

Smlouva o dílo

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník) v platném znění, na základě zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a zákona č. 526/1990 Sb., o cenách v platném znění

č. smlouvy objednatele: 645 400 008 / 2019

č. smlouvy zhotovitele: 173/2018-2019

na zhotovení díla:

„Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice“

Čl. 1 – Smluvní strany

- 1.1 Objednatel:** Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
se sídlem: Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl A, vložka 48384
Zastoupená: **Ing. Vladimírem Filipem**, ředitelem Oblastního ředitelství Praha
Osoby zmocněné jednat:
a) ve věcech smluvních: Ing. Pavel Stejskal, vedoucí odboru veřejných zakázek
Oblastního ředitelství Praha, mobil: XXX(mimo podpisu této
smlouvy a jejích případných dodatků)
b) ve věcech technických: XXX, vedoucí technického oddělení SSZT Praha západ,
tel.: XXX, mobil: XXX
c) stavební dozor: XXX, systémový specialista SSZT Praha západ, tel.: XXX, mobil:
XXX
d) oprávněný geodet: XXX, mobil: XXX, e-mail: XXX
(dále jen objednatel)

Korespondenční adresa objednatele ve věci této smlouvy je:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

- 1.2 Zhotovitel:** MONZAS, spol. s r.o., Blahoslavova 937/62, Ústí nad Labem-centrum, 400 01
Ústí nad Labem
IČ: 442 22 734, DIČ: CZ44222734, je plátce DPH
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,
oddíl C vložka 1713
Zastoupena: Františkem Sobotkou, jednatelem společnosti
Ing. Lukášem Babickým, prokuristou a ředitelem společnosti
Bankovní účet zhotovitele: XXX
Osoby oprávněné jednat:
a) ve věcech smluvních: XXX, jednatel společnosti tel.: XXX
XXX, prokurista a ředitel společnosti,
mobil: XXX
b) ve věcech technických: XXX, provoznětechnický pracovník,
mobil: XXX
c) vedoucí prací: XXX, provoznětechnický pracovník,

mobil: XXX
d) oprávněný geodet: XXX, mobil: XXX

(dále jen zhotovitel)

Korespondenční adresa zhotovitele:
MONZAS, spol. s r.o.
Blahoslavova 937/62
400 01 Ústí nad Labem

- 1.3** Tato smlouva o dílo (dále jen smlouva) se řídí českým právem. Případné spory z této smlouvy budou projednávány před místně a věcně příslušným soudem ČR.

Čl. 2 – Výchozí podklady a údaje

Smlouva bude plněna v souladu se zněním následujících dokumentů:

- 2.1 Výzva objednatele k podání nabídky pod č.j. 18864/2019-SŽDC-OŘ PHA-OVZ ze dne 29. 4. 2019 včetně příloh.
- 2.2 Nabídka zhotovitele díla ze dne 10.5.2019, která byla objednatelem přijata oznámením rozhodnutí objednatele o výběru nejvýhodnější nabídky ze dne 13.5.2019 pod č.j. 21553/2019-SŽDC-OŘ PHA-OVZ, podepsaného ředitelem Oblastního ředitelství Praha, na základě návrhu hodnotící komise.
- 2.3 Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah čj. TÚDC-15036/2000 ze dne 18. 10. 2000 (dále jen TKP), v aktuálním vydání platném ke dni uzavření této smlouvy.
- 2.4 České státní normy a interní předpisy objednatele vyjmenované v příslušných kapitolách TKP a v Technických kvalitativních podmínkách pozemních komunikací, platných ke dni uzavření této smlouvy.
- Zhotovitel výslovně prohlašuje, že s obsahem všech platných Českých technických norem a interních předpisů objednatele pro typ činností vyžadovaných touto smlouvou o dílo je plně seznámen.
- Zhotovitel se dále zavazuje respektovat změny předpisů objednatele a norem, které se týkají předmětného díla a jeho součástí, i pokud k nim dojde během provádění díla a budou objednatelem uplatněny. Tyto změny budou řešeny včetně cenového ohodnocení v dodatcích smlouvy, které je zhotovitel povinen uzavřít.
- 2.5 Zhotovitel je povinen dbát všech závazných stanovisek vzniklých při projednávání díla (stavby) příslušných dotčených orgánů a institucí (účastníků řízení apod.).

Čl. 3 – Předmět díla

- 3.1 Kompletní zhotovení díla vychází z podmínek citovaných v celém článku 2 této smlouvy. Předmětem je provedení komplexního řešení zabezpečovacího, sdělovacího a informačního zařízení v žst. Čisovice takovým způsobem, aby bylo možné v budoucnu stanici jako jeden celek dálkově ovládat z DOZ.

Práce se budou členit dle následujících provozních souborů a stavebních objektů:

01 VRN

PS 101 Úprava SZZ Čisovice

V rámci PS 101 dojde k úpravě SZZ 2. kategorie na SZZ 3. kategorie (dle TNŽ 34 2620). Stávající SZZ bude upraveno na hybridní zabezpečovací zařízení s reléovým jádrem prováděcí skupiny a

ovládané elektronicky z JOP umístěné v DK žst. Čisovice. SZZ a JOP Čisovice bude připravené na eventuelní přepnutí na dálkové ovládání z JOP žst. Vrané nad Vltavou. Výhybky č. 1 a č. 6 budou nově osazeny elektromotorickými přestavíky s napájením 3x400V. Zřízena budou dvě nová seřaďovací návěstidla Se1 (liché zhlaví) a Se2 (sudé zhlaví). Budou provedeny úpravy stávajícího PZS v km 19,058, TZZ Mníšek pod Brdy – Čisovice a TZZ Čisovice – Měchenice. Typ a kategorie PZS a TZZ se nezmění.

PS 201 Informační zařízení pro cestující a radiový systém MRS

V rámci PS 201 bude ozvučen prostor zastřešeného nástupiště pro cestující a prostor před výpravní budovou. Stávající rozhlasové zařízení včetně reproduktorů bude demontováno. Ve sdělovací místnosti bude nainstalována IP-rozhlasová ústředna (RÚ) s možností místního a dálkového ovládání. Dále bude provedena náhrada stávajících matečních hodin za nové hlavní hodiny řízené DCF signálem. Stávající podružné hodiny budou také nahrazeny za nové, a to včetně kabelových rozvodů. V žst. Čisovice bude také zřízena nová základnová IP-radiostanice pro místní radiovou síť MRS. Radiostanice bude připojena přes IP-switch a optický rozvaděč do TDS. Ovládání MRS bude možné z dotykového terminálu TOP, umístěného v dopravní kanceláři žst. Čisovice.

PS 202 Telefonní zapojovače

V rámci PS 202 bude implementována IP technologie do telefonních systémů v žst. Čisovice. Do skříně KS2 ve sdělovací místnosti bude instalován IP MB zapojovač (MB adaptér s IP bránou). Do MB zapojovače budou zapojeny MB okruhy přivedené od nového náhradního zapojovače. Ovládání MB a AUT spojů bude možné ze stávajícího dotykového terminálu TOP, umístěného v dopravní kanceláři žst. Čisovice a také z dispečerského pracoviště v žst. Vrané nad Vltavou.

PS 203 EZS a ASHS

V rámci PS 203 budou technologické místnosti (sdělovací místnost a stavědlová ústředna) a dopravní kancelář vybaveny elektrickou zabezpečovací signalizací EZS. EZS bude v tomto případě sloužit ke včasné signalizaci nežádoucího vniknutí či pokusu o vniknutí do střeženého prostoru a včasné signalizaci (ohlášení) vzniku požáru. S ohledem na rozsah střeženého prostoru systémem EZS, budou mezi dopravní kanceláři a místností bývalé pokladny vybudovány nové dveře. Na ústřednu EZS bude možné připojit pomocí datové sběrnice (lince RS485) koncentrátoři/expandery, ovládací klávesnice a přenosové zařízení umožňující přenos informací o stavu ústředny na klientské dispečerské pracoviště DDTS v DK Vrané nad Vltavou. V reléovém domku stavědlové ústředny SÚ, kde je umístěna vnitřní technologie SZZ, bude zřízen autonomní samočinný hasicí systém ASHS. Systém ASHS bude konstruován k vypuštění specifického množství hasiva skrze trysku, umístěné v prostoru nebezpečí. Dle požadavku investora bude jako hasivo použito Novec™ 1230.

PS 205 DOK ŽST Čisovice – ŽST Mníšek pod Brdy

V rámci PS 205 bude do HDPE trubky položené mezi žst. Čisovice a žst. Mníšek pod Brdy zafouknut 24 vláknový optický kabel, který bude v žst. Čisovice ukončen ve stávajícím optickém rozvaděči. Po zafouknutí optického kabelu budou provedena potřebná měření, doložena příslušnými měřicími protokoly.

PS 206 Dálková diagnostika technologických systémů

V rámci PS 206 budou nově zřízené technologické systémy žst. Čisovice zapojeny do systému dálkové diagnostiky (DDTS). Veškeré přenosy a sběr dat budou s ohledem na jednotnost diagnostikovaných informací v síti DDTS Praha – Vrané nad Vltavou – Čerčany v souladu s TS 2/2008-ZSE. Aplikační software integračního serveru InS CDP Praha, terminálový server a klientské systémy DDTS budou doplněny o data z nových technologických systémů budovaných v žst. Čisovice.

SO 101 Elektrický ohřev výměn

V rámci SO 101 bude pro výhybky č. 1 a č. 6 zřízen elektrický ohřev EOv. Pro ohřev výhybek bude použita technologie, která umožňuje kromě manuálního ovládání i plně automatický chod ohřevu v závislosti na konkrétním stavu klimatických podmínek, dále umožňuje provádět dálkovou kontrolu

stavu zařízení a v případě hlášení poruchy je možno ihned informovat pracovníky údržby. Vlastní technologie EOVS bude umístěna ve venkovním plastovém rozvaděči vedle výpravní budovy.

SO 102 Dálkové ovládání osvětlení

V rámci SO 102 bude vybudováno zařízení pro dálkové ovládání venkovního osvětlení (dále jen DOO) pro žst. Čisovice. Funkce DOO bude implementována do stávajícího DOTS v žst. Vrané nad Vltavou (řešeno v PS 206). Silová a ovládací část technologie DOO bude umístěna v novém venkovním rozvaděči RVO vedle výpravní budovy. Ovládací modul (průmyslový počítač-PLC) venkovního osvětlení v RVO bude připojen do technologické datové sítě TDS prostřednictvím stávajícího přenosového zařízení.

SO 201 Zřízení nové SÚ ve výpravní budově

V rámci SO 201 budou provedeny stavební a instalační úpravy stávající sdělovací místnosti tak, aby místnost vyhovovala požadavkům pro umístění vnitřní technologie SZZ+TZZ, systémů ASHS+EZS a diagnostického pracoviště. Stávající vstupní dveře do sdělovací místnosti budou zadrženy. Za účelem vstupu do nové SÚ (stávající sdělovací místnost) budou vybudované nové vstupní dveře z dopravní kanceláře.

Místem provedení díla je železniční stanice Čisovice.

Předmět díla je prováděn na majetku ČR s právem hospodařit pro Správu železniční dopravní cesty, státní organizaci (dále též SŽDC).

- 3.2 Práva a povinnosti stavebního dozoru jsou stanoveny v článku 10 této smlouvy.
- 3.3 Zhotovitel není oprávněn pověřit prováděním díla dle této smlouvy poddodavatele, kteří nejsou uvedeni v této smlouvě. Měnit poddodavatele lze pouze na základě písemných dodatků k této smlouvě.
- 3.4 Poddodavatelem je: HRDLIČKA, spol. s r.o., nám. 9.května 45, 266 01 Tetín, IČ: 186 01 227, DIČ: CZ18601227, výkon zeměměřických činností – geodetické práce, finanční objem bude činit do 2 %

Čl. 4 – Termín plnění

Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy, a řádně ho ukončit a předat objednateli v termínu:

Zahájení prací:	1. 6. 2019
Ukončení prací:	15. 11. 2019
Odevzdání DSPS:	30. 10. 2019
Ukončení díla:	30. 11. 2019

Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli. Předání a převzetí poslední části díla proběhne dle harmonogramu, nebude-li smluvními stranami dodatečně dohodnuto jinak. O konečném předání a převzetí díla sepíší smluvní strany závěrečný protokol o předání a převzetí díla. Objednatel není povinen od zhotovitele převzít dílo s vadami, a to ani jeho část.

Povinnost vyklizení staveniště má zhotovitel do 7 kalendářních dnů po termínu ukončení díla.

Čl. 5 – Cena díla

- 5.1 Cena díla celkem je stanovena jako nejvýše přípustná na základě výzvy k podání nabídky a nabídky zhotovitele a činí:

Cena bez DPH:	24 414 115,49 Kč
DPH 21 %:	5 126 964,25 Kč
Celková cena vč. DPH:	29 541 079,74 Kč

Cena za dílo bez DPH slovy: dvacetčtyřimiliónůčtyřistačtrnáctisícjedenostopatnáct korunčeských čtyřicetdevět haléřů

z toho

01 VRN bez DPH:	3 524 226,77 Kč
PS 101 bez DPH:	14 495 877,08 Kč
PS 201 bez DPH:	1 015 320,00 Kč
PS 202 bez DPH:	752 506,00 Kč
PS 203 bez DPH:	986 139,38 Kč
PS 205 bez DPH:	891 987,96 Kč
PS 206 bez DPH:	758 297,00 Kč
SO 101 bez DPH:	1 505 869,80 Kč
SO 102 bez DPH:	246 672,00 Kč
SO 201 bez DPH:	237 219,50 Kč

Dílo je hrazeno z hlavní činnosti.

- 5.2 Cena celého díla je stanovena výsledkem výběrového řízení jako nejvýše přípustná s výjimkou změn dodatečně vyžádaných objednatelem a potvrzených zhotovitelem. Zhotovitel nebude požadovat poskytnutí zálohy a nebude požadovat v průběhu provádění díla část ceny.

5.3

Čl. 6 – Povinnosti smluvních stran

- 6.1 Zhotovitel se zavazuje provést kompletní dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 6.2 Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací ověřit informace o uložení všech druhů vedení a inženýrských sítí. Případná poškození jdou na vrub zhotovitele.
- 6.3 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli odstavnou kolej či manipulační plochu k zařízení staveniště. Požadavky předloží zhotovitel objednateli před zahájením prací s žádostí o výluky.

Zhotovitel je povinen poučit své řidiče o nutnosti odstavovat motorová vozidla při provádění díla mimo průjezdný průřez kolejí a v místech, která jim budou vymezena při předání staveniště.

- 6.4 Platné kopie osvědčení o odborné způsobilosti (vysvědčení o odborné zkoušce) vedoucího prací zhotovitele jsou součástí nabídky.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů v plné míře.
- 6.6 Zhotovitel se zavazuje k povinnosti zabezpečit likvidaci odpadu ze stavby v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších novel a Směrnicí SŽDC č. 96 pro nakládání s odpady. Dále se zhotovitel zavazuje postupovat dle vyhlášky č. 352/2005 Sb. (vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady). Zhotovitel prohlašuje, že je původcem všech těchto odpadů a zavazuje se plnit všechny povinnosti původce odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb. Při výskytu látek typu PCB je zhotovitel povinen dodržovat ještě vyhlášku MŽP ČR č. 384/2001 Sb., v platném znění. Zhotovitel nepřekročí hygienické normy hluku, prachu a vibrací. Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, zdravotní, hygienické a ekologické předpisy. V případě zásahů do zeleně se zhotovitel zavazuje dodržovat Metodický pokyn SŽDC pro údržbu vyšší zeleně.

- 6.7 Zhotovitel je povinen dodržovat zákon o drahách č. 266/1994 Sb. v platném znění a vyhlášku, kterou se vydává stavební a technický řád drah č. 177/1995 Sb. v platném znění; stavební zákon č. 183/2006 Sb. s prováděcí vyhláškou č. 499/2006 Sb. v platném znění.

Zhotovitel je povinen dále dodržovat požární předpisy – dle zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění, vyhlášku č. 246/2001 Sb. o požární prevenci se zdůrazněním na § 15 článek 6, ČSN 05 0601 – norma o bezpečnostním ustanovení pro svařování; vyhlášku č. 23/2008 Sb. – technické podmínky požární ochrany staveb; předpis SŽDC Ob 14 – předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany SŽDC; Směrnici č. 56 o požární bezpečnosti při svařování ve státní organizaci SŽDC. Ohlášení prací na Hasičskou záchrannou službu SŽDC – operační středisko na telefonu 972 235 150 je povinností zhotovitele.

Zhotovitel je povinen rovněž důsledně dodržovat všechny platné právní předpisy včetně ustanovení Zákoníku práce (zák. č. 262/2006 Sb.) a zákona o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zák. č. 309/2006 Sb.) oboje v platném znění, dále předpisu SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Dále je povinen dodržovat Opatření ředitele OŘ Praha č. 13/2019: Analýza nebezpečí a hodnocení rizik.

Zaměstnanci zhotovitele i poddodavatele musí splňovat podmínky smyslové a zdravotní způsobilosti pro práci ve vyhrazeném prostoru objednatele a budou mít vystavený „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty SŽDC“ v souladu s předpisem Ob1 díl II.

V případě, že při provádění prací nebude použito schválených měřících přístrojů, zhotovitel se vystavuje riziku nepřevzetí provedených prací. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli na vyžádání kalibrační list a platné ověření.

Všichni zaměstnanci při realizaci díla jsou povinni mít platnou elektrotechnickou kvalifikaci podle přílohy č. 4 vyhlášky č. 100/1995 Sb., v platném znění.

Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je se všemi výše uvedenými normami a interními směrnici plně seznámen.

- 6.8 V případě jakékoliv změny v označení smluvních stran, změn pověřených osob, statutárních orgánů a dalších údajů uvedených v článku 1, bod 1.1-1.2 se nepoužije ustanovení článku 11 bodu 1 odstavce 2. smlouvy. Ke změně údajů uvedených v čl. 1 smlouvy, postačuje oznámení druhé smluvní straně ve formě doporučeného dopisu s doručenkou. Ustanovení toho článku se použije i v případě změny právní formy některé ze smluvních stran, zániku smluvní strany s likvidací nebo bez likvidace, kdy práva a povinnosti podle obecně závazných právních předpisů přechází na právního zástupce smluvní strany.
- 6.9 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle podmínek smlouvy a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Zhotovitel vede ode dne zahájení provádění díla v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. v platném znění a jeho prováděcí vyhláškou č. 499/2006 Sb. v platném znění typizovaný stavební deník (údržba a opravy staveb státních drah) pro každý stavební objekt (SO), který bude trvale k dispozici objednateli na staveništi. Časový harmonogram prací z nabídky zhotovitele, lze měnit a upravovat pouze se souhlasem objednatele.
- 6.10 Objednatel a zhotovitel se zavazují postupovat v souladu s ustanovením Zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb.) a zákona o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zákon č. 309/2006 Sb.), oboje v platném znění, které jim ukládají mimo jiné povinnost se vzájemně, prokazatelně a písemně informovat o rizicích práce za předpokladu, pracují-li na jednom pracovišti zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů.
- 6.11 Hospodaření s vyzískaným materiálem bude prováděno v souladu se Směrnicí SŽDC č. 42 ze dne 7.1.2013 s názvem směrnice „Hospodaření s vyzískaným materiálem“. Požadovaný vyzískaný materiál včetně železného šrotu bude deponován v prostorách určených objednatelům a protokolárně na předepsaném tiskopise předán odpovědnému zástupci objednatelů.

- 6.12 Zhotovitel se zavazuje, že on i jeho případní poddodavatelé budou dodržovat směrnici SŽDC č. 120 "Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek" a souhlasí s oprávněním objednatele vykonávat kontrolu dodržování této směrnice způsobem v ní stanoveným.
- 6.13 V případě provádění prací ve střeženém prostoru pod kamerovým dohledem je zhotovitel povinen před zahájením prací nahlásit zahájení prací na telefonní čísla, která mu budou poskytnuta při předání staveniště. V případě nedodržení této povinnosti se zhotovitel zavazuje uhradit veškeré náklady, které v důsledku toho vznikly objednateli, zejména náklady za výjezd zásahové jednotky.
- 6.14 Zhotovitel se zavazuje postupovat v souladu s přílohou této smlouvy nazvanou „Nález podezřelého předmětu“.
- 6.15 Pojištění zhotovitele je kryto pojistnou smlouvou č. 20872366-37 uzavřenou s Českou pojišťovnou a.s., která kryje škodu způsobenou jinému v souvislosti s činností zhotovitele, a to až do výše 50 000 000,-- Kč. Pojištění bude udržováno po celou dobu plnění díla.

Čl. 7 – Záruka za dílo

- 7.1 Zhotovitel na provedené dílo poskytne záruku na jakost, jejíž počátek je dnem oboustranného podpisu závěrečného protokolu o předání a převzetí díla dle čl. 4.
- | | |
|---------------------------|-------------------|
| na provedené práce | 60 měsíců, |
| na dodaný materiál | 24 měsíců. |
- 7.2 Zhotovitel poskytuje podpisem této smlouvy objednateli předběžný souhlas s prozatímním užíváním částí díla - provozuschopných etap či celků - předaných a převzatých na základě dílčích předávacích protokolů a zavazuje se poskytnout na tyto části díla záruku za jakost. Tímto ustanovením není dotčena délka poskytované záruky za jakost dle předchozího odstavce.

Čl. 8 – Platební podmínky

- 8.1 Právo fakturovat vzniká zhotoviteli dnem předání díla odpovědnému zástupci objednatele na daňovém dokladu (faktura s náležitostí daňového dokladu, dále jen faktura). Zhotovitel má povinnost předložit objednateli případnou dílčí fakturu nejpozději do 15 dnů po ukončení a provozuschopnosti etapy díla či stavebního objektu; fakturu na celkové vyúčtování ceny díla do 15 dnů po protokolárním konečném předání a převzetí díla.

Součástí případné dílčí i poslední faktury bude příloha soupisu provedených prací a dodaného materiálu.

- 8.2 K cenám za provedené práce bude v daňových dokladech vždy připočtena příslušná DPH platná v den zdanitelného plnění. Při plnění těchto prací, na které se nevztahuje daňová povinnost dle §92a zákona č.235/2004 Sb., v platném znění, na objednatele, provede objednatel úhradu smluvní ceny na základě daňového dokladu – faktury, vystavené dle §29 zákona č. 235/2004Sb., v platném znění, ke dni zdanitelného plnění. Bankovní účet zhotovitele bude ve zveřejněné databázi správce daně.

Smluvní strany se dohodly, že stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona č.235/2004 Sb. nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.

- 8.3 Nedílnou součástí každé faktury je – kromě soupisu provedených prací, zjišťovacího protokolu a zápisu o předání a převzetí i další předem odsouhlasené tiskopisy. Na faktuře musí být uvedeno číslo smlouvy objednatele a případně číslo příslušného smluvního dodatku. Faktura musí obsahovat údaje běžné pro tento druh dokladů (podle ust. § 29 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, náležitosti účetního dokladu podle ust. § 11, odst. 1 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a ustanovení § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě, že faktura nebude mít všechny náležitosti uvedené v této smlouvě, je oprávněn objednatel ji vrátit zhotoviteli a nevzniká prodlení s placením. Zhotovitel je povinen v takovém případě vystavit neprodleně novou fakturu a doručit ji na korespondenční adresu objednatele. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti a celá lhůta začíná znovu ode dne doručení nové faktury.
- 8.4 Splatnost faktury za provedené práce je 30 dnů po doručení faktury. Den úhrady je vždy dnem odepsání předmětné částky z účtu objednatele. V případě prodlení s termínem úhrady faktury může zhotovitel požadovat po objednateli uhrazení úroku z prodlení v zákonné výši za každý den prodlení. Úrok z prodlení se neplatí po dobu, po kterou bylo zdržení provedené platby způsobeno peněžním ústavem.
- 8.5 Pokud na díle jsou při předání a převzetí drobné vady nebránící provozu, je nutné termíny pro jejich odstranění uvést do zápisu o předání a převzetí díla a určit termín odstranění vady zhotovitelem.
- 8.6 Vícepráce (méněpráce) budou fakturovány zásadně samostatně po jejich dokončení a odsouhlasení objednatelem, a to na základě schváleného návrhu objednatelem a po uzavření dodatku k této smlouvě o dílo.
- 8.7 Na daňových dokladech je nutno uvádět jako objednatele:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
se sídlem: Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
IČ: 709 94 234, DIČ: CZ70994234

Příjemcem faktur ve věci této smlouvy je:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
Partyzánská 24
170 00 Praha 7

Čl. 9 – Smluvní pokuty

- 9.1 V případě nedodržení smluvního termínu ukončení díla dle této smlouvy, nebo termínu přejímek dle přílohy č. 2 Časový harmonogram prací uvedených ve stavebním deníku, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení, pokud prodlení zhotovitele není způsobeno objednatelem nebo vlivem překážky nastalé v průběhu realizace díla nezávisle na vůli zhotovitele, kterou nemůže tento předvídat, odvrátit nebo překonat.
- 9.2 Za každé vadné plnění, které je předmětem reklamace objednatele v záruční době a v určeném termínu nebyla oprávněná reklamáce bezplatně zhotovitelem odstraněna, činí smluvní pokuta 0,5% z ceny celého díla. Smluvní pokuta se nevztahuje na vady díla, jež byly způsobeny předčasným užíváním objednatele bez souhlasu zhotovitele.
- 9.3 Nedojde-li do konce lhůty pro odstranění vady s nejpozdějším termínem dle zápisu o předání a převzetí k odstranění vad, zaplatí zhotovitel za každý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady smluvní pokutu 5.000,- Kč denně, až do úplného odstranění této vady.
- 9.4 Za prodlení s vyklizením staveniště po lhůtě stanovené ve smlouvě, uhradí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení, až do dne vyklizení staveniště, pokud nesplnění této smluvní povinnosti nebude způsobeno objednatelem nebo vlivem překážky nastalé v průběhu

realizace díla nezávisle na vůli zhotovitele, kterou nemůže tento předvídat, odvrátit nebo překonat nebo při odstoupení od smlouvy (viz čl. 11, bod 11.3).

- 9.5 Smluvní pokutu se zhotovitel zavazuje uhradit do 30 dnů ode dne, kdy mu bude doručena písemná výzva objednatele. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
- 9.6 Pokud je zhotovitel v prodlení se zaplacením smluvní pokuty, zavazuje se uhradit objednateli úrok ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy.
- 9.7 Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se zhotovitel zavazuje zaplatit, v termínu dle doručené písemné výzvy objednatele.
- 9.8 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je zhotovitel zavázán plnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 9.9 V případě, že zhotovitel (zaměstnanec) nepředloží oprávněným kontrolním orgánům na opravovaném díle průkaz „Oprávnění ke vstupu do kolejí“ v souladu s předpisem SŽDC Ob1 díl II – pro vydávání povolení ke vstupu do železniční dopravní cesty a objektů provozovaných SŽDC, kterým je zaměstnancům zhotovitele a řidičům mechanismů dáno oprávnění vykonávat pracovní činnost v kolejích nebo v blízkosti kolejí, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ za každý kalendářní den.
- 9.10 Překročená výluka je výluka nad rámec výluk uvedených v harmonogramu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny objednatele a ke které dojde překročením sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se zhotovitel zavazuje za překročenou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. V případě výluky překročené o méně než 1 hodinu se předchozí věta neuplatní. V případě výluky překročené o více než 1 hodinu se Zhotovitel zavazuje uhradit veškerý překročený čas výluky, a to včetně první započaté hodiny. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

výluka trakčního vedení traťové koleje	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka traťové koleje	10.000 Kč/ započatá hodina
výluka dvou a více traťových kolejí	20.000 Kč/ započatá hodina
výluka staničních kolejí – dopravní	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka ostatních kolejí	1.000 Kč/ započatá hodina
Výluka zabezpečovacího zařízení	5.000 Kč/započatá hodina

Výše uvedenému zpoplatnění nepodléhá prodloužení výluk nemající vliv na jízdu vlaků dopravce.

- 9.11 Zhotovitel se zavazuje zároveň uhradit (i při překročení výluky o méně než 1 hodinu):
- smluvní pokutu za překročení plánovaného času ukončení výluky mající vliv na vlaky dopravců přímo dotčených překročenou výlukou, požadovanou dopravci po objednateli ve výši stanovené v Prohlášení o dráze,
 - veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s překročenou výlukou.
- 9.12 Za překročenou výluku se nepovažuje výluka, která byla pozdě zahájena z důvodu na straně řízení objednatele, a přitom byl celkový čas výluky dodržen.
- 9.13 Časové prodloužení výluky (o kolik bude překročena a kdy byla hlášena před ukončením výluky) musí být zapsáno a výpravčím potvrzeno v telefonním zápisníku příslušné stanice.

- 9.14 Zhotovitel není povinen hradit platby za překročené výluky, prokáže-li, že ke vzniku těchto překročených výluk došlo vinou na straně objednatele nebo k překročené výluce vedly:
- zásahy vyšší moci,
 - pokyny objednatele či stavebního dozoru,
 - jiné nepředvídatelné okolnosti, zejména změny během výstavby a potřeba jejich provedení. Za takové okolnosti se nepovažují rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány při přípravě na realizaci zakázky.
- 9.15 V případě, že z důvodu vady díla nebo jeho části, za kterou odpovídá zhotovitel, bude nutno v průběhu záruční doby za jakost díla nebo jeho části zavést pomalou jízdu, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý den trvání pomalé jízdy. Zhotovitel se rovněž zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé snížení rychlosti o každých 10 km/hod oproti rychlosti předpokládané projektem stavby.
- 9.16 V případě, že zhotovitel nezajistí realizaci prací tak, aby probíhaly maximálně v deklarované výluce (výluky kratší než 36 hodin) objednatele, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z ceny díla/dílčího plnění za každou neodpracovanou hodinu z potvrzené výluky.
- V případě, že zhotovitel nezajistí realizaci prací tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin, práce probíhaly minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z ceny díla/dílčího plnění za každý takový případ nevyužitého dne.
- 9.17 Zhotovitel se zavazuje jednat tak, aby ani jeho činností, ani v souvislosti s ní, nevznikla objednateli nebo třetí osobě škoda. Pokud ke vzniku škody přesto dojde, zavazuje se tuto škodu uhradit, včetně všech dalších výdajů s tím spojených.
- 9.18 Pověří-li zhotovitel prováděním plnění dle této smlouvy poddodavatele, kteří nejsou uvedeni v této smlouvě, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 1% z celkové smluvní ceny za každého takového poddodavatele.
- 9.19 V případě, že se osoba, kterou zhotovitel používá při provádění díla, odmítne podrobit kontrole v souladu se směrnicí SŽDC č. 120, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiné návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku této kontroly, je objednatel oprávněn na základě posouzení souvisejících okolností uplatnit vůči zhotoviteli sankci až do výše 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 9.20 V případě, že zhotovitel jinak poruší své závazky, které uzavřením smlouvy o dílo převzal, nebo nesplní jinou svoji povinnost, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý takový případ.

Čl. 10 – Stavební dozor objednatele

- 10.1 Se zhotovitelem jsou oprávněni jednat ve věcech technických a stavebních osoby objednatele: dle bodů 1.1 písm. b) a c).
- 10.2 Stavební dozor objednatele provádí zejména tyto úkony:
- a) prověřuje a přejímá dodávky prací s právem odsouhlasení soupisu provedených prací a podpisu zjišťovacího protokolu.
 - b) je oprávněn vstupovat na staveniště k provádění úkolů stavebního dozoru, dle platných předpisů objednatele.
 - c) zastupuje objednatele vůči zhotoviteli a orgánům státní správy.
 - d) při realizaci díla přejímá veškeré práce, zejména ty které nebudou přístupné při celkovém přejímacím řízení, v.č. zápisu o kontrole do stavebního deníku.
 - e) provádí kontrolu zápisů ve stavebním deníku.
 - f) provádí kontrolu kvality a technologických postupů při realizaci díla v.č. zápisů do

stavebního deníku.

- g) v případě, zjištění hrubého porušení technologické kázně, nebo činnosti, kterou může být ohrožena bezpečnost železniční dopravy, je oprávněn přerušit práce a neprodleně informovat zaměstnance objednatele odpovědného ve věcech technických dle čl. 1.1 této smlouvy.
- h) stavební dozor objednatele není oprávněn sjednávat změny, dodatky a vícepráce nad rámec této smlouvy.
- i) dále plní povinnosti dle § 153 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění a jeho prováděcí vyhláškou č. 499/2006 Sb. v platném znění pod bodem B přílohy 5.

Čl. 11 - Závěrečná ustanovení

- 11.1 Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze smluvních stran. Je-li smlouva uveřejňovaná dle zákona č. 340/2015 Sb. v registru smluv, nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření. Smlouva je dobrovolným projevem souhlasu s celým jejím obsahem včetně příloh, nebyla podepsána v tísni, ani za nápadně nevýhodných podmínek.

Měnit nebo doplňovat text této smlouvy nebo příloh této smlouvy, které jsou její nedílnou součástí, je možné jen formou průběžně očíslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Obě strany se zavazují, že veškeré případné spory, do nichž se při plnění této smlouvy dostanou, budou řešeny v prvé řadě dohodou. Zástupci smluvních stran se sejdou na základě písemné výzvy v dohodnutém termínu a místě nejpozději do 10-ti dnů ode dne doručení výzvy. V případě nedohody se spor řeší před věcně a místně příslušnými obecnými soudy ČR.

- 11.2 Objednavatel je oprávněn v případě oprávněných pochybností o dodržení termínu ukončení díla či v případě nekvalitního provádění díla a po předchozím jednání vedoucím k odstranění uvedených skutečností, podat výpověď z tohoto smluvního vztahu s výpovědní lhůtou 15 kalendářních dní od doručení této výpovědi.

- 11.3 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo v případě podstatného porušení povinností ze strany zhotovitele. Za podstatné porušení smluvních povinností ze strany zhotovitele se považuje zejména:

- zjistí-li objednatel při kontrole provádění díla, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu se smlouvou o dílo a jejími přílohami nebo v souladu s podklady a pokyny, které jsou pro provedení díla závazné a zhotovitel, přestože byl objednatelem vyzván k provádění díla řádným způsobem a k odstranění případných vad vzniklých vadným prováděním díla, tak v objednatelem mu poskytnuté přiměřené lhůtě neučinil,
- jestliže je zhotovitel v prodlení s plněním svých povinností více než 30 kalendářních dnů oproti termínům stanoveným ve smlouvě o dílo nebo jejích přílohách,
- jestliže zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu objednatele pověří prováděním díla jiného poddodavatele než toho, který byl uveden v nabídce zhotovitele, nebo i jen částečně postoupí práva a povinnosti spojená s prováděním díla třetí osobě,
- jestliže bylo příslušným soudem vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo na návrh zhotovitele vyhlášeno moratorium, jestliže byl zhotovitel zrušen s likvidací nebo bez likvidace v případě, že nemá žádný majetek, jestliže byla proti zhotoviteli pravomocně nařízena exekuce nebo jestliže zhotovitel není schopen jinak plnit své povinnosti související s prováděním díla,
- jestliže zhotovitel nebo jeho poddodavatel poskytne nebo nařídí poskytnout zaměstnanci objednatele nebo třetí osobě úplatek, dar, prémii nebo jinou cennou věc nebo jiný majetkový či osobní prospěch jako stimulaci za účelem získání neoprávněného prospěchu v souvislosti se smlouvou o dílo,
- jestliže zhotovitel neudrží v platnosti pojistné smlouvy v rozsahu vyžadovaném smlouvou o dílo a jejími přílohami.

- odmítne-li zhotovitel včetně svých poddodavatelů podepsat objednateli, že byl seznámen s riziky práce za předpokladu, že na jednom pracovišti pracují zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů. Jeho zaměstnanci pak mohou vykonávat práci u objednatele pouze za předpokladu, když zhotovitel prokazatelně potvrdí, že odmítl seznámení s riziky podepsat. Výše uvedené odmítnutí se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 11.4 Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli v plném rozsahu zvýšené náklady na dokončení díla, které objednateli vzniknou následkem toho, že odstoupil od smlouvy o dílo z důvodů na straně zhotovitele.
- 11.5 Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy o dílo v případě, že zhotovitel při provádění díla zjistí skryté překážky, které znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a smluvní strany se nedohodnou na změně smlouvy o dílo a způsobu jeho provádění.
- 11.6 Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy o dílo je povinna odstoupení od smlouvy oznámit druhé smluvní straně písemně formou poštovní zásilky s dodejkou.
- Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 11.7 Okamžikem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy o dílo zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy o dílo se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
- 11.8 V případě, že dojde k účinnému odstoupení od smlouvy o dílo, se zhotovitel zavazuje:
- okamžitě ukončit veškeré práce na provádění díla s výjimkou prací, které nesnesou odkladu, aby objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti,
 - do 15 dnů ode dne, kdy odstoupení od smlouvy o dílo nabude účinnosti, vyklidit a předat zpět objednateli staveniště (pracoviště),
 - do 15 dnů ode dne, kdy odstoupení od smlouvy o dílo nabude účinnosti, zjistit rozsah všech prací, které byly na díle skutečně provedeny ode dne posledního zjištění do doby ukončení prací na provádění díla a které byly objednatelem převzaty, a předat objednateli k odsouhlasení a potvrzení zjišťovací protokol,
 - v souladu s výše uvedeným zjištěným rozsahem prací provedených na díle vystavit a doručit objednateli daňový doklad za účelem úhrady na díle skutečně provedených a objednatelem převzatých prací,
 - vrátit objednateli veškeré podklady a věci, které od něho za účelem provedení díla převzal,
 - předat objednateli veškeré doklady a dokumenty vztahující se k již provedenému dílu nebo jeho části,
 - předat objednateli veškerý materiál, výrobky a zařízení, které již byly objednatelem uhrazeny,
 - bez zbytečného odkladu nahradit objednateli škodu, která mu odstoupením vznikla v případě, že objednatel odstoupil od smlouvy o dílo z důvodu na straně zhotovitele.
- 11.9 V případě odstoupení od smlouvy o dílo se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli část ceny za dílo, která odpovídá rozsahu prací, jež byly na díle provedeny do okamžiku jejich ukončení poté, kdy odstoupení od smlouvy o dílo nabylo účinnosti.
- Dojde-li však k odstoupení od smlouvy z důvodu na straně zhotovitele a rozsah provedených prací nemá pro objednatel význam, není povinen za provedené práce odpovídající cenu uhradit.
- Objednatel je oprávněn snížit úhradu části ceny za dílo o částku odpovídající výši škody, která objednateli vznikla v důsledku odstoupení od smlouvy o dílo z důvodů na straně zhotovitele.

- 11.10 Jestliže dojde k odstoupení od smlouvy o dílo před dokončením díla, je objednatel oprávněn zajistit provedení zbylé části díla prostřednictvím jiného zhotovitele.
- 11.11 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů, zejména pak ustanovení občanského zákoníku v platném znění.
- 11.12 Zhotovitel se výslovně zavazuje neprovádět jednostranné zápočty vůči jakémukoli závazku objednatele a nepostupovat své pohledávky a závazky plynoucí z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. V případě, že zhotovitel poruší toto smluvní ujednání, je objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 20% z hodnoty postoupené pohledávky, minimálně však ve výši 5.000,- Kč. Vyúčtováním smluvní pokuty nedává však objednatel souhlas s postoupením pohledávky.
- 11.13 Vnitropodnikové předpisy vzniklé z činností organizačních předchůdců objednatele (SDC Praha, SDC Střední Čechy, popř. RCP Praha) jsou nadále platné v rámci činností zajišťovaných Oblastním ředitelstvím Praha.
- 11.14 Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí, aby objednatel pokud to bude nezbytné, použil jeho osobní údaje v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů v platném znění, pro účely sepsání této smlouvy a jejich zpracování v systému SAP.
- 11.15 Smluvní strany nejsou oprávněny bez předchozího písemného souhlasu druhé strany převést na jinou osobu práva, povinnosti a závazky vyplývající z této smlouvy.
- 11.16 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle § 558 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 11.17 V souladu s § 1740 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, s čímž druhá smluvní strana podpisem této smlouvy souhlasí.
- 11.18 SŽDC je oprávněna zveřejnit elektronický textový obraz této smlouvy a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Druhá smluvní strana tímto potvrzuje, že se se zveřejněním smlouvy a metadat srozuměna a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci smluvních stran, předmětu smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této smlouvy. Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí SŽDC. Nebude-li tato smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze smluvních stran oprávněna požadovat po druhé smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
- 11.19 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 zákona o registru smluv.
- 11.20 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím zákonu o registru smluv, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude SŽDC jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé smluvní strany SŽDC obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za

obchodní tajemství považovány. Druhá smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit SZDC skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

11.21 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyřech) stejnopisech s příslušnými přílohami, které jsou její nedílnou součástí. Každé vyhotovení má platnost originálu. Po podpisu obou smluvních stran objednatel obdrží 3 vyhotovení smlouvy a zhotovitel 1 vyhotovení smlouvy.

11.22 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy číslo:

1. Položkový soupis prací s výkazem výměr (ceník)
2. Časový harmonogram prací
3. Nález podezřelého předmětu

V Praze dne 23.5.2019

V Ústí nad Labem dne 17.5.2019

Objednatel:

Zhotovitel:

Ing. Vladimír Filip v.r.
ředitel
Oblastní ředitelství Praha

František Sobotka v.r.
jednatel společnosti

Ing. Lukáš Babický v.r.
prokurista a ředitel společnosti

Tato smlouva byla uveřejněna prostřednictvím Registru smluv dne

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2019-85

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

KSO: CC-CZ:

Místo: Čisovice Datum: 10.05.2019

Zadavatel: IČ:

Ing. František Vosláš DIČ:

Uchazeč: IČ: 442 22 734

MONZAS, spol. s r. o. DIČ: CZ44222734

Projektant: IČ:

První SaZ Plzeň, a.s. DIČ:

Zpracovatel: IČ:

Zdeněk Hron DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH	24 414 115,49
---------------------	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	24 414 115,49	5 126 964,25
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	29 541 079,74
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019-85

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Vosláš
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Projektant: První SaZ Plzeň, a.s.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		24 414 115,49	29 541 079,74	
01	VRN	3 524 226,77	4 264 314,39	STA
PS 101	Úprava SZZ Čisovice	14 495 877,08	17 540 011,27	STA
01	Technologie zabezpečovacího zařízení	14 294 707,08	17 296 595,57	Soupis
02	Zemní práce	201 170,00	243 415,70	Soupis
PS 201	Informační zařízení pro cestující a radiový systém MRS	1 015 320,00	1 228 537,20	STA
01	sdělovací zařízení	677 648,00	819 954,08	Soupis
02	elektroinstalace, montáže	337 672,00	408 583,12	Soupis
PS 202	Telefonní zapojovače	752 506,00	910 532,26	STA
01	sdělovací zařízení	644 473,00	779 812,33	Soupis
02	elektroinstalace, montáže	108 033,00	130 719,93	Soupis
PS 203	EZS a ASHS	986 139,38	1 193 228,65	STA
01 ASHS	sdělovací zařízení	524 182,00	634 260,22	Soupis
01 EZS	sdělovací zařízení	396 534,00	479 806,14	Soupis
02 EZS	elektroinstalace, montáže	65 423,38	79 162,29	Soupis
PS 205	DOK ŽST Čisovice - ŽST Mnišek pod Brdy	891 987,96	1 079 305,43	STA
01	DOK	561 627,00	679 568,67	Soupis
02	elektroinstalace, montáže	330 360,96	399 736,76	Soupis
PS 206	Dálková diagnostika technologických systémů	758 297,00	917 539,37	STA

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
01	DTS	758 297,00	917 539,37	Soupis
SO 101	Elektrický ohřev výměn	1 505 869,80	1 822 102,46	STA
01	EOV	1 162 428,00	1 406 537,88	Soupis
02	elektroinstalace, montáže	343 441,80	415 564,58	Soupis
SO 102	Dálkové ovládání osvětlení	246 672,00	298 473,12	STA
01	osvětlení	215 724,00	261 026,04	Soupis
02	elektroinstalace, montáže	30 948,00	37 447,08	Soupis
SO 201	Zřízení nové SU ve výpravní budově	237 219,50	287 035,60	STA
02	NEOCENOVAT Materiál dodávaný objednatel	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

01 - VRN

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Vosláš

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

3 524 226,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 524 226,77	21,00%	740 087,62
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 264 314,39

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:
01 - VRN

Místo: Čisovice
Zadavatel: Ing. František Voslář
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019
Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	3 524 226,77
9 - Ostatní	12 453,53
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	3 511 773,24
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	2 064 480,00
VRN4 - Inženýrská činnost	156 060,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: **01 - VRN**

Místo: Čisovice

Zadavatel: Ing. František Voslář

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 524 226,77000

D 9

Ostatní

12 453,53000

1	K	9902100400	Doprava dodavěk železničářů, dodavěk objednatelů nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 40 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.	t	7,75000	725,00000	5 618,75000
---	---	------------	---	---	---------	-----------	-------------

PSC

V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.

P

Poznámka k položce:
Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.

2	K	9902100500	Doprava dodavěk železničářů, dodavěk objednatelů nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 60 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení.Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.	t	3,49000	972,00000	3 392,28000
---	---	------------	---	---	---------	-----------	-------------

PSC

V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatelů na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu výzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.

P

Poznámka k položce:
Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu. <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.</i>	t	1,50000	2 295,00000	3 442,50000
PSC							
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							3 511 773,24000
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	0,02000	18 174 753,00000	363 495,06000
14	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25 <i>Poznámka k položce:</i> <i>Základna pro výpočet - dotyčné práce</i>	%	5,00000	181 746,66000	908 733,30000
P							
5	K	9902200900	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo vyzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 200 km Poznámka: V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu vyzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy. <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>V cenách jsou započteny náklady přepravy materiálu ze skladů nebo skládek výrobce nebo dodavatele nebo z vlastních zásob objednatele na místo technologické manipulace včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Ceny jsou určeny i pro dopravu vyzisku do skladu, úložiště nebo na skládku včetně vyložení. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Pokud bude realizována jednosměrná přeprava z bodu A do bodu B (např. pro společnost Cargo, a.s.), uvažuje se poloviční vzdálenost z celkové ujeté trasy.</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Měrou jednotkou je t přepravovaného materiálu.</i>	t	3,70000	3 019,00000	11 170,30000
PSC							
P							
6	K	9902900100	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti Poznámka: Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele. <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.</i>	t	2,00000	293,00000	586,00000
PSC							
7	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele. <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.</i>	t	2,00000	748,00000	1 496,00000
PSC							
8	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu. <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.</i>	t	4,00000	1 163,00000	4 652,00000
PSC							

P Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu. <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.</i>	t	1,66000	663,00000	1 100,58000
PSC							
D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					2 064 480,00000
10	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	...	1,00000	1 688 100,00000	1 688 100,00000
13	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,00000	376 380,00000	376 380,00000
D	VRN4	Inženýrská činnost					156 060,00000
11	K	041103000	Autorský dozor projektanta	...	1,00000	66 300,00000	66 300,00000
12	K	049103000-R	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	...	1,00000	89 760,00000	89 760,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 101 - Úprava SZZ Čisovice

Soupis:

01 - Technologie zabezpečovacího zařízení

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

14 294 707,08

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	14 294 707,08	21,00%	3 001 888,49
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

17 296 595,57

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 101 - Úprava SZZ Čisovice

Soupis:

01 - Technologie zabezpečovacího zařízení

Místo:

Čisovice

Datum:

10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

14 294 707,08

OST - Ostatní

14 294 707,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 101 - Úprava SZZ Čisovice

Soupis: 01 - Technologie zabezpečovacího zařízení

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

14 294 707,08000

D OST Ostatní

14 294 707,08000

16	M	7491000135	Elektroinstalační materiál Trubková vedení Pevné elektroinstalační trubky 06040 pr.40 750N HDPE tmš B	m	40,00000	24,00000	960,00000
18	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	m	325,00000	225,00000	73 125,00000
19	K	7491652042	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky přes 2,1 do 4,5 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku	kus	5,00000	1 499,00000	7 495,00000
20	K	7494559020	Montáž relé paticového včetně patice	kus	473,00000	532,00000	251 636,00000
280	K	7496754015	Elektrodispečink SKR-DRT konfigurace IPC - parametrizace SW (ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, odzkoušení, montáž zařízení) - nastavení SW ovládání, signalizace, komunikace PLC s IPC, monitorování technologie, naprogramování funkcí vstupů, výstupů, blokovacích podmínek a měření pro PLC automat určený pro řízení techlonogií	hod	150,00000	2 111,00000	316 650,00000
21	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	3,00000	1 612,00000	4 836,00000
22	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	180,00000	1 040,00000	187 200,00000
23	K	7590145044	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UKMP - úplná montáž závěru, zatažení kabelu, měření izolačního stavu, jednostranné číslování. Bez provedení zemních prací, zhotovení a zapojení kabelové formy	kus	10,00000	2 111,00000	21 110,00000
1	K	210010126	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 133 mm uložených volně	m	100,00000	56,00000	5 600,00000
273	M	7593320120	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,16A (CV719029009)	kus	35,00000	95,00000	3 325,00000
315	K	R1.2	Vnitřní kabelové rozvody montáž od 20 do 50 kabelů	m	90,00000	33,00000	2 970,00000
316	M	R1	Vnitřní kabelové rozvody dodávka od 20 do 50 kabelů	m	90,00000	152,00000	13 680,00000
2	K	R17	Zkušební provoz, regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	240,00000	1 040,00000	249 600,00000
4	M	7593320120	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,16A (CV719029009)	kus	35,00000	95,00000	3 325,00000
5	M	7593320099	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)	kus	13,00000	95,00000	1 235,00000
6	M	7593320102	Prvky Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 1,0A (CV719029002)	kus	19,00000	103,00000	1 957,00000
7	M	7593320147	Prvky Pojistka zástrčková 0,16A (CV719039009)	kus	35,00000	138,00000	4 830,00000
8	M	7593311050	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 12-ti dílná (CV721225082)	kus	249,00000	613,00000	152 637,00000
9	M	7593320126	Prvky Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)	kus	13,00000	115,00000	1 495,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	M	7593320129	Prvky Pojistka zástrčková 1A (CV719039002)	kus	19,00000	114,00000	2 166,00000
270	M	R3	Pult nouzové obsluhy	kus	1,00000	39 474,00000	39 474,00000
24	M	7590140190	Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)	kus	10,00000	7 354,00000	73 540,00000
28	M	7593000170	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová skříň 1200x600x400, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	1,00000	83 640,00000	83 640,00000
29	M	7593000210	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceloplechová skříň 1200x600x400, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	1,00000	87 108,00000	87 108,00000
30	M	7592900054	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/80 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,00000	3 713,00000	74 260,00000
31	M	7592900060	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,00000	7 497,00000	149 940,00000
32	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	259,00000	5 620,00000	1 455 580,00000
33	M	7593330070	Výměnné díly Relé NMŠM 1-750 (HM0404221990410)	kus	30,00000	5 508,00000	165 240,00000
34	M	7593330100	Výměnné díly Relé NMŠ 1-3,4 (HM0404221990413)	kus	45,00000	5 416,00000	243 720,00000
35	M	7593330120	Výměnné díly Relé NMŠ 1-1500 (HM0404221990415)	kus	62,00000	5 579,00000	345 898,00000
36	M	7593330160	Výměnné díly Relé NMŠ 2-4000 (HM0404221990419)	kus	33,00000	4 967,00000	163 911,00000
37	M	7593330300	Výměnné díly Relé NMŠ 2-60 (HM0404221990433)	kus	29,00000	4 784,00000	138 736,00000
38	M	7593330340	Výměnné díly Relé NMŠ 1-0,25/0,7 (HM0404221990437)	kus	15,00000	5 416,00000	81 240,00000
39	M	7597100533	EZS Klávesnice pro ústředny Power Ovládací a programovací s LCD ikonovým displejem	kus	1,00000	1 939,00000	1 939,00000
267	M	7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	330,00000	39,00000	12 870,00000
291	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	200,00000	84,00000	16 800,00000
292	M	7590521539	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D	m	50,00000	105,00000	5 250,00000
293	M	7590521544	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D	m	50,00000	152,00000	7 600,00000
294	M	7590521549	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 30 P 1,0 D	m	150,00000	181,00000	27 150,00000
309	M	7590521554	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 48 P 1,0 D	m	50,00000	264,00000	13 200,00000
295	M	7590520224	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 10 x 4 x 0,8	m	50,00000	68,00000	3 400,00000
296	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	50,00000	28,00000	1 400,00000
297	M	7593501195	Trasy kabelového vedení Spojky šroubovací pro chráničky optického kabelu HDPE 5050 průměr 40 mm	kus	1,00000	225,00000	225,00000
298	M	7593501143	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE Koncová zátky Jackmoon 38-46 mm	kus	1,00000	101,00000	101,00000
268	M	7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	130,00000	58,00000	7 540,00000
269	M	7590560064	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro zářuk, přířuk do HDPE chráničky 36 vl. 6x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	50,00000	31,00000	1 550,00000
40	M	7596400501	Ústředny a prvky EPS Ústředna EPS Ústředna CO, 4 smyčky , max. 56 detektorů	kus	1,00000	22 061,00000	22 061,00000
282	K	7590305010	Montáž pomocného stavědla - včetně zatažení kabelů bez zhotovení a zapojení kabelových forem	kus	3,00000	2 948,00000	8 844,00000
42	K	7590417082	Demontáž stavědlového přístroje 33 pravítek	pole	18,00000	1 652,00000	29 736,00000
301	K	7590525222	Montáž kabelu návěšního s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	50,00000	37,00000	1 850,00000
43	K	7590525230	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	460,00000	20,00000	9 200,00000

P Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
299	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	50,00000	24,00000	1 200,00000
300	K	7590525232	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	200,00000	33,00000	6 600,00000
308	K	7590525233	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 61 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	50,00000	43,00000	2 150,00000
50	K	7590525747	Montáž objímky kabelové značkovací - koncové - zhotovení objímky na průměr kabelu, vyražení znaku kabelu na objímku, nasazení objímky a zaletování, ovinutí objímky i pláště kabelu benzopáskou	kus	80,00000	63,00000	5 040,00000
51	K	7590525750	Montáž štítku kabelového průběžného - zhotovení štítku, vyražení znaku kabelu na štítek, připevnění štítku na kabel, ovinutí štítku páskou PVC	kus	220,00000	14,00000	3 080,00000
52	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	300,00000	71,00000	21 300,00000
306	K	7590555074	Montáž formy pro kabel TCEKE, TCEKES přes délku 0,5 m 10 XN - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	2,00000	1 326,00000	2 652,00000
54	K	7590555102	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	14,00000	1 530,00000	21 420,00000
56	K	7590555106	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	32,00000	1 999,00000	63 968,00000
302	K	7590555108	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	8,00000	2 519,00000	20 152,00000
303	K	7590555110	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	2,00000	2 978,00000	5 956,00000
304	K	7590555112	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	2,00000	3 947,00000	7 894,00000
305	K	7590555114	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 30 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	6,00000	4 621,00000	27 726,00000
307	K	7590555116	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 48 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	2,00000	6 671,00000	13 342,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	K	7590625032	Montáž jednotného obslužného pracoviště (JOP) zálohovaného - montáž stolů pro umístění počítačového vybavení kanceláře, montáž výpočetní techniky hlavního i zálohovaného pracoviště, včetně propojovacích vedení a monitorů	kus	1,00000	17 544,00000	17 544,00000
64	K	7590625070	Montáž počítačového ovládání stanice včetně instalace HW a SW TPC	kus	1,00000	55 692,00000	55 692,00000
65	K	7590625090	Montáž trezoru pro počítač	kus	1,00000	2 387,00000	2 387,00000
70	K	7590715122	Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítilnami - sestavení kompletního návěstidla bez označení štítky, postavení návěstidla na základ, montáž transformátoru do skříně nebo návěstní svítilny, propojení se svorkovnicemi a svítilnami včetně dodání vodičů, montáž obdélníkové tabulky. nasměrování návěstidla. nátěr. Bez ukončení a zapojení zemního kabelu	kus	2,00000	10 088,00000	20 176,00000
74	M	7590720570	<i>Součásti světelných návěstidel Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)</i>	kus	4,00000	1 479,00000	5 916,00000
75	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,00000	632,00000	1 264,00000
76	K	7590725150	Montáž přepětové ochrany pro návěstidlo	kus	2,00000	1 163,00000	2 326,00000
77	K	7590807020	Demontáž návěstidla předvěsti, uzávěry koleje, seřaďovacího návěstidla - odpojení drátovodu, demontáž svítilnového výtahu, oddělení a snesení horního dílu návěstidla, odstranění spodního dílu návěstidla. Bez zemních prací	kus	2,00000	18 462,00000	36 924,00000
78	K	7591015032	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním na koleji - připevnění přestavníku pomocí připevňovací soupravy a zatažení kabelu s kabelovou formou do kabelového závěru, mechanické přezkoušení chodu. opravný nátěr. Bez zemních prací	kus	4,00000	14 280,00000	57 120,00000
81	M	7591020260	<i>Součásti elektromotorických přestavníků Kryt kontrolních pravítek elektromotorického přestavníku (č.v.03072 B)</i>	kus	2,00000	1 428,00000	2 856,00000
82	M	7591020680	<i>Součásti elektromotorických přestavníků Souprava připevňovací kloubová elektromotorický přestavník (03083B)</i>	kus	2,00000	11 832,00000	23 664,00000
83	M	7591020200	<i>Součásti elektromotorických přestavníků Kloub připevňovací horní CV030169001</i>	kus	2,00000	1 010,00000	2 020,00000
84	M	7591020190	<i>Součásti elektromotorických přestavníků Kloub připevňovací dolní CV030179001</i>	kus	2,00000	882,00000	1 764,00000
85	M	7591020360	<i>Součásti elektromotorických přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS norma 2206.11 (HM0321859992206)</i>	kus	2,00000	2 407,00000	4 814,00000
86	K	7591125010	Montáž součástí mechanického přestavníku světelného návěstidla	kus	2,00000	4 916,00000	9 832,00000
87	K	7591125012	Montáž součástí mechanického přestavníku tlumiče samovratných výhybek SKP	kus	2,00000	1 622,00000	3 244,00000
88	K	7591127010	Demontáž součástí mechanického přestavníku světelného návěstidla	kus	2,00000	1 469,00000	2 938,00000
89	K	7591207010	Demontáž mechanického závorníku	kus	2,00000	5 763,00000	11 526,00000
90	K	7591305010	Montáž zámku výměnového jednoduchého - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění. oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	2,00000	1 520,00000	3 040,00000
91	K	7591305014	Montáž zámku výměnového kontrolního - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku, nasazení krytu a jeho zajištění. oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	2,00000	1 663,00000	3 326,00000
92	K	7591305016	Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného - úprava šterkového lože, rozebrání zámku, uvolnění závěrného háku, montáž ochranné skříňky a kostry zámku, regulace závěrného háku, přetypování a sestavení zámku. nasazení krytu a jeho zajištění. oštitkování klíčů a kontrola činnosti	kus	2,00000	1 683,00000	3 366,00000
93	M	7591300080	<i>Zámky Zámek venkovní stejnosměr. elmag.(UKM 12) (CV731369003)</i>	kus	3,00000	48 654,00000	145 962,00000
94	K	7591305122	Montáž zámku elektromagnetického venkovního 3 fázového - montáž zámku na závěr UKM, UKMP, natypování zámku a oštitkování klíčů, zapojení a přezkoušení funkce, nátěr. Bez montáže závěru a zapojení zemního kabelu	kus	3,00000	1 846,00000	5 538,00000
283	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,00000	6 579,00000	6 579,00000
284	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	2,00000	9 996,00000	19 992,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
285	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	2,00000	5 202,00000	10 404,00000
286	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,00000	6 406,00000	6 406,00000
287	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,00000	3 203,00000	3 203,00000
96	K	7592305010	Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení - usazení a zapojení	kus	2,00000	238,00000	476,00000
97	K	7592305020	Montáž transformátoru síťového do 500 VA - usazení a zapojení	kus	2,00000	771,00000	1 542,00000
98	K	7592305030	Montáž transformátoru oddělovacího do 5 kVA - usazení a zapojení	kus	2,00000	1 826,00000	3 652,00000
99	K	7592503010	Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	1 400,00000	898,00000	1 257 200,00000
100	K	7592505070	Montáž SW adresného BGSM, B2000-02, B2000-12, ZZ Medis, DoSPA, stanice TEDIS, ústředny MEDIS	hod	420,00000	898,00000	377 160,00000
101	K	7592505100	Zkouška sestavy	hod	120,00000	898,00000	107 760,00000
278	K	7592600120R	Základní SW graficko-technologické nadstavby zabezpečovacího zařízení s přenosem čísel vlaků, určené k podpoře řízení dopravních procesů (GTN)	kus	1,00000	104 550,00000	104 550,00000
279	K	7592600122R	Základní SW graficko-technologické nadstavby zabezpečovacího zařízení s přenosem čísel vlaků, určené k podpoře řízení dopravních procesů (GTN) pro jedno vlakové číslo.	kus	24,00000	6 987,00000	167 688,00000
288	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	240,00000	898,00000	215 520,00000
102	K	7592705014	Montáž upozorňovacího vysokého na sloupek	kus	14,00000	898,00000	12 572,00000
121	K	7592905010	Montáž článku niklotadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	40,00000	359,00000	14 360,00000
122	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	2,00000	1 428,00000	2 856,00000
123	K	7593105010	Montáž měniče (zdroje) statického ze stojanu - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	2,00000	1 601,00000	3 202,00000
124	K	7593105012	Montáž měniče (zdroje) statického řady EZ1, EZ2 a BZS1-R96 - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	2,00000	3 254,00000	6 508,00000
125	K	7593305395	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	6 580,00000	123,00000	809 340,00000
126	K	7593315100	Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	5,00000	1 112,00000	5 560,00000
127	K	7593315104	Montáž zabezpečovacího stojanu napájecího - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení	kus	2,00000	1 265,00000	2 530,00000
128	K	7593315126	Montáž stojanové řady pro 4 stojany - sestavení dodané konstrukce, vyměření místa a usazení stojanové řady, montáž ochranných plechů a roštu stojanové řady, ukotvení	kus	2,00000	3 346,00000	6 692,00000
130	M	7590910490	Výkolejky Výkolejka ruční S49 pravá (CV040729001)	kus	1,00000	38 556,00000	38 556,00000
131	M	7590920090	Součásti výkolejek Kontrolní zámek pro polohu výkolejky mimo kol (CV040705019)	kus	1,00000	26 214,00000	26 214,00000
132	M	7590920050	Součásti výkolejek Táhlo výkolejkové krátké (CV040705013)	kus	1,00000	2 224,00000	2 224,00000
133	M	7590920290	Součásti výkolejek Těleso návěst.k výkolejkám 90,112 (HM0404129350000)	kus	1,00000	2 152,00000	2 152,00000
134	M	7591300200	Zámky Zámek výměn.jednoduchý univerzální (HM0404156060000)	kus	1,00000	10 302,00000	10 302,00000
135	M	7591300208	Zámky Zámek výměn.kontrolní univerzální (HM0404156070000)	kus	1,00000	12 546,00000	12 546,00000
136	M	7591300210	Zámky Zámek výměn.kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)	kus	2,00000	12 546,00000	25 092,00000
137	M	7591300170	Zámky Skříň ochranná DR odklopná pro výměn.zámek DR (HM0404156030000)	kus	2,00000	1 489,00000	2 978,00000
138	K	7593315140	Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí	kus	2,00000	1 734,00000	3 468,00000
139	M	7593320663	Prvky Lišta nosná do skříně RACK	kus	5,00000	656,00000	3 280,00000
140	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	2,00000	10 047,00000	20 094,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
289	M	7592600070	Počítače, SW Počítač - PC klient pro klientské pracoviště kamerového systému	kus	1,00000	34 374,00000	34 374,00000
142	M	7593320666	Prvky Panel 2 PENETŮ do skříně RACK	kus	1,00000	3 794,00000	3 794,00000
143	M	7596810520	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 24V/17Ah pro zapojovač/přepojovač ALFA	kus	1,00000	28 152,00000	28 152,00000
144	M	7596810540	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Spárovaná dvojice bezúdržbových baterií 12V/17Ah pro zálohovaný zdroj ALFA-ZZ24-RACK a BZR-24-U	kus	1,00000	4 957,00000	4 957,00000
145	M	7496700560	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie Průmyslové řídicí PC - Řídicí průmyslové PC umístěné v kompaktní odolné plechové šasi vybavené prachovým filtrem a kvalitními ventilátory	kus	2,00000	34 782,00000	69 564,00000
P			Poznámka k položce: Osazen napájecím zdroje o výkonu 200W a PFC filtrem. (například: ADV IPC-6806) Dále vybaven 1-2 jádrovým CPU s min 2 GB ram a odolným 24/7 HDD.				
146	M	7496700510	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s rozlišením 1280x1024(16"), vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením.	kus	1,00000	4 019,00000	4 019,00000
147	M	7496700520	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"	kus	2,00000	20 706,00000	41 412,00000
148	M	7592600010	Počítače, SW Trezor zadávacích počítačů I TZP pravý (HM0404219990231)	kus	1,00000	90 474,00000	90 474,00000
149	M	7592600080	Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povelováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat).	kus	1,00000	129 540,00000	129 540,00000
P			Poznámka k položce: Srovnatelný příklad : Remote 98				
150	M	7491207830	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty pozinkované R I kabelový 400mm-délka 3m S	kus	5,00000	514,00000	2 570,00000
151	M	7494003006	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 6 kA	kus	5,00000	180,00000	900,00000
152	M	7494003050	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 6 kA	kus	6,00000	385,00000	2 310,00000
272	M	7590560519	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm	kus	2,00000	2 479,00000	4 958,00000
153	M	7494003312	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 0,5 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	5,00000	1 071,00000	5 355,00000
154	M	7494003326	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, Icn 10 kA	kus	6,00000	465,00000	2 790,00000
155	M	7496700310	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy	kus	1,00000	31 314,00000	31 314,00000
P			Optický swirch řady SCALANCE Poznámka k položce: 4x 10/100Mbit/s, 2x 100Mbit/s multimode BFOC, managed, redundant, X204-2				
156	M	7593321023	Prvky RKS - Přepínač jader REMOTE	kus	1,00000	38 556,00000	38 556,00000
158	M	7496700910	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Periférie Klávesnice provedení pro montáž do 19" Rack skříně	kus	1,00000	9 292,00000	9 292,00000
159	M	7496701610	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) RACK PC 19" řady SIMATIC, Core i7, 16 GB DDR3, Win 7 Ult 64,Gbit La, USB, COM, audio, DVI, display port, redundant nap. 230V, IPC547D	kus	6,00000	194 208,00000	1 165 248,00000
160	M	7593320438	Prvky Klávesnice CZ - PS/2 norma 80191DS031 (CV801915031)	kus	2,00000	913,00000	1 826,00000
161	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	1,00000	1 805,00000	1 805,00000
162	K	7593315386	Montáž panelu pro stanici TEDIS	kus	1,00000	813,00000	813,00000
163	K	7593315390	Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"	kus	8,00000	183,00000	1 464,00000
164	K	7593325100	Montáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení - včetně zapojení a označení	kus	67,00000	41,00000	2 747,00000
165	K	7593325110	Montáž pásku zdířkového pojistkového - včetně zapojení a označení	kus	67,00000	56,00000	3 752,00000
166	K	7593335110	Montáž zdroje kmitavých signálů - včetně zapojení a označení	kus	2,00000	2 030,00000	4 060,00000

P Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
167	K	7593335130	Montáž hlídače izolačního stavu - včetně zapojení a označení	kus	2,00000	161,00000	322,00000
168	K	7593407010	Demontáž sloupku pro drátovodné kladky	kus	400,00000	187,00000	74 800,00000
169	K	7593407060	Demontáž kladky dvojité ze sloupku	kus	400,00000	58,00000	23 200,00000
170	K	7593407140	Demontáž drátovodu dvojitého ze sloupků	m	1 420,00000	6,00000	8 520,00000
171	K	7593407280	Demontáž žlabu betonového plnostěnného 20 x 20 - T 2 N	m	200,00000	356,00000	71 200,00000
172	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	50,00000	53,00000	2 650,00000
173	M	7593500940	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička 110/92 smotek	m	220,00000	30,00000	6 600,00000
174	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	2,00000	260,00000	520,00000
175	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	2,00000	116,00000	232,00000
176	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	kus	2,00000	9 241,00000	18 482,00000
177	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	45,00000	348,00000	15 660,00000
188	K	7596725130	Montáž zařízení FAK	kus	2,00000	3 264,00000	6 528,00000
189	K	7596915030	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. Bez provedení ochrany proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím	kus	4,00000	6 681,00000	26 724,00000
190	M	7593310550	Konstrukční díly Police dvojité (velká) (CV724829003)	kus	2,00000	2 224,00000	4 448,00000
191	M	7590610020	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)	kus	22,00000	190,00000	4 180,00000
193	M	7590610210	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové nevratné (CV720779001)	kus	4,00000	1 122,00000	4 488,00000
194	M	7590610180	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné (CV720769001)	kus	5,00000	1 142,00000	5 710,00000
196	M	7590610170	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Uzávěr (CV720765004)	kus	2,00000	42,00000	84,00000
197	M	7593320534	Prvky Trafo TOC F5056-034 3kVA 3x400/230V//3x400/230V (HM0374255990005)	kus	1,00000	12 750,00000	12 750,00000
198	M	7593321215	Prvky Zdroj kmit. signálů bezpeč. BZKS 20-1.8S (HM0404229990277)	kus	1,00000	47 430,00000	47 430,00000
199	M	7593320498	Prvky Trafo JOC E5092-0145 1kVA 230/220-230-240V (HM0374212300350)	kus	1,00000	3 958,00000	3 958,00000
200	M	7593320483	Prvky Trafo JOC E4060-065 400VA 220-230-240/150-230V (HM0374212300107)	kus	2,00000	2 356,00000	4 712,00000
201	M	7593320039	Prvky Hlídač izolačního stavu (CV600949004)	kus	2,00000	9 884,00000	19 768,00000
202	M	7593310450	Konstrukční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus	32,00000	7 018,00000	224 576,00000
203	M	7593310430	Konstrukční díly Panel svorkovnicový (CV725959001)	kus	15,00000	6 834,00000	102 510,00000
204	M	7593320588	Prvky TDI8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních vstupů	kus	21,00000	20 094,00000	421 974,00000
205	M	7593320597	Prvky TDO8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních výstupů	kus	10,00000	21 624,00000	216 240,00000
206	M	7593320594	Prvky TDO8 – Jednotka 8 digitálních výstupů	kus	11,00000	19 278,00000	212 058,00000
207	M	7593320600	Prvky Jednotka BPS4 F	kus	22,00000	7 813,00000	171 886,00000
208	M	7593321005	Prvky RDV1 F - reléová deska výměn	kus	2,00000	10 200,00000	20 400,00000
209	M	7593320993	Prvky RDN1H F - reléová deska návěštídel hlavních	kus	8,00000	10 200,00000	81 600,00000
210	M	7593320747	Prvky ESB2 F - elektronický střed baterie	kus	1,00000	14 178,00000	14 178,00000
211	M	7593320633	Prvky Modul externí TM04 pro TAI8 300V	kus	1,00000	753,00000	753,00000
212	M	7593320639	Prvky Modul externí TM06 pro TAR31 3x400V do hvězdy	kus	1,00000	1 102,00000	1 102,00000
213	M	7593320645	Prvky Modul externí TR10 pro TAR31 35V DC	kus	1,00000	4 264,00000	4 264,00000
214	M	7596001540	Rádiová zařízení Translátory inkové 600:600 ?, 4kV	kus	8,00000	3 029,00000	24 232,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
215	M	7593320576	Prvky TBRP - Jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	4,00000	16 116,00000	64 464,00000
216	M	7593320579	Prvky TDCC – řídící jednotka sběrnice	kus	4,00000	18 666,00000	74 664,00000
217	M	7593320585	Prvky TDMD – Komunikační modemová jednotka	kus	3,00000	19 380,00000	58 140,00000
218	M	7593320606	Prvky TAI8 – Jednotka 8 analogových napěťových vstupů	kus	1,00000	23 868,00000	23 868,00000
219	M	7593320798	Prvky MPS3D - jednotka napáječe a opakovače sběrnice	kus	1,00000	11 628,00000	11 628,00000
220	M	7593320828	Prvky CDU3 - komunikační a diagnostická jednotka	kus	1,00000	34 884,00000	34 884,00000
221	M	7593320813	Prvky MVI3 – jednotka analogových napěťových vstupů	kus	1,00000	16 524,00000	16 524,00000
222	M	7593320819	Prvky MIS3 - jednotka hlídání izolačního stavu	kus	7,00000	14 382,00000	100 674,00000
223	M	7593320822	Prvky MIR3 – jednotka měření izolačních odporů	kus	1,00000	10 200,00000	10 200,00000
224	M	7593320801	Prvky MCI3 – jednotka 12 digitálních vstupů	kus	1,00000	12 138,00000	12 138,00000
310	M	7593310260	Konstrukční díly Panel 2.patrový 120 mm pro ústřednu MEDIS MD312	kus	1,00000	3 244,00000	3 244,00000
311	M	7593320768	Prvky Kazeta MD312	kus	1,00000	17 442,00000	17 442,00000
312	M	7593320825	Prvky MIRS – subjednotka pro MIR3	kus	1,00000	5 080,00000	5 080,00000
225	M	7593320591	Prvky TDI16 – Jednotka 16 digitálních vstupů	kus	9,00000	19 278,00000	173 502,00000
226	M	7593320573	Prvky Kazeta TEDIS21 v provedení 19"eurocard	kus	4,00000	52 938,00000	211 752,00000
227	M	7590610380	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko zelené (HM0321720400011)	kus	7,00000	24,00000	168,00000
228	M	7590610370	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko rudé (HM0321720400010)	kus	3,00000	24,00000	72,00000
229	M	7590610410	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko žluté (HM0321720400014)	kus	4,00000	24,00000	96,00000
230	M	7590610400	Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko číré (HM0321720400013)	kus	8,00000	23,00000	184,00000
231	K	7598015185	Jednosměrné měření kabelu místního	pár	420,00000	61,00000	25 620,00000
233	M	7590160010	Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací norma 45211C (CV452119003)	kus	3,00000	1 275,00000	3 825,00000
281	M	7590300010	Pomocná stavědla Stavědlo pomocné pro 5 výměn typové (CV707519003)	kus	3,00000	92 718,00000	278 154,00000
234	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	1,00000	7 283,00000	7 283,00000
235	K	7598035190	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	0,04000	6 977,00000	279,08000
243	K	7598095005	Změření zemního odporu	kus	1,00000	498,00000	498,00000
244	K	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice	kus	10,00000	1 928,00000	19 280,00000
245	K	7598095070	Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku - přeměření napětí na svorkách přestavníku a přezkoušení třecí spojky, přezkoušení chodu výměny obou krajních poloh a se šuntováním výměnového obvodu, přezkoušení optických kontrol na řídícím pultě (JOP), přestavování výměny při stlačení pomocného tlačítka, vzkoušení rozřezu výměny	kus	5,00000	1 989,00000	9 945,00000
246	K	7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zacinění žárovek a jeho odstranění	kus	58,00000	5 947,00000	344 926,00000
247	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	10,00000	1 479,00000	14 790,00000
248	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	11,00000	3 692,00000	40 612,00000
249	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení	kus	1,00000	17 646,00000	17 646,00000
250	K	7598095160	Přezkoušení a regulace obvodů elektromagnetického zámku - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	3,00000	710,00000	2 130,00000
252	K	7598095170	Přezkoušení a regulace obvodů souhlasu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	2,00000	819,00000	1 638,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
253	K	7598095175	Přezkoušení a regulace obvodů hlídače izolačního stavu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, nastavení parametrů, přezkoušení funkce	kus	2,00000	190,00000	380,00000
254	K	7598095185	Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu - postavení vlakových cest a přezkoušení návěstních znaků návěstidel po přeložení řadiče, přezkoušení změny návěstního pojmu z povolovacího na zakazující po odpadnutí kotvy kolejového relé, přezkoušení nouzového vybavení vlakové cesty, přezkoušení návěstních znaků při zapojení automatického traťového zabezpečovacího zařízení, přezkoušení odjezdových vlakových cest s použitím výlukového klíče při současné činnosti odjezdových návěstidel	kus	32,00000	2 336,00000	74 752,00000
255	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	434,00000	181,00000	78 554,00000
256	K	7598095220	Přezkoušení závěru jízdních cest za 1 závěrný úsek - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	32,00000	723,00000	23 136,00000
257	K	7598095375	Oživení a funkční zkoušení stanice TEDIS - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	4,00000	11 220,00000	44 880,00000
258	K	7598095380	Oživení a funkční zkoušení ústředny MEDIS - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,00000	11 220,00000	11 220,00000
260	K	7598095390	Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	32,00000	2 887,00000	92 384,00000
261	K	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vlivy vlivy ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	32,00000	2 560,00000	81 920,00000
262	K	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vlivy vlivy ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,00000	4 284,00000	4 284,00000
313	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., Výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křížovatková výhybka 2 VJ, křížovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ.	kus	1,00000	6 304,00000	6 304,00000
290	K	7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	2,00000	4 039,00000	8 078,00000
314	K	7598095575	Vyhotovení protokolu UTZ pro TZZ AH bez hradla pro jednu kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	2,00000	3 233,00000	6 466,00000
264	K	7598095605	Přezkoušení dílčích částí (zkušební provoz) zabezpečovacích zařízení HZS technik	hod	160,00000	898,00000	143 680,00000
265	K	7598095616	Vyhotovení revizní správy SZZ elektromechanické do 20 přestavníků - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,00000	19 482,00000	19 482,00000
266	K	7598095700	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	80,00000	898,00000	71 840,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 101 - Úprava SZZ Čisovice

Soupis:

02 - Zemní práce

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

201 170,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	201 170,00	21,00%	42 245,70
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

243 415,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 101 - Úprava SZZ Čisovice

Soupis: **02 - Zemní práce**

Místo: Čisovice

Zadavatel: Ing. František Voslář
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019

Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	201 170,00
M - Práce a dodávky M	201 170,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	201 170,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 101 - Úprava SZZ Čisovice

Soupis: 02 - Zemní práce

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

201 170,00000

D M Práce a dodávky M

201 170,00000

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

201 170,00000

1	K	460050804	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních typů v hornině třídy 4	m3	10,00000	891,00000	8 910,00000
---	---	-----------	--	----	----------	-----------	-------------

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.

2	K	460150134	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	300,00000	262,00000	78 600,00000
---	---	-----------	---	---	-----------	-----------	--------------

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.

3	M	345751310	žlab kabelový s víkem PVC (100x100)	m	300,00000	188,00000	56 400,00000
4	K	460310105	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm	m	20,00000	1 663,00000	33 260,00000

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:
a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),
b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.
2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:
a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,
b) úpravu čela potrubí pro protlačení.
3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:
a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy),
b) případné čerpání vody,
c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,
d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,
e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,
f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	300,00000	52,00000	15 600,00000
6	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	200,00000	42,00000	8 400,00000

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.

2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obručnicků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 201 - Informační zařízení pro cestující a radiový systém MRS

Soupis:

01 - sdělovací zařízení

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

677 648,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	677 648,00	21,00%	142 306,08
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

819 954,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 201 - Informační zařízení pro cestující a radiový systém MRS

Soupis:

01 - sdělovací zařízení

Místo:

Čisovice

Datum:

10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

677 648,00

OST - Ostatní

677 648,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 201 - Informační zařízení pro cestující a radiový systém MRS

Soupis:

01 - sdělovací zařízení

Místo:	Čisovice	Datum:	10.05.2019
Zadavatel:	Ing. František Voslář	Projektant:	Signalprojekt s.r.o.
Uchazeč:	MONZAS, spol. s r. o.	Zpracovatel:	Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem **677 648,00000**

D	OST	Ostatní	677 648,00000				
25	M	7492501690	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)	m	100,00000	7,00000	700,00000
26	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	20,00000	15,00000	300,00000
27	M	7590521509	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 2 P 1,0 D	m	100,00000	35,00000	3 500,00000
28	K	7590525115	Montáž kabelu závlačného ruční zatahování do rour kabelovodů TCE/KE, KFE, KEZE s jádrem 1 mm 1 až 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení ke kabelovodu, pročištění otvoru, přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu, odvinutí kabelu z bubnu, vazelinování a zatažení kabelu do kabelovodu, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu	m	100,00000	58,00000	5 800,00000
29	K	7590525125	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 kg/m	m	100,00000	42,00000	4 200,00000
30	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	50,00000	14,00000	700,00000
31	M	7590540584	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PVC vnitřní	m	50,00000	12,00000	600,00000
46	K	7593315210	Montáž skříně 19" - usazení skříně na místě určení, zapojení	kus	1,00000	2 254,00000	2 254,00000
47	K	7593315320	Montáž translátoru	kus	2,00000	977,00000	1 954,00000
48	M	7596640150	Hodinová zařízení Podsvětlovací LED panel : Deska osvětlení	kus	2,00000	4 386,00000	8 772,00000
53	K	7596005285	Montáž radiobloku MTRS DCom včetně měření - oživení	kus	1,00000	66 606,00000	66 606,00000
51	K	7596007030	Demontáž radiostanice	kus	1,00000	607,00000	607,00000
52	M	7596001710	Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 blok RDST nový (1x VF rádio)	kus	1,00000	137 700,00000	137 700,00000
2	K	7596315030	Montáž rozhlasové ústředny do 19" stojanu - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,00000	6 487,00000	6 487,00000
3	K	7596315040	Montáž rozhlasového zařízení pro neobsluhované zastávky řídicí stanice - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,00000	3 764,00000	3 764,00000
1	K	7596317025	Demontáž rozhlasové ústředny malé (MRÚ, AZK 180, AUR 4611)	kus	1,00000	1 714,00000	1 714,00000
10	K	7596327010	Demontáž ovládací soupravy	kus	1,00000	829,00000	829,00000
8	K	7596327020	Demontáž šňůry	kus	1,00000	302,00000	302,00000
9	K	7596327040	Demontáž mikrofonu	kus	1,00000	71,00000	71,00000
4	K	7596335045	Montáž reproduktoru směrového, tlakového - upevnění reprodukturu na přípravné body nebo konstrukci, připojení k vedení, nastavení optimální hlasitosti, směřování a odzkoušení ozvučení	kus	2,00000	579,00000	1 158,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	7596335090	Montáž konzoly pro reproduktor do stěny	kus	2,00000	456,00000	912,00000
6	K	7596335125	Montáž regulátoru hlasitosti pod omítku 6-drátového	kus	2,00000	168,00000	336,00000
12	K	7596337010	Demontáž skříně závěrů na rozhlasový stožár	kus	1,00000	234,00000	234,00000
11	K	7596337030	Demontáž reproduktoru	kus	2,00000	122,00000	244,00000
13	K	7596337060	Demontáž reproduktorového systému	kus	1,00000	241,00000	241,00000
14	K	7596337090	Demontáž konzoly pro reproduktor	kus	1,00000	183,00000	183,00000
15	K	7596337110	Demontáž regulátoru hlasitosti	kus	1,00000	218,00000	218,00000
7	K	7596345020	Montáž sestavy zesilovače pro neobsazené zastávky - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,00000	1 703,00000	1 703,00000
16	K	7596347010	Demontáž rozhlasového zesilovače	kus	1,00000	496,00000	496,00000
17	M	7596001670	<i>Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Rozhlasová ústředna RU6IP</i>	kus	1,00000	142 800,00000	142 800,00000
18	M	7596330015	<i>Větve rozhlasového zařízení Oddělovací transformátor 600:600, 4kV, B-TR-51</i>	kus	2,00000	3 896,00000	7 792,00000
19	M	7596330040	<i>Větve rozhlasového zařízení Nosič reproduktoru pozink. (HM0316849990110)</i>	kus	2,00000	4 406,00000	8 812,00000
20	M	7596330300	<i>Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory 2-pásmové výkonné tlakové reproduktory 62W @ 100V, woofer 6.5", tweeter 1"</i>	kus	2,00000	5 192,00000	10 384,00000
21	M	7596320100	<i>Ovládací skříně rozhlasových ústředn Regulátor nastavení úrovně pro rozhlasové větve pro 100V rozvod 6 samostatných rozhlasových větví s nastavením úrovně v 7 stupních nezávisle pro každou větev; odposlech: nastavení hlasitosti odposlechu</i>	kus	1,00000	14 076,00000	14 076,00000
P			Poznámka k položce: konstrukce pro montáž do 19" RACK				
23	M	7596310430	<i>Rozhlasové ústředny Interface pro dálkové ovládání RRU z externího zdroje hlášení</i>	kus	1,00000	59 772,00000	59 772,00000
24	M	7596310535	<i>Rozhlasové ústředny Řízení rozhlasové ústředny pro 3 místní vstupy a vstup LAN/IP</i>	kus	1,00000	47 328,00000	47 328,00000
32	K	7596615010	Montáž přijímače DCF - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	kus	1,00000	2 611,00000	2 611,00000
33	K	7596615034	Montáž hodin hlavních HSH 3 - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů od akubaterie, hodinových smyček, uzemnění a sítě 220/50 Hz, uvedení do provozu, seřízení řídících a rezervních hodin, přezkoušení funkce, vysvětlení manipulace	kus	1,00000	3 437,00000	3 437,00000
34	K	7596617030	Demontáž hodin hlavních SH 1	kus	1,00000	2 009,00000	2 009,00000
40	K	7596625010	Montáž hodin podružných 1-stranných - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce, nastavení na jednotný čas	kus	2,00000	225,00000	450,00000
41	M	7596630112	<i>Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové čtvercové venkovní dvoustranné, závěs na stěnu-boční, strop, sloup-boční, průměr 50 cm</i>	kus	1,00000	25 908,00000	25 908,00000
35	K	7596625030	Montáž hodin digitálních - úplná montáž na předem připravené úchytné body nebo na konstrukci, zapojení přívodů, přezkoušení funkce, nastavení na jednotný čas	kus	1,00000	2 264,00000	2 264,00000
36	K	7596627010	Demontáž hodin podružných 1-stranných	kus	1,00000	158,00000	158,00000
37	M	7596610305	<i>Hodinová zařízení Hlavní hodiny hlavní mikroprocesorové hodiny s vestavěným akumulátorem, dvoulinkové, možno připojit přijímač DCF</i>	kus	1,00000	17 442,00000	17 442,00000
38	M	7596620100	<i>Hodinová zařízení Doplnky k hlavním hodinám Přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, pro běžné použití</i>	kus	1,00000	2 550,00000	2 550,00000
39	M	7596620040	<i>Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, jednostranné 40+</i>	kus	2,00000	1 989,00000	3 978,00000
42	K	7598055045	Měření rozhlasového zařízení včetně měření ZR do 100 W ZR	kus	1,00000	47 736,00000	47 736,00000
43	K	7598055085	Zkoušení reproduktoru při 1 programové ústředně	kus	2,00000	69,00000	138,00000
44	K	7598075010	Přezkoušení funkčnosti po připojení sdělovacího zařízení na kabelové vedení v síti ŽDC	kus	1,00000	3 692,00000	3 692,00000
45	M	7593310625	<i>Konstrukční díly RACK 19" 27U 600x600 na kolečkách, kovový, prosklené dveře, ventilační jednotka horní, rozvodný panel 230V s přepětovou ochranou a 5 zásuvkami</i>	kus	1,00000	21 726,00000	21 726,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 201 - Informační zařízení pro cestující a radiový systém MRS

Soupis:

02 - elektroinstalace, montáže

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

337 672,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	337 672,00	21,00%	70 911,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

408 583,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 201 - Informační zařízení pro cestující a radiový systém MRS

Soupis:

02 - elektroinstalace, montáže

Místo:

Čisovice

Datum:

10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

337 672,00

PSV - Práce a dodávky PSV

3 320,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

3 320,00

M - Práce a dodávky M

257 727,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

245 820,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

11 907,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

63 660,00

OST - Ostatní

6 335,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

6 630,00

VRN9 - Ostatní náklady

6 630,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 201 - Informační zařízení pro cestující a radiový systém MRS

Soupis:

02 - elektroinstalace, montáže

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

337 672,00000

D PSV Práce a dodávky PSV

3 320,00000

D 742 Elektroinstalace - slaboproud

3 320,00000

1	K	742110041	Montáž lišt vkládacích pro slaboproud	m	40,00000	31,00000	1 240,00000
2	M	34571007	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 20	m	40,00000	32,00000	1 280,00000
4	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	40,00000	18,00000	720,00000
3	K	742190002	Značení trasy vedení pro slaboproud	m	40,00000	2,00000	80,00000

D M Práce a dodávky M

257 727,00000

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

245 820,00000

7	K	220370110	Měření akustického hluku na hranici ochanného pásma v ŽST	kus	10,00000	24 582,00000	245 820,00000
---	---	-----------	---	-----	----------	--------------	---------------

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

11 907,00000

9	K	460680224	Vybourání otvorů ve zdivu betonovém plochy do 0,25 m2, tloušťky do 60 cm	kus	6,00000	1 887,00000	11 322,00000
10	M	7494003012	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 6 kA	kus	5,00000	117,00000	585,00000

D HZS Hodinové zúčtovací sazby

63 660,00000

13	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	60,00000	399,00000	23 940,00000
12	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	60,00000	452,00000	27 120,00000
14	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	12,00000	559,00000	6 708,00000
15	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	12,00000	491,00000	5 892,00000

D OST Ostatní

6 335,00000

5	K	7492555010	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 1,5 mm2	m	20,00000	144,00000	2 880,00000
6	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	20,00000	102,00000	2 040,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	5,00000	283,00000	1 415,00000
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							6 630,00000
D VRN9 Ostatní náklady							6 630,00000
8	K	092203000	Náklady na zaškolení	...	1,00000	6 630,00000	6 630,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 202 - Telefonní zapojovače

Soupis:

01 - sdělovací zařízení

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

644 473,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	644 473,00	21,00%	135 339,33
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

779 812,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 202 - Telefonní zapojovače

Soupis: **01 - sdělovací zařízení**

Místo: Čisovice

Zadavatel: Ing. František Voslář
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019

Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	644 473,00
OST - Ostatní	644 473,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 202 - Telefonní zapojovače

Soupis: 01 - sdělovací zařízení

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

644 473,00000

D	OST	Ostatní	644 473,00000				
34	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	45,00000	231,00000	10 395,00000
35	K	7491451030	Montáž kabelových stojin a ocelových roštů kabelových roštů délky 3 m, šířky do 400 mm - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření a elektrického pospojování	kus	20,00000	426,00000	8 520,00000
32	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	2,00000	283,00000	566,00000
33	K	7494351020	Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A	kus	5,00000	357,00000	1 785,00000
31	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	300,00000	14,00000	4 200,00000
37	K	7590545014	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v trubce nebo liště - zatažení vodičů do trubek nebo lišt, úplná instalace včetně manipulace s vodičem, prozvonění a označení, včetně pročištění trubky, otevření a uzavření krabic. Bez zapojení	m	30,00000	42,00000	1 260,00000
29	K	7592905012	Montáž článku niklotadmiového kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	4,00000	402,00000	1 608,00000
26	K	7592907052	Demontáž bloku baterie olověné 24 V a 48 V kapacity přes 50 Ah	kus	2,00000	2 050,00000	4 100,00000
30	K	7593005040	Montáž zdroje síťového - se zapojením vodičů a přezkoušení funkce	kus	1,00000	1 061,00000	1 061,00000
28	K	7593105010	Montáž měniče (zdroje) statického ze stojanu - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,00000	1 601,00000	1 601,00000
2	K	7595115018	Montáž telefonního přístroje vicelinkového - montáž na určené místo, zapojení přívodů, přezkoušení funkce	kus	1,00000	1 734,00000	1 734,00000
3	K	7595115070	Montáž telefonního vývodu	kus	2,00000	112,00000	224,00000
19	K	7590525725	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	4,00000	19,00000	76,00000
20	K	7590525767	Upravení konců kabelu k číslování jednostrannému - úprava konců kabelu k číslování, rozvrstvení kabelové duše podle poloh, odizolování žil k měření kontinuity, příprava prozváněcí soupravy, vyhledávání žil podle vedoucí strany, vyvázání čtyřek a vznačení pořadí žil	kus	5,00000	260,00000	1 300,00000
21	K	7590525790	Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu	kus	5,00000	71,00000	355,00000
22	M	7596811460	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Deska řízení pro zapojovač DTS	kus	1,00000	24 582,00000	24 582,00000
41	M	7596810775	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Modul baterií 24V/17AH pro zálohovaný zdroj BZR-24-U	kus	4,00000	8 894,00000	35 576,00000
45	M	7496701940	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Patch panel rozvodů LAN datového rozváděče - do 24přípojek RJ45	kus	2,00000	12 852,00000	25 704,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	M	7590540584	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PVC vnitřní	m	300,00000	12,00000	3 600,00000
47	M	7494000332	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Oceloplechové rozvodnicové skříně (IP30) Nástěnné pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 3, počet modulů v řadě 24, kvtí IP30, PE+N, barva RAL9016, materiál: ocel-plech	kus	1,00000	2 754,00000	2 754,00000
48	M	7494003122	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	kus	2,00000	183,00000	366,00000
49	M	7494003288	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika B, 2pól, lcn 10 kA	kus	5,00000	475,00000	2 375,00000
50	M	7593320501	Prvky Trafo JOC U5052-0114 1,6kVA 230/210-230-250V (HM0374212300377)	kus	1,00000	6 191,00000	6 191,00000
51	M	7491200260	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 40x20 vkládací bílá 2m	kus	23,00000	22,00000	506,00000
52	M	7491207910	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty drátěné 35x100 EZ	m	20,00000	109,00000	2 180,00000
53	M	7491208600	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty drátěné Rychlospojka 35 EZ	kus	50,00000	33,00000	1 650,00000
54	M	7491208620	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty drátěné Spona pro uchycení EZ	kus	20,00000	16,00000	320,00000
55	M	7491208640	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty drátěné Rychloupínací podpěra 150 PG	kus	40,00000	73,00000	2 920,00000
56	M	7491208740	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty drátěné Spona pro tvarování EZ	kus	5,00000	14,00000	70,00000
57	M	7491209240	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty drátěné Šroubová spojka EZ	kus	40,00000	13,00000	520,00000
58	M	7491209260	Elektroinstalační materiál Kabelové rošty drátěné Boční spojka 35 EZ	kus	40,00000	40,00000	1 600,00000
44	M	7492501340	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel jednožilový Cu, plastová izolace 1-YY do 1 x 35 mm2	m	40,00000	90,00000	3 600,00000
59	K	7595215035	Instalace okruhu MB pro digitální ATU HICOM (TTC) uvedení do provozu	kus	4,00000	1 346,00000	5 384,00000
27	K	7595215140	Montáž PBX (elektronické, digitální, VoIP, GSM-GW...) instalace a konfigurace PBX expertní	kus	1,00000	69 156,00000	69 156,00000
24	K	7595605185	Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní	kus	1,00000	4 019,00000	4 019,00000
4	K	7596815030	Montáž zapojovače elektronického SEZ, ETZ 1, Kapsch, HiPath, TTC - úplná montáž skříně, ovládací soupravy, napájecího a uzemňovacího vedení (bez dodání vodičů), zřízení slaboproudého rozvodu, zapojení a vyzkoušení	kus	1,00000	14 994,00000	14 994,00000
15	M	7596811480	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj DC24 pro zapojovač DTS	kus	1,00000	25 704,00000	25 704,00000
16	M	7593310001	Konstrukční díly Napájecí panel 6x230V s přepětovou ochranou	kus	2,00000	847,00000	1 694,00000
17	M	7492204810	Venkovní vedení nn Vodiče a závěsné kabely CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)	m	75,00000	22,00000	1 650,00000
18	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	2,00000	806,00000	1 612,00000
40	M	7595600060	Přenosové 1G ethernet Switch L3, 24 portů PoE 10 / 100 / 1000	kus	1,00000	114 444,00000	114 444,00000
5	M	7596810020	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zapojovač telef.náhradní NTZ 2 (CV540539002)	kus	1,00000	28 662,00000	28 662,00000
36	M	7590540310	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Pro pevné vnitřní uložení J-Y(St)Y 5x2x0,8 Lg	m	120,00000	15,00000	1 800,00000
6	M	7595140010	VOIP telefony Telefon VoIP s přímou volbou, 3 konta SIP	kus	1,00000	17 544,00000	17 544,00000
7	M	7595141020	VOIP telefony IP telefon s expansion modulem	kus	1,00000	18 870,00000	18 870,00000
38	M	7595200010	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů do 500 portů	kus	1,00000	159 426,00000	159 426,00000
1	K	7596815090	Montáž zapojovače svírkového (náhradního) pro 10 okruhů nebo náhradní telefonní zapojovač - úplná montáž, připevnění na místo určení, zatažení kabelů, zhotovení formy, připojení napájení, vyzkoušení zařízení	kus	1,00000	3 427,00000	3 427,00000
25	K	7598035206	Nastavení a konfigurace přenosové a datové sítě, např. firewall, switchů, routerů, modemů	kus	12,00000	942,00000	11 304,00000
60	K	7598075005	Měření strukturované kabeláže 1 port	kus	6,00000	68,00000	408,00000
39	K	7598075010	Přezkoušení funkčnosti po připojení sdělovacího zařízení na kabelové vedení v síti ŽDC	kus	3,00000	3 692,00000	11 076,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 202 - Telefonní zapojovače

Soupis:

02 - elektroinstalace, montáže

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dalkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

108 033,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	108 033,00	21,00%	22 686,93
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

130 719,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 202 - Telefonní zapojovače

Soupis: **02 - elektroinstalace, montáže**

Místo: Čisovice

Zadavatel: Ing. František Voslář
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019

Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	108 033,00
PSV - Práce a dodávky PSV	35 201,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	35 201,00
M - Práce a dodávky M	41 510,00
21-M - Elektromontáže	560,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	40 950,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	27 752,00
OST - Ostatní	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	3 570,00
VRN9 - Ostatní náklady	3 570,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 202 - Telefonní zapojovače

Soupis: 02 - elektroinstalace, montáže

Místo: Čisovice Datum: 10.05.2019
Zadavatel: Ing. František Voslář Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o. Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 108 033,00000

D PSV Práce a dodávky PSV 35 201,00000

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 35 201,00000

3	K	742330002	Montáž strukturované kabeláže rozvaděče stojanového	kus	1,00000	4 253,00000	4 253,00000
16	M	37451241	zásuvka data 1xRJ45 bílá	kus	6,00000	316,00000	1 896,00000
4	K	742330011	Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozvaděče switche, UPS, DVR, server bez nastavení	kus	12,00000	1 601,00000	19 212,00000
5	K	742330021	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům police	kus	1,00000	77,00000	77,00000
6	K	742330022	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům napájecího panelu	kus	1,00000	154,00000	154,00000
7	K	742330023	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům vyvazovacího panelu 1U	kus	1,00000	105,00000	105,00000
8	K	742330024	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům patch panelu 24 portů UTP/FTP	kus	1,00000	2 795,00000	2 795,00000
9	K	742330025	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům patch panelu IDSN, 50 portů	kus	1,00000	2 305,00000	2 305,00000
10	K	742330026	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům panelu pro 24 x optický konektor včetně vany	kus	1,00000	1 673,00000	1 673,00000
11	K	742330028	Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům konektoru MM/SM	kus	1,00000	907,00000	907,00000
12	K	742330041	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových pod omítku, do nábytku, do parapetního žlabu nebo podlahové krabice jednozásuvky	kus	6,00000	174,00000	1 044,00000
13	K	742330051	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portu zásuvky	kus	6,00000	12,00000	72,00000
14	K	742330052	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portů patchpanelu	kus	6,00000	118,00000	708,00000

D M Práce a dodávky M 41 510,00000

D 21-M Elektromontáže 560,00000

2	K	210800413	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 25 až 35 mm2	m	40,00000	14,00000	560,00000
---	---	-----------	---	---	----------	----------	-----------

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 40 950,00000

P Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	220271602	Ukončení vodičů a lan včetně odizolování, montáže kabelových ok, odmontování krytů svorkovnice, zapojení na svorku, označení a vyzkoušení do průřezu 50 mm ²	úsek	4,00000	151,00000	604,00000
26	K	220280601	Příprava kabelu pro uložení na rošt včetně odvinutí kabelu, odměření a odřezání kabelu, zaizolování, prozvonění a označení do 10 žil	kus	100,00000	151,00000	15 100,00000
27	K	220280621	Montáž kabelu uloženého na roštu včetně vyměření délky kabelu, položení, urovnání a vyvázání kabelu na rošt, přivázání SYKFY, délky do 5 m	m	100,00000	136,00000	13 600,00000
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 28-0621 až -0627 není započten náklad na dodávku kabelu.				
24	K	220300702	Ukončení stíněného kabelu v zařízení EZS a EPS na kabelech do 5 P 0,5	kus	20,00000	212,00000	4 240,00000
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0701 až -0703 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.				
1	K	220523031	Montáž digitálního telefonního přístroje power fail	kus	1,00000	5 182,00000	5 182,00000
15	K	220840041	Montáž transformátoru oddělovacího včetně usazení, připevnění a zapojení do 5 kVA	kus	1,00000	2 224,00000	2 224,00000
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 220 84-0011 nejsou započteny náklady na: a) dodávku transformátoru, b) dodávku jističů. 2. V ceně 220 84-0031 nejsou započteny náklady na: a) dodávku vrutů s hmoždinkami, b) dodávku kabelových ok.				
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby	27 752,00000			
17	K	HZS1302	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník specialista	hod	6,00000	336,00000	2 016,00000
18	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	16,00000	452,00000	7 232,00000
19	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	16,00000	432,00000	6 912,00000
20	K	HZS4152	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí obsluha stavebních strojů a zařízení mechanik odborný	hod	8,00000	399,00000	3 192,00000
21	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	8,00000	559,00000	4 472,00000
22	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	8,00000	491,00000	3 928,00000
D OST			Ostatní	0,00000			
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady	3 570,00000			
D VRN9			Ostatní náklady	3 570,00000			
23	K	092203000	Náklady na zaškolení	...	1,00000	3 570,00000	3 570,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 203 - EZS a ASHS

Soupis:

01 ASHS - sdělovací zařízení

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

524 182,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	524 182,00	21,00%	110 078,22
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

634 260,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 203 - EZS a ASHS

Soupis: **01 ASHS - sdělovací zařízení**

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	524 182,00
------------------------------	-------------------

OST - Ostatní	217 115,00
---------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 203 - EZS a ASHS

Soupis:

01 ASHS - sdělovací zařízení

Místo:

Čisovice

Datum:

10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

524 182,00000

1	M	7596470260	ASHS Sigma XT 3+1, hasicí ústředna, povrchová montáž	kus	1,00000	22 338,00000	22 338,00000
2	M	7596470280	ASHS Deska výstupů ústředny Sigma XT v krabici	kus	1,00000	6 803,00000	6 803,00000
3	M	7596470300	ASHS Sigma XT+ EŘZ, 1 hasební úsek	kus	1,00000	19 176,00000	19 176,00000
4	M	7596470350	ASHS Sigma Si, tlačítko nouzové přerušení, zelené tl.	kus	1,00000	2 407,00000	2 407,00000
5	M	7596470430	ASHS 142 I tlaková nádoba	kus	1,00000	80 478,00000	80 478,00000
6	M	7596470450	ASHS Ventil tlakové nádoby 50	kus	1,00000	17 850,00000	17 850,00000
7	M	7596470470	ASHS Manometr	kus	1,00000	3 213,00000	3 213,00000
8	M	7596470520	ASHS 3 vst. 100mm sběrné potrubí, pozink	kus	1,00000	35 292,00000	35 292,00000
9	M	7596470530	ASHS Elektrický spouštěč, 24V=/0,2 A (pro ventily GCV 40,50,65)	kus	1,00000	14 076,00000	14 076,00000
10	M	7596470540	ASHS Monitor tlaku v láhvi	kus	1,00000	5 579,00000	5 579,00000
11	M	7596470550	ASHS Tlakový spínač	kus	1,00000	5 467,00000	5 467,00000
12	M	7596470580	ASHS Výstražné značení - hasicí systém FM-200 - samolepka	kus	1,00000	490,00000	490,00000
13	M	7596470590	ASHS Výstražné značení - manuální spouštění FM-200 - samolepka	kus	1,00000	490,00000	490,00000
14	M	7596470600	ASHS Výstražné značení - nepovolaným vstup zakázán - samolepka	kus	1,00000	184,00000	184,00000
15	M	7596470610	ASHS Výstražné značení - zákaz kouření - samolepka	kus	1,00000	184,00000	184,00000
16	M	7596470620	ASHS Sada popisů na tlakovou nádobu CZ/EN	kus	1,00000	1 007,00000	1 007,00000
17	M	7596470630	ASHS hasivo FM-200	kg	60,00000	1 081,00000	64 860,00000
18	M	7596490010	Ostatní Provozní kniha Provozní kniha EPS, LDP, ASHS	kus	1,00000	255,00000	255,00000
19	M	7596480400	Měřicí, zkušební a montážní přípravky a kabely Hnědý stíněný kabel 1x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,	kus	100,00000	24,00000	2 400,00000
20	M	7596440200	Hlásiče Konvenční hlásiče Hlásič kouře optický konvenční napětový	kus	2,00000	1 581,00000	3 162,00000
21	M	7596440220	Hlásiče Konvenční hlásiče Hlásič teplot konvenční, napětový	kus	2,00000	1 173,00000	2 346,00000
22	M	7596480600	Měřicí, zkušební a montážní přípravky a kabely KOPOS, č. 8135, KRABICE, IP54 (8595057691612)	kus	1,00000	774,00000	774,00000
23	M	7596430215	Sírény a majáky Maják+Siréna (certifikované - CPD) 9-28Vss, 20mA/24V, IP 65, 1Hz,červ. maják,bílé tělo, vysoká	kus	2,00000	1 601,00000	3 202,00000
24	M	7596430210	Sírény a majáky Maják+Siréna (certifikované - CPD) 9-28Vss, 20mA/24V, IP 65, 1Hz,červ. maják,červ. tělo, vysoká	kus	2,00000	1 530,00000	3 060,00000

P Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	7596460650	Náhradní díly k EPS Kryty pro akumulátory 12V, 40Ah rozměry 200x230x175mm	kus	1,00000	734,00000	734,00000
26	M	7596460630	Náhradní díly k EPS Kryty pro akumulátory sáček montážní	kus	1,00000	173,00000	173,00000
27	M	7595600590	Datové - modem Převodník RS 232 / ethernet	kus	1,00000	9 639,00000	9 639,00000
28	M	7596460610	Náhradní díly k EPS Akumulátor do MHS 809 - 4.8V/200mAh NiCd	kus	2,00000	714,00000	1 428,00000

D OST Ostatní 217 115,00000

29	K	7596415040	Montáž ústředny ASHS - na určené místo, zapojení vodičů a linky, vedlejší signalizace, připojení sítě, akumulátorové baterie, uzemnění, akustické a světelné signalizace, zapojení vnitřních forem, seřízení a přezkoušení ústředny bez koncových zařízení, předání dokumentace a zaškolení obsluhy	kus	1,00000	7 375,00000	7 375,00000
30	K	7596435010	Montáž sirény poplachové	kus	4,00000	1 377,00000	5 508,00000
31	K	7596445005	Montáž prvku pro EPS, ASHS (čidlo, hlásič, spínač atd.)	kus	8,00000	573,00000	4 584,00000
32	K	7596455005	Montáž tlačítka blokování - zrušení	kus	1,00000	1 071,00000	1 071,00000
33	K	7596473025	Tlaková zkouška lahví s plynem pro ASHS nepoškozujícím ozónovou sféru (Kjótský protokol)	kus	1,00000	11 220,00000	11 220,00000
34	K	7596473045	Doplnění hasiva (plynu) nepoškozujícím ozónovou sféru (Kjótský protokol)	kus	60,00000	801,00000	48 060,00000
35	K	7596475010	Montáž hasící části ASHS spouštěče, elmag.ventilů, trysek, ručního spouštěče a tlakového spínače	soubor	1,00000	6 426,00000	6 426,00000
36	K	7596475020	Montáž ventilu pro tlakovou láhev	kus	1,00000	913,00000	913,00000
37	K	7596475030	Montáž spouštěcí hlavice ventilu tlakové lahve	kus	1,00000	977,00000	977,00000
38	K	7596475040	Montáž trysky pro vypouštění hasiva	kus	1,00000	689,00000	689,00000
39	K	7596475050	Montáž rozvodného potrubí hasiva/plynu	m	10,00000	183,00000	1 830,00000
46	K	7598045005	Měření smyčky - přezkoušení funkce poplachové smyčky, všech koncových čidel, jejich nastavení i dovážení, odstranění případné poruchy, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	2,00000	4 988,00000	9 976,00000
45	K	7598045055	Přezkoušení čidla automatického hlásiče	kus	4,00000	326,00000	1 304,00000
40	K	7598045070	Zkoušení požární ústředny do 24 smyček - podle technických podmínek a specifikací pro daný typ zařízení	kus	1,00000	91 494,00000	91 494,00000
41	K	7598045120	Revize požární ústředny do 24 smyček - očištění povrchu ústředny, kontrola neporushenosti izolace vodičů, pájeného a šroubového připojení vodičů, pojistkových vložek, konektorového pole, elektrická kontrola diagnostických funkcí ústředny při napájení ze sítě a z baterie, světelné a zvukové signalizace smyček při vyhlášení poplachu, při poruše a za klidu, měření napětí na kontrolních bodech, kontrola funkce obvodů ústředny při testu logiky, dobíjení baterie a zkoušky požárních dveří, světlíků apod., sepsání revizní zprávy. Bez dodání náhradních dílů a prací na opravě zařízení	kus	1,00000	19 584,00000	19 584,00000
42	K	7598045140	Revize hlásiče tlačítkového - vyjmutí vložky ze zásuvky, očištění zásuvky od nečistot a prachu, demontáž krytu vložky a očištění ionizační nebo měrné komory, montáž krytu, změření citlivosti vložky (delta U) na měřícím přípravku, nasazení vložky do zásuvky a přezkoušení funkce hlásiče zkušební tyčí	kus	1,00000	418,00000	418,00000
43	K	7598045150	Revize hlásiče požárního - vyjmutí vložky ze zásuvky, očištění zásuvky od nečistot a prachu, demontáž krytu vložky a očištění ionizační nebo měrné komory, montáž krytu, změření citlivosti vložky (delta U) na měřícím přípravku, nasazení vložky do zásuvky a přezkoušení funkce hlásiče zkušební tyčí	kus	4,00000	728,00000	2 912,00000
44	K	7598095657	Vyhotovení revizní správy ASHS - autonomní samočinný hasící systém - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,00000	2 774,00000	2 774,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 203 - EZS a ASHS

Soupis:

01 EZS - sdělovací zařízení

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

396 534,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	396 534,00	21,00%	83 272,14
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

479 806,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 203 - EZS a ASHS

Soupis: **01 EZS - sdělovací zařízení**

Místo: Čisovice
Zadavatel: Ing. František Voslář
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019
Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	396 534,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00
OST - Ostatní	229 468,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 203 - EZS a ASHS

Soupis: **01 EZS - sdělovací zařízení**

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

396 534,00000

1	M	7494000334	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Oceloplechové rozvodnicové skříně (IP30) Nástěnné pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 4, počet modulů v řadě 24, krytí IP30, PE+N, barva RAL9016, materiál: ocel-plech	kus	1,00000	3 264,00000	3 264,00000
2	M	7494003122	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	kus	1,00000	183,00000	183,00000
3	M	7494003124	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	kus	1,00000	152,00000	152,00000
4	M	7597110328	EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu s klávesnicí MK7, komunikátorem, zdrojem a akumulátorem UT12180	kus	1,00000	18 666,00000	18 666,00000
10	M	7597110964	EZS Duální detektor s dosahem 15m a funkcí antimasking	kus	2,00000	1 958,00000	3 916,00000
15	M	7597110996	EZS Kloubový držák na stěnu	kus	1,00000	134,00000	134,00000
19	M	7597111237	EZS Omezovač dobíjecího proudu do akumulátoru a odpojovač vybitého akumulátoru	kus	1,00000	974,00000	974,00000
20	M	7597110352	EZS Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu, nové HW provedení	kus	1,00000	9 680,00000	9 680,00000
21	M	7597110434	EZS Interní TCP IP komunikátor	kus	1,00000	6 212,00000	6 212,00000
22	M	7597110361	EZS systémový GSM v kovovém krytu pro posílání SMS a volání uživateli	kus	1,00000	11 118,00000	11 118,00000
30	M	7593500945	Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/92 smotek - červená UV stabilní	m	60,00000	53,00000	3 180,00000
23	M	7595600430	Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, PoE, 2x SFP	kus	1,00000	44 778,00000	44 778,00000
24	M	7597111253	EZS Adresný SW CFG server KP2017 nebo GDS	kus	1,00000	5 304,00000	5 304,00000
25	M	7593320930	Prvky OPC1 - přepěťová ochrana komunikační linky	kus	3,00000	3 672,00000	11 016,00000
26	M	7590540020	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKY 4 x 2 x 0,5	m	600,00000	8,00000	4 800,00000
27	M	7590540270	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Pro pevné vnitřní uložení J-Y(St)Y 1x2x0,8 Lg	m	70,00000	6,00000	420,00000
28	M	7590540584	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PVC vnitřní	m	100,00000	12,00000	1 200,00000
29	M	7590540579	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PE venkovní, drát	m	80,00000	13,00000	1 040,00000
16	M	7597111146	EZS Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	kus	1,00000	1 550,00000	1 550,00000
17	M	7597111169	EZS Hlasový komunikátor s jednou zprávou na 4 telefonní čísla	kus	1,00000	2 101,00000	2 101,00000
18	M	7597111257	EZS Spínač osvětlení pro připojení na modul SA-CTE nebo SA-KON	kus	1,00000	1 836,00000	1 836,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	2,00000	836,00000	1 672,00000
14	M	7597111135	EZS Tísňové tlačítko mžikové s přepínacím kontaktem	kus	3,00000	111,00000	333,00000
12	M	7597111031	EZS Detektor tříštění skla s dosahem až 9m	kus	2,00000	805,00000	1 610,00000
11	M	7597111063	EZS MG kontakt povrchový se dvěma svorkami, podložkami a krytkou šroubů	kus	12,00000	125,00000	1 500,00000
5	M	7597110345	EZS Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	kus	2,00000	3 886,00000	7 772,00000
6	M	7597110338	EZS LCD klávesnice pro ústředny GD	kus	3,00000	4 141,00000	12 423,00000
7	M	7597111258	EZS Instalační materiál pro instalaci EZS ústředny s integrací do diagnostické ústředny	kus	1,00000	1 224,00000	1 224,00000
8	M	7597110351	EZS Posilovací zdroj 2,75 A	kus	1,00000	7 640,00000	7 640,00000
9	M	7491201220	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KT 250x110 rozvodná	kus	8,00000	171,00000	1 368,00000

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 0,00000

D OST Ostatní 229 468,00000

41	K	7498152015	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu, včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,00000	10 812,00000	10 812,00000
42	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,00000	1 612,00000	1 612,00000
31	K	7597115035	Montáž ústředny konvenční do 48 smyček - na určené místo, zapojení a vyvážení poplachových a ochranných smyček, připojení sítě, akumulátorové baterie, vnější a dálkové signalizace a uzemnění, oživení, uvedení do provozu, provedení zkoušek, vystavení dokumentace a zaškolení obsluhy	kus	1,00000	6 375,00000	6 375,00000
36	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	3,00000	2 101,00000	6 303,00000
35	K	7597125020	Montáž příslušenství pro EZS koncentrátoru RIO - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	2,00000	2 152,00000	4 304,00000
34	K	7597125025	Montáž příslušenství pro EZS koncentrátoru RIO s napaječem - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,00000	2 672,00000	2 672,00000
39	K	7597125030	Montáž příslušenství pro EZS konfigurace a nastavení komunikačního modulu (UNI1TN,E080,UDS) - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	2,00000	1 285,00000	2 570,00000
33	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	soubor	1,00000	7 375,00000	7 375,00000
40	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,00000	3 692,00000	3 692,00000
32	K	7597125045	Montáž příslušenství pro EZS vizualizace na PC pro dálkovou správu dat EZS za 1 žst. - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	kus	1,00000	77 928,00000	77 928,00000
37	K	7597127015	Demontáž příslušenství pro zabezpečovací zařízení rozvodné krabice - kontaktní	kus	8,00000	429,00000	3 432,00000
38	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	26,00000	1 030,00000	26 780,00000
43	K	7598045005	Měření smyčky - přezkoušení funkce poplachové smyčky, všech koncových čidel, jejich nastavení i dovážení, odstranění případné poruchy, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	6,00000	4 988,00000	29 928,00000
44	K	7598045010	Revize spínače koncového - vyhledání krabice dle projektu, demontáž víčka, přezkoušení funkce, zakrytování	kus	3,00000	833,00000	2 499,00000
45	K	7598045020	Zařízení EZS revize zařízení v rozsahu 1 ústředny - přezkoušení funkce poplachových a ochranných smyček, jejich dovážení, přezkoušení vnější a dálkové signalizace, kontrola stavu a činnosti náhradního zdroje, silového přívodu a jeho jističů, uzemnění, vystavení protokolu a odevzdání do provozu	kus	1,00000	32 130,00000	32 130,00000
46	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	4,00000	2 458,00000	9 832,00000
47	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1,00000	1 224,00000	1 224,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 203 - EZS a ASHS

Soupis:

02 EZS - elektroinstalace, montáže

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

65 423,38

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	65 423,38	21,00%	13 738,91
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

79 162,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 203 - EZS a ASHS

Soupis: **02 EZS - elektroinstalace, montáže**

Místo: Čisovice

Zadavatel: Ing. František Voslář
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019

Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	65 423,38
M - Práce a dodávky M	8 112,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	8 112,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	14 456,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 203 - EZS a ASHS

Soupis: 02 EZS - elektroinstalace, montáže

Místo: Čisovice Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o. Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 65 423,38000

1	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu	km	0,06000	1 173,00000	70,38000
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.				
2	K	460150074	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 90 cm, v hornině třídy 4	m	40,00000	524,00000	20 960,00000
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.				
3	K	460421001	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	40,00000	111,00000	4 440,00000
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
4	K	460560064	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	40,00000	95,00000	3 800,00000
5	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	40,00000	42,00000	1 680,00000
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávka drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
6	M	34571005	lišta elektroinstalační hranatá bílá 25 x 20	m	100,00000	26,00000	2 600,00000
7	M	34571532	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, 107x107 mm, hloubka 50 mm	kus	10,00000	65,00000	650,00000
8	M	34571521	krabice univerzální rozvodná z PH s víčkem a svorkovnicí krabicovou šroubovací s vodiči 12x4mm2 D 73,5mm x 43mm	kus	10,00000	48,00000	480,00000
9	M	34575493	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X125	m	15,00000	257,00000	3 855,00000
10	M	34571002	lišta elektroinstalační hranatá 60 x 40	m	40,00000	93,00000	3 720,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	M	34571051	trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 D 22,9/28,5 mm	m	40,00000	15,00000	600,00000

D M Práce a dodávky M 8 112,00000

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 8 112,00000

14	K	220260069	Montáž krabice na panelový rozvod včetně připevnění, zhotovení příslušných otvorů pro upevnění a vstupy elektroinstalačních lišt, u krabic s vestavěnými svorkovnicemi se zapojením vodičů a zavíčkování rozvodné se svorkovnicí čtyřpólovou	kus	8,00000	234,00000	1 872,00000
12	K	220270242	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného pro vnitřní instalaci včetně zatažení vodičů do trubek nebo lišt, montáž, manipulace s vodičem uložený do trubkovodu nebo lišty U do 4 x 0,8 mm	m	120,00000	36,00000	4 320,00000

PSC
1. V ceně 220 27-0242 není započten náklad na dodávku vodiče.

13	K	220280221	Montáž kabelu uloženého v trubkách nebo v lištách včetně odvinutí kabelu z bubnu, natáhnutí, odříznutí, zaizolování a zatažení do trubek nebo lišt, pročištění trubky, prozvonění a označení kabelu SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	m	80,00000	24,00000	1 920,00000
----	---	-----------	--	---	----------	----------	-------------

PSC
Poznámka k souboru cen:
1. V ceně 220 28-0206 až -0225 nejsou započteny náklady na:
a) odvíčkování a zavíčkování,
b) dodávku kabelu.

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 14 456,00000

15	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	8,00000	452,00000	3 616,00000
16	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	16,00000	432,00000	6 912,00000
18	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	8,00000	491,00000	3 928,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 205 - DOK ŽST Čisovice - ŽST Mnišek pod Brdy

Soupis:

01 - DOK

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

561 627,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	561 627,00	21,00%	117 941,67
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

679 568,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 205 - DOK ŽST Čisovice - ŽST Mnišek pod Brdy

Soupis:

01 - DOK

Místo:

Čisovice

Datum:

10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

561 627,00

OST - Ostatní

561 627,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 205 - DOK ŽST Čisovice - ŽST Mnišek pod Brdy

Soupis: **01 - DOK**

Místo:Čisovice

Datum:10.05.2019

Zadavatel:Ing. František Voslář

Projektant:Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč:MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel:Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

561 627,00000

DOSTOstatní

561 627,00000

1	K	7590565014	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 24 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	2,00000	29 784,00000	59 568,00000
7	K	7590565030	Spojování a ukončení kabelů optických instalace do spojky nebo rozvaděče - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	vlákno	48,00000	75,00000	3 600,00000
2	K	7590565050	Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) do 36 vláken - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	vlákno	24,00000	596,00000	14 304,00000
3	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	2,00000	449,00000	898,00000
8	M	7590560054	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 24 vl. 2x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	4 740,00000	26,00000	123 240,00000
10	M	7590560519	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm	kus	1,00000	2 479,00000	2 479,00000
5	K	7590565094	Montáž spojky optického kabelu s 24 vlákny - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem	kus	1,00000	31 212,00000	31 212,00000
9	M	7590560579	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický pigtail do 2 m	kus	48,00000	337,00000	16 176,00000
10	M	7590560589	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Kazeta pro uložení svárů	kus	1,00000	1 008,00000	1 008,00000
11	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	48,00000	638,00000	30 624,00000
12	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	2,00000	1 315,00000	2 630,00000
16	M	7593501495	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD KS 100.60/115 (víko jen plast + 3950Kč)	kus	8,00000	14 280,00000	114 240,00000
17	M	7593501520	Trasy kabelového vedení Kabelové komory ROMOLD Víko plastové prům. 63 pochozí vodotěsné	kus	8,00000	3 825,00000	30 600,00000
13	M	7590560611	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Konektorový modul E-2000 se stand.opt.kazetou vybavený pigtaily a adaptéry	kus	2,00000	16 320,00000	32 640,00000
14	M	7590560671	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily SM 9/125 E 2000 H+S	kus	48,00000	245,00000	11 760,00000
6	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	48,00000	265,00000	12 720,00000
18	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	kus	8,00000	9 241,00000	73 928,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 205 - DOK ŽST Čisovice - ŽST Mnišek pod Brdy

Soupis:

02 - elektroinstalace, montáže

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

330 360,96

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	330 360,96	21,00%	69 375,80
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

399 736,76

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 205 - DOK ŽST Čisovice - ŽST Mnišek pod Brdy

Soupis: **02 - elektroinstalace, montáže**

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	330 360,96
------------------------------	-------------------

M - Práce a dodávky M	294 660,96
-----------------------	------------

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	294 660,96
---	------------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	35 700,00
--	------------------

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	35 700,00
---	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 205 - DOK ŽST Čisovice - ŽST Mnišek pod Brdy

Soupis:

02 - elektroinstalace, montáže

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

330 360,96000

D M Práce a dodávky M

294 660,96000

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

294 660,96000

2	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	4,74000	5 304,00000	25 140,96000
1	K	220182028	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky přes 2000 m	m	4 740,00000	7,00000	33 180,00000
9	K	220182031	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	40,00000	46,00000	1 840,00000
4	K	220182036	Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE	m	4 740,00000	36,00000	170 640,00000
6	K	220182092	Montáž ochranné trubky pro optický kabel pro SZZ průměru 40 mm s trubicí	m	20,00000	490,00000	9 800,00000
7	K	220182103	Měření útlumu optického kabelu na skládce se 24 vlákny	kus	1,00000	27 948,00000	27 948,00000
8	K	220182523	Měření útlumu optického kabelu na třech vlnových délkách při montáži (po položení) se 24 vlákny	kus	1,00000	26 112,00000	26 112,00000

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

35 700,00000

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

35 700,00000

10	K	013294000	Ostatní dokumentace	...	1,00000	35 700,00000	35 700,00000
----	---	-----------	---------------------	-----	---------	--------------	--------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 206 - Dálková diagnostika technologických systémů

Soupis:

01 - DTS

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Vosláš

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

758 297,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	758 297,00	21,00%	159 242,37
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

917 539,37

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

PS 206 - Dálková diagnostika technologických systémů

Soupis:

01 - DTS

Místo:

Čisovice

Datum:

10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

758 297,00

OST - Ostatní

448 426,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: PS 206 - Dálková diagnostika technologických systémů

Soupis:

01 - DTS

Místo: Čisovice

Zadavatel: Ing. František Voslář

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

758 297,00000

1	M	7496700150	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 150W, DIN	kus	1,00000	4 774,00000	4 774,00000
2	M	7496700996	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříně pro automatizaci PLC typ_1 (SAIA) Komunikační modul pro PLC - Komunikační modul pro PLC a protokol M-Bus Master pro připojení elektroměrů (například PCD2.F2710) do max 20 slave	kus	1,00000	6 599,00000	6 599,00000
3	M	7496702060	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Zdroj UPS do 1KVA	kus	1,00000	14 688,00000	14 688,00000
4	M	7496702090	DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Mobilní klientské pracoviště včetně operačního systému, programového vybavení	kus	1,00000	283 560,00000	283 560,00000
5	M	7590540529	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PE venkovní, drát	m	20,00000	11,00000	220,00000
6	M	7590540050	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 5 x 2 x 0,5	m	5,00000	6,00000	30,00000

D OST Ostatní

448 426,00000

7	K	7496756015	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC připojení technologie po M-Bus přes Ethernet	kus	1,00000	3 305,00000	3 305,00000
8	K	7496756045	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro technologický systém	kus	6,00000	12 240,00000	73 440,00000
9	K	7496756047	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního koncentrátoru pro datový objekt	kus	35,00000	801,00000	28 035,00000
10	K	7496756050	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC uvedení do provozu stacionární klientské pracovní stanice	kus	1,00000	6 110,00000	6 110,00000
11	K	7496756055	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o datový objekt	kus	35,00000	539,00000	18 865,00000
12	K	7496756059	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o klienta	kus	1,00000	5 090,00000	5 090,00000
13	K	7496756061	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o technologický systém	kus	6,00000	7 558,00000	45 348,00000
14	K	7496756063	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace na klientských pracovištích	kus	7,00000	17 442,00000	122 094,00000
15	K	7496756066	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro dispečerské klienty o datový objekt	kus	35,00000	582,00000	20 370,00000
16	K	7496756068	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro dispečerské klienty o technologický systém	kus	6,00000	9 170,00000	55 020,00000
17	K	7496756071	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro energetické klienty o datový objekt	kus	3,00000	437,00000	1 311,00000
18	K	7496756075	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění/úprava aplikace integračního serveru	kus	1,00000	17 952,00000	17 952,00000
19	K	7496756094	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC konfigurace prvku sdělovacího zařízení	kus	1,00000	4 366,00000	4 366,00000
20	K	7496756098	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC komplexní a individuální zkoušky systému pro datový objekt	kus	35,00000	1 336,00000	46 760,00000
21	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	20,00000	14,00000	280,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	7590525146	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 5x2x0,5	m	5,00000	16,00000	80,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

SO 101 - Elektrický ohřev výměn

Soupis:

01 - EOVS

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

1 162 428,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 162 428,00	21,00%	244 109,88
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 406 537,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: SO 101 - Elektrický ohřev výměn

Soupis: **01 - EO V**

Místo: Čisovice

Zadavatel: Ing. František Voslář
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019

Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	1 162 428,00
OST - Ostatní	1 162 428,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: SO 101 - Elektrický ohřev výměn

Soupis: 01 - EOVS

Místo:ČisoviceDatum:10.05.2019

Zadavatel:Ing. František VoslářProjektant:Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč:MONZAS, spol. s r. o.Zpracovatel:Zdeněk Hron

P	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Č	p						

Náklady soupisu celkem

1 162 428,00000

DOSTOstatní

1 162 428,00000

1	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetv a chráničku	m	50,00000	81,00000	4 050,00000
2	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	50,00000	29,00000	1 450,00000
48	M	7492502020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)	m	20,00000	45,00000	900,00000
3	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	750,00000	89,00000	66 750,00000
27	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	130,00000	9,00000	1 170,00000
4	K	7492555020	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 2,5 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	130,00000	160,00000	20 800,00000
49	K	7492555026	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 4 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	20,00000	144,00000	2 880,00000
7	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	380,00000	81,00000	30 780,00000
9	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	370,00000	137,00000	50 690,00000
12	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	2,00000	288,00000	576,00000
28	M	7492502140	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J1,5 (12Cx1,5)	m	130,00000	60,00000	7 800,00000
13	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	10,00000	606,00000	6 060,00000
14	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	2,00000	372,00000	744,00000
15	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	100,00000	102,00000	10 200,00000
16	K	7493351022	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m - včetně kompletního vybavení topných tyčí, přichytek hlavíc topných tyčí, pérových přichytek vlastních topných tyčí, připojovacích šňůr, chráničků pro tyto šňůry, připojovacích rozvodných skříněk vč. nosných konstrukcí těchto skříněk, dále topnice pro ohřev táhel všech přestavníků vč. sálavých desek a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu	kus	2,00000	10 710,00000	21 420,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	M	7493300440	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:9-300aJ491:11-300	sada	2,00000	43 554,00000	87 108,00000
30	M	7493300110	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 2 výhybky s měřením bez podřízené jednotky	kus	1,00000	261 528,00000	261 528,00000
31	M	7493300160	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Řídicí rozváděče Rozváděč pro ovládání a signalizaci-centrální, 4 okruhy, do 28 rozvaděčů, do 160 okruhů VO a až se 128 připojenými vyhybkami EOV	kus	1,00000	375 462,00000	375 462,00000
32	M	7493300900	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Sada pro ohřev táhel - mezipražcový šterkový prostor	kus	2,00000	9 619,00000	19 238,00000
33	M	7493300910	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Přichytka pro 1. ochrannou trubku prům. 50 mm k hornímu boku pražce	kus	4,00000	204,00000	816,00000
34	M	7493300930	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Přichytka pro 1. ochrannou trubku prům. 50 mm k boku pražce - spodní	kus	4,00000	153,00000	612,00000
35	M	7493300960	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW do PLC	kus	1,00000	9 619,00000	9 619,00000
36	M	7493300970	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace PLC	kus	1,00000	3 407,00000	3 407,00000
37	M	7493300990	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Odzkoušení rozváděče	kus	1,00000	1 255,00000	1 255,00000
38	M	7493301080	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu EOV (na výhybku), dle počtu výhybek	kus	2,00000	1 408,00000	2 816,00000
40	M	7493300880	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Svorkovnicová skříňka MX EOV	kus	6,00000	4 570,00000	27 420,00000
41	M	7493300800	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty venkovní	kus	1,00000	3 641,00000	3 641,00000
42	M	7493300790	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Závěšové čidlo	kus	1,00000	25 296,00000	25 296,00000
43	M	7493300780	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Srážkové čidlo včetně držáku	kus	1,00000	22 746,00000	22 746,00000
44	M	7493300770	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty koleťové	kus	1,00000	12 342,00000	12 342,00000
45	M	7493300760	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Klec ochranná	kus	1,00000	3 060,00000	3 060,00000
20	K	7493352010	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodů - instalace rozvaděče do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje	kus	1,00000	4 253,00000	4 253,00000
21	K	7493352030	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky ovladače pro EOV a osvětlení - včetně instalace ovladače do vnitřního prostoru včetně napojení na podružné rozvaděče a nadřazený systém včetně připojovacích poplatků	kus	1,00000	1 418,00000	1 418,00000
22	K	7493352040	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky do ovladače EOV a osvětlení - 1x výhybka/1 x větev osvětlení - pro možnost chodu ovladače a jeho oživení, neobsahuje cenu za software	kus	2,00000	780,00000	1 560,00000
47	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	1,00000	710,00000	710,00000
23	K	7498151020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právníkou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	1,00000	16 218,00000	16 218,00000
24	K	7498151025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,00000	6 793,00000	13 586,00000
25	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,00000	1 612,00000	1 612,00000
26	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	50,00000	788,00000	39 400,00000
46	M	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLE 3 x 4 x 0,8	m	45,00000	23,00000	1 035,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

SO 101 - Elektrický ohřev výměn

Soupis:

02 - elektroinstalace, montáže

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

343 441,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	343 441,80	21,00%	72 122,78
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

415 564,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: SO 101 - Elektrický ohřev výměn

Soupis: **02 - elektroinstalace, montáže**

Místo: Čisovice

Zadavatel: Ing. František Voslář
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019

Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	343 441,80
M - Práce a dodávky M	340 185,80
21-M - Elektromontáže	732,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	339 453,80
OST - Ostatní	3 256,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: SO 101 - Elektrický ohřev výměn

Soupis: 02 - elektroinstalace, montáže

Místo: Čisovice Datum: 10.05.2019
Zadavatel: Ing. František Voslář Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o. Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 343 441,80000

D M Práce a dodávky M 340 185,80000

D 21-M Elektromontáže 732,00000

15	K	210160682	Montáž měřících přístrojů, bez zapojení vodičů elektroměru třífázového	kus	1,00000	138,00000	138,00000
16	M	35822403	jistič 3pólový-charakteristika B 25A	kus	1,00000	594,00000	594,00000

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 339 453,80000

1	K	460010021	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	0,40000	1 357,00000	542,80000
---	---	-----------	---	----	---------	-------------	-----------

PSC
Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:
a) pochůzky projektovanou tratí,
b) vyznačení budoucí trasy,
c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,
d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.

2	K	460150164	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	370,00000	419,00000	155 030,00000
---	---	-----------	---	---	-----------	-----------	---------------

PSC
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.

3	K	460310015	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm	m	40,00000	958,00000	38 320,00000
---	---	-----------	--	---	----------	-----------	--------------

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.				
4	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	40,00000	65,00000	2 600,00000
5	K	460421001	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	370,00000	111,00000	41 070,00000
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
6	K	460520044	Kabelové žlaby nebo kryty odkrytí a zakrytí žlabů betonových včetně obnovy, případně výměny poškozených vik TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	370,00000	21,00000	7 770,00000
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně-0011 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0131 až -0133 nejsou obsaženy náklady na dodávku tvárníc. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
7	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm	m	370,00000	114,00000	42 180,00000
8	K	460560164	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	370,00000	84,00000	31 080,00000
9	K	460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	300,00000	13,00000	3 900,00000
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku dmů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obručnicků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
10	K	460620014	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4	m2	370,00000	42,00000	15 540,00000
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku dmů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obručnicků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
11	M	7590520599	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLE 3 x 4 x 0,8	m	45,00000	23,00000	1 035,00000
12	M	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	15,00000	6,00000	90,00000
13	M	7590550194	Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10	kus	2,00000	148,00000	296,00000
D	OST		Ostatní				3 256,00000
14	K	7590555052	Montáž formy pro kabel TCEKE, TCEKES do délky 0,5 m 5 XN - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	4,00000	814,00000	3 256,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

SO 102 - Dálkové ovládání osvětlení

Soupis:

01 - osvětlení

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

215 724,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	215 724,00	21,00%	45 302,04
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

261 026,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

SO 102 - Dálkové ovládání osvětlení

Soupis:

01 - osvětlení

Místo:

Čisovice

Datum:

10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

215 724,00

OST - Ostatní

41 844,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: SO 102 - Dálkové ovládání osvětlení

Soupis: 01 - osvětlení

Místo: Čisovice

Zadavatel: Ing. František Voslář

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

215 724,00000

1	M	7493102200	Venkovní osvětlení Rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 4ks 3-f větví s PLC řídicím systémem	kus	1,00000	172 890,00000	172 890,00000
21	M	7491200250	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 40x20 vkladací bílá 3m	kus	30,00000	20,00000	600,00000
20	M	7590540579	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PE venkovní, drát	m	30,00000	13,00000	390,00000

D OST Ostatní

41 844,00000

11	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svítku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku	m	20,00000	81,00000	1 620,00000
2	K	7492555026	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 4 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	20,00000	144,00000	2 880,00000
7	K	7492752010	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění (oko)	kus	4,00000	756,00000	3 024,00000
12	K	7492753010	Montáž ukončení kabelu kabelovou koncovkou pro průřez 10-35 mm2	kus	4,00000	610,00000	2 440,00000
13	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	6,00000	21,00000	126,00000
14	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	20,00000	102,00000	2 040,00000
3	K	7493156010	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů - do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje	kus	1,00000	4 253,00000	4 253,00000
4	K	7493156020	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky	kus	1,00000	567,00000	567,00000
5	K	7493156030	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky - pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení	kus	1,00000	709,00000	709,00000
6	M	7492502020	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)	m	20,00000	45,00000	900,00000
15	K	7493175010	Demontáž osvětlení rozvaděče	kus	1,00000	251,00000	251,00000
16	K	7493175015	Demontáž osvětlení ovladače	kus	1,00000	228,00000	228,00000
22	K	7590525157	Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt	m	30,00000	19,00000	570,00000
23	K	7590525245	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m - vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu	m	30,00000	37,00000	1 110,00000
24	K	7590545014	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v trubce nebo liště - zatažení vodičů do trubek nebo lišt, úplná instalace včetně manipulace s vodičem, prozvonění a označení, včetně pročištění trubky, otevření a zavření krabic. Bez zapojení	m	30,00000	42,00000	1 260,00000
25	M	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	30,00000	6,00000	180,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	7498152548	Vyhotovení pravidelné revizní zprávy pro venkovní osvětlení doba provedení do 10 hod - celková prohlídka zařízení včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN. včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,00000	7 262,00000	7 262,00000
19	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,00000	1 612,00000	1 612,00000
17	K	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN. včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,00000	10 812,00000	10 812,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

SO 102 - Dálkové ovládání osvětlení

Soupis:

02 - elektroinstalace, montáže

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

30 948,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	30 948,00	21,00%	6 499,08
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

37 447,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: SO 102 - Dálkové ovládání osvětlení

Soupis: **02 - elektroinstalace, montáže**

Místo: Čisovice
Zadavatel: Ing. František Voslář
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019
Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	30 948,00
PSV - Práce a dodávky PSV	540,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	540,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	30 408,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: SO 102 - Dálkové ovládání osvětlení

Soupis: **02 - elektroinstalace, montáže**

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

30 948,00000

D PSV Práce a dodávky PSV

540,00000

D 742 Elektroinstalace - slaboproud

540,00000

4	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	30,00000	18,00000	540,00000
---	---	-----------	---	---	----------	----------	-----------

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.

D HZS Hodinové zúčtovací sazby

30 408,00000

1	K	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	40,00000	452,00000	18 080,00000
2	K	HZS4212	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista	hod	8,00000	559,00000	4 472,00000
3	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	16,00000	491,00000	7 856,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

SO 201 - Zřízení nové SU ve výpravní budově

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Vosláš

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

237 219,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	237 219,50	21,00%	49 816,10
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

287 035,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

SO 201 - Zřízení nové SU ve výpravní budově

Místo:

Čisovice

Zadavatel:

Ing. František Voslář

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

Datum:

10.05.2019

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

237 219,50

HSV - Práce a dodávky HSV

131 040,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 148,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

93 305,50

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

34 587,00

01.1.2 - Dodávky a montáže elektroinstalace

61 401,00

PSV - Práce a dodávky PSV

6 120,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

6 120,00

01.1.1 - Montáže a demontáže

38 658,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

SO 201 - Zřízení nové SU ve výpravní budově

Místo:

Čisovice

Datum:

10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Voslář

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

P Č	Typ p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	----------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

237 219,50000

D HSV

Práce a dodávky HSV

131 040,50000

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

3 148,00000

1	K	342271351	Příčky z přesných vápenopískových tvárnic na tenkovrstvou maltu, tloušťka příčky 115 mm, formát a rozměr tvárnic 4DF 248x115x248 mm s elektroinstalačními kanály děrovaných, pevnost tvárnice přes P15 do P25	m2	4,00000	787,00000	3 148,00000
---	---	-----------	---	----	---------	-----------	-------------

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

93 305,50000

2	M	58591007.LBC	Vnitřní štuk jemný, 30 kg	t	0,20000	4 488,00000	897,60000
3	M	58591005.LBC	Jádrová omítka ruční, 40 kg	t	0,70000	3 417,00000	2 391,90000
4	M	589319630	beton C 8/10 kamenivo frakce 0/8	m3	20,00000	2 264,00000	45 280,00000
5	K	611311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	21,00000	154,00000	3 234,00000
6	K	611321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	21,00000	244,00000	5 124,00000

Poznámka k souboru cen:

1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm.

2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pletivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů.

3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.

PSC

7	K	612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	51,00000	121,00000	6 171,00000
8	K	612311191	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky jádrové omítky přes 10 mm stěn	m2	51,00000	64,00000	3 264,00000

Poznámka k souboru cen:

1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky.

2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pletivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů.

3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.

PSC

9	K	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	51,00000	210,00000	10 710,00000
---	---	-----------	--	----	----------	-----------	--------------

P Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pletivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.				
	PSC						
10	K	636622111	Podlahová krytina z desek z recyklované pryže zámkových, velikosti 1120x1000 mm kladených na předem vyrovnaný podklad z betonu nebo asfaltu volně tl. desky 15 mm černých	m2	21,00000	773,00000	16 233,00000
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro podlahu vodorovnou nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny. 2. V cenách jsou započteny náklady na dodávku a provedení pryžových podlah. 3. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu podkladu; tyto lze ocenit cenami souboru cen 631 31 Mazanina z betonu v této části katalogu. 4. Ceny jsou určeny pro ocenění podlahové krytiny na pozemních stavbách: a) v interiéru (průmyslové podlahy a sportovní povrchy v halách, stadionech,...) b) v exteriéru (podlahy balkonů, lodžii, teras,...) 5. Ceny nejsou určeny pro ocenění krytu pozemních komunikací; tyto se u: a) chodníků, pěších zón, přechodů, apod. ocení cenami souboru cen 593 ...-1 Dlažba komunikací pro pěší z recyklované pryže v katalogu 822-1 části A01, b) dětských hřišť, tenisových kurtů, apod. ocení cenami souboru cen 593 ...-5 Kryt venkovních ploch pro sportoviště a dětská hřiště z recyklované pryže v katalogu 823-1 části A03.				
	PSC						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				34 587,00000
11	M	55341169	dveře ocelové protipožární EW 15, 30, 45 D1 rohová zárubeň 1křídle 900x1970mm	kus	2,00000	10 914,00000	21 828,00000
12	K	642945111	Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	2,00000	3 570,00000	7 140,00000
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv způsob provedení, např. s uklínováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na manipulační dopravu, na kotvení zárubně do zdiva. 3. V cenách není započtena dodávka zárubní, která se oceňuje ve specifikaci. 4. Vyvěšení a zavěšení dveřního křídla (křidel) je započteno v cenách za osazení. 5. Ceny lze použít i pro osazení zárubně včetně křídla (křidel), které nelze vyvěsit. 6. Kompletace zárubně s křídlem (křidly) se ocení cenami katalogu PSV 800-767 Konstrukce zámečnické - montáž.				
	PSC						
13	K	968072244	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů okenních rámu s křídly jednoduchých, plochy do 1 m2	m2	2,00000	336,00000	672,00000
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -2244 až -2559 jsou započteny i náklady na vyvěšení křidel. 2. Cenou -2641 se oceňuje i vybourání nosné ocelové konstrukce pro sádkartonové příčky.				
	PSC						
14	K	985111111	Otlučení nebo odsekání vrstev omítek stěn	m2	51,00000	97,00000	4 947,00000
D	01.1.2		Dodávky a montáže elektroinstalace				61 401,00000
15	M	7494000030	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Nástěnné (IP40) - otevírání nahoru pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, otevírání nahoru, počet řad 1, počet modulů v řadě 18, kvtí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast	kus	3,00000	416,00000	1 248,00000
16	M	7491209970	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS EKO 250/100 5106	m	12,00000	196,00000	2 352,00000
17	M	R2	Zřízení nové elektroinstalace včetně osvětlení, a topných systémů	kus	1,00000	40 596,00000	40 596,00000
18	K	R3	Zřízení nové elektroinstalace - montáž	kus	1,00000	16 473,00000	16 473,00000

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	7494152010	Montáž prázdných rozvodnic plastových nebo oceloplechových min. IP 55, třída izolace II, rozměru š do 400 mm, v do 400 mm - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení zkoušek, dodání atestů, revizní zprávy včetně kusové zkoušky, neobsahuje elektrovýzbroj	kus	2,00000	366,00000	732,00000

D PSV Práce a dodávky PSV 6 120,00000

D 783 Dokončovací práce - nátěry 6 120,00000

20	M	58124864	<i>nátěr vápenný</i>	kg	72,00000	17,00000	1 224,00000
21	K	783827127	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 vápenný	m2	72,00000	68,00000	4 896,00000

D 01.1.1 Montáže a demontáže 38 658,00000

22	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové řady; montáž podélného roštu šířky 200 mm nad stojanovou řadu, prodlouženého v celé délce objektu, svislého k rozváděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříňe k bateriové skříni; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů, nátěr stojanové řady a kabelových roštů. Zhotovení a zapojení kabelových forem	kus	1,00000	23 868,00000	23 868,00000
23	K	R1	Demontáž topení a jejich rozvodů	kus	1,00000	14 790,00000	14 790,00000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt:

02 - NEOCEŇOVAT Materiál dodávaný objednatelem

KSO:

Místo: Čisovice

CC-CZ:

Datum: 10.05.2019

Zadavatel:

Ing. František Vosláš

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MONZAS, spol. s r. o.

IČ:

442 22 734

DIČ:

CZ44222734

Projektant:

Signalprojekt s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Zdeněk Hron

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOZI 2019. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'ÚOŽI 2019' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>.

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: **02 - NEOCEŇOVAT Materiál dodávaný objednatelem**

Místo: Čisovice
Zadavatel: Ing. František Voslář
Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Datum: 10.05.2019
Projektant: Signalprojekt s.r.o.
Zpracovatel: Zdeněk Hron

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice

Objekt: 02 - NEOCEŇOVAT Materiál dodávaný objednatelem

Místo: Čisovice

Datum: 10.05.2019

Zadavatel: Ing. František Voslář

Projektant: Signalprojekt s.r.o.

Uchazeč: MONZAS, spol. s r. o.

Zpracovatel: Zdeněk Hron

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

0,00000

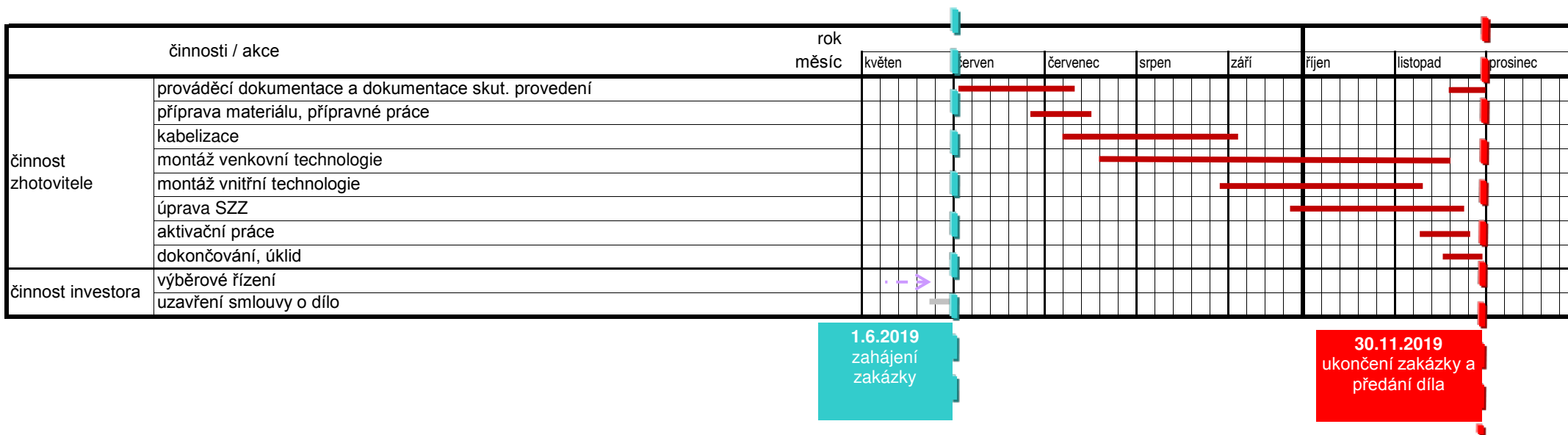
D		OST	Ostatní					0,00000
1	M	7590720445	Součásti světelných návěstidel Základ trp.sv.náv. TRIN 40x40x100cm (HM059211120000)	kus	2,00000	0,00000		0,00000
2	M	7591010010	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.1/P (CV200219001)	kus	1,00000	0,00000		0,00000
3	M	7591010020	Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 621.2/L (CV200219002)	kus	1,00000	0,00000		0,00000
4	M	7590710290	Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)	kus	2,00000	0,00000		0,00000

Harmonogram realizace zakázky



Název stavby: **Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Čisovice**

Název PS/SO: všechna PS, SO



Opatření pro postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém nebo munici nebo nebezpečnou látku pro cizí právní subjekt

1 Úvodní ustanovení

1.1 Opatření ředitele Oblastního ředitelství Praha upravuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy obecný postup a odpovědnost zaměstnanců cizích právních subjektů (dále jen „CPS“) při ohrožení osob nebo majetku nástražnými výbušnými systémy (dále jen „NVS“) nebo municí nebo nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi (dále jen „NL“).

1.2 S tímto opatřením musí být seznámeni všichni zaměstnanci CPS, která má platnou smlouvu se Správou železniční dopravní cesty, státní organizací (dále jen „SŽDC“).

1.3 Na každém pracovišti musí být v písemné podobě uloženy příslušné „Postupy - NVS, munice, NL“, které jsou přílohou tohoto pokynu.

2 Vymezení základních pojmů

2.1 Biologický agens jsou mikroorganismy i jejich klidová stadia (spory), včetně geneticky modifikovaných organismů, buněčných kultur a endoparazitů, patogenních i nepatogenních.

2.2 Munice je souhrnné označení pro střelivo, ruční a jiné granáty, střely do pancéřovek a tarasnic, dělostřelecké střelivo, pumy, torpéda, řízené a neřízené rakety, kazetovou (kontejnerovou) municí, ženijní náloživo, miny, pyropatrony, výmetné klamné cíle, pyrotechnické imitační prostředky, signální a osvětlovací prostředky, vojenská nástražná výbušná zařízení; za municí se považují též její hlavní části a komponenty.

2.3 Nástražný výbušný systém (dále jen NVS) je zařízení tvořené výbušným předmětem, výbušnou nebo zápalnou látkou, nebo pyrotechnickým prostředkem a funkčními prvky iniciace, schopné vyvolat za určitých, uživatelem nebo výrobcem (předem) stanovených podmínek, výbuchový účinek nebo založit ložisko požáru. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o NVS jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.4 Nebezpečná látka (dále jen NL) je chemická látka nebo chemická směs nebo biologický agens nebo toxin, schopná sama nebo ve spojení s účinky výbuchu NVS způsobit škodu na životě, zdraví nebo majetku. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o NL jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.5 Podezřelý předmět je předmět, jehož účel, původ, majitel, nebo jiné okolnosti jeho výskytu nejsou známy, nebo jehož vnější forma nebo případně jiné znaky a celková situace v daném místě vzbuzují odůvodněné podezření, že by se mohlo jednat o NVS nebo NL nebo municí, či jejich součást nebo příslušenství. V případě důvodných pochybností se má za to, že se o podezřelý předmět jedná, dokud není spolehlivě prokázán opak.

2.6 Velitel zásahu je příslušník Policie České republiky (dále jen „PČR“), nebo Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „HZS ČR“), nebo zaměstnanec HZS SŽDC, který v souladu s obecně závaznými právními předpisy PČR, HZS ČR nebo HZS SŽDC přebírá za průběh bezpečnostní akce zodpovědnost.

2.7 Zaměstnanec je pro potřeby této Směrnice každá osoba v pracovněprávním nebo obdobném poměru k CPS.

3 Obecné zásady

3.1 Každý zaměstnanec při vykonávání svých pracovních povinností podle svých možností sleduje, zda se v jeho okolí nenachází předmět bez majitele nebo zjevně nezapadá do prostředí.

3.2 Po zjištění výskytu podezřelého předmětu postupuje každý zaměstnanec maximálně uvážlivě a klidně s cílem zabránit šíření paniky.

3.3 Dokud není spolehlivě prokázán opak, považuje se nalezený předmět za podezřelý předmět.

3.4 Každý zaměstnanec vyrozumí o anonymním oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu tísňovou linku 112, operační a informační středisko Hasičská záchranná služba Správy železniční dopravní cesty, státní organizace (dále jen HZS SŽDC) a nadřízeného zaměstnance.

3.5 Každý zaměstnanec po předání informace o anonymním oznámení uložení nebo nálezů podezřelého předmětu na tísňovou linku 112 postupuje podle pokynů příslušníků složek Integrovaný záchranný systém (dále jen IZS), zejména Police ČR, nebo HZS ČR, nebo HZS SŽDC.

CPS – se vstupem do provozované ŽDC**POSTUPY – NVS, MUNICE, NL**

Postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém (NVS) nebo munici nebo nebezpečnou látku (NL).

1 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

- a) Zapište příchozí telefonní číslo, je-li to možné.
- b) Zaznamenejte, o jaký podezřelý předmět se jedná (NVS, NL).
- c) Pokuste se v maximální míře prodlužovat hovor a snažte se zachytit veškeré sdělované informace, které mohou být složkám IZS nápomocné nejen při vlastním zákroku, ale i pro případ odhalení možného pachatele.
- d) Věnujte zvýšenou pozornost důležitým faktorům, jako například:
 - rozlišení, zda se jedná o hlas mužský, ženský, dětský, mladý, starší,
 - hlas klidný, vzrušený, dávající dojem psychicky labilního člověka,
 - jazyk řeči – čeština, cizí jazyk, lámaná čeština, přízvuk a vada řeči,
 - zvuky v pozadí telefonátu.
- e) Vhodným způsobem zjišťujte:
 - specifikaci prostoru, ve kterém má být podezřelý předmět uložen,
 - způsob aktivace NVS časovým spínačem nebo dálkovým ovládáním,
 - zda si pachatel klade nějaké podmínky.
- f) Pokuste se pachateli jeho úmysl rozmluvit.
- g) Nahlaste incident dle bodu 3.
- h) Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

2 Nález podezřelého předmětu v ŽST

- Na podezřelý předmět nesahejte ani jinými předměty se ho nedotýkejte.
- Z místa nálezu se rozvázně a bez zbytečného odkladu vzdalte.
- Zamezte nebo zmírněte otřesy a vibrace v bezprostřední blízkosti místa nálezu.
- Zamezte přístup k ohroženému místu nepovolaným osobám (slovní upozornění na nebezpečí výbuchu).
- Nahlaste incident dle bodu 3.
- Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

3 Vyrozumění

Anonymní oznámení o uložení nebo nález podezřelého předmětu nahlaste těmto subjektům:

- | | |
|------------------|-----|
| a) Tísňová linka | 112 |
| b) HZS SŽDC | XXX |

Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:

- a) Představte se celým jménem.
- b) Sdělte název podniku.
- c) Sdělte, odkud voláte.
- d) Popište, co se stalo.
- e) Popište, jaká je situace teď.
- f) Sdělte, zda jsou na místě zranění nebo hoří.
- g) Nezavěšujte jako první.

Po ohlášení události spolupracujte se složkami IZS a dbejte jejich pokynů.

4 Evakuace

Evakuaci může nařídit příslušník složky IZS, nebo vedoucí zaměstnanec SŽDC. Při evakuaci se řiďte pokyny požárního evakuačního plánu, nebo požární poplachové směrnice, nebo pokynů příslušníků složek IZS.

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

- uschovejte důležité dokumenty, zajistěte peněžní hotovost, ceniny a jiné hodnoty proti odcizení nebo zničení,
- vypněte plynové nebo elektrické spotřebiče, zkontrolujte uzavření vodovodních kohoutků, uzavřete okna, vezměte si osobní dokumenty, nezamykejte dveře.

CPS – bez vstupu do provozované ŽDC**POSTUPY – NVS, MUNICE, NL**

Postup v případě anonymního oznámení o uložení nebo nálezů podezřelého předmětu, u kterého lze rozpoznat, nebo předpokládat, že se jedná o nástražný výbušný systém (NVS) nebo munici nebo nebezpečnou látku (NL).

5 Příjem anonymní telefonické zprávy o uložení podezřelého předmětu

- a) Zapište příchozí telefonní číslo, je-li to možné.
- b) Zaznamenejte, o jaký podezřelý předmět se jedná (NVS, NL).
- c) Pokuste se v maximální míře prodlužovat hovor a snažte se zachytit veškeré sdělované informace, které mohou být složkám IZS nápomocné nejen při vlastním zákroku, ale i pro případ odhalení možného pachatele.
- d) Věnujte zvýšenou pozornost důležitým faktorům, jako například:
 - rozlišení, zda se jedná o hlas mužský, ženský, dětský, mladý, starší,
 - hlas klidný, vzrušený, dávající dojem psychicky labilního člověka,
 - jazyk řeči – čeština, cizí jazyk, lámaná čeština, přízvuk a vada řeči,
 - zvuky v pozadí telefonátu.
- e) Vhodným způsobem zjišťujte:
 - specifikaci prostoru, ve kterém má být podezřelý předmět uložen,
 - způsob aktivace NVS časovým spínačem nebo dálkovým ovládáním,
 - zda si pachatel klade nějaké podmínky.
- f) Pokuste se pachateli jeho úmysl rozmluvit.
- g) Nahlaste incident dle bodu 3.
- h) Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

6 Nález podezřelého předmětu v ŽST

- Na podezřelý předmět nesahejte ani jinými předměty se ho nedotýkejte.
- Z místa nálezu se rozvážně a bez zbytečného odkladu vzdalte.
- Zamezte nebo zmírněte otřesy a vibrace v bezprostřední blízkosti místa nálezu.
- Zamezte přístup k ohroženému místu nepovolaným osobám (slovní upozornění na nebezpečí výbuchu).
- Nahlaste incident dle bodu 3.
- Postupujte dle pokynů příslušníků složek IZS.

7 Vyrozumění

Anonymní oznámení o uložení nebo nález podezřelého předmětu nahlaste těmto subjektům:

- | | |
|-------------------------------|--|
| a) Tísňová linka | 112 |
| b) HZS SŽDC | XXX |
| c) Ohlašovací pracoviště SŽDC | podle místa oznámení o uložení nebo nálezů |

Při telefonické komunikaci s IZS dodržujte následující postup:

- a) Představte se celým jménem.
- b) Sdělte název podniku.
- c) Sdělte, odkud voláte.
- d) Popište, co se stalo.
- e) Popište, jaká je situace teď.
- f) Sdělte, zda jsou na místě zranění nebo hoří.
- g) Nezavěšujte jako první.

Po ohlášení události spolupracujte se složkami IZS a dbejte jejich pokynů.

8 Evakuace

Evakuaci může nařídit příslušník složky IZS, nebo vedoucí zaměstnanec SŽDC. Při evakuaci se řiďte pokyny požárního evakuačního plánu, nebo požární poplachové směrnice, nebo pokynů příslušníků složek IZS.

Před opuštěním pracoviště proveďte tyto úkony:

- uschovejte důležité dokumenty, zajistěte peněžní hotovost, ceniny a jiné hodnoty proti odcizení nebo zničení,
- vypněte plynové nebo elektrické spotřebiče, zkontrolujte uzavření vodovodních kohoutků, uzavřete okna, vezměte si osobní dokumenty, nezamykejte dveře.

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 287672

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 6afa4626-93c7-404a-bed2-e7902a20df95

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Michaela TURECKÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 23.05.2019 14:22:07



05146f4e-cf72-45e1-a775-5b73d043a165