději do 6 hodin od jejího nahlášení.
26. Pokud Zhotovitel neodstraní jakoukoliv záruční vadu v dohodnutém či Objednatelem stanoveném termínu, má Objednatel právo tuto vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby s tím, že Zhotovitel uhradí Objednateli prokazatelné náklady spojené s odstraněním této vady. Odstraněním záruční vady způsobem uvedeným v tomto odstavci Smlouvy nezaniká odpovědnost Zhotovitele za škody způsobené v souvislosti s takovou vadou.

## **XII. SMLUVNÍ SANKCE A NÁHRADA ŠKODY**

---

1. Smluvní strany si pro případ jakéhokoliv porušení smluvní povinnosti, mimo zvláštních ustanovení uvedených dále, sjednávají smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinnosti převzaté Smlouvou, není-li dále stanovena specifická sankce.
2. Zvláštní případy porušení smluvní povinnosti – smluvní pokuty za porušení:
  - a) v případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla jako celku v termínu dle IV.1 Smlouvy, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.
  - b) nezapočne-li Zhotovitel se servisním zásahem do doby uvedené v čl. XI odst. 14 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každou i započatou hodinou prodlení.
  - c) Neodstraní-li Zhotovitel vadu ve lhůtě uvedené v čl. XI. odst. 24 této Smlouvy, je

Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla bez DPH za každou i započatou hodinu prodlení a jednotlivou vadu.

- d) Neodstraní-li Zhotovitel vadu ve lhůtě uvedené v čl. XI. odst. 25 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla bez DPH za každou i započatou hodinu prodlení a jednotlivou vadu.
  - e) pro případ neakceptování části Díla, kdy nebudou vady odstraněny ve lhůtě uvedené v příslušném akceptačním protokolu, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a jednotlivou vadu.
  - f) Pro případ neakceptování aktualizace dopravního řešení ze strany Objednatele, kdy nebudou odstraněny vady nebo zapracovány připomínky Objednatele ve lhůtě uvedené v příslušném akceptačním protokolu, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
  - g) pro případ prodlení Zhotovitele s poskytováním Monitorovacích služeb či Programátorských služeb v dohodnutých termínech má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a jednotlivý případ.
- 3. V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato Smluvní strana povinna zaplatit druhé Smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
  - 4. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo poškozené smluvní strany domáhat se zaplacení náhrady škody v plné výši, ani na její právo od této Smlouvy odstoupit, jestliže jí vzniklo.
  - 5. Objednatel má, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak, právo pozastavit plnění vlastních závazků ze Smlouvy v případě, kdy druhá Smluvní strana, přes předchozí písemné upozornění, neplní své povinnosti ze Smlouvy, a to až do doby sjednání nápravy.
  - 6. Zhotovitel nemá právo pozastavit plnění Smlouvy v případě prodlení Objednatele s plněním závazků, které mu vyplývají ze Smlouvy.

### **XIII. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY A JEJÍ UKONČENÍ**

---

- 1. Tato Smlouva je uzavřena na dobu 10 let.
- 2. Smlouvu je možno ukončit dohodou smluvních stran. Ve vztahu k poskytování Služeb lze Smlouvu dále ukončit výpovědí některé ze Smluvních stran, a to i bez udání důvodu. Objednatel je oprávněn vypovědět Smlouvu bez udání důvodu nejdříve po uplynutí 3 (slovy: tři) let od akceptace Díla jako celku. Zhotovitel je oprávněn vypovědět Smlouvu bez udání důvodu nejdříve po uplynutí 5 (slovy: pěti) let od akceptace Díla jako celku. Výpovědní lhůta činí 6 měsíců a její běh počíná prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé Smluvní straně.
- 3. Smluvní strany sjednávají právo Objednatele odstoupit od Smlouvy v případě, kdy Zhotovitel poruší Smlouvu podstatným způsobem. Za podstatné porušení povinností Zhotovitelem se považuje zejména:
  - a) ukáže-li se jakékoliv prohlášení Zhotovitele ve Smlouvě nepravdivým;
  - b) opakované prodlení Zhotovitele v průběhu jednoho měsíce; za opakované prodlení se

- považuje prodlení s plněním alespoň tří povinností dle Smlouvy, byť i v jiných případech;
- c) prodlení Zhotovitele s jakýmkoli plněním stanoveným Smlouvou déle než 30 (slovy: třicet) dnů a Zhotovitel nezjedná nápravu ani do 15 (slovy: patnácti dnů ode dne doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení;
  - d) nedodrží-li Zhotovitel požadovanou kvalitu plnění a případnou vadu v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě neodstraní (v pochybnostech se má za to, že dodatečně poskytnutá lhůta je přiměřená, pokud činila alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dnů ode dne doručení písemného upozornění na porušení povinnosti Objednatelem);
  - e) v případě přenechání/převodu/přechodu práv a povinností Zhotovitele ze Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Objednatele;
  - f) další případy, o kterých tak stanoví Smlouva.
- 4.** Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Objednatelem, za což se považuje:
- a) prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění předmětu dle Smlouvy o více než 30 (slovy: třicet) dní, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 30 (slovy: třiceti) dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu; nebo
  - b) prodlení s poskytováním nezbytné součinnosti pro plnění po dobu více než 30 (slovy: třicet) dní, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 30 (slovy: třiceti) dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
- 5.** Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Zhotovitele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele (v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů). Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 6.** V případě platného odstoupení z důvodu přípuštěného zákonem či Smlouvou, Smlouva zaniká okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně s tím, že Objednatel má právo si ponechat a užívat již pořízené plnění (a to i s využitím příslušných zdrojových kódů), pokud provede jeho úhradu do 30 dnů po odstoupení, nebylo-li již uhrazeno.
- 7.** Smluvní strany mohou Smlouvu vždy ukončit i písemnou dohodou, a to k libovolnému datu. V této dohodě jsou povinny sjednat způsob vypořádání vzájemných nároků.
- 8.** Zánikem Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut, povinnost mlčenlivosti v rozsahu stanoveném Smlouvou, povinnost k ochraně informací, povinnosti Smluvních stran plynoucí z OPD, práva vyplývající z poskytnutých licencí, práva vyplývající z bankovní záruky, smluvních pokut a ostatní práva a povinnosti založená Smlouvou, která mají podle zákona, Smlouvy či dle své povahy trvat i po jejím zániku.
- 9.** Zánikem Smlouvy nejsou dotčeny již Objednateli udělené licence, které trvají i nadále.
- 10.** Smlouva je závazná i pro případné právní nástupce Smluvních stran.

## **XIV. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE**

---

1. Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v odst. VIII.12 Smlouvy, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran.
2. Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě Smlouvy, bude probíhat v souladu s tímto článkem Smlouvy. Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno Smluvní straně dle Smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v záhlaví Smlouvy, nebo na takové adresy, které si strany vzájemně písemně oznámí.
3. Oznámení správně adresovaná se považují za doručená
  - a) dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo
  - b) dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
  - c) dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo
  - d) dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu Smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě 3 (slovy: tři) pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.
4. Informace a materiály, které obsahují osobní údaje či důvěrné informace, budou doručovány buď osobně, nebo zasílány elektronicky.
5. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny jakýchkoliv kontaktních údajů (poštovní adresa, faxové číslo nebo emailová adresa) budou o této změně informovat druhou Smluvní stranu nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů.

## **XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

---

1. Smlouva je platná dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a nabývá účinnosti jejím uveřejněním v Registru smluv.
2. Smluvní strany si podpisem Smlouvy sjednávají (pokud Smlouva nestanoví jinak), že závazky Smlouvou založené budou vykládány výhradně podle obsahu Smlouvy, bez přihlídnutí k jakékoli skutečnosti, která nastala a/nebo byla sdělena, jednou stranou druhé straně před uzavřením Smlouvy.
3. Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za

důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek Smluvních stran. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran, přičemž jakákoliv změna této Smlouvy bude provedena v souladu se ZZVZ.

4. Smluvní strany se podpisem Smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 OZ.
5. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
6. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě ujištění, které si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečností, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá Smluvní strana informace. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla druhou Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu Smlouvy a případy taxativně stanovené Smlouvou.
7. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Smlouvu při svém podnikání, a na Smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 OZ.
8. Zhotovitel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva smluvních stran upravená ve Smlouvě.
9. Práva vyplývající ze Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 4 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
10. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nepostoupit ani nepřevést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani Smlouvu jako celek, na třetí osobu či osoby.
11. Nevyplývá-li ze Smlouvy nebo Zadávací dokumentace Veřejné zakázky jinak, je jednacím jazykem mezi Objednatelem a Zhotovitelem pro veškerá plnění vyplývající ze Smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu Smlouvy.
12. Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit do 5 (pěti) pracovních dnů po doručení výzvy druhé Smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.
13. Vztahy Smluvních stran Smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména pak OZ. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v prvé řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (třiceti) dnů, všechny spory ze Smlouvy a v

souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.

14. Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
15. Doložka dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Tato Smlouva o dílo bude uveřejněna 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), v plném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede VYTEZA, s.r.o. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství.
16. Smlouva byla schválena usnesením č. 3890 – 16 ze 75. schůze Rady města Vyškova v působnosti valné hromady společnosti, konané dne 12. 1. 2022.
17. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
18. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
  - Příloha č. 1 – Projektová dokumentace (není přímo spojená se smlouvou, nýbrž je archivována u Zadavatele)
  - Příloha č. 2a – Položkový rozpočet
  - Příloha č. 2b – Náklady v 10letém období
  - Příloha č. 3 – Popis vlastností stávající technologie SSZ – požadavky zadavatele na dodané zařízení
  - Příloha č. 4 Hodinové zúčtovací sazby a doprava
  - Příloha č. 5 Požadavky na Aktualizaci dopravního řešení a signálních plánů

Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem Smlouvy důkladně seznámily, obsah Smlouvy je pro ně jasný a srozumitelný, nemají žádné pochybnosti ohledně výkladu jednotlivých ustanovení a na důkaz své vážné a svobodné vůle, prosté omylu, jej níže podepisují.

Ve Vyškově, dne.....

V e Zlíně, dne.....

Za Objednatele

Za Poskytovatele

.....  
**VYTEZA, s.r.o.**  
Mgr. Blanka Mikulková, jednatelka

.....  
**CROSS Zlín, a.s.**  
Ing. Tomáš Juřík,  
předseda představenstva



Příloha č. 6 Popis vlastností stávající technologie SSZ – požadavky zadavatele na dodané zařízení

## Technické podmínky na veřejnou zakázku s názvem:

### „Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov – modernizace SSZ III“

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. Účastník v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, vybere hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu zboží. Vyplnění těchto druhů a typů zboží je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

Technologie SSZ		
Obchodní název nabízeného plnění:	Řadič SSZ RS-4	
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje
Řadič SSZ		
skříň řadiče se požaduje v plastovém provedení	ANO	ANO
jsou požadovány bezšroubové svorkovnice v řadiči	ANO	ANO
je požadována schopnost řadiče využívat systém C2X (řadič musí umožnit jeho doplnění pro zařazení do tohoto systému)	ANO	ANO
dodaný řadič musí být schválen k použití na pozemních komunikacích, musí být certifikován na úroveň integrity bezpečnosti SIL 3 ve smyslu ČSN EN 61508 a musí splňovat kromě platných ČSN a EN i ustanovení ČSN EN 50556 čl. 5.2.3.3	ANO	ANO



v plném rozsahu. Zadavatel v souladu s § 90 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.		
pro komunikaci mezi řadiči SSZ a návěstidly s napájením návěstidel AC 40/42 V se požaduje protokol OCIT-LED	ANO	ANO
řadič musí mít využívat funkci „stmívání“ (pro návěstidla se světelným zdrojem LED s provozním napětím AC 40/42 V); řadič musí obsahovat 3 možnosti zadání, jehož výběrem (jednoho, druhého nebo třetího) dojde ke změně intenzity svitu: od západu a východu slunce nebo od reálného času nebo od aktuálního provozního stavu veřejného osvětlení	ANO	ANO
při napájecím napětí návěstidel AC 40/42 V musí být hodnota měřeného příkonu každého výstupního obvodu k návěstidlu minimálně 2 W	ANO	ANO
jednotná reakce na vzniklou poruchu (doba od výskytu nebezpečného signálu až po odstranění tohoto stavu ve smyslu ČSN EN 50556 musí být nejméně ve třídě AG3 (tedy do 200 ms). Zadavatel v souladu s § 90 odst. 3 zákona umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.	ANO	ANO
v případě využití preference MHD nesmí být informace z RSU jednotky (datové pakety vysílané z vozů MHD) znehodnoceny jejich převodem do formy využívané jednobitovými (analogovými) vstupy řadiče (jakýmkoliv interface, převádějícím data sériové komunikace na jednobitové informace připojované jako externí detektory); musí být použita datová komunikace využívající rozhraní Ethernet mezi jednotkou RSU a řadičem (veškeré informace vysílané z vozů MHD musí být integrovány do paměti řadiče a byly dálkově on-line i off-line dostupné)	ANO	ANO
řadič musí mít schopnost nastavení minimálně 4 hasičských (VIP) tras pomocí externího zařízení (včetně technologie C2X)	ANO	ANO
v případě využití „nočního celočerveného provozu“ musí být řadič SSZ schopen pracovat v takovém režimu, aby se realizovala pouze ta signální skupina, která má požadavek detektoru; nekolizní signální skupina s dodatečným požadavkem musí mít možnost okamžitého doplnění do právě probíhající dopravní fáze (SSZ nesmí produkovat žádné neefektivní skladby signálního plánu)	ANO	ANO
v případě, že se řadič nachází v koordinovaném tahu, je propojen koordinačním kabelem (metalickým nebo optickým), musí vzájemně komunikovat s ostatními pomocí datové linky (v případě metalického kabelu vytvořené jediným párem) a systém musí být schopen ovládnutí celého tahu jedním (nadřazeným) řadičem (za splnění požadavku se nepovažuje přenos paralelních výstupů řadiče převáděných nezávislým HW na sériovou komunikaci); tato funkce musí být zachována bez ohledu na způsob i při připojení k jakékoliv nadřazené úrovni	ANO	ANO
v případě koordinovaného tahu, kdy jsou řadiče propojeny koordinačním kabelem (metalickým nebo optickým), řadiče spolu musí vzájemně komunikovat pomocí datové linky (stejně jako pro koordinaci) za účelem přenosu informací (za splnění požadavku se nepovažuje přenos paralelních výstupů řadiče	ANO	ANO

převáděných nezávislým HW na sériovou komunikaci) důležitých pro přenos míry preference MHD z různých směrů na jednotlivých křižovatkách (datová komunikace mezi řadiči musí být napřímo – nikoliv přes jakoukoliv nadřizenou úroveň)		
řadič musí načítat dopravní intenzity ze všech do řadiče připojených detektorů (výstup musí být ve formátu Excel); jednotlivé časové úseky od 1 vteřiny (např. 1 minuta, 5 minut, 10 minut apod., ale max. 15 minut) musí být stále stejné a jednotlivé časové úseky musí v každém jejich součtu tvořit celou hodinu a musí začínat vždy v celou hodinu	ANO	ANO
pro komunikaci mezi řadiči SSZ a nadřizenou úrovní se požaduje komunikační protokol OCIT-O V2.0 nebo vyšší	ANO	ANO
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>
<b>Monitorování a ovládání SSZ pomocí on-line připojeného PC (lokálně nebo dálkově)</b>		
zobrazení typu poruchy SSZ (minimální rozsah je odlišení poruchy řadiče od poruchy venkovní výstroje; porucha na venkovní výstroji musí být rozlišena na přerušení proudokruhu návěstidla nebo parazitní napětí na vodičích vedoucích k návěstidlům)	ANO	ANO
zobrazení právě probíhajícího signálního plánu formou pásového diagramu včetně zobrazení oblasti prodlužování u signálních skupin majících prodlužovací detektor (odlišným označením v pásu signální skupiny ve vazbě na číslo prodlužovacího kroku) – zobrazením oblasti prodlužování se rozumí, aby v pásovém diagramu u každé signální skupiny, která může v rámci dopravně závislého řízení prodloužit svůj signál Volno, bylo graficky jednoznačně odlišeno, do kterého okamžiku pásového diagramu trvá pasivní doba signálu Volno (ve své zadané délce nebo tím, že je závislá na nějaké jiné signální skupině) a od jakého okamžiku signální skupina aktivně prodlužuje od nějaké komponenty (detektor, zařízení pro komunikaci s vozy MHD v rámci preference apod.), současně se požaduje, aby v oblasti prodlužování signálu Volno byly taktéž graficky znázorněny jednotlivé úseky podle vazeb na parametry prodlužování (prodlužovací krok, obsazenost detektoru, délka kolony, velikost kongesce, kombinace parametrů nebo jinými parametry)	ANO	ANO
na monitoru musí být jasná a zřetelná textová informace o tom, že SSZ je ve ztlumeném stavu; v provozním deníku musí být zobrazeny časové údaje o okamžiku ztlumení návěstidel a přepnutí do plného svitu	ANO	ANO
kontrola funkce aktuálního provozního stavu SSZ (včetně zobrazení aktuálního čísla fáze ručního řízení, popř. čísla hasičské či VIP trasy); na připojeném servisním PC musí být zobrazena informace o aktivaci a trvání konkrétní trasy (s číslem, jasným názvem a textovým popisem) – po skončení trasy musí být uloženy tyto údaje (čas zahájení trasy, číslo či název trasy, čas ukončení trasy) do elektronického deníku pro možnost stanovení její délky ve vteřinách	ANO	ANO
zobrazení časového údaje, za jak dlouho dojde k zesynchronizování časové osy signálních plánů po zapnutí SSZ	ANO	ANO

nebo po přepnutí signálních plánů (velikostí tzv. offsetu)		
zobrazení dopravního stavu detektorů	ANO	ANO
provedení změn v zadaném rozvrhu přepínání signálních plánů nebo doby provozu SSZ	ANO	ANO
ovládání řadiče (zapnutí a vypnutí SSZ, přepínání signálních plánů mimo přepínání dané Rozvrhem, vyvolání jak fáze ručního řízení, tak hasičské čiVIP trasy)	ANO	ANO
načtení dopravních intenzit ze všech do řadiče připojených detektorů	ANO	ANO
načtení elektronického deníku, do něhož jsou ukládány veškeré údaje, musí umožnit jejich filtrování (servisní, provozní a poruchové informace) - veškeré informace o typech poruchy musí být uloženy s časovou značkou; v případě připojení externího zařízení musí být uložena ztráta napájení externích zařízení napájených z řadiče a jeho opětovného obnovení	ANO	ANO
v případě uplatnění preference MHD možnost kontroly její funkce (jejího vlivu na ostatní účastníky silničního provozu) - pro umožnění kontroly správnosti a shody funkce SSZ se zpracovaným dopravně závislým řízením využití takových kontrolních mechanismů, jakými lze toto prokazatelně a co nejjednodušeji posoudit (např. pomocí fiktivních skupin se zobrazením jejich výběru do fází a oblastí jejich prodlužování ve smyslu předchozích textů)	ANO	ANO
řadič musí zobrazit přijetí příslušných datových paketů prostřednictvím PC připojeného k řadiči; musí zobrazit veškeré informace přijaté z vozů MHD (tyto informace musí být předávány přímo - nesmí být vázány na existenci jakékoliv nadřazené úrovně) - informace nesmí být formou číselných kódů, ale musí být srozumitelná s jednoznačnými českými texty, obsahující příslušné údaje) a reakce na ně (jedná se o rozšíření požadavku požadujícího znázornění oblastí prodlužování apod.); z požadavků detektorů a z on-line signálního plánu musí být graficky znázorněno a zřejmé, jak průběh a chování dopravní fáze ovlivnily zpracování požadavků na zajištění preferencí MHD	ANO	ANO
řadič musí v on-line signálním plánu vyjádřeným pásovým diagramem zobrazit oblast, kdy se do vozů MHD vysílá potvrzení o přijetí informace o příjezdu do zastávky a výzvu k opuštění zastávky	ANO	ANO
možnost místní i dálkové korekce reálného času řadiče	ANO	ANO
schopnost zajištění základního ovládání (zapnout SSZ, vypnout SSZ, přepnout signální plány)	ANO	ANO
na on-line připojeném řadiči doba doručení příkazu do řadiče, stejně jako časová odezva od odeslání příkazu do řadiče SSZ do návratu hodnot z řadiče, tedy časový rozdíl mezi informacemi v pásovém diagramu na monitoru servisního PC (vyjadřujícího signální obraz na jednotlivých signálních skupinách) a skutečným stavem na signálních skupinách venku na SSZ či doba mezi doručením informací z vozů MHD do řadičů a jejich zobrazením na monitoru servisního PC nebo doba mezi	ANO	ANO

obsazením detekčních zón a jejich zobrazením na monitoru servisního PC, musí být do 2 vteřin		
veškeré informace poskytované řadičem SSZ pracovníkům servisu musí být v českém jazyce, popř. aby zkratky (případ displeje s omezeným počtem znaků) vycházely z českých slov a respektovaly zaužívaný stav: např. první červená = 1. č.	ANO	ANO
ke stanovení významu hlášení nesmí být potřeba znalost cizího jazyka nebo manuál s převodem kódových (číselných) zpráv, zadavatel souhlasí s nepoužitím diakritiky; jsou přípustné běžně zaužívané pojmy, jako je např. SW, HW, GPS apod. – v jiných případech musí u takového údaje být současně zobrazen i jasný český význam	ANO	ANO
totéž platí pro uživatelský SW instalovaný na notebooku pracovníků správce SSZ pro zajištění servisu a údržby SSZ, včetně informací načítaných z paměti řadiče (události provozní, chybové, servisní)	ANO	ANO
zavedení nových, tedy i dopravně závislých signálních plánů nebo úpravy dopravního řešení (dopravně závislého řízení), musí proběhnout za provozu, tedy bez nutnosti vypnutí SSZ	ANO	ANO
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>
<b>Dispečink SSZ</b>		
hlavní funkcí Dispečinku je: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zajištění dohledu nad dopravní situací na území města</li> <li>- zajištění řízení dopravy na území města</li> <li>- zajištění on-line sběru a poskytování dopravních informací na území města</li> </ul>	ANO	ANO
dispečink bude reagovat na dopravní situaci v reálném čase a nastaví signální plány podle skutečné intenzity dopravy, bude reagovat na dopravní nehody apod. Současně koncepce dispečinku musí umožnit napojení všech stávajících, modernizovaných a budoucích nových řadičů SSZ, včetně doplnění případné budoucí komunikace s vozy MHD a uplatnění preference MHD	ANO	ANO
dispečink SSZ musí zajišťovat komunikaci se všemi stávajícími i novými řadiči SSZ na území Vyškova, spadajících do systému řízení dopravy ve městě. Komunikace se vyžaduje po stávajících metalických koordinačních kabelech mezi SSZ; lokality, které nejsou propojeny koordinačními kabely, budou připojeny bezdrátovým způsobem umožňujícím dohled nad zařízením. Pro řadiče SSZ připojené pomocí metalických kabelů budou informace přenášeny do vybraných uzlových bodů, ze kterých budou k dispečinku připojeny prostřednictvím zařízení zadavatele - konektivitu připojení zajistí zadavatel	ANO	ANO
dispečink SSZ musí být navržen a provozována na bázi otevřeného komunikačního protokolu pro vytvoření transparentního konkurenčního prostředí pro budoucí napojování dalších dopravních řadičů - musí být vybaven otevřeným komunikačním protokolem OCIT-O V2.0	ANO	ANO
datová komunikace mezi dispečinkem a připojenými řadiči musí být řešena napřímo	ANO	ANO

v případě napojování stávajících a nově dodávaných řadičů SSZ na Dispečink SSZ prostřednictvím otevřeného komunikačního rozhraní OCIT-O V2.0 nesmí být sníženo množství monitorovaných informací, které stávající nebo nově dodané řadiče SSZ poskytují (musí zobrazit stejné množství informací, které jsou obsluze k dispozici při lokálním připojení k řadiči SSZ)	ANO	ANO
provedené úpravy stávajících připojovaných řadičů (dat, parametrů či HW) či výměna zastaralých nesmí žádným způsobem snížit dopravní kapacitu těchto lokalit ani jejich současný technický, užitný, provozní či dopravní komfort (včetně koordinace na koordinovaných tazích)	ANO	ANO
v rámci dodávky HW a SW bude uvedeno, jakými SW prostředky bude v době dodávky dispečink vybaven a jaké budou jeho možnosti v případě požadavků na budoucí nadstavbové funkce řízení	ANO	ANO
součástí technického řešení bude slovní popis a grafické znázornění dodavatelem navrhovaného řešení. Z popisu musí být zřejmé, jaký bude po uvedení do provozu komfort obsluhy dispečinku. Současně bude uvedeno, jaké budou možnosti obsluhy pro práci se všemi typy stávajících napojených dopravních řadičů	ANO	ANO
v případě ovládání stávajících i nově připojovaných řadičů SSZ na dispečink prostřednictvím otevřeného komunikačního rozhraní OCIT-O V2.0 nesmí být omezeny jejich možnosti	ANO	ANO
minimálním rozsahem pro se rozumí zapnutí/vypnutí řadiče, přepínání signálního plánu, operátorskou volbu signálního plánu, změnu v rozvrhu provozních dob, operátorskou volbu speciálních (VIP) tras	ANO	ANO
musí být umožněn výběr jednotlivé křižovatky případně skupiny křižovatek pro možnost dopravního ovládání	ANO	ANO
dispečink musí disponovat možností vkládání nových SSZ se všemi standardními parametry (např. počet ramen, počet jízdních pruhů, směry jízdy, osazení návěstidly, detekční prvky, intenzity dopravy atd.)	ANO	ANO
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>
<b>Dispečink SSZ musí umožnit</b>		
zobrazení nedefinovaného rozvrhu provozních dob, načtení a aktualizace rozvrhu provozních dob	ANO	ANO
výpis aktuálních údajů z detektorů včetně detekce jejich poruch	ANO	ANO
úpravu a vytváření nových hasičských tras (VIP) z konsoly dispečerského pracoviště	ANO	ANO
automatické (případně ruční) stahování provozního archivu z křižovatky	ANO	ANO
průběžné zobrazování poruchových a dalších stavů	ANO	ANO
logování činnosti obsluhy dispečinku pomocí přihlášených hesel jednotlivých operátorů	ANO	ANO
ovládání běžných příkazů na základě jednoduché nabídky (např. stažení intenzit z řadiče, on-line záznam signálního	ANO	ANO

plánu, přepnutí signálního plánu, změna zadané automatiky provozu apod.)		
zálohování dopravních a provozních dat dispečinku	ANO	ANO
<b>Zadání</b>	<b>Zadavatel požaduje</b>	<b>Splňuje</b>
<b>Funkce dispečinku SSZ</b>		
při komunikaci mezi řadiči SSZ a dispečinkem musí být k dispozici stejné možnosti jako v případě lokálního on-line připojení servisního PC	ANO	ANO
musí umožňovat on-line současnou komunikaci v minimálním počtu 5 ks řadičů SSZ v reálném čase, a to včetně přenášení informací vysílaných z vozů MHD v případě realizace systému preference MHD; doba doručení příkazu do řadiče, stejně jako časová odezva od odeslání příkazu do řadiče SSZ do návratu hodnot z řadiče, tedy časový rozdíl mezi informacemi v pásovém diagramu na monitoru dispečinku (vyjadřujícího signální obraz na jednotlivých signálních skupinách) a skutečným stavem na signálních skupinách venku na SSZ či doba mezi doručením informací z vozů MHD do řadičů a jejich zobrazení na monitoru dispečinku nebo doba mezi obsazením detekčních zón a jejich zobrazením na monitoru dispečinku, musí být max. do 2 vteřin, a to na všech on-line monitorovaných SSZ současně	ANO	ANO
zobrazení koordinačního diagramu dráha čas na všech vybraných SSZ musí být v reálném čase	ANO	ANO
veškeré informace poskytované řadičem SSZ a zobrazené na monitorech dispečinku musí být v českém jazyce, popř. je přípustné, aby zkratky (případ displeje s omezeným počtem znaků) vycházely z českých slov a respektovaly zaužívaný stav: např. první červená = 1. č	ANO	ANO
ke stanovení významu hlášení nesmí být potřeba znalost cizího jazyka nebo manuál s převodem kódových (číselných) zpráv; zhotovitel není povinen použít diakritiku; jsou přípustné běžně zaužívané pojmy, jako je např. SW, HW, GPS apod. – v jiných případech musí u takového údaje být současně zobrazen i jasný český význam	ANO	ANO
na monitorech dispečinku musí být jasná a zřetelná textová informace o aktuálním provozním stavu SSZ, včetně informace tom, že SSZ je ve ztlumeném stavu	ANO	ANO
v případě, že SSZ je ovládáno z externího zařízení (např. C2X apod.), musí být na monitorech dispečinku zobrazeno aktuální číslo hasičské (VIP) trasy	ANO	ANO
zobrazení typu poruchy SSZ (minimální rozsah je odlišení poruchy řadiče od poruchy venkovní výstroje; porucha na venkovní výstroji musí být rozlišena na přerušení proudokruhu návěstidla nebo na výskyt parazitního napětí na vodičích vedoucích k návěstidlům)	ANO	ANO
načtený elektronický deník, do něhož jsou ukládány veškeré údaje, musí umožnit jejich filtrování (servisní, provozní a poruchové informace) - veškeré informace o typech poruchy musí být uloženy s časovou značkou; v případě připojení	ANO	ANO

externího zařízení musí být uložena ztráta napájení externích zařízení napájených z řadiče a jeho opětného obnovení		
zobrazení právě probíhajícího signálního plánu formou pásového diagramu včetně zobrazení oblasti prodlužování u signálních skupin majících prodlužovací detektor (odlišným označením v pásu signální skupiny ve vazbě na číslo prodlužovacího kroku) – zobrazením oblasti prodlužování se rozumí situace, kdy v pásovém diagramu u každé signální skupiny, která může v rámci dopravně závislého řízení prodloužit svůj signál „Volno“, je graficky jednoznačně odlišeno, do kterého okamžiku pásového diagramu trvá pasivní doba signálu „Volno“ (ve své zadané délce nebo tím, že je závislá na nějaké jiné signální skupině) a od jakého okamžiku signální skupina aktivně prodlužuje od nějaké komponenty (detektor, zařízení pro komunikaci s vozy MHD v rámci preference apod.); - současně musí být v oblasti prodlužování signálu „Volno“ taktéž graficky znázorněny jednotlivé úseky podle vazeb na parametry prodlužování (minimální možnost je prodlužovací krok, obsazenost detektoru, délka kolony, velikost kongesce; tyto možnosti mohou být kombinovány, přičemž zadavatel připouští další možnosti)	ANO	ANO
v případě uplatnění preference MHD možnost kontroly její funkce (jejího vlivu na ostatní účastníky silničního provozu) - pro umožnění kontroly správnosti a shody funkce SSZ se zpracovaným dopravně závislým řízením využití takových kontrolních mechanismů, jakými lze toto prokazatelně a co nejjednodušeji posoudit (např. pomocí fiktivních skupin se zobrazením jejich výběru do fází a oblastí jejich prodlužování ve smyslu předchozích textů apod.)	ANO	ANO
v případě preference MHD se na dispečinku musí zobrazit přijetí příslušných datových paketů řadičem SSZ (informace nesmí být formou číselných kódů, ale musí být srozumitelná s jednoznačnými českými texty, obsahujícími příslušné údaje) a reakce na ně; z požadavků detektorů a z on-line signálního plánu musí být graficky znázorněno a zřejmé, jak průběh a chování dopravní fáze ovlivnily zpracování požadavků na zajištění preferencí MHD	ANO	ANO
zobrazení časového údaje, za jak dlouho dojde k zesynchronizování časové osy signálních plánů po zapnutí SSZ nebo po přepnutí signálních plánů (velikostí tzv. offsetu)	ANO	ANO
musí být přenášena informace min. o ztrátě a obnově napájení SSZ, o ztrátě a obnově napájení externích zařízení připojených k řadiči, stejně jako o jejich poruše a jejím odstranění	ANO	ANO
zobrazení dopravního stavu detektorů	ANO	ANO
načtení dopravních intenzit ze všech do řadiče připojených detektorů; načtené dopravní intenzity ze všech do řadiče připojených detektorů (výstup musí být min. ve formátu Excel) musí být v jednotlivých časových úsecích (např. 1 minuta, 5 minut, 10 minut, max. 15 minut) musí být stále stejné, jejich součet vytvoří celou hodinu a musí začínat vždy v celou hodinu	ANO	ANO
provedení změn v zadaném rozvrhu přepínání signálních plánů nebo doby provozu SSZ	ANO	ANO

dispečink musí umožnit dálkovou korekci reálného času řadiče	ANO	ANO
z dispečinku musí být umožněno základní ovládání (zapnout SSZ, vypnout SSZ, přepnout signální plány a spouštět hasičské trasy)	ANO	ANO
schopnost kompletní dálkové správy SW řadiče (jak prostřednictvím kabelového spojení, tak bezdrátového) v rozsahu alespoň odeslání verze firmware do řadiče, provádění změn zadaného dopravního řešení, a to včetně úprav SW pro komunikaci s vozy MHD, parametrů dynamiky, mezer, úprav fází hasičských tras, ručního řízení či kompletního HW zadání (obsahující změny v počtech detektorů, hodnot příkonů výstupních obvodů návěstidel, vstupů, reléových výstupů), odeslání kompletního nového dopravního řešení s novými i dopravně závislými signálními plány, nastavení parametrů indukčních smyčkových detektorů připojených k řadiči; zavedení nových, tedy i dopravně závislých signálních plánů, úpravy dopravního řešení (dopravně závislého řízení) musí proběhnout za provozu, tedy bez nutnosti vypnutí SSZ)	ANO	ANO



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: Vyskov  
Stavba: **Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

### Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://podminky.urs.cz>

<b>Cena bez DPH</b>			<b>3 977 280,73</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>3 977 280,73</b>	<b>835 228,95</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>4 812 509,68</b>

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Vyskov

**Stavba:** Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>3 977 280,73</b>	<b>4 812 509,68</b>	
PS450	SSZ přechodu pro chodce Brněnská – Na Nouzce	40 407,94	48 893,61	PRO
PS451	SSZ Brněnská - Tesco	158 050,35	191 240,92	PRO
PS452	SSZ Purkyňova x Brněnská	611 088,00	739 416,48	PRO
PS453	SSZ Purkyňova x Svatopluka Čecha	454 790,46	550 296,46	PRO
PS454	SSZ přechodu pro chodce Brněnská - PRIOR	278 206,89	336 630,34	PRO
PS455	SSZ Nádražní x Brněnská	730 123,51	883 449,45	PRO
PS456	SSZ Havlíčkova x Brněnská	674 980,37	816 726,25	PRO
PS457	SSZ Brněnská x Žižkova	305 369,64	369 497,26	PRO
PS458	SSZ přechodu pro chodce Na Vyhliďce	198 724,69	240 456,87	PRO
PS459	SSZ přechodu pro chodce Tyršova	69 955,88	84 646,61	PRO
PS460	SSZ přechodu pro chodce Purkyňova - U nemocnice	45 701,00	55 298,21	PRO
PS461	Úprava dopravních řešení všech SSZ před ukončením záruční doby zakázky	36 300,00	43 923,00	PRO
PS470	Monitorování a ovládání řadičů SSZ	373 582,00	452 034,22	PRO

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS450 - SSZ přechodu pro chodce Brněnská – Na Nouzce**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>40 407,94</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	40 407,94	21,00%	8 485,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>48 893,61</b>
-------------------	--------------	------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS450 - SSZ přechodu pro chodce Brněnská – Na Nouzce**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**40 407,94**

M - Práce a dodávky M

40 407,94

---

21-M - Elektromontáže

29 547,94

---

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

---

10 860,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS450 - SSZ přechodu pro chodce Brněnská – Na Nouzce**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**40 407,94**

D	M		Práce a dodávky M				40 407,94	
D	21-M		Elektromontáže				29 547,94	
1	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	341,42	682,84	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D</a>					
		VV	- demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce:					
		VV	2		2,000			
2	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	469,46	938,92	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201</a>					
		VV	- montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
		VV	2		2,000			
3	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000	308,59	617,18	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D</a>					
		VV	- demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce:					
		VV	2		2,000			
4	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000	473,18	946,36	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a>					
		VV	- montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
		VV	2		2,000			
5	M	34774202	Svítilno LED "zebra" 75W	kus	2,000	13 181,32	26 362,64	R-položka
		VV	- montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
		VV	2		2,000			
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				10 860,00	
6	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka
		VV	1		1,000			
7	M	404611207	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	5 860,00	5 860,00	R-položka
		VV	1		1,000			
8	K	220960220	Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960220">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960220</a>					
		VV	1		1,000			
9	M	404611415-R	Zpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ přechodu pro chodce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
		VV	1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS451 - SSZ Brněnská - Tesco**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>158 050,35</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	158 050,35	21,00%	33 190,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>191 240,92</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS451 - SSZ Brněnská - Tesco**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**158 050,35**

M - Práce a dodávky M

158 050,35

---

21-M - Elektromontáže

91 290,35

---

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

---

66 760,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS451 - SSZ Brněnská - Tesco**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**158 050,35**

D		M	Práce a dodávky M			158 050,35		
D		21-M	Elektromontáže			91 290,35		
1	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	6,000	341,42	2 048,52	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D</a>					
			VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce:					
			VV 6		6,000			
2	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	6,000	469,46	2 816,76	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201</a>					
			VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
			VV 6		6,000			
3	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	6,000	308,59	1 851,54	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D</a>					
			VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce:					
			VV 6		6,000			
4	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	6,000	473,18	2 839,08	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a>					
			VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
			VV 6		6,000			
5	M	34774202-R	Svítilidlo LED "zebra" 75W	kus	6,000	13 181,32	79 087,92	R-položka
			VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
			VV 6		6,000			
6	K	210204100-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000	411,46	411,46	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100-D</a>					
			VV - demontáž stávajícího nasvětlení přechodu pro chodce:					
			VV 1		1,000			
7	K	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	1,000	617,19	617,19	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100</a>					
			VV - montáž výložníku pro nasvětlení přechodu pro chodce:					
			VV 1		1,000			
8	M	34844470-R	Výložník pro LED svítidlo	kus	1,000	1 617,88	1 617,88	R-položka
			VV - montáž výložníku pro nasvětlení přechodu pro chodce:					
			VV 1		1,000			
D		22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby			66 760,00		
9	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka
			VV 1		1,000			
10	M	404611207-R	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	5 860,00	5 860,00	R-položka
			VV 1		1,000			
11	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960201</a>					
			VV 1		1,000			
12	M	404611412-R	HW doplnění stávajícího řadiče pro připojení na dohled	kus	1,000	22 400,00	22 400,00	R-položka
			VV 1		1,000			
13	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222</a>					
			VV 1+1		2,000			
14	M	404611413-R	Zpracování 5 sad dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci	kus	5,000	5 500,00	27 500,00	R-položka
			VV 5		5,000			
15	M	404611414-R	Zpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ křižovatky	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
			VV 1		1,000			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS452 - SSZ Purkyňova x Brněnská**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>611 088,00</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	611 088,00	21,00%	128 328,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>739 416,48</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS452 - SSZ Purkyňova x Brněnská**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**611 088,00**

M - Práce a dodávky M	597 291,36
21-M - Elektromontáže	59 095,88
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	538 195,48
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	13 796,64
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	13 796,64

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS452 - SSZ Purkyňova x Brněnská**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**611 088,00**

D	M	Práce a dodávky M	597 291,36					
D	21-M	Elektromontáže	59 095,88					
1	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,000	341,42	1 365,68	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D</a> VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: VV 4 4,000					
2	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,000	469,46	1 877,84	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 4 4,000					
3	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000	308,59	1 234,36	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D</a> VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: VV 4 4,000					
4	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000	473,18	1 892,72	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 4 4,000					
5	M	34774202-R	Svítilidlo LED "zebra" 75W	kus	4,000	13 181,32	52 725,28	R-položka
			VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 4 4,000					
D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	538 195,48					
6	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka
			VV 1 1,000					
7	M	404611207-R	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	5 860,00	5 860,00	R-položka
			VV 1 1,000					
8	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na stožár	kus	5,000	551,53	2 757,65	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031-D</a> VV 3+2 5,000					
9	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na stožár	kus	5,000	1 011,15	5 055,75	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031</a> VV 3+2 5,000					
10	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	5,000	551,53	2 757,65	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091-D</a> VV 3+2 5,000					
11	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	5,000	1 011,15	5 055,75	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091</a> VV 3+2 5,000					
12	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
			VV 2 2,000					
13	M	404611002-R	Symbol kráječjící chodec - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
			VV 2 2,000					
14	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	3,000	1 529,20	4 587,60	R-položka
			VV 3 3,000					
15	M	404611007-R	Symbol šipka plná - 200 mm	kus	3,000	48,24	144,72	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3		3,000			
16	K	220960032-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na výložník	kus	1,000	971,75	971,75	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960032-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960032-D</a>					
	VV		1		1,000			
17	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na výložník	kus	1,000	1 982,91	1 982,91	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960032">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960032</a>					
	VV		1		1,000			
18	K	220960092-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 výložník	kus	1,000	971,75	971,75	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960092-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960092-D</a>					
	VV		1		1,000			
19	K	220960092	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 výložník	kus	1,000	1 982,91	1 982,91	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960092">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960092</a>					
	VV		1		1,000			
20	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	1,000	1 529,20	1 529,20	R-položka
	VV		1		1,000			
21	M	404611002-R	Symbol kráčející chodec - 200 mm	kus	1,000	48,24	48,24	R-položka
	VV		1		1,000			
22	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 dvoukomorového na stožár	kus	10,000	551,53	5 515,30	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036-D</a>					
	VV		10		10,000			
23	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 dvoukomorového na stožár	kus	10,000	1 011,15	10 111,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036</a>					
	VV		10		10,000			
24	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	10,000	551,53	5 515,30	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096-D</a>					
	VV		10		10,000			
25	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	10,000	1 011,15	10 111,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096</a>					
	VV		10		10,000			
26	M	404613013-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	10,000	1 529,20	15 292,00	R-položka
	VV		10		10,000			
27	M	404611001-R	Symbol stojící chodec - 200 mm	kus	10,000	48,24	482,40	R-položka
	VV		10		10,000			
28	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	10,000	1 529,20	15 292,00	R-položka
	VV		10		10,000			
29	M	404611002-R	Symbol kráčející chodec - 200 mm	kus	10,000	48,24	482,40	R-položka
	VV		10		10,000			
30	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na stožár	kus	7,000	551,53	3 860,71	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041-D</a>					
	VV		7		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožárů, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	7,000	1 011,15	7 078,05	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041</a> 7		7,000			
32	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	551,53	3 860,71	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101-D</a> 7		7,000			
33	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	1 011,15	7 078,05	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101</a> 7		7,000			
34	M	404613013-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	7,000	1 529,20	10 704,40	R-položka
		VV	7		7,000			
35	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	7,000	1 529,20	10 704,40	R-položka
		VV	7		7,000			
36	M	404611013-R	Symbol šipka obrysová - 200 mm	kus	8,000	48,24	385,92	R-položka
		VV	8		8,000			
37	M	404611015-R	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo) - 200 mm	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
		VV	2		2,000			
38	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	7,000	48,24	337,68	R-položka
		VV	7		7,000			
39	M	404611007-R	Symbol šipka plná - 200 mm	kus	4,000	1 529,20	6 116,80	R-položka
		VV	4		4,000			
40	M	404611009-R	Symbol šipka plná (rovně a vpravo) - 200 mm	kus	1,000	48,24	48,24	R-položka
		VV	1		1,000			
41	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožárů, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník	kus	6,000	971,75	5 830,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042-D</a> 6		6,000			
42	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožárů, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník	kus	6,000	1 982,91	11 897,46	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042</a> 6		6,000			
43	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	6,000	971,75	5 830,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102-D</a> 6		6,000			
44	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	6,000	1 982,91	11 897,46	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102</a> 6		6,000			
45	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	6,000	1 529,20	9 175,20	R-položka
		VV	6		6,000			
46	M	404611013-R	Symbol šipka obrysová - 200 mm	kus	3,000	48,24	144,72	R-položka
		VV	3		3,000			
47	M	404611015-R	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo) - 200 mm	kus	1,000	48,24	48,24	R-položka
		VV	1		1,000			
48	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	6,000	1 529,20	9 175,20	R-položka
		VV	6		6,000			
49	M	404611007-R	Symbol šipka plná - 200 mm	kus	3,000	48,24	144,72	R-položka
		VV	3		3,000			
50	M	404611009-R	Symbol šipka plná (rovně a vpravo) - 200 mm	kus	1,000	48,24	48,24	R-položka
		VV	1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	M	404613016-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 300 mm napájený 42V AC	kus	6,000	1 529,20	9 175,20	R-položka
	VV		6		6,000			
52	M	404611014-R	Symbol šipka obrysová - 300 mm	kus	3,000	48,24	144,72	R-položka
	VV		3		3,000			
53	M	404611016-R	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo) - 300 mm	kus	1,000	48,24	48,24	R-položka
	VV		1		1,000			
54	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	10,000	764,00	7 640,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960113</a>					
	VV		10		10,000			
55	M	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	10,000	1 390,00	13 900,00	R-položka
	VV		10		10,000			
56	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyhledání	kus	2,000	1 850,00	3 700,00	R-položka
	VV		2		2,000			
57	M	404611508-R	Přijímač aktivace akustické signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000	11 000,00	22 000,00	R-položka
	VV		2		2,000			
58	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182-D</a>					
	VV		1		1,000			
59	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	5 800,00	5 800,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182</a>					
	VV		1		1,000			
60	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	228 498,56	228 498,56	R-položka
	VV		1		1,000			
61	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222</a>					
	VV		1+1		2,000			
62	M	404611413-R	Zpracování 5 sad dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci	kus	5,000	5 500,00	27 500,00	R-položka
	VV		5		5,000			
63	M	404611414-R	Zpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ křížovanky	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
	VV		1		1,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				13 796,64	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				13 796,64	
64	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	13 796,64	13 796,64	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000</a>					
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS453 - SSZ Purkyňova x Svatopluka Čecha**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>454 790,46</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	454 790,46	21,00%	95 506,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>550 296,46</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS453 - SSZ Purkyňova x Svatopluka Čecha**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**454 790,46**

M - Práce a dodávky M

441 476,22

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

441 476,22

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

13 314,24

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

13 314,24



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS453 - SSZ Purkyňova x Svatopluka Čecha**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**454 790,46**

D	M	Práce a dodávky M						
D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby					441 476,22	
1	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka
		vv	1		1,000			
2	M	404611207-R	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	5 860,00	5 860,00	R-položka
		vv	1		1,000			
3	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednodokomorového na stožár	kus	3,000	551,53	1 654,59	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031-D</a>		3,000			
		vv	3		3,000			
4	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednodokomorového na stožár	kus	3,000	1 011,15	3 033,45	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031</a>		3,000			
		vv	3		3,000			
5	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 jednodokomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	551,53	1 654,59	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091-D</a>		3,000			
		vv	3		3,000			
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 jednodokomorového pro montáž na stožár	kus	3,000	1 011,15	3 033,45	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091</a>		3,000			
		vv	3		3,000			
7	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	3,000	1 529,20	4 587,60	R-položka
		vv	3		3,000			
8	M	404611007-R	Symbol šipka plná - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
		vv	2		2,000			
9	M	404611009-R	Symbol šipka plná (rovně a vpravo) - 200 mm	kus	1,000	48,24	48,24	R-položka
		vv	1		1,000			
10	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 dvoukomorového na stožár	kus	8,000	551,53	4 412,24	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036-D</a>		8,000			
		vv	8		8,000			
11	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 dvoukomorového na stožár	kus	8,000	1 011,15	8 089,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036</a>		8,000			
		vv	8		8,000			
12	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	551,53	4 412,24	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096-D</a>		8,000			
		vv	8		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	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	1 011,15	8 089,20	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096</a> 8		8,000			
14	M	404613013-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	8,000	1 529,20	12 233,60	R-položka
		VV	8		8,000			
15	M	404611001-R	Symbol stojící chodec - 200 mm	kus	8,000	48,24	385,92	R-položka
		VV	8		8,000			
16	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	8,000	1 529,20	12 233,60	R-položka
		VV	8		8,000			
17	M	404611002-R	Symbol kráčející chodec - 200 mm	kus	8,000	48,24	385,92	R-položka
		VV	8		8,000			
18	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na stožár	kus	5,000	551,53	2 757,65	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041-D</a> 5		5,000			
19	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na stožár	kus	5,000	1 011,15	5 055,75	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041</a> 5		5,000			
20	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	5,000	551,53	2 757,65	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101-D</a> 5		5,000			
21	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	5,000	1 011,15	5 055,75	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101</a> 5		5,000			
22	M	404613013-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	5,000	1 529,20	7 646,00	R-položka
		VV	5		5,000			
23	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	5,000	1 529,20	7 646,00	R-položka
		VV	5		5,000			
24	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	5,000	1 529,20	7 646,00	R-položka
		VV	5		5,000			
25	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na výložník	kus	3,000	971,75	2 915,25	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042-D</a> 3		3,000			
26	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na výložník	kus	3,000	1 982,91	5 948,73	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042</a> 3		3,000			
27	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	971,75	2 915,25	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102-D</a> 3		3,000			
28	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	1 982,91	5 948,73	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102</a> 3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	3,000	1 529,20	4 587,60	R-položka
	VV		3		3,000			
30	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	3,000	1 529,20	4 587,60	R-položka
	VV		3		3,000			
31	M	404613016-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 300 mm napájený 42V AC	kus	3,000	1 529,20	4 587,60	R-položka
	VV		3		3,000			
32	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	764,00	6 112,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960113</a>					
	VV		8		8,000			
33	M	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	8,000	1 390,00	11 120,00	R-položka
	VV		8		8,000			
34	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a	kus	2,000	1 850,00	3 700,00	R-položka
	VV		2		2,000			
35	M	404611508-R	Přijímač aktivace akustické signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000	11 000,00	22 000,00	R-položka
	VV		2		2,000			
36	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182-D</a>					
	VV		1		1,000			
37	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	5 800,00	5 800,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182</a>					
	VV		1		1,000			
38	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	212 278,34	212 278,34	R-položka
	VV		1		1,000			
39	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222</a>					
	VV		1+1		2,000			
40	M	404611413-R	Zpracování 5 sad dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci	kus	5,000	5 500,00	27 500,00	R-položka
	VV		5		5,000			
41	M	404611414-R	Zpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ křižovatky	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
	VV		1		1,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				13 314,24	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				13 314,24	
42	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	13 314,24	13 314,24	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000</a>					
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS454 - SSZ přechodu pro chodce Brněnská - PRIOR**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>278 206,89</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	278 206,89	21,00%	58 423,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>336 630,34</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS454 - SSZ přechodu pro chodce Brněnská - PRIOR**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**278 206,89**

M - Práce a dodávky M

273 479,37

21-M - Elektromontáže

29 547,94

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

243 931,43

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

4 727,52

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

4 727,52

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS454 - SSZ přechodu pro chodce Brněnská - PRIOR**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**278 206,89**

D	M		Práce a dodávky M				273 479,37	
D	21-M		Elektromontáže				29 547,94	
1	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	341,42	682,84	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D</a> VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: VV 2 2,000					
2	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	469,46	938,92	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 2 2,000					
3	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000	308,59	617,18	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D</a> VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: VV 2 2,000					
4	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000	473,18	946,36	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 2 2,000					
5	M	34774202-R	Svítilidlo LED "zebra" 75W	kus	2,000	13 181,32	26 362,64	R-položka
			VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 2 2,000					
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				243 931,43	
6	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka
			VV 1 1,000					
7	M	404611207-R	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	5 860,00	5 860,00	R-položka
			VV 1 1,000					
8	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na stožár	kus	1,000	551,53	551,53	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031-D</a> VV 1 1,000					
9	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na stožár	kus	1,000	1 011,15	1 011,15	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031</a> VV 1 1,000					
10	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	1,000	551,53	551,53	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091-D</a> VV 1 1,000					
11	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	1,000	1 011,15	1 011,15	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091</a> VV 1 1,000					
12	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	1,000	1 529,20	1 529,20	R-položka
			VV 1 1,000					
13	M	404611002-R	Symbol kráčející chodce - 200 mm	kus	1,000	48,24	48,24	R-položka
			VV 1 1,000					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 dvoukomorového na stožár	kus	2,000	551,53	1 103,06	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036-D</a> 2		2,000			
15	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 dvoukomorového na stožár	kus	2,000	1 011,15	2 022,30	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036</a> 2		2,000			
16	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	2,000	551,53	1 103,06	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096-D</a> 2		2,000			
17	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	2,000	1 011,15	2 022,30	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096</a> 2		2,000			
18	M	404613013-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
		VV	2		2,000			
19	M	404611001-R	Symbol stojící chodec - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
		VV	2		2,000			
20	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
		VV	2		2,000			
21	M	404611002-R	Symbol kráčející chodec - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
		VV	2		2,000			
22	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na stožár	kus	2,000	551,53	1 103,06	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041-D</a> 2		2,000			
23	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na stožár	kus	2,000	1 011,15	2 022,30	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041</a> 2		2,000			
24	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	2,000	551,53	1 103,06	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101-D</a> 2		2,000			
25	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	2,000	1 011,15	2 022,30	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC VV	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101</a> 2		2,000			
26	M	404613013-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
		VV	2		2,000			
27	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
		VV	2		2,000			
28	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
		VV	2		2,000			
29	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na výložník	kus	2,000	971,75	1 943,50	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042-D</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV				2,000			
30	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na výložník	kus	2,000	1 982,91	3 965,82	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042</a>					
	VV				2,000			
31	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	971,75	1 943,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102-D</a>					
	VV				2,000			
32	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	1 982,91	3 965,82	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102</a>					
	VV				2,000			
33	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
	VV				2,000			
34	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
	VV				2,000			
35	M	404613016-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 300 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
	VV				2,000			
36	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000	764,00	1 528,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960113</a>					
	VV				2,000			
37	M	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000	1 390,00	2 780,00	R-položka
	VV				2,000			
38	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	R-položka
	VV				1,000			
39	M	404611508-R	Přijímač aktivace akustické signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	R-položka
	VV				1,000			
40	K	220960181-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960181-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960181-D</a>					
	VV				1,000			
41	K	220960181	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960181</a>					
	VV				1,000			
42	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	124 230,39	124 230,39	R-položka
	VV				1,000			
43	K	220960220	Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960220">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960220</a>					
	VV				2,000			
44	M	404611413-R	Žpracování 5 sad dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci	kus	5,000	5 500,00	27 500,00	R-položka
	VV				5,000			
45	M	404611415-R	Žpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ přechodu pro chodce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
	VV				1,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				4 727,52	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				4 727,52	
46	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	4 727,52	4 727,52	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000</a>					
	VV				1,000			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS455 - SSZ Nádražní x Brněnská**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>730 123,51</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	730 123,51	21,00%	153 325,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>883 449,45</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS455 - SSZ Nádražní x Brněnská**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**730 123,51**

M - Práce a dodávky M

716 326,87

21-M - Elektromontáže

140 905,32

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

575 421,55

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

13 796,64

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

13 796,64

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS455 - SSZ Nádražní x Brněnská**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r. o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a. s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**730 123,51**

D	M	Práce a dodávky M					716 326,87	
D	21-M	Elektromontáže					140 905,32	
1	K	210204100-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	3,000	411,46	1 234,38	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100-D</a> VV - demontáž stávajícího nasvětlení přechodu pro chodce: VV 3 3,000					
2	K	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	3,000	617,19	1 851,57	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100</a> VV - montáž výložníku pro nasvětlení přechodu pro chodce: VV 3 3,000					
3	M	34844470-R	Výložník pro LED svítidlo	kus	3,000	1 617,88	4 853,64	R-položka
			VV - montáž výložníku pro nasvětlení přechodu pro chodce: VV 3 3,000					
4	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	9,000	341,42	3 072,78	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D</a> VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: VV 9 9,000					
5	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	9,000	469,46	4 225,14	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 9 9,000					
6	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	9,000	308,59	2 777,31	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D</a> VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: VV 9 9,000					
7	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	9,000	473,18	4 258,62	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 9 9,000					
8	M	34774202-R	Svítidlo LED "zebra" 75W	kus	9,000	13 181,32	118 631,88	R-položka
			VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 9 9,000					
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				575 421,55	
9	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka
			VV 1 1,000					
10	M	404611207-R	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	5 860,00	5 860,00	R-položka
			VV 1 1,000					
11	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na stožár	kus	10,000	551,53	5 515,30	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031-D</a> VV 5+1+4 10,000					
12	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na stožár	kus	10,000	1 011,15	10 111,50	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031</a> VV 5+1+4 10,000					
13	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	10,000	551,53	5 515,30	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091-D</a> VV 5+1+4 10,000					
14	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	10,000	1 011,15	10 111,50	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091</a> 5+1+4		
					10,000			
15	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	5,000	1 529,20	7 646,00	R-položka
			VV		5			
					5,000			
16	M	404611002-R	Symbol kráčejší chodec - 200 mm	kus	5,000	48,24	241,20	R-položka
			VV		5			
					5,000			
17	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	4,000	1 529,21	6 116,83	R-položka
			VV		4			
					4,000			
18	M	404611007-R	Symbol šipka plná - 200 mm	kus	4,000	48,24	192,96	R-položka
			VV		4			
					4,000			
19	M	404613017-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 300 mm napájený 42V AC	kus	1,000	1 529,20	1 529,20	R-položka
			VV		1			
					1,000			
20	M	404611003-R	Symbol kráčejší chodec - 300 mm	kus	1,000	48,24	48,24	R-položka
			VV		1			
					1,000			
21	K	220960032-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na výložník	kus	2,000	971,75	1 943,50	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960032-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960032-D</a> 2		
					2,000			
22	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na výložník	kus	2,000	1 982,91	3 965,82	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960032">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960032</a> 2		
					2,000			
23	K	220960092-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 výložník	kus	2,000	971,75	1 943,50	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960092-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960092-D</a> 2		
					2,000			
24	K	220960092	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 výložník	kus	2,000	1 982,91	3 965,82	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960092">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960092</a> 2		
					2,000			
25	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
			VV		2			
					2,000			
26	M	404611002-R	Symbol kráčejší chodec - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
			VV		2			
					2,000			
27	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 dvoukomorového na stožár	kus	8,000	551,53	4 412,24	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036-D</a> 8		
					8,000			
28	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 dvoukomorového na stožár	kus	8,000	1 011,15	8 089,20	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036</a> 8		
					8,000			
29	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	551,53	4 412,24	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096-D</a> 8		
					8,000			
30	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	1 011,15	8 089,20	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096</a> 8		
					8,000			
31	M	404613013-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	8,000	1 529,20	12 233,60	R-položka
			VV		8			
					8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	404611001-R	Symbol stojící chodec - 200 mm	kus	8,000	48,24	385,92	R-položka
	VV		8		8,000			
33	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	8,000	1 529,20	12 233,60	R-položka
	VV		8		8,000			
34	M	404611002-R	Symbol kráčející chodec - 200 mm	kus	8,000	48,24	385,92	R-položka
	VV		8		8,000			
35	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na stožár	kus	6,000	551,53	3 309,18	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041-D</a>		6,000			
	VV		6		6,000			
36	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na stožár	kus	6,000	1 011,15	6 066,90	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041</a>		6,000			
	VV		6		6,000			
37	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	6,000	551,53	3 309,18	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101-D</a>		6,000			
	VV		6		6,000			
38	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	6,000	1 011,15	6 066,90	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101</a>		6,000			
	VV		6		6,000			
39	M	404613013-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	6,000	1 529,20	9 175,20	R-položka
	VV		6		6,000			
40	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	6,000	1 529,20	9 175,20	R-položka
	VV		6		6,000			
41	M	404611013-R	Symbol šípka obrysová - 200 mm	kus	4,000	48,24	192,96	R-položka
	VV		4		4,000			
42	M	404611015-R	Symbol šípka obrysová (rovně a vpravo) - 200 mm	kus	4,000	48,24	192,96	R-položka
	VV		4		4,000			
43	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	6,000	1 529,20	9 175,20	R-položka
	VV		6		6,000			
44	M	404611007-R	Symbol šípka plná - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
	VV		2		2,000			
45	M	404611009-R	Symbol šípka plná (rovně a vpravo) - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
	VV		2		2,000			
46	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na výložník	kus	6,000	971,75	5 830,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042-D</a>		6,000			
	VV		6		6,000			
47	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na výložník	kus	6,000	1 982,91	11 897,46	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042</a>		6,000			
	VV		6		6,000			
48	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	6,000	971,75	5 830,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102-D</a>		6,000			
	VV		6		6,000			
49	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	6,000	1 982,91	11 897,46	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102</a>		6,000			
	VV		6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	6,000	1 529,20	9 175,20	R-položka
	VV		6		6,000			
51	M	404611013-R	Symbol šipka obrysová - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
	VV		2		2,000			
52	M	404611015-R	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo) - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
	VV		2		2,000			
53	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	6,000	1 529,20	9 175,20	R-položka
	VV		6		6,000			
54	M	404611007-R	Symbol šipka plná - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
	VV		2		2,000			
55	M	404611009-R	Symbol šipka plná (rovně a vpravo) - 200 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
	VV		2		2,000			
56	M	404613016-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 300 mm napájený 42V AC	kus	6,000	1 529,20	9 175,20	R-položka
	VV		6		6,000			
57	M	404611014-R	Symbol šipka obrysová - 300 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
	VV		2		2,000			
58	M	404611016-R	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo) - 300 mm	kus	2,000	48,24	96,48	R-položka
	VV		2		2,000			
59	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	764,00	6 112,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960113</a>					
	VV		8		8,000			
60	M	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	8,000	1 390,00	11 120,00	R-položka
	VV		8		8,000			
61	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a	kus	2,000	1 850,00	3 700,00	R-položka
	VV		2		2,000			
62	M	404611508-R	Přijímač aktivace akustické signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000	11 000,00	22 000,00	R-položka
	VV		2		2,000			
63	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182-D</a>					
	VV		1		1,000			
64	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	5 800,00	5 800,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182</a>					
	VV		1		1,000			
65	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	257 969,04	257 969,04	R-položka
	VV		1		1,000			
66	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222</a>					
	VV		1+1		2,000			
67	M	404611413-R	Zpracování 5 sad dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci	kus	5,000	5 500,00	27 500,00	R-položka
	VV		5		5,000			
68	M	404611414-R	Zpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ křižovatky	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
	VV		1		1,000			
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							13 796,64	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							13 796,64	
69	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	13 796,64	13 796,64	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000</a>					
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS456 - SSZ Havlíčkova x Brněnská**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>674 980,37</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	674 980,37	21,00%	141 745,88
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>816 726,25</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS456 - SSZ Havlíčkova x Brněnská**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**674 980,37**

M - Práce a dodávky M

660 315,74

21-M - Elektromontáže

138 258,79

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

522 056,95

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

14 664,63

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

14 664,63



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS456 - SSZ Havlíčkova x Brněnská**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r. o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a. s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**674 980,37**

D	M	Práce a dodávky M	660 315,74						
D	21-M	Elektromontáže	138 258,79						
1	K	210204100-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	2,000	411,46	822,92	CS ÚRS 2021 02	
			Online PSC VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100-D</a> - demontáž stávajícího nasvětlení přechodu pro chodce: 2		2,000				
2	K	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	2,000	617,19	1 234,38	CS ÚRS 2021 02	
			Online PSC VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100</a> - montáž výložníku pro nasvětlení přechodu pro chodce: 2		2,000				
3	M	34844470-R	Výložník pro LED svítidlo	kus	2,000	1 617,88	3 235,76	R-položka	
			VV VV 2 - montáž výložníku pro nasvětlení přechodu pro chodce: 2		2,000				
4	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	9,000	341,42	3 072,78	CS ÚRS 2021 02	
			Online PSC VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D</a> - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: 9		9,000				
5	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	9,000	469,46	4 225,14	CS ÚRS 2021 02	
			Online PSC VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201</a> - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: 9		9,000				
6	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	9,000	308,59	2 777,31	CS ÚRS 2021 02	
			Online PSC VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D</a> - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: 9		9,000				
7	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	9,000	473,18	4 258,62	CS ÚRS 2021 02	
			Online PSC VV VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a> - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: 9		9,000				
8	M	34774202-R	Svítidlo LED "zebra" 75W	kus	9,000	13 181,32	118 631,88	R-položka	
			VV VV 9 - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: 9		9,000				
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	522 056,95					
9	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka	
			VV 1		1,000				
10	M	404611207-R	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	5 860,00	5 860,00	R-položka	
			VV 1		1,000				
11	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na stožár	kus	3,000	551,53	1 654,59	CS ÚRS 2021 02	
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031-D</a> 2+1		3,000				
12	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 jednokomorového na stožár	kus	3,000	1 011,15	3 033,45	CS ÚRS 2021 02	
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960031</a> 2+1		3,000				
13	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	551,53	1 654,59	CS ÚRS 2021 02	
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091-D</a> 2+1		3,000				
14	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	1 011,15	3 033,45	CS ÚRS 2021 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960091</a> 2+1		3,000			
15	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	2,000	1 529,20	3 058,40	R-položka
			VV 2		2,000			
16	M	404611002-R	Symbol kráčející chodec - 200 mm	kus	1,000	48,24	48,24	R-položka
			VV 1		1,000			
17	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	1,000	1 529,20	1 529,20	R-položka
			VV 1		1,000			
18	M	404611007-R	Symbol šipka plná - 200 mm	kus	1,000	48,24	48,24	R-položka
			VV 1		1,000			
19	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 dvoukomorového na stožár	kus	8,000	551,53	4 412,24	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036-D</a> 8		8,000			
20	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 dvoukomorového na stožár	kus	8,000	1 011,15	8 089,20	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960036</a> 8		8,000			
21	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	551,53	4 412,24	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096-D</a> 8		8,000			
22	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	1 011,15	8 089,20	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960096</a> 8		8,000			
23	M	404613013-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	8,000	1 529,20	12 233,60	R-položka
			VV 8		8,000			
24	M	404611001-R	Symbol stojící chodec - 200 mm	kus	8,000	48,24	385,92	R-položka
			VV 8		8,000			
25	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	8,000	1 529,20	12 233,60	R-položka
			VV 8		8,000			
26	M	404611002-R	Symbol kráčející chodec - 200 mm	kus	8,000	48,24	385,92	R-položka
			VV 8		8,000			
27	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na stožár	kus	8,000	551,53	4 412,24	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041-D</a> 8		8,000			
28	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na stožár	kus	8,000	1 011,15	8 089,20	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960041</a> 8		8,000			
29	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	8,000	551,53	4 412,24	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101-D</a> 8		8,000			
30	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	8,000	1 011,15	8 089,20	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC VV <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960101</a> 8		8,000			
31	M	404613013-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	8,000	1 529,20	12 233,60	R-položka
			VV 8		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	8,000	1 529,20	12 233,60	R-položka
	VV		8		8,000			
33	M	404611013-R	Symbol šipka obrysová - 200 mm	kus	12,000	48,24	578,88	R-položka
	VV		12		12,000			
34	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	8,000	1 529,20	12 233,60	R-položka
	VV		8		8,000			
35	M	404611007-R	Symbol šipka plná - 200 mm	kus	6,000	48,24	289,44	R-položka
	VV		6		6,000			
36	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na výložník	kus	4,000	971,75	3 887,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042-D</a>					
	VV		4		4,000			
37	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření 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 tříkomorového na výložník	kus	4,000	1 982,91	7 931,64	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960042</a>					
	VV		4		4,000			
38	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	971,75	3 887,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102-D</a>					
	VV		4		4,000			
39	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	1 982,91	7 931,64	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960102</a>					
	VV		4		4,000			
40	M	404613014-R	Světelný zdroj LED žlutý pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	4,000	1 529,20	6 116,80	R-položka
	VV		4		4,000			
41	M	404611013-R	Symbol šipka obrysová - 200 mm	kus	3,000	48,24	144,72	R-položka
	VV		3		3,000			
42	M	404613015-R	Světelný zdroj LED zelený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 200 mm napájený 42V AC	kus	4,000	1 529,20	6 116,80	R-položka
	VV		4		4,000			
43	M	404611007-R	Symbol šipka plná - 200 mm	kus	3,000	48,24	144,72	R-položka
	VV		3		3,000			
44	M	404613016-R	Světelný zdroj LED červený pro návěstidlo jednosvětlové průměru 300 mm napájený 42V AC	kus	4,000	1 529,20	6 116,80	R-položka
	VV		4		4,000			
45	M	404611014-R	Symbol šipka obrysová - 300 mm	kus	3,000	48,24	144,72	R-položka
	VV		3		3,000			
46	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	764,00	6 112,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960113</a>					
	VV		8		8,000			
47	M	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	8,000	1 390,00	11 120,00	R-položka
	VV		8		8,000			
48	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřízení závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a	kus	2,000	1 850,00	3 700,00	R-položka
	VV		2		2,000			
49	M	404611508-R	Přijímač aktivace akustické signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000	11 000,00	22 000,00	R-položka
	VV		2		2,000			
50	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182-D</a>					
	VV		1		1,000			
51	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	5 800,00	5 800,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960182</a>					
	VV		1		1,000			
52	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	257 969,03	257 969,03	R-položka
	VV		1		1,000			
53	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222</a>					
	VV		1+1		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	404611413-R	Zpracování 5 sad dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci	kus	5,000	5 500,00	27 500,00	R-položka
	VV		5		5,000			
55	M	404611414-R	Zpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ křižovatky	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
	VV		1		1,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				14 664,63	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				14 664,63	
56	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	14 664,63	14 664,63	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000</a>					
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS457 - SSZ Brněnská x Žižkova**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>305 369,64</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	305 369,64	21,00%	64 127,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>369 497,26</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS457 - SSZ Brněnská x Žižkova**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**305 369,64**

M - Práce a dodávky M

305 369,64

---

21-M - Elektromontáže

246 969,64

---

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

---

58 400,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS457 - SSZ Brněnská x Žižkova**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**305 369,64**

D	M	Práce a dodávky M				305 369,64		
D	21-M	Elektromontáže				246 969,64		
1	K	210204100-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	4,000	411,46	1 645,84	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100-D</a> VV - demontáž stávajícího nasvětlení přechodu pro chodce: VV 4		4,000			
2	K	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	4,000	617,19	2 468,76	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100</a> VV - montáž výložníku pro nasvětlení přechodu pro chodce: VV 4		4,000			
3	M	34844470-R	Výložník pro LED svítidlo	kus	4,000	1 617,88	6 471,52	R-položka
			VV - montáž výložníku pro nasvětlení přechodu pro chodce: VV 4		4,000			
4	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	16,000	341,42	5 462,72	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D</a> VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: VV 16		16,000			
5	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	16,000	469,46	7 511,36	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 16		16,000			
6	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	16,000	308,59	4 937,44	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D</a> VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: VV 16		16,000			
7	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	16,000	473,18	7 570,88	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 16		16,000			
8	M	34774202-R	Svítidlo LED "zebra" 75W	kus	16,000	13 181,32	210 901,12	R-položka
			VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 16		16,000			
D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				58 400,00		
9	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka
			VV 1		1,000			
10	M	404611207-R	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	22 400,00	22 400,00	R-položka
			VV 1		1,000			
11	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960222</a> VV 1+1		2,000			
12	M	404611413-R	Zpracování 5 sad dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci	kus	5,000	5 500,00	27 500,00	R-položka
			VV 5		5,000			
13	M	404611414-R	Zpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ křižovatky	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
			VV 1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS458 - SSZ přechodu pro chodce Na Vyhliďce**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>198 724,69</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	198 724,69	21,00%	41 732,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>240 456,87</b>
-------------------	--------------	-------------------



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS458 - SSZ přechodu pro chodce Na Vyhliďce**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**198 724,69**

M - Práce a dodávky M

193 611,25

21-M - Elektromontáže

29 547,94

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

164 063,31

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

5 113,44

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

5 113,44

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS458 - SSZ přechodu pro chodce Na Vyhliďce**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**198 724,69**

D	M		Práce a dodávky M				193 611,25	
D	21-M		Elektromontáže				29 547,94	
1	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	341,42	682,84	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D</a> VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: VV 2 2,000					
2	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	469,46	938,92	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 2 2,000					
3	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000	308,59	617,18	CS ÚRS 2020 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a> VV - demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce: VV 2 2,000					
4	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000	473,18	946,36	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 2 2,000					
5	M	34774202-R	Svítilno LED "zebra" 75W	kus	2,000	13 181,32	26 362,64	R-položka
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/34774202-R">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/34774202-R</a> VV - montáž LED svítidel na stožárech SSZ: VV 2 2,000					
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				164 063,31	
6	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220880482-R">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220880482-R</a> VV 1 1,000					
7	M	404611207-R	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	5 860,00	5 860,00	R-položka
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/404611207-R">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/404611207-R</a> VV 1 1,000					
8	K	220960181-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960181-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960181-D</a> VV 1 1,000					
9	K	220960181	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960181">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960181</a> VV 1 1,000					
10	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	120 203,31	120 203,31	R-položka
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/404611201-R">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/404611201-R</a> VV 1 1,000					
11	K	220960220	Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960220">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960220</a> VV 1+1 2,000					
12	M	404611413-R	Zpracování 5 sad dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci	kus	5,000	4 500,00	22 500,00	R-položka
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/404611413-R">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/404611413-R</a> VV 5 5,000					
13	M	404611415-R	Zpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ přechodu pro chodce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/404611415-R">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/404611415-R</a> VV 1 1,000					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				5 113,44	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 113,44	
14	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	5 113,44	5 113,44	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000</a> VV 1 1,000					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS459 - SSZ přechodu pro chodce Tyršova**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>69 955,88</b>
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	69 955,88	21,00%	14 690,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>84 646,61</b>
-------------------	--------------	------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS459 - SSZ přechodu pro chodce Tyršova**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**69 955,88**

M - Práce a dodávky M

69 955,88

---

21-M - Elektromontáže

59 095,88

---

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

---

10 860,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS459 - SSZ přechodu pro chodce Tyršova**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>69 955,88</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>69 955,88</b>	
D	21-M		<b>Elektromontáže</b>				<b>59 095,88</b>	
1	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,000	341,42	1 365,68	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D</a>					
		VV	- demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce:					
		VV	4		4,000			
2	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,000	469,46	1 877,84	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201</a>					
		VV	- montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
		VV	4		4,000			
3	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000	308,59	1 234,36	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D</a>					
		VV	- demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce:					
		VV	4		4,000			
4	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	4,000	473,18	1 892,72	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a>					
		VV	- montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
		VV	4		4,000			
5	M	34774202-R	Svítilno LED "zebra" 75W	kus	4,000	13 181,32	52 725,28	R-položka
		VV	- montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
		VV	4		4,000			
D	22-M		<b>Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby</b>				<b>10 860,00</b>	
6	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka
		VV	1		1,000			
7	M	404611207-R	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	5 860,00	5 860,00	R-položka
		VV	1		1,000			
8	K	220960220	Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960220">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960220</a>					
		VV	1		1,000			
9	M	404611415-R	Zpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ přechodu pro chodce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
		VV	1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS460 - SSZ přechodu pro chodce Purkyňova - U nemocnice**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>45 701,00</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	45 701,00	21,00%	9 597,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>55 298,21</b>
-------------------	--------------	------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS460 - SSZ přechodu pro chodce Purkyňova - U nemocnice**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>45 701,00</b>
M - Práce a dodávky M	45 701,00
21-M - Elektromontáže	34 841,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	10 860,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS460 - SSZ přechodu pro chodce Purkyňova - U nemocnice**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**45 701,00**

D	M		Práce a dodávky M				45 701,00	
D	21-M		Elektromontáže				34 841,00	
1	K	210204100-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	2,000	411,46	822,92	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100-D</a>					
		VV	- demontáž stávajícího nasvětlení přechodu pro chodce:					
		VV	2		2,000			
2	K	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	2,000	617,19	1 234,38	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204100</a>					
		VV	- montáž výložníku pro nasvětlení přechodu pro chodce:					
		VV	2		2,000			
3	M	34844470-R	Výložník pro LED svítidlo	kus	2,000	1 617,88	3 235,76	R-položka
		VV	- montáž výložníku pro nasvětlení přechodu pro chodce:					
		VV	2		2,000			
4	K	210204201-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	341,42	682,84	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201-D</a>					
		VV	- demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce:					
		VV	2		2,000			
5	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	469,46	938,92	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210204201</a>					
		VV	- montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
		VV	2		2,000			
6	K	210202013-D	Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000	308,59	617,18	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013-D</a>					
		VV	- demontáž stávajícího svítidla nasvětlení přechodu pro chodce:					
		VV	2		2,000			
7	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	2,000	473,18	946,36	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/210202013</a>					
		VV	- montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
		VV	2		2,000			
8	M	34774202-R	Svítidlo LED "zebra" 75W	kus	2,000	13 181,32	26 362,64	R-položka
		VV	- montáž LED svítidel na stožárech SSZ:					
		VV	2		2,000			
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				10 860,00	
9	K	220880482-R	Aktivace rozhraní řadiče SSZ	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	R-položka
		VV	1		1,000			
10	M	404611207-R	SW doplnění pro komunikaci s aplikací vzdáleného přístupu	kus	1,000	5 860,00	5 860,00	R-položka
		VV	1		1,000			
11	K	220960220	Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960220">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220960220</a>					
		VV	1		1,000			
12	M	404611415-R	Zpracování dopravního řešení - pevný signální plán pro SSZ přechodu pro chodce	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
		VV	1		1,000			



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS461 - Úprava dopravních řešení všech SSZ před uplynutím záruční doby  
zakázky**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov

CC-CZ:  
Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>36 300,00</b>
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	36 300,00	21,00%	7 623,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>43 923,00</b>
-------------------	--------------	------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS461 - Úprava dopravních řešení všech SSZ před uplynutím záruční doby  
zakázky**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**36 300,00**

VRN - VRN

36 300,00

---

Dopravní řešení - Dopravní řešení

36 300,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS461 - Úprava dopravních řešení všech SSZ před uplynutím záruční doby  
zakázky**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**36 300,00**

D VRN VRN

36 300,00

D Dopravní řešení Dopravní řešení

36 300,00

1	K	049303000-R	Aktualizace dopravního řešení (signálních plánů) v posledním roce záruky před jejím vypršením, v minimálním rozsahu dle přílohy č. 8 zadávací dokumentace	kus	11,000	3 300,00	36 300,00	R-položka
---	---	-------------	---	-----	--------	----------	-----------	-----------

W  
W

11

11,000

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS470 - Monitorování a ovládání řadičů SSZ**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>373 582,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	373 582,00	21,00%	78 452,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>452 034,22</b>
-------------------	--------------	-------------------

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS470 - Monitorování a ovládání řadičů SSZ**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**373 582,00**

M - Práce a dodávky M

373 582,00

---

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

373 582,00

---

OCIT - Připojení do sítě, konfigurace komunikačního serveru OCIT

82 592,00

---

Monitor - SW a mobilní aplikace monitorování a ovládání SSZ

290 990,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ

Objekt:

**PS470 - Monitorování a ovládání řadičů SSZ**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**373 582,00**

D	M		Práce a dodávky M				373 582,00	
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				373 582,00	
D	OCIT		Připojení do sítě, konfigurace komunikačního serveru OCIT				82 592,00	
1	M	40462001-R	Připojení do sítě, konfigurace vzdáleného komunikačního serveru OCIT	kus	1,000	4 052,00	4 052,00	R-položka
	VV		- jednorázová příprava					
	VV		1		1,000			
2	M	40462002-R	Poplatek za připojení řadiče SSZ k serveru	kus	11,000	7 140,00	78 540,00	R-položka
	VV		11		11,000			
D	Monitor		SW a mobilní aplikace monitorování a ovládání SSZ				290 990,00	
3	M	40462101-R	SW aplikace zajišťující monitorování a ovládání připojení SSZ (webová platforma pro PC pro monitorování a řízení technologií města)	kus	1,000	219 600,00	219 600,00	R-položka
	VV		1		1,000			
4	M	40462201-R	Mobilní SW aplikace zajišťující monitorování a ovládání připojení SSZ (mobilní platforma pro monitorování a řízení technologií města)	kus	1,000	71 390,00	71 390,00	R-položka
	VV		1		1,000			

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: Vyskov  
Stavba: **Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - náklady v 10letém období (včetně 5leté záruky)**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

### Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [podmínky úrs.cz](#)

<b>Cena bez DPH</b>			<b>1 136 300,00</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>1 136 300,00</b>	<b>238 623,00</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 374 923,00</b>

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Vyskov  
Stavba: **Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - náklady v 10letém období (včetně 5leté záruky)**  
Místo: **Vyškov** Datum: 13. 9. 2021  
Zadavatel: VYTEZA, s. r.o. Projektant: Ing. Luděk Obrdlík  
Uchazeč: Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>1 136 300,00</b>	<b>1 374 923,00</b>	
<b>Provoz cloudu</b>	<b>Provozní náklady cloudu a monitoringu SSZ v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)</b>	737 000,00	891 770,00	<b>OST</b>
<b>Provozní náklady SSZ</b>	<b>Náklady spojené s provozem SSZ v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)</b>	399 300,00	483 153,00	<b>OST</b>



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - náklady v 10letém období (včetně 5leté záruky)

Objekt:

**Provoz cloudu - Provozní náklady cloudu a monitoringu SSZ v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>737 000,00</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	737 000,00	21,00%	154 770,00	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>891 770,00</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - náklady v 10letém období (včetně 5leté záruky)

Objekt:

**Provoz cloudu - Provozní náklady cloudu a monitoringu SSZ v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>737 000,00</b>
M - Práce a dodávky M	737 000,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	737 000,00
OCIT - Připojení do sítě, konfigurace komunikačního serveru OCIT	374 000,00
Monitor - SW a mobilní aplikace monitorování a ovládání SSZ	363 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - náklady v 10letém období (včetně 5leté záruky)

Objekt:

**Provoz cloudu - Provozní náklady cloudu a monitoringu SSZ v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>737 000,00</b>	
D	M		Práce a dodávky M				737 000,00	
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				737 000,00	
D	OCIT		Připojení do sítě, konfigurace komunikačního serveru OCIT				374 000,00	
1	M	40462003-R	Monitorování sítě a údržba vzdáleného komunikačního serveru OCIT - roční poplatek za provoz	kus	110,000	3 400,00	374 000,00	R-položka
	vv		- monitorování sítě a údržba vzdáleného komunikačního serveru OCIT - roční poplatek za provoz po dobu 10 let					
	vv		11*10		110,000			
D	Monitor		SW a mobilní aplikace monitorování a ovládání SSZ				363 000,00	
2	M	40462102-R	SW aplikace zajišťující monitorování a ovládání připojení SSZ (webová platforma pro PC pro monitorování a řízení technologií města) - roční poplatek za údržbu a servis SW aplikace	kus	10,000	33 000,00	330 000,00	R-položka
	vv		- roční poplatek za údržbu a servis SW aplikace po dobu 10 let:					
	vv		1*10		10,000			
3	M	40462202-R	Mobilní SW aplikace zajišťující monitorování a ovládání připojení SSZ (mobilní platforma pro monitorování a řízení technologií města) - roční poplatek za údržbu a servis mobilní SW aplikace	kus	10,000	3 300,00	33 000,00	R-položka
	vv		- roční poplatek za údržbu a servis mobilní SW aplikace po dobu 10 let:					
	vv		10		10,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - náklady v 10letém období (včetně 5leté záruky)

Objekt:

**Provozní náklady SSZ - Náklady spojené s provozem SSZ v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>399 300,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	399 300,00	21,00%	83 853,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>483 153,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - náklady v 10letém období (včetně 5leté záruky)

Objekt:

**Provozní náklady SSZ - Náklady spojené s provozem SSZ v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Náklady stavby celkem**

**399 300,00**

VRN - VRN

399 300,00

---

Servis - Náklady spojené s následným provozem řadičů a prvků SSZ

399 300,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - náklady v 10letém období (včetně 5leté záruky)

Objekt:

**Provozní náklady SSZ - Náklady spojené s provozem SSZ v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**399 300,00**

D VRN VRN

399 300,00

D Servis Náklady spojené s následným provozem řadičů a prvků SSZ

399 300,00

1	M	VRN62101-R	pravidelné roční prohlídky a servis (průměrná cena za SSZ)	kus	55,000	7 260,00	399 300,00	R-položka
---	---	------------	--	-----	--------	----------	------------	-----------

- každoroční prohlídka všech SSZ po uplynutí záruční doby po

dobu dalších 5 let:

11\*5 55,000

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: Vyskov  
Stavba: **Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - servis v 10letém období (včetně 5leté záruky)**  
KSO: 822 23  
Místo: Vyškov  
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119  
Datum: 13. 9. 2021  
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [podmínky úrs.cz](#)

<b>Cena bez DPH</b>			<b>2 550,00</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>2 550,00</b>	<b>535,50</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>3 085,50</b>

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Vyskov  
Stavba: **Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - servis v 10letém období (včetně 5leté záruky)**  
Místo: **Vyškov** Datum: 13. 9. 2021  
Zadavatel: VYTEZA, s. r.o. Projektant: Ing. Luděk Obrdlík  
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>2 550,00</b>	<b>3 085,50</b>	
<b>HZS</b>	<b>Hodinové sazby servisních zásahů v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)</b>	2 550,00	3 085,50	<b>PRO</b>



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - servis v 10letém období (včetně 5leté záruky)

Objekt:

**HZS - Hodinové sazby servisních zásahů v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)**

KSO: 822 23  
Místo: Vyškov

CC-CZ:  
Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel:  
VYTEZA, s. r.o.

IČ: 26284499  
DIČ: CZ26284499

Uchazeč:  
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286  
DIČ: CZ60715286

Projektant:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271  
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:  
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>2 550,00</b>
---------------------	--	--	-----------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 550,00	21,00%	535,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>3 085,50</b>
-------------------	--------------	-----------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - servis v 10letém období (včetně 5leté záruky)

Objekt:

**HZS - Hodinové sazby servisních zásahů v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>2 550,00</b>
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	1 350,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 200,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	1 200,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov - modernizace SSZ - servis v 10letém období (včetně 5leté záruky)

Objekt:

**HZS - Hodinové sazby servisních zásahů v 10letém období po předání díla (včetně 5leté záruky)**

Místo: Vyškov

Datum: 13. 9. 2021

Zadavatel: VYTEZA, s. r.o.

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

## Náklady soupisu celkem

**2 550,00**

D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby						
1	K	HZS3222-R1	Hodinová zúčtovací sazba na servisní zásah v pracovní den (odborný montér slaboproudých zařízení) - bez nákladů na dopravu a materiál potřebný k provedení opravy	hod	1,000	570,00	570,00	R-položka
	VV		- materiál použitý při opravě bude fakturován samostatně					
	VV		- náklady na dopravu budou stanoveny podle položky číslo 4 tohoto soupisu					
	VV		1		1,000			
2	K	HZS3222-R2	Hodinová zúčtovací sazba na servisní zásah v sobotu, neděli a ve svátek (odborný montér slaboproudých zařízení) - bez nákladů na dopravu a materiál potřebný k provedení opravy	hod	1,000	780,00	780,00	R-položka
	VV		- materiál použitý při opravě bude fakturován samostatně					
	VV		- náklady na dopravu budou stanoveny podle položky číslo 4 tohoto soupisu					
	VV		1		1,000			
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					1 200,00	
D	VRN8	Přesun stavebních kapacit					1 200,00	
3	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	Kč	1,000	1 200,00	1 200,00	R-položka
	VV		- náklady spojené s dopravou na místo servisního zásahu (nejedná se o náklady za kilometr)					
	VV		1		1,000			

# 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 rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

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 prací, 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 výměr
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 řádku 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, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

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 v tomto případě by měl 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. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být 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	eGSSazbaDph	
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	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

## 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  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

*Požadavky na Aktualizaci dopravního řešení a signálních plánů*

**na veřejnou zakázku s názvem:**

---

**„Zvýšení bezpečnosti na průtahu městem Vyškov – modernizace SSZ  
III“**

Aktualizace dopravního řešení a signálních plánů, která bude provedena Zhotovitelem v posledním roce záruky před jejím vypršením, musí zohlednit zejména:

- změnu intenzity dopravy, aktuální dopravní zatížení;
- hodnoty vycházející ze sčítání vozidel na všech směrech osazených detekčními smyčkami;
- požadavky Policie ČR;
- požadavky Městské policie;
- požadavky odboru dopravy MěÚ Vyškov;
- požadavky zadavatele zakázky;