

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 17004232222

kteřá bude uzavřena dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), za předpokladu dodržení především těchto závazných ustanovení:

Článek I - SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Město Třebíč

Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zastoupené: Vladimírem Malým, místostarostou, pověřeným k podpisu smlouvy na základě usnesení zastupitelstva města č. 9/6/ZM/2018 ze dne 20.11.2018

IČ: 00290629

DIČ: CZ00290629

Bankovní spojení: KB a.s., pobočka Třebíč

Číslo účtu: 329711/0100

94-716711/0710

Telefon: 568 896 111

(dále jen „objednatel“ a nebo též „zadavatel“)

Zhotovitel: VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.

Se sídlem: Pražská 767/10c, 642 00 Brno

Zastoupen: Janem Veselým, jednatelem

IČ: 27702804

DIČ: CZ27702804

Bankovní spojení: ČSOB

Číslo účtu: 251780507/0300.

Telefon: 516 116 271

Zapsaný v Obchodním rejstříku u KS oddíl C, vložka 53156

Osoby pověřené objednatelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní:
Bc. Aleš Kratina, vedoucí odboru dopravy a komunálních služeb
- jednáním v technických záležitostech včetně převzetí stavby:
Robert Bosák, tel.: 568 896 166, 602 586 042
Markéta Svobodová, tel.: 568 896 167, 731 450 754

Osoby pověřené zhotovitelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní: Mgr. Jaroslav Bohatý LL.M,
tel: 725 308 107
- jednáním o technických záležitostech: Ing. Pavel Kilian, tel: 724 305 194

Zástupce zhotovitele pověřený řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavbyvedoucí): Ivan Nečas, tel: 739 535 744

Zástupce objednatele pověřený řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavební dozor): Robert Bosák, tel. 602 586 042; robert.bosak@trebic.cz, zástupce Markéta Svobodová, tel. 731 450 754, marketa.svobodova@trebic.cz.

Tito uvedení zástupci jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických.

Změnu pověřených pracovníků nebo jejich oprávnění lze učinit pouze dodatkem k této smlouvě

Článek II – ÚČEL SMLOUVY, PŘEDMĚT DÍLA

II.1 Smlouva se uzavírá za tímto účelem:

Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku II. této smlouvy, v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Předmět díla je specifikován zejména v těchto dokladech. Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla tak, jak je stanoven ve všech relevantních dokladech tak, aby bylo dílo způsobilé k užívání.

Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo (včetně jeho přechodu do vlastnictví objednatele) zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku IV. této smlouvy.

Předmětem díla je zhotovení stavby a provedení souvisejících služeb a dodávek pro objednatele:
„KŘIŽOVATKA JEJKOVSKÁ BRÁNA X B. VÁCLAVKA X S. OSOVSKÉHO X SOUKENICKÁ“

a to v rozsahu dle projektové dokumentace pro výběr zhotovitele a pro provedení stavby s názvem **„Preference městské hromadné dopravy města Třebíč – Křižovatky, objekt SO I Jejkovská Brána x B. Václavka x S. Osovského x Soukenická“**, zpracované Ing. Karlem Tomkem, IČ: 09631038, autorizace: 1400201, obor: IE02, adresa Mládežnická 980/8, Třebíč, 674 01

Objednatel do 5 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy předá zhotoviteli tuto projektovou dokumentaci v 1 parě v listinné podobě a 1 x v elektronické podobě ve formátu pdf nebo dwg na CD. Zhotovitel je povinen tuto projektovou dokumentaci na výzvu objednatele ihned převzít, a to v sídle objednatele).

V případě, že zhotovitel provádí úpravu projektové dokumentace dle tohoto odstavce, je povinen ji předložit objednateli do 1 měsíce od předání staveniště ke schválení. Upravená projektová dokumentace musí být v souladu s požadavky objednatele, požadavky příslušných právních předpisů a technických norem a požadavky orgánů státní správy/samosprávy.

Předmětem díla je realizace výše uvedeného předmětu díla, tedy montáž a instalace nového světelně signalizačního zařízení (SSZ) a rekonstrukce a rozšíření stávajícího veřejného osvětlení (VO), a to v rozsahu dle projektové dokumentace.

Do předmětu díla patří m. j. následující práce a činnosti:

- zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- projednání a zajištění uzavírky místní komunikace s projednáním objízdných tras u příslušných orgánů,
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- náklady za odběr vody, el. energie atd.,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění,
- náklady na odborné posouzení výluhu ukládaného materiálu na jakoukoliv skládku akreditovanou laboratoří,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
- zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- průběžná fotodokumentace všech stavebních objektů (1 x na CD),
- případné zpracování nebo dopracování projektové dokumentace pro provedení stavby v rozsahu nezbytném pro provedení díla
- geodetické zaměření dokončeného díla (4 x tištěné, 1 x na CD) geometrický plán (4 x tištěný, 1 x na CD) za dodržení podmínek obecně závazné vyhlášky města Třebíče č. 2/2016, o vedení technické mapy města, včetně dodání akceptačního protokolu vydaného výkonným správcem digitální technické mapy města dle této vyhlášky města.
- zpracování dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu, který určuje projektová dokumentace nebo vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- veškeré činnosti spojené s řádným a bezproblémovým provozem, údržbou a obsluhou dodaného předmětu díla, včetně zajištění obsluhy předmětu díla, bude-li k řádnému provozu předmětu díla vyžadována obsluha, a to po dobu 10 let od účinnosti této smlouvy.

V souladu s Interním sdělením tajemníka 60/2019 a Akčním plánem zlepšování kvality ovzduší v Třebíči je zhotovitel dále povinen:

- provádět pravidelné kontroly dotčených přilehlých komunikací a v případě zjištěného znečištění okamžitě provést jejich očistu,
 - provádět důkladnou kontrolu čistoty vozidel a stavebních strojů před výjezdem ze staveniště a v případě jejich znečištění zajistit jejich očistu,
 - v případě potřeby instalovat krycí plachty na lešení,
 - při řezání stavebních materiálů využívat řezačky s vodní clonou, případně řezané materiály důkladně smáčet,
 - dodržovat zákaz spalování odpadních materiálů v místě stavby,
 - omezit větrnou erozi deponie zemin, např. překrytím plachtami nebo jiným technickým opatřením, příp. pravidelným kropením. V případě, že deponie bude dlouhodobá, lze ji oset vhodným osivem.
 - při přepravě sypkých materiálů zabraňovat jejich rozsypávání za jízdy (např. využitím uzavíratelných kontejnerů, zakrýváním apod.),
 - omezit pojezdy stavebních strojů po nezpevněných prašných plochách,
 - omezovat chod stavebních strojů naprázdno,
 - snížit nejvyšší dovolené rychlosti v místě stavby a na staveništních komunikacích.
- II.2 Předmět díla je blíže specifikován rozpočtem, který tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo, jako její příloha č. 1.
- II.3 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud

to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou Dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

- II.4 Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých) a o těchto změnách uzavřou obě strany Dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla.
- II.5 Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, jejichž potřeba vyvstane v rámci realizace díla a nebylo možno ji předem předvídat, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto práce a dodávky za úhradu zajistit, pokud takto požadované práce svým finančním objemem nepřekročí 30 % celkové ceny (bez DPH) sjednaného díla.
- II.6 Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil.
- Zhotovitel v souladu s § 2589 občanského zákoníku provede dílo osobně, nebo je nechá provést pod svým osobním vedením.
- II.8 Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně odpovědnost a záruku v plném rozsahu dle této smlouvy jako by je provedl sám osobně (§ 1935 občanského zákoníku). Smluvní vztah zhotovitele se subdodavatelem musí být v souladu s touto smlouvou.

Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi subdodavateli toto ujednání respektovat tak, aby objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví (například ve smlouvě mezi zhotovitelem a subdodavatelem nelze sjednat, že subdodavatel je vlastníkem poskytnutého plnění až do dne, kdy mu toto jeho plnění bude zapláceno ze strany zhotovitele).

Pro případ porušení jakékoliv povinnosti zhotovitele ujednané v tomto odstavci II.7 je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

- II.9 Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny oproti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.
- II.10 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na zadání této veřejné zakázky „**Preference městské hromadné dopravy města Třebíč – Křižovatky**“, kterou objednatel vybral jako nejvhodnější nabídku. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle smlouvy provést v souladu se smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem smlouvy v čase a kvalitě dle smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato smlouva i veškeré plnění zhotovitele a status zhotovitele je

a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou zhotovitel podal na tuto veřejnou zakázku.

Článek III – PŘEDPOKLÁDANÝ ČAS PLNĚNÍ, MÍSTO PLNĚNÍ

- III.1 Zhotovitel **zahájí dílo:** **1. 7. 2022**
- III.2 **Provedení díla do:** **15. 8. 2022**
- III.3 **Zahájením díla** se rozumí zahájení stavebních prací na realizaci díla na převzatém staveništi.
- Provedením díla** se pro potřeby této smlouvy rozumí úplné dokončení (§ 2605 občanského zákoníku) a předání stavby (všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení stavby, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby), předání geodetického zaměření ve čtyřech vyhotoveních + 1x v digitální podobě na CD, a další dokumentace, která se předává spolu s dílem dle čl. X. odst. X.2. této smlouvy, a jejich převzetí objednatelem.
- III.4 Termín provedení díla dle odst. III. 2 této smlouvy lze v průběhu realizace stavby prodloužit na základě dohody obou smluvních stran, pouze pokud nastane nepředvídatelná okolnost, kterou žádná ze smluvních stran nemůže ovlivnit (např. archeologický průzkum apod.) a v důsledku níž nebudou moci stavební práce na díle probíhat, a to vždy o dobu trvání konkrétní nastalé překážky. Každá změna termínu dokončení stavby ujednaného v této smlouvě musí být provedena formou písemného dodatku k této smlouvě.
- III.5 Obě strany se dohodly, že případné práce provedené nad rámec projektové dokumentace, jejichž finanční objem nepřekročí 30 % ze sjednané ceny díla, nebudou mít vliv na termín provedení a dílo bude provedeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se strany předem písemně dodatkem ke smlouvě nedohodnou jinak.
- III.6 Místem plnění stavby je katastrální území Třebíč (769738) v obci Třebíč (viz projektová dokumentace).

Článek IV - CENA ZA DÍLO

- IV.1 **Cena** za dílo je stanovena v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je oběma stranami dohodnuta jako cena nejvýše přípustná včetně DPH:

	Kč bez DPH	DPH 21 %	Kč vč. DPH
Cena celkem	3 329 850,23	699 268,55	4 029 118,78

Slovy: čtyřimiliondvacetdevěttisícstoosmnáctkorunčeskýchasedmdesátosmhaléřů

Cena provozních nákladů je součástí ceny díla a je stanovena přílohou této smlouvy o dílo. Provozní náklady zahrnují veškeré náklady spojené s řádným a bezproblémovým provozem, údržbou a obsluhou dodaného předmětu díla, včetně zajištění obsluhy předmětu díla, je-li k řádnému provozu předmětu díla vyžadována obsluha, a to po dobu 10 let od účinnosti této smlouvy.

- IV.2 Podkladem pro sestavení ceny jsou položkové rozpočty. Položkové rozpočty jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1. Jednotkové ceny uvedené v rozpočtu jsou pevné po celou dobu provádění díla. Těmito cenami budou oceněny veškeré případné vícepráce, realizované zhotovitelem do data předání díla.
- IV.3 Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné pro provedení předmětu díla definovaného v čl. II, odst. II. 1 této smlouvy a pro splnění této smlouvy.
- IV.4 Cenu díla lze měnit (dodatkem ke smlouvě na základě dohody smluvních stran) pouze

za následujících podmínek:

- při vyloučení prací z předmětu plnění objednatelem,
- při změnách díla vynucených nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit.

IV.5 Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které jsou realizovány v souladu s touto smlouvou musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke smlouvě). Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez tohoto dodatku smlouvy, budou tyto považovány za součást díla a objednatel má právo odmítnout jejich úhradu.

IV.6 Veškeré vícepráce budou pak oceněny následovně:

- na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení návrhu ceny (rozpočty s jednotkovými cenami jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1),
- nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací, obsaženy v rozpočtu zhotovitele, použije zhotovitel pro stanovení jednotkových cen víceprací ceny vlastní kalkulované, max. ceny dle aktuálních Sborníků cen stavebních prací, vydaného firmou RTS Brno a. s., ponížené o 10 %,
- vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek bude stanovena základní cena víceprací.

IV.7 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a na základě dodatku k této smlouvě, a to před provedením příslušných prací.

Článek V - FAKTURACE

V.1 **Veškeré řádně provedené práce budou měsíčně fakturovány. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce** poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží objednateli a technickému dozoru určenému objednatelem vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol**. Po odsouhlasení objednatelem a technickým dozorem (objednatel a technický dozor se vyjádří do pěti dnů po předání protokolu) vystaví zhotovitel **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu je faktura neplatná. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce.

Zhotovitel je povinen na fakturách uvádět údaje o zápisu v obchodním rejstříku či v jiném veřejném rejstříku dle § 435 občanského zákoníku.

Dílčí faktury a konečná faktura musí obsahovat:

- **název veřejné zakázky „Křižovatka Jejkovská brána x B. Václavka x S. Osovského x Soukenická“**,
- **č. smlouvy objednatele, č. smlouvy zhotovitele.**

Zhotovitel je povinen vystavit a doručit objednateli daňový doklad nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. V případě prodlení zhotovitele s doručením daňového dokladu objednateli, je zhotovitel povinen uhradit objednateli úrok z prodlení a případné penále vzniklé z důvodu prodlení objednatele s odvodem DPH zapříčiněného prodlením zhotovitele s doručením daňového dokladu objednateli. Finanční částku rovnající se úroku z prodlení a případnému penále je zhotovitel povinen zaplatit objednateli na základě vystavené faktury se splatností 14 dní ode dne jejího vystavení.

Předmět smlouvy nebude využíván k ekonomické činnosti. Na předmět smlouvy nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad včetně DPH.

Smluvní strany se tímto dohodly, že objednavatel je oprávněn se kdykoli rozhodnout uhradit za zhotovitele DPH, která bude v příslušné platné zákonné výši vypočtena z plateb ceny díla dle této

smlouvy jeho na místě příslušným správcem daně, aniž by byl tímto správcem daně vyzván jako ručitel (viz ustanovení § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Úhradu DPH objednatel správcem daně provede současně s úhradou k ní příslušející ceny díla zhotoviteli (platba ceny díla bude tedy snížena o DPH). O provedení úhrady DPH správcem daně za zhotovitele současně objednavatel zhotovitele vyrozumí (postačí elektronickou poštou na adresu info@veselyds.cz). Dnem provedení úhrady na cenu díla zhotoviteli a jí odpovídající DPH správcem daně je závazek objednavatele vůči zhotoviteli na úhradu příslušné platby na cenu díla včetně DPH plně splněn. Za okamžik úhrady ceny díla a DPH je považován okamžik odepsání příslušné částky z účtu objednavatele na účet zhotovitele nebo správce daně. V této souvislosti zhotovitel sděluje, že jeho správcem daně pro platbu DPH je ke dni uzavření této smlouvy Finanční úřad v Brně, adresa Rybníček 2, 602 00 Brno. Zhotovitel je povinen ihned objednateli písemně sdělit změnu v jeho správcem daně pro platbu DPH a rovněž změnu výše uvedené adresy pro elektronickou poštu.

Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči Objednateli z tohoto smluvního vztahu a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by Zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení této Smlouvy Zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro Objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit. Za porušení závazku Zhotovitele uvedeného ve větě první tohoto odstavce je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **50.000,00 Kč**. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.

- V.2 Práce budou uhrazeny na základě odsouhlaseného soupisu provedených a odsouhlasených prací až do celkové výše **90 %** sjednané ceny díla. Zbývající část, tj. **10 %** ze sjednané ceny (tzv. pozastávka), uhradí objednatel zhotoviteli **po předání a převzetí díla a po odstranění veškerých vad** zjištěných při přijímacím řízení.
- V.3 Konečná faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat:
- výslovný název „konečná faktura“,
 - celkovou sjednanou cenu včetně DPH,
 - soupis všech uhrazených faktur včetně DPH,
 - částku zbývající k úhradě včetně DPH
- Bez kterékoliv z těchto náležitostí je konečná faktura neplatná.
- V.4 Smluvní strany se dohodly, že splatnost faktur je **30 dnů** ode dne vystavení faktury, pokud není pro konkrétní případ v této smlouvě uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli do 3 pracovních dnů od jejího vystavení, a pokud bude faktura objednateli doručena později, prodlužuje se o toto prodloužení lhůta její splatnosti.
- V.5 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednavatele.
- V.6 Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze jedenkrát měsíčně za uplynulý kalendářní měsíc a faktura bude obsahovat veškeré nároky zhotovitele s tím, že budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné vícepráce.
- V.7 Smluvní strany se výslovně dohodly, že peněžitý závazek (dluh) objednavatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednavatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- V.8 Bude-li faktura vykazovat nesrovnalosti, má objednatel právo vrátit ji zhotoviteli k opravě s tím, že nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury objednateli.

Článek VI – ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ ZHOTOVITELE, DOHODA SMLUVNÍCH STRAN O MOŽNÉM ZPŮSOBU ÚHRADY DANĚ Z PŘIDANÉ HODNOTY (DÁLE JEN „DPH“)

- VI.1 Zhotovitel tímto prohlašuje a zavazuje se, že včas, řádně a v plné výši přizná (v daňovém přiznání k DPH) a uhradí DPH z plateb ceny díla, které mu budou objednatelům zasílány na základě ustanovení této smlouvy, pokud nenastane situace popsaná dále v odstavci 2. tohoto článku.

- VI.2 Smluvní strany se tímto dohodly, že objednatel je oprávněn se kdykoli rozhodnout uhradit za zhotovitele DPH, která bude v příslušné platné zákonné výši vypočtena z plateb ceny díla dle této smlouvy, jeho místně příslušnému správci daně, aniž by byl tímto správcem daně vyzván jako ručitel (viz ustanovení § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Úhradu DPH objednatel správci daně provede současně s úhradou k ní příslušející ceny díla zhotoviteli (platba ceny díla bude tedy snížena o DPH). O provedení úhrady DPH správci daně za zhotovitele současně objednatel zhotovitele vyrozumí (postačí elektronickou poštou na adresu info@veselyds.cz). Dnem provedení úhrady na cenu díla zhotoviteli a jí odpovídající DPH správci daně je závazek objednatele vůči zhotoviteli na úhradu příslušné platby na cenu díla včetně DPH plně splněn.
- VI.3 Za okamžik úhrady ceny díla a DPH je považován okamžik odepsání příslušné částky z účtu objednatele na účet zhotovitele nebo správce daně. V této souvislosti zhotovitel sděluje, že jeho správcem daně pro platbu DPH je ke dni uzavření této smlouvy Finanční úřad v Brně, adresa Rybníček 2. 602 00 Brno. Zhotovitel je povinen ihned objednateli písemně sdělit změnu v jeho správci daně pro platbu DPH a rovněž změnu výše uvedené adresy pro elektronickou poštu.

Článek VII – DALŠÍ MAJETKOVÉ SANKCE A SMLUVNÍ POKUTY

- VII.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení **se zahájením díla** dle článku III., odst. III. 1 této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení. Pokud zhotovitel ve stanoveném termínu **nepřevezme staveniště**, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- VII.2 Pokud dojde ze strany zhotovitele **k prodlení s plněním v termínu pro provedení díla** dle článku III., odst. III.2, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- VII.3 Dojde-li ze strany objednatele k **prodlení při úhradě faktury**, je zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
- VII.4 Pokud zhotovitel bude **v prodlení se zahájením odstraňování vad, se kterými bylo dílo objednatelem převzato**, v termínu stanoveném objednatelem v protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu **1.000 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení. **Toto ujednání platí rovněž pro odstraňování vad v rámci záruky.**
- VII.5 Pokud zhotovitel **bude v prodlení s odstraněním vady, se kterou bylo dílo převzato**, je objednatel zhotoviteli oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení. **Toto ujednání platí rovněž pro odstraňování vad v rámci záruky.**
- VII.6 Pokud zhotovitel **bude v prodlení s vyklizením staveniště** ve lhůtě stanovené v článku VIII, odst. VIII.7, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý započatý den prodlení.
- VII.7. Pokud zhotovitel uzavře na provedení díla (části díla) dle této smlouvy **smlouvu se subdodavatelem** v rozporu s ujednáním v této smlouvě o dílo nebo na základě požadavku objednatele **dle čl. II. odst. II.7** této smlouvy ve stanoveném termínu nepředloží požadované smlouvy se subdodavatelem objednateli ke kontrole, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat za každé jednotlivé porušení smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč**.
- VII.8 Pro případ, že zhotovitel provede jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelem, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý jednotlivý případ změny či odchylky zvláště (jednotlivou změnou či odchylkou je přitom chápán rozpor s materiálem uvedeným v 1 položce položkového rozpočtu).
- VII.9 Pro případ, že zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO a OŽP je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každý jednotlivý případ porušení.
- VII.10 Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP či technickým dozorem, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každý i započatý den prodlení, za každý případ zvláště.

- VII.11 Pokud zhotovitel **poruší kteroukoli svoji povinnost stanovenou v článku IX., odst. IX. 19 a IX. 20** této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli za každé takové porušení smluvní pokutu ve výši **20.000 Kč**.
- VII.12 Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy bylo povinné straně doručeno písemné vyúčtování pokuty a výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- VII.13 Další sankce jsou ujednány přímo v textu této smlouvy. Je-li ujednána v textu této smlouvy pro konkrétní porušení povinnosti smluvní pokuta, smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že věřitel má rovněž právo na náhradu škody vzniklé z porušení příslušné povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Na základě dohody smluvních stran lze tedy vedle smluvní pokuty rovněž uplatnit náhradu škody bez jakéhokoli omezení.

Článek VIII - STAVEBNÍ DENÍK

- VIII.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
Zhotovitel je zejména povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.
- VIII.2 Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zhotovitele,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) objednatele,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele PD,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) subdodavatelů,
 - otisk razítka autorizované osoby - stavbyvedoucího vč. podpisu,
 - přehled všech provedených zkoušek jakosti,
 - seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
 - seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby.
- VIII.3 Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- VIII.4 Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce (např. technický dozor investora, koordinátor BOZP), zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.
- VIII.5 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.
- VIII.6 Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do dvou pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- VIII.7 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- VIII.8 Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny výše, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence knihu dodatků a změn - pomocný stavební deník víceprací a změn díla. Do této knihy dodatků a změn se zapisují zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
Zhotovitel je povinen vypracovat knihu dodatků a změn uvést do ní stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a bude-li to možné, tak

i návrh na zvýšení a snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na písemné vyzvání zhotovitele doručené na adresu objednatele uvedenou v této smlouvě, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.

VIII.9 Stavební deník musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Stavební deník obsahuje originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám. Má číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa. Zhotovitel je povinen na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat zástupci objednatele nebo technickému dozoru investora úplné kopie zápisů ze stavebního deníku. Originál stavebního deníku a knihy dodatků a změn je zhotovitel povinen předat objednateli jako součást plnění díla.

Článek IX – STAVENIŠTĚ

IX.1 **Stavenišťem** se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.

Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den předpokládaného termínu zahájení díla dle článku III, odst. III.1 této smlouvy. Objednatel sdělí zhotoviteli termín předání staveniště a v tomto termínu je zhotovitel povinen staveniště převzít. O předání staveniště bude proveden samostatný zápis podepsaný oprávněnými osobami zhotovitele i objednatele. Pokud bude zhotovitel v prodlení s převzetím staveniště, poruší podstatným způsobem tuto smlouvu.

Předáním staveniště se rozumí oboustranný podpis zápisu o předání a převzetí staveniště oprávněnými osobami obou smluvních stran.

IX.2 Zhotovitel je povinen zajistit vlastním nákladem řádné vytýčení staveniště.

IX.3 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny.

IX.4 Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel.

IX.5 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.

IX.6 Zhotovitel zajistí v případě potřeby i oplocení staveniště nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

IX.7 Nejpozději do 7 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště, staveniště vyklidit a upravit je tak, jak určuje projektová dokumentace.

IX.8 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště včetně spotřeby vody a el. energie jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Za staveniště zodpovídá zhotovitel.

IX.9 Zhotovitel je povinen zajistit provoz na staveništi tak, aby nedocházelo ke znečištění přilehlých komunikací

IX.10 Zhotovitel je povinen zajistit zástupcům objednatele, technickému dozoru investora, autorskému dozoru projektanta, koordinátorovi BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na staveniště, samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla (např. připojení pro PC, přístup na WC atd.).

Článek X – PROVÁDĚNÍ DÍLA

X. 1 Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením smlouvy

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní

straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla vykazujícího vady bránící užívání. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dále postupovat tak, aby případná nezbytná omezení vlastníků nemovitostí dotčených stavbou byla jen na nezbytně nutnou dobu.

- X.2 Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele. Zjistí-li zhotovitel, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je povinen o této skutečnosti objednatele písemně vyrozumět na adresu jeho sídla uvedenou v této smlouvě a vyčkat jeho stanoviska, jinak odpovídá za vzniklou škodu. Objednatel se vyjádří písemně na adresu zhotovitele uvedenou v této smlouvě do 48 hodin po doručení vyrozumění. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2595 občanského zákoníku.

Zhotovitel je povinen trvale zajistit přístup do nemovitostí dotčených stavbou. Příjezd k nemovitostem je možné omezit jen na nezbytně nutnou dobu. Konkrétní termíny přerušení příjezdu k nemovitostem musí být projednány s vlastníky přilehlých nemovitostí, tak aby bylo zajištěno i zásobování.

Ve svozové dny komunálního a separovaného odpadu je zhotovitel povinen zajistit přesun kontejnerů či popelnic na okraj staveniště tak, aby bylo umožněno jejich vyvezení. Následně je povinen zajistit přesun kontejnerů či popelnic zpět.

- X.3 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit vlastním nákladem zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

- X.4 **Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla.** Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn:

- sám nebo prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla, všichni účastníci smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,
- sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla technický dozor investora a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy, na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající technický dozor je oprávněna dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,
- sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

- X.5 Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými alespoň 24 hodin předem. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele tyto práce vlastním nákladem odkrýt v termínu stanoveném

objednatel. Platí v pracovní dny. Kontrola ve dnech pracovního volna musí být oznámena min. 48 hodin předem a dohodnuta oběma stranami.

- X.6 Pro případ, že se objednatel ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu stanoveném zhotovitelem zápisem ve stavebním deníku, je zhotovitel oprávněn po uplynutí 24 hodin od stanoveného termínu předmětné práce zakrýt.
- X.7 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případně jiné předpisy související s realizací díla.
- X.8 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
- X.9 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, dotační podmínky, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé škody a náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zabezpečit dílo proti krádeži.
- X.10 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel je povinen kdykoli ihned doložit na vyžádání objednatele (např. zápisem ve stavebním deníku) doklad o kvalifikaci pracovníků, v případě nedoložení požadovaných dokladů je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý i započatý den prodlení. Nedoložení požadovaných dokladů či prodlení s jejich doložením bude považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- X.11 Zhotovitel předloží objednateli na vyzvání objednatele, nejpozději však dva dny před předáním díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
- X.12 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům především z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- X.13 Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných kontrolních dnech, které bude organizovat podle potřeby, nejméně však 1x za 14 dnů.
- X.14 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, pak pro dodávku stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, vydávaných RTS BRNO, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny, základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací.
- X.15 Práce, které se případně vyskytnou nad rámec zadání budou sjednány za podmínek shodných se soutěžními a v plném rozsahu se rovněž na ně vztahují ustanovení této smlouvy, pokud se smluvní strany pro konkrétní práce výslovně nedohodnou jinak dodatkem k této smlouvě.
- X.16 Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavební řádu, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se souvisejícími předpisy.
- X.17 Zhotovitel nebude provádět hlučné práce v souladu s čl. 2 obecně závazné vyhlášky č. 6/2017 města Třebíč o stanovení závazných podmínek pro pořádání a průběh veřejnosti přístupných kulturních podniků a regulaci činností narušujících veřejný pořádek.

Každý je povinen v době nočního klidu zachovat klid a omezit hlučné projevy. Dobou nočního klidu se rozumí doba od 22:00 hodin do 06:00 hodin. Dle článku 2 výše uvedené obecně závazné vyhlášky o nedělích a státem uznaných dnech pracovního klidu lze veškeré činnosti spojené s používáním strojů, přístrojů a zařízení způsobujících hluk (např. sekaček na trávu, cirkulárek, motorových pil, křovinořezů apod.) provádět pouze v době od 9:00 hodin do 14:00 hodin.

- X.18 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných

výdajů. Zhotovitel se dále zavazuje ke spolupůsobení při kontrole poskytovatele dotace a jiných kontrolních orgánů. Stejně tak je zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci a doklady týkající se předmětu díla (tj. zejména originál smlouvy včetně jejich případných dodatků a jejich příloh, veškeré originály dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací stavby).

- X.19 Pro dílo použije zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie.

Zhotovitel je povinen jako odborník přezkoumat správnost projektové dokumentace a při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace stavby a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo včetně prováděcí projektové dokumentace zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit objednatele ve smyslu ust. § 2594 občanského zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí zhotovitele objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své subdodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.

Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

- v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VIII. smlouvy, veřejných prostranstvích či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou v oboru „Dopravní stavby“ ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, která nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede subdodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti subdodavatele předloží zhotovitel objednateli na žádost objednatele kdykoli a ihned.

Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranstvích, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla.

- X.20 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit veškerá znečištění a poškození stávajících komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. V případě, že tak neučiní ani po písemném upozornění objednatele nejpozději do 24 hodin, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši

10.000 Kč za každý započatý den prodlení. Pokud v této souvislosti vznikne jakákoli škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit.

Článek XI – ZPUSOB PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

XI.1 Smluvní strany se dohodly, že proběhne přejímací řízení, které je zhotovitel povinen svolat nejpozději na den, kdy má zhotovené dílo dle smlouvy dokončit a předat (čl. III, odst. III.2). Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, kdy bude dílo dokončeno a připraveno k předání nejpozději 7 dnů předem. Objednatel má povinnost převzít řádně dokončené dílo i před sjednaným termínem provedení díla dle této smlouvy.

Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že dílo je provedeno je-li dokončeno, předáno, a to včetně veškeré požadované dokumentace a převzato objednatelem.

XI.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit objednateli **nejpozději 2 dny před zahájením přejímacího řízení** zejména tyto doklady:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- zápisy o vyzkoušení předávaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, jsou-li předepsané ČSN a obdobnými předpisy,
- geodetické zaměření provedeného díla zpracované ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD,
- stavební deník (případně deníky) a knihu dodatků a změn,
- certifikáty jakosti, zkušební protokoly a protokoly o shodě,

Pokud zhotovitel tyto doklady objednateli nepředloží, nebude přejímací řízení zahájeno, neboť plnění zhotovitele dle této smlouvy není kompletní. Tyto doklady zhotovitel předá objednateli i v případě, že konkrétní část díla nepodléhá kolaudačnímu řízení.

Převzetí všech dokladů uvedených v tomto odstavci X.2 od zhotovitele potvrdí objednatel v samostatném protokole předloženém objednateli zhotovitelem.

V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen dodat v přiměřeném termínu (vzhledem k okolnostem) stanoveném objednatelem rovněž další doklady, jejichž potřeba vyvstane až při kolaudačním řízení.

XI.3 O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel **zápis**, který bude podepsán oprávněnými osobami obou smluvních stran, a ve kterém musí zaznít prohlášení objednatele, zda dílo přebírá či nepřebírá a z jakých důvodů.

Předávací protokol bude obsahovat přesný název akce „**Křižovatka Jejkovská brána x B. Václavka x S. Osovského x Soukenická**“.

Dle § 2628 občanského zákoníku nemá objednatel právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě převzetí díla s výhradami se provede v zápisu z přejímacího řízení soupis vad s termínem pro jejich odstranění. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady v termínu v tomto zápisu uvedeném.

V případě, že zhotovitel drobné vady, se kterými bylo dílo převzato, neodstraní ve stanoveném termínu, bude postupováno způsobem dle článku XI. odst. XI.7 a XI.8 této smlouvy. **V případě, že dílo bude vykazovat vady nad rámec výše uvedených drobných vad (§ 2628 občanského zákoníku), není objednatel povinen předávané dílo převzít.**

Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do zápisu. Pokud tyto důvody zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným objednatelem. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. Náklady na znalce ponese zhotovitel. Objednatel je oprávněn k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci autorského a technického dozoru. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své subdodavatele.

Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že další zjevné vady díla, které nebyly uplatněny při převzetí díla a nejsou uvedeny v zápise o předání a převzetí díla, lze uplatnit u zhotovitele ještě ve lhůtě 20 dnů od převzetí díla a takto uplatněné vady bude zhotovitel povinen odstranit v termínu do 14 dnů ode dne jejich oznámení objednatel zhotoviteli.

- XI.4 Dílo je považováno za provedené po dokončení všech prací uvedených v článku II. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli dílo a doklady uvedené v čl. X., odst. X.2 této smlouvy. Pokud je v této smlouvě použit pojem den předání, rozumí se tím oboustranný podpis předávacího protokolu, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá.
- XI.5 Vadou se pro účely této smlouvy především rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy, nebo také nedokončená práce oproti předmětu díla dle článku II. této smlouvy.
- XI.6 Zhotovitel je povinen v objednatel stanovené lhůtě odstranit vady i když tvrdí, že za uvedené vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu nebo jiného vyřešení věci zhotovitel.
- XI.7 Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatel zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady a či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy.

Článek XII – ZÁRUKA ZA JAKOST

- XII.1 Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.

Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

- XII.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatel v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatel, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
- XII.3 Zhotovitel poskytuje na **celé dílo záruku v délce 60 měsíců**, a to ode dne předání a převzetí díla. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které reklamoval (uplatnil).
- XII.4 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele na adrese jeho sídla, uvedeného v této smlouvě, ve znění jejích případných dodatků). V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

Objednatel je oprávněn požadovat především:

- a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů apod.) v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem), kterou objednatel určí,
- b) odstranění vady opravou v přiměřené lhůtě (kterou objednatel určí vzhledem k okolnostem), je-li vada opravitelná (současně i stanoví termín zahájení prací),
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
- d) odstoupení od smlouvy.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje, a to i s ohledem na charakter vady a tomu odpovídající ustanovení občanského zákoníku.

V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) objednatel. Záruční lhůta je shodná jako v článku XI., odst. XI.3 této smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla objednatel zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušena běhu

záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

- XII.5 Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen **zahájit odstraňování vady nejpozději do 3 dnů** po obdržení uplatnění vady s tím, **že vada musí být zhotovitelem odstraněna do 10 dnů po zahájení jejího odstraňování**.
- XII.6 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- XII.7 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po stanoveném, případně dohodnutém, nástupním termínu, nebo jestliže zhotovitel sice nastoupí k odstraňování vady, ale bude v prodlení s jejím odstraněním více jak **10 dnů**, je objednatel oprávněn (zmocnění pro objednatele) pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu, a to bez předchozího upozornění zhotovitele. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednateli zhotovitel na základě faktury vystavené objednatelem. Nedílnou součástí faktury bude specifikace prokazatelně vynaložených nákladů na odstranění vady. Za provedené práce i v tomto případě odpovídá zhotovitel, jako by je provedl sám. Záruka zhotovitele za dílo tímto není dotčena. Nároky objednatele vzniklé vůči zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.
- XII.8 Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být objednateli předáno dle článku X. této smlouvy. Při odstraňování vad (i v rámci reklamáce) díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.
- XII.9 Oznámi-li zhotovitel, že vady díla neuznává, je objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude objednatel povinen tyto vynaložené náklady zhotoviteli uhradit a zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.
- XII.10 Smluvní strany se výslovně dohodly, že se vylučuje použití § 2630 odst. 2 občanského zákoníku.
- XII.11 Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

Článek XIII - ZMĚNA A PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

- XIII.1 **Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě (ujednání smluvních stran, které je označeno jako dodatek smlouvy, musí být na jedné listině) a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiný způsob změny této smlouvy se nepřipouští.** Jiné zápisy, protokoly, apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda smluvních stran o **celém** jeho obsahu.
- XIII.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- XIII.3 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně na její adresu uvedenou v této smlouvě. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesný odkaz na bod smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění zhotovitele. Tuto skutečnost objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu.

Odstoupení od smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby

práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

XIII.4 Od smlouvy lze odstoupit, ujedná-li si to smluvní strany, nebo stanoví-li tak zákon. Smluvní strany ujednaly, že tento smluvní vztah lze předčasně ukončit **písemným odstoupením** z důvodu porušení smlouvy podstatným způsobem s účinky ke dni doručení odstoupení smluvní straně, která smlouvu takto porušila a dále z důvodu uvedených v dalších ustanoveních této smlouvy (např. v článku XIII. odst.XIII.4) nebo z důvodu vstupu zhotovitele do likvidace.

Za podstatné porušení smlouvy (nebo porušení smlouvy podstatným způsobem – pro potřebu této smlouvy má shodný význam) bude považováno především:

- prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací o více jak 10 dnů,
- přerušení práce na provedení díla, za toto přerušení se nepovažují technologické pauzy,
- jestliže zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIV, odst. XIV. 3 smlouvy či jinak poruší ustanovení článku XIV smlouvy,
- uzavření smlouvy o prodeji či nájmu podniku či jeho části zhotovitelem, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle smlouvy na třetí osobu, nebo pokud zhotovitel jinak převedl práva z této smlouvy na jinou osobu,
- přenesení nebo převedení práv z této smlouvy zhotovitelem na jinou osobu a další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení. V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku.

V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví objednatele a zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla dle plateb díla dojednaných v čl. IV. a V této smlouvy. Zhotovitel je povinen **předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci objednateli do 5 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná** k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle této smlouvy (především dle čl. XII, odst. XII.5), a to vše pod sankcí smluvní pokuty sjednané vůči zhotoviteli (pro případ prodlení zhotovitele se splněním těchto jeho povinností) ve výši **20.000 Kč** za každý den prodlení.

Odstoupením od této smlouvy nezaniká právo objednatele vyúčtovat zhotoviteli všechny smluvní pokuty sjednané v této smlouvě.

XIII.5 Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou m. j. následující:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu",
- zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště,
- zhotovitel ihned vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".

Strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

Článek XIV – OSTATNÍ UJEDNÁNÍ, ÚČINNOST

XIV.1 Objednatel si vyhrazuje právo o znění smlouvy o dílo jednat a požadovat její doplnění nebo změnu.

XIV.2 Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu. Zhotovitel není oprávněn převést nebo jakkoli přenést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu, jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem. Pokud by zhotovitel jakkoli porušil toto ustanovení, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 % z ceny díla.

XIV.3 Zhotovitel je povinen ihned písemně informovat objednatele o těchto skutečnostech:

- vstup zhotovitele do likvidace,
 - vstup zhotovitele do insolvenčního nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku,
 - zánik zhotovitele bez likvidace,
 - o omezení či ukončení výkonu činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem smlouvy,
 - o jiných podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku,
- a ve spolupráci s objednatelem řešit vzniklou situaci.

Poruší-li zhotovitel tuto svoji povinnost, bude tato skutečnost posuzována jako podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se všemi důsledky. Za toto podstatné porušení smlouvy je rovněž objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč**.

XIV.4 Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči objednateli z tohoto smluvního vztahu a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení této smlouvy zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit. Za porušení závazku zhotovitele uvedeného ve větě první tohoto odstavce je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč**. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.

Článek XV – VLASTNICTVÍ DÍLA A POJIŠTĚNÍ DÍLA, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

XV.1 **Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla.**

XV.2 **Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení stavby (díla) až do jejího předání a převzetí, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak (např. živelná událost), a z toho důvodu je povinen sjednat odpovídající pojištění (dále odst. XIV.3. tohoto článku).**

Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech,
- plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla, a která jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:

- zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
- ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním smlouvy.

XV.3 Zhotovitel je povinen:

- být po celou dobu trvání tohoto smluvního vztahu a trvání záruky na díle pojištěn minimálně ve výši

ceny díla včetně DPH zejména proti škodám způsobeným jeho činnostmi a vadami díla, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, případně pracovníky jeho subdodavatelů, dále proti živlům a krádeži.

- zabezpečit pojištění osob proti úrazu, pojištění subdodavatelů v rozsahu jejich dodávky,
- při vzniku pojistné události zabezpečit veškeré úkony vůči pojistiteli,
- nést náklady na pojištění díla a zahrnout je do sjednané ceny díla.

Ověřená kopie pojistné smlouvy (případně pojistného certifikátu) byla zhotovitelem objednateli poskytnuta před podpisem této smlouvy. **Poskytnutí ověřené kopie pojistné smlouvy (případně pojistného certifikátu) zhotovitelem objednateli je podmínkou, která musí být splněna, aby bylo možno tuto smlouvu uzavřít.**

Doklady o pojištění je zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit objednateli. Pokud zhotovitel jakkoli poruší svoji povinnost uvedenou v tomto odstavci smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každé jednotlivé porušení této povinnosti.

Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

Článek XVI - VYŠŠÍ MOC

XVI.1 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

XVI.2 Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy dodatkem ke smlouvě ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se oprávněně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy (dle čl. XII). Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek XVII. - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XVII.1 Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření, tj. dnem podpisu obou smluvních stran, a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.

XVII.2 Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb. v platném znění (případně ve znění prepisů jej nahrazujících) a na straně objednatele jsou oprávněni se se smluvním vztahem seznámit zastupitelé města.

XVII.3 Veškeré dohody smluvních stran učiněné před uzavřením této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem uzavření této smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní ujednání učinily.

XVII.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného smlouvou (např. nárok na smluvní pokutu a na náhradu škody).

XVII.5 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, jejímu obsahu plně porozuměly (rozuměly i všem ve smlouvě použitým pojmům a nemají pochybnosti o jejich významu), s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

XVII.6 Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XVII.7 Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.

- XVII.8 Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 – položkové rozpočty.
- XVII.9 Není-li konkrétní věc v této smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním (analogicky dle zákona o zadávání veřejných zakázek) této veřejné zakázky objednatel a související zadávací dokumentací objednatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou zhotovitele na tuto veřejnou zakázku (kdy zveřejněné zadání veřejné zakázky a související zadávací dokumentace jsou přednostní) a platnou právní úpravou v ČR, především občanským zákoníkem a případně i obchodními zvyklostmi, platnými v českém právním řádu. Účastníci této smlouvy se výslovně dohodli (ujednání o volbě práva - pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem), že tento smluvní vztah a všechny jejich vzájemné vztahy i vztahy budoucí, související s výše uvedeným předmětem této smlouvy a tímto smluvním vztahem, se v plném rozsahu, pouze, výlučně a bez jakýchkoli výhrad, výjimek nebo omezení řídí českým právním řádem (rozhodným, zvoleným právem, je české právo) a všechny případné spory z něho pramenící budou řešeny českými soudy a dalšími českými kompetentními orgány (smluvní strany se dohodly, že nepůjde-li příslušnost českého soudu nebo jiného kompetentního orgánu určit jinak, bude se řídit dle sídla objednatele – sjednání místní příslušnosti ve smyslu § 89a z. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů) dle českého práva, a to v českém jazyce. Bude-li tato smlouva vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce. Komunikace mezi smluvními stranami, související s tímto smluvním vztahem, musí probíhat v českém jazyce.

Jakýkoli spor plynoucí z této smlouvy není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.

- XVII.10 Smluvní strany se dohodly, že pokud se konkrétní ustanovení této smlouvy stane neplatným, nezakládá to neplatnost celého tohoto smluvního vztahu. Smluvní strany takové ustanovení nahradí (dodatkem ke smlouvě) ustanovením novým, platným, pokud možno ve smyslu ustanovení původního.
- XVII.11 Písemnosti související s tímto smluvním vztahem budou smluvním stranám doručovány na adresu jejich sídla, uvedenou v této smlouvě. Pokud by došlo ke změně této adresy, jsou smluvní strany povinny si tuto skutečnost ihned písemně sdělit a zapracovat ji do této smlouvy dodatkem k této smlouvě. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) zhotoviteli nebo v případě, že zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, bude za den doručení písemnosti zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky zhotovitele v místě sídla zhotovitele, nebo uložena na poště, nebo se jinak dostane do sféry vlivu zhotovitele.
- XVII.12 Osoba(y) podepisující tuto smlouvu za zhotovitele prohlašuje(i), že je(jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření této smlouvy.
- XVII.13 Pro případ, že Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.
- XVII.14 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi ustanoveními smlouvy a všechna tato ustanovení byla dobře čitelná a srozumitelná, a že před uzavřením smlouvy využil možnosti dodatečného vysvětlení ustanovení návrhu smlouvy ze strany objednatele. Zhotovitel neshledal, že by některé ustanovení smlouvy bylo pro zhotovitele zvláště nevýhodné, hrubě odporovalo obchodním zvyklostem nebo zásadám poctivého obchodního styku.
- XVII.15 Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené městem Třebíč, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- XVII.16 Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- XVII.17 O uzavření této smlouvy rozhodla za objednatele Rada města Třebíče svým usnesením č. 45/14/RM/2022 ze dne 30.6.2022.

V Třebíči dne:

V Brně dne:

Objednatel:

Město Třebíč

Zhotovitel:

VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.

Vladimír Malý
místostarosta

Jan Veselý
jednatel

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Preference veřejné dopravy města Třebíč

Objekt:

I.a_rev_3/2022 - Jejkovská Brána x B. Václavka x S. Osovského x Soukenická - SSZ

KSO: 828 82 11
Místo: Město Třebíč
CZ-CPV: 51112200-2

CC-CZ: 22242
Datum: 8. 1. 2021
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Město Třebíč

IČ: 00290629
DIČ: CZ00290629

Uchazeč:
VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.

IČ: 27702804
DIČ: CZ27702804

Projektant:
Ing. Karel Tomek

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

3 329 850,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 329 850,23	21,00%	699 268,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 029 118,78

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Preference veřejné dopravy města Třebíč

Objekt:

I.a_rev_3/2022 - Jejkovská Brána x B. Václavka x S. Osovského x Soukenická - SSZ

Místo: Město Třebíč

Datum: 8. 1. 2021

Zadavatel: Město Třebíč

Projektant: Ing. Karel Tomek

Uchazeč: VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 329 850,23

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	106 725,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	66,30
PSV - Práce a dodávky PSV	152 113,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 910,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	150 203,00
21-M - Elektromontáže	1 083 091,00
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	1 825 197,93
1 - Zemní práce	146 544,60
2 - Zakládání	750,00
5 - Komunikace	49 473,75
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	69 657,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	93 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	93 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Preference veřejné dopravy města Třebíč

Objekt:

I.a_rev_3/2022 - Jejkovská Brána x B. Václavka x S. Osovského x Soukenická - SSZ

Místo: Město Třebíč

Datum: 8. 1. 2021

Zadavatel: Město Třebíč

Projektant: Ing. Karel Tomek

Uchazeč: VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 329 850,23

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 106 725,00

1	K	460230101.R01	Drážka pro ind. smyčku - živичný kryt vč. zalití spáry	m	80,300	750,00	60 225,00	
	PP		Drážka pro ind. smyčku - živичný kryt vč. zalití spáry					
	VV		7*9+5*5 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		73,000			
	VV		73*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		80,300			
2	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvíhu do 21 m	den	4,000	6 800,00	27 200,00	
	PP		Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvíhu do 21 m					
	VV		4 "dny montáže SSZ"		4,000			
	VV		Součet		4,000			
3	K	945412113	Autojeřáb min. 8 t	den	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		Autojeřáb min. 8 t					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Demontáže stožárů SSZ, naložení, složení aj.					
	VV		1 "dny montáže stožárů a výložníků SSZ"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	K	945412114	Traktorbagr rýpadlo-nakladač	den	2,000	5 900,00	11 800,00	
	PP		Traktorbagr rýpadlo-nakladač					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		pomocné zemní práce, demontáže, výkopy, sondy aj.					
	VV		2 "zemní práce, sondy, převoz materiálů po steništi apod."		2,000			

D 783 Dokončovací práce - nátěry 66,30

5	K	783291001	Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	1,020	65,00	66,30	
	PP		Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné					
	VV		0,034*1*30		1,020			

D PSV Práce a dodávky PSV 152 113,00

	D	741	Elektroinstalace - silnoprúd				1 910,00	
10	K	741312011.R01	Montáž DIN lišty do rozváděče do 1,0 m	kus	2,000	110,00	220,00	
	PP		Montáž DIN lišty do rozváděče do 1,0 m					
11	M	34572251	lišta elektroinstalační nosná kovová holá DIN TS35	m	1,000	75,00	75,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		lišta elektroinstalační nosná kovová holá DIN TS35					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		doplnění do stávajících SVO					
	VV		2*0,5 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		1,000			
12	K	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	2,000	125,00	250,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříní					
15	M	35822112	jistič 1pólový-charakteristika B 20A	kus	1,000	280,00	280,00	
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 20A					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-5"		1,000			
16	M	35822214	vypínač 1pólový 32A do rozváděče na DIN lištu	kus	1,000	265,00	265,00	
	PP		vypínač 1pólový 32A do rozváděče na DIN lištu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-5"		1,000			
17	K	741320022	Montáž pojistek se zapojením vodičů pojistkových částí pojistkových odpínačů válcových pojistek 14x51 mm do 500 V 63 A	kus	1,000	70,00	70,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž pojistek se zapojením vodičů pojistkových částí pojistkových odpínačů válcových pojistek 14x51 mm do 500 V 63 A					
18	M	35824861.R02	Pojistkový odpínač válcových pojistek 14x51 mm (do 63 A) 1f.	kus	1,000	750,00	750,00	
	PP		Pojistkový odpínač válcových pojistek 14x51 mm (do 63 A) 3f.					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-5"		1,000			
	D	742	Elektroinstalace - slaboprúd				150 203,00	
19	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	45,000	15,00	675,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
20	M	34121015	Instalační kabel CAT6 FTP PE venkovní	m	54,000	17,00	918,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Instalační kabel CAT6 FTP PE venkovní					
	VV		45 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		45,000			
	VV		45*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		54,000			
21	K	742210051	Montáž zařízení dálkového přenosu s připojením a naprogramováním	kus	1,000	39 800,00	39 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž zařízení dálkového přenosu s připojením a naprogramováním					
	VV		1 "počet jednotek RSU"		1,000			
22	M	38227040.R01	Stacionární jednotka RSU (Road-Side Unit)	kus	1,000	108 000,00	108 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Stacionární jednotka RSU (Road-Side Unit) pro příjem zpráv standardu V2X z vozidel a naopak odesílání zpráv do vozidel.</p> <p>Obecné vlastnosti jednotky RSU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednotka pro montáž na sloup. • Vysílání CAM zpráv. • Příjem CAM zpráv a jejich agregace do souhrnných krátkodobých a dlouhodobých statistik o provozu. • Podpora přehodnocení zpráv na základě protokolu Geonet. • Vysílání a příjem DENM zpráv, včetně jich generování. • Vysílání a příjem IVI zpráv. • Vysílání mapy křížovky ve zprávě MAP a vysílání signálního plánu ve zprávě SPAT. • Preference IZS přes zprávy CAM. • Preference MHD či IZS přes zprávy SRM a SSM při propojení s řadičem. • Podpora zabezpečené komunikace (integrovaný HSM modul). • Možnost napojení na C-ITS BackOffice – přes vestavěný LTE modem nebo přes kabelové připojení. • Provozní teplota okolí jednotky: od -30 °C do 65 °C nebo lepší • Napájení: od +10 V do +32 V – koordinace se stávající technologií SSZ <p>PP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spotřeba: cca do 15 W • Rozměry cca (Š x V x H): 260 x 180 x 90 mm • Hmotnost: cca 2 kg • Integrace antén v jednotce. • Typy konektů antén jednotky RSU: o2x V2X – 12 dBi oLTE oGPS • Hardwarové parametry jednotky RSU: oProcessor: min. takt. frekvence 1 GHz, dvě jádra, navíc 1 jádro 240 MHz oRAM (dynamická paměť): alespoň 1 GB – DDR 3 oÚložisko dat: alespoň 16 GB interní flash disk oZákladní komunikační rozhraní: V2X (ETSI ITS G5), LTE, Ethernet, RS 485 oPomocné rozhraní: RS-232, jednobitové vstupy a výstupy oLTE: 800 / 900 / 1800 / 2100/ 2600 MHz oV2X: 2 kanály 5,9 GHz, dual channel nebo diversity mode, podpora HW zabezpečení (HSM modul) oDosaž V2X: V zástavbě cca 300 m, ve volném terénu cca 1,5 km oKrytí: IP 68 <p>VV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ostatní komunikační parametry jednotky RSU: 1 "počet jednotek RSU" 		1,000			
23	K	220260530.R01	Montáž držáku pro stacionární jednotku RSU na výložník nebo stožár SSZ	kus	1,000	160,00	160,00	
			PP Montáž držáku pro stacionární jednotku RSU na výložník nebo stožár SSZ					
24	M	345713520.M13	Držák na stožáru SSZ pro stacionární jednotku RSU	kus	1,000	650,00	650,00	
			PP Držák na stožáru SSZ pro stacionární jednotku RSU					
			VV 1 "počet jednotek RSU"		1,000			
	D	21-M	Elektromontáže				1 083 091,00	
25	K	210102335	Propojení kabelů ovládacích nebo sdělovacích spojkou do 1 kV kabelu typu TCEPKPFLE 10x4x0,5	kus	1,000	3 150,00	3 150,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV kabelů ovládacích nebo sdělovacích celoplastových, typu TCEPKPFLE 10x4x0,5					
26	M	35436220	Spojka kabelová pro signalizační kabel TCEPKPFLE 10x4x0,5, bez rozlišení AL nebo Cu vodiče, včetně příslušenství	kus	1,000	10 100,00	10 100,00	CS ÚRS 2020 01
			PP spojka kabelová pro signalizační kabel TCEPKPFLE 10x4x0,5, bez rozlišení AL nebo Cu vodiče, včetně příslušenství					
			VV 1 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		1,000			
27	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	15 600,00	15 600,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
			VV 1 "odkaz na přílohu č. I.a-1, I.a-3.1, I.a-3.2, I.a-3.3 a I.a-4"		1,000			
28	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	6,000	6 500,00	39 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně -0003 za každých dalších i započatých 500 tisíc Kč přes 1000 tisíc Kč					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
			VV 6 "odkaz na přílohu č. I.a-1, I.a-3.1, I.a-3.2, I.a-3.3 a I.a-4"		6,000			
29	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
			VV 1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1, I.a-3.2, I.a-3.3 a I.a-4"		1,000			
30	K	210280215	Příplatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	10,000	400,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti					
			VV 10 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1, I.a-3.2, I.a-3.3 a I.a-4"		10,000			
31	K	210280222	Měření zemních odporů zemničí sítě délky pásku do 200 m	kus	1,000	4 300,00	4 300,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Měření zemních odporů zemničí sítě délky pásku přes 100 do 200 m					
			VV 1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
32	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm ²	kus	5,000	310,00	1 550,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm ²					
			VV 2+3 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		5,000			
33	K	210280375	Zkoušky kabelů ovládacích do 19 žil	kus	4,000	2 010,00	8 040,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů ovládacích přes 16 do 19 žil					
			VV 4 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
34	K	210280384	Zkoušky kabelů ovládacích do 48 žil	kus	3,000	8 230,00	24 690,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů ovládacích přes 37 do 48 žil					
	VV		3 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		3,000			
35	K	210280541	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového	kus	2,000	660,00	1 320,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového					
	VV		1+1 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		2,000			
36	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	3,000	930,00	2 790,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
	VV		3 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		3,000			
37	K	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 16 mm2	kus	32,000	55,00	1 760,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 16 mm2					
	VV		2*4*3+2*2 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		32,000			
38	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2	kus	10,000	105,00	1 050,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2					
	VV		(3+2)*2 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		10,000			
39	K	210101154	Ukončení kabelů celoplastových kabelovou koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žily 4x16 mm2	kus	10,000	450,00	4 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení kabelů celoplastových kabelovou koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žily 4x16 mm2					
40	M	354363140	hlava rozdělovačí, smršťovaná přímá do 1kV SKE-4F/1+2 5x 1,5-25	kus	10,000	450,00	4 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		hlava rozdělovačí, smršťovaná přímá do 1kV SKE-4F/1+2 5x 1,5-25					
	VV		(3+2)*2 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		10,000			
41	K	210802170	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 do 5x2,50 mm2 pevně	m	300,000	9,00	2 700,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 do 5x2,50 mm2 pevně					
42	M	341433040	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	345,000	34,00	11 730,00	
	PP		Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
	VV		300 "odkaz na přílohu č. I.a-4 a I.a-6"		300,000			
	VV		300*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		345,000			
43	K	210802174	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x1,50 mm2	m	300,000	18,00	5 400,00	
	PP		Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x1,50 mm2 pevně					
44	M	341433220	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	345,000	55,00	18 975,00	
	PP		Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
	VV		300 "odkaz na přílohu č. I.a-4 a I.a-6"		300,000			
	VV		300*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		345,000			
48	K	210812011	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	60,000	18,00	1 080,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
50	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2 NYY-J	m	69,000	24,00	1 656,00	
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2 NYY-J					
	VV		60 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		60,000			
	VV		60*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		69,000			
51	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		2,000			
52	K	220960119	Montáž dopravního videodetektoru na stožár	kus	4,000	3 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na stožár					
	VV		1+1+1+1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		4,000			
53	M	220550001.R01	Videodetektor snímající prostor před V5 Thermicam - termodekce	kus	3,000	140 000,00	420 000,00	
	PP		Videodetektor snímající prostor před V5 Thermicam - termodekce					
	VV		1+1+1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		3,000			
54	M	220550001.R02	Videodetektor snímající vzdálené dopravní zóny - Traffcam - videodekce	kus	3,000	118 000,00	354 000,00	
	PP		Videodetektor snímající vzdálené dopravní zóny - Traffcam - videodekce					
	VV		1+1+1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		3,000			
55	M	220550001.R03	Montážní příslušenství kamerové detekce SSZ včetně kabeláže, kotevního příslušenství aj. potřebného materiálu dle dopravního řešení	kus	6,000	12 000,00	72 000,00	
	PP		Montážní příslušenství kamerové detekce SSZ včetně kabeláže, kotevního příslušenství aj. potřebného materiálu dle dopravního řešení					
	VV		3+3 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		6,000			
56	K	220260530.R03	Nastavení dopravního video detektoru na výložník SSZ z montážní plošiny	kus	2,000	2 900,00	5 800,00	
	PP		Nastavení dopravního video detektoru na výložník SSZ z montážní plošiny					
	VV		1+1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		2,000			
57	K	220450009.R03	SW licence detekce SSZ	kus	1,000	41 500,00	41 500,00	
	PP		SW licence detekce SSZ					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		1,000			
D	22-M		Montáže oznam. a zabezp. zařízení				1 825 197,93	
59	K	210800848	Montáž měděných vodičů CSA, CSAS 1 kV 10 mm2 uložených pevně	m	115,000	28,00	3 220,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Montáž měděných vodičů CSA, CSAS 1 kV 10 mm2 uložených pevně					
60	M	341425070	vodič silový s Cu jádrem CSA 10 mm2	m	132,250	42,00	5 554,50	
	PP		vodič silový s Cu jádrem CSA 10 mm2					
	VV		15*5+20*2 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		115,000			
	VV		115*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		132,250			
61	K	220060771	Montáž kabely závlačné ruční zatahování do rour kabelových jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 1 až 7 P	m	15,000	52,00	780,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabely závlačné ruční zatahování do rour kabelových jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 1 až 7 P					
63	M	341300045 PC	Kabel TCEKFE 2P 1,0 D	m	17,250	24,00	414,00	
	PP		Kabel TCEKFE 2P 1,0 D					
	VV		15 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		15,000			
	VV		15*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		17,250			
64	K	220150653	Montáž kabel pevně uložený TCEPKPFLE, TCEKEY D 0,8 mm Cu 10 NX	m	420,000	32,00	13 440,00	
	PP		Montáž kabel pevně uložený TCEPKPFLE, TCEKEY D 0,8 mm Cu 10 NX					
65	M	341261690	kabel sdělovací Cu TCEPKPFLE 10x4x0,8 č.výrobku 1328010	m	483,000	64,00	30 912,00	
	PP		kabel sdělovací Cu TCEPKPFLE 10x4x0,8 č.výrobku 1328010					
	VV		420 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		420,000			
	VV		420*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		483,000			
66	M	341261690.R01	D+M tepelně smrštitelná koncovka zaslepovací na kabel sdělovací Cu TCEPKPFLE 10x4x0,8	kus	2,000	1 900,00	3 800,00	
	PP		D+M tepelně smrštitelná koncovka zaslepovací na kabel sdělovací Cu TCEPKPFLE 10x4x0,8					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		2,000			
71	K	220110346	Montáž štítu kabelového průběžného	kus	64,000	50,00	3 200,00	
	PP		Montáž štítu kabelového průběžného					
72	M	404611659 PC	štítek kabelový s upevňovacím páskem	ks	64,000	15,00	960,00	
	PP		štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		21*2+5*2+12		64,000			
73	M	226411270.R01	D+M tepelně smrštitelné trubičky z 1,0 m pro uzemnění	ks	12,000	400,00	4 800,00	
	PP		D+M tepelně smrštitelné trubičky z 1,0 m pro uzemnění					
	VV		12 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		12,000			
74	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalize - počet žil připojených kabelů	kus	196,000	70,00	13 720,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalize - počet žil připojených kabelů					
	VV		40+19+40+19+19+40+19 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		196,000			
75	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi z drátu	m	60,000	40,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 11-1771 až -1176 nejsou započteny náklady na dodávku drátu nebo pásku.					
	VV		12*5		60,000			
76	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	44,640	92,00	4 106,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		drát D 10mm FeZn					
	VV		60*0,62		37,200			
	VV		37,2*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		44,640			
77	K	220111777	Montáž vedení uzemňovací v zemi z pásku FeZn 30x4 mm	m	60,000	100,00	6 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z pásku FeZn 30x4 mm					
	VV		60		60,000			
78	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	75,600	92,00	6 955,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 1,05m/kg					
	VV		(60)*1,05		63,000			
	VV		63*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		75,600			
79	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	12,000	45,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.					
80	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	12,000	50,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka připojovací k připojení kovových částí					
	VV		12 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		12,000			
81	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	34,000	85,00	2 890,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.					
82	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	22,000	50,00	1 100,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn					
83	M	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	12,000	50,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
84	K	22011881	Uzemnění transformátorové nebo přístrojové skříně RE, RS	kus	2,000	1 420,00	2 840,00	
	PP		Uzemnění transformátorové nebo přístrojové skříně RE, RS					
	VV		1+1 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		2,000			
85	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	420,000	69,00	28 980,00	
	PP		Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m					
	VV		420 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		420,000			
86	K	220182071	Nasazení ochranné hadice na pokládaný kabel	m	420,000	88,00	36 960,00	
	PP		Nasazení ochranné hadice na pokládaný kabel					
	VV		420 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		420,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	20,000	40,00	800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					
88	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	24,000	95,00	2 280,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE					
	VV		20 "odkaz na přílohu č. I.a-3.2 a I.a-4"		20,000			
	VV		20*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		24,000			
89	K	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	m	60,000	35,00	2 100,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm					
90	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	72,000	72,00	5 184,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE					
	VV		60 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		60,000			
	VV		60*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		72,000			
92	K	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	420,000	34,00	14 280,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm					
93	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	504,000	55,00	27 720,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE					
	VV		420		420,000			
	VV		420*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"		504,000			
94	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	20,000	88,00	1 760,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace					
95	M	345713600.M01	trubka elektroinstalační ohebná pro optickou kabeláž, HDPE 40/33 mm	m	23,000	48,00	1 104,00	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná pro optickou kabeláž, HDPE 40/33 mm					
	VV		20 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		20,000			
	VV		20*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		23,000			
96	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	129,000	25,00	3 225,00	
	PP		Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici					
	P		Poznámka k poloze: Zapojení stožáru - počty vodičů					
	VV		9*5+12*7 "odkaz na přílohu č. I.a-6"		129,000			
97	K	220300001.R02	Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabel do 5x2	kus	18,000	250,00	4 500,00	
	PP		Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabel do 5x2					
98	K	220300602	Ukončení kabelu návěšního smršťovací záklopkou do 5x1/1,5	kus	18,000	348,00	6 264,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení návěšních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NYY, NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5					
	VV		9*2 "odkaz na přílohu č. I.a-6"		18,000			
99	K	220300001.R01	Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabel do 7x2	kus	24,000	260,00	6 240,00	
	PP		Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabel do 7x2					
100	K	220300601	Ukončení kabelu návěšního smršťovací záklopkou do 7x1/1,5	kus	24,000	420,00	10 080,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení návěšních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NYY, NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5					
	VV		12*2 "odkaz na přílohu č. I.a-6"		24,000			
101	K	220300004.R04	Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabelu do 19x2	kus	8,000	425,00	3 400,00	
	PP		Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabelu do 19x2					
102	K	220300604	Ukončení kabelu návěšního smršťovací záklopkou do 19x1/1,5	kus	8,000	990,00	7 920,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení návěšních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5					
	VV		2*4 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		8,000			
103	K	220300004.R07	Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabelu do 48x2	kus	6,000	1 230,00	7 380,00	
	PP		Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabelu do 48x2					
104	K	220300607	Ukončení kabelu návěšního smršťovací záklopkou do 48x1/1,5	kus	6,000	2 390,00	14 340,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení návěšních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NYY, NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5					
	VV		2*3 "odkaz na přílohu č. I.a-4"		6,000			
105	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1.0	kus	7,000	1 930,00	13 510,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1.0					
106	M	341300059 PC	Vodotěsná spojka indukční smyčky	kus	7,000	1 250,00	8 750,00	
	PP		Vodotěsná spojka indukční smyčky					
	VV		7 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		7,000			
110	K	220960004	Montáž sloupku ručního řízení	kus	1,000	5 300,00	5 300,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž sloupku ručního řízení					
111	M	404111001 PC	Sloupek ručního řízení	kus	1,000	7 300,00	7 300,00	
	PP		Sloupek ručního řízení					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		1,000			
112	M	404611038 PC	Základový rám	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	
	PP		Základový rám					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1, I.a-6"		1,000			
120	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	8,000	450,00	3 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž svorkovnice stožárové					
121	M	404611031 PC	Stožárová svorkovnice s krytím IP54 pro SSZ	kus	8,000	4 300,00	34 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Stožárová svorkovnice s krytím IP54 pro SSZ					
	VV		8 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		8,000			
122	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednodukomorového na stožár	kus	3,000	1 700,00	5 100,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž sestaveného návěstidla jednodukomorového na stožár					
123	M	404613003 PC	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	3,000	5 700,00	17 100,00	
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		3 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1, I.a-6"		3,000			
124	M	404611007.PC	Symbol šípka plná	kus	2,000	230,00	460,00	
	PP		Symbol šípka plná					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		2,000			
125	M	404611009	Symbol šípka plná (rovně a vpravo)	kus	1,000	230,00	230,00	
	PP		Symbol šípka plná (rovně a vpravo)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		1,000			
126	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednodukomorové návěstidlo	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kontrastního rámu pro jednodukomorové návěstidlo					
127	M	404613024 PC	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 1x 200	kus	1,000	2 350,00	2 350,00	
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 1x 200					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		1,000			
128	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvouukomorového na stožár	kus	6,000	1 800,00	10 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž sestaveného návěstidla dvouukomorového na stožár					
129	M	404613005 PC	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	6,000	9 200,00	55 200,00	
	PP		Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		6 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		6,000			
130	M	404611001.PC	Symbol stojící chodce	kus	6,000	230,00	1 380,00	
	PP		Symbol stojící chodce					
	VV		6 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		6,000			
131	M	404611002.PC	Symbol kráčeující chodce	kus	6,000	230,00	1 380,00	
	PP		Symbol kráčeující chodce					
	VV		6 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		6,000			
132	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	650,00	3 900,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
133	M	404611516 PC	Signalizační zařízení pro nevidomé	kus	6,000	980,00	5 880,00	
	PP		Signalizační zařízení pro nevidomé					
	VV		6 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		6,000			
134	M	220960116 R.01	Montáž přijímače aktivace signalizačního zařízení pro nevidomé	kus	2,000	1 300,00	2 600,00	
	PP		Montáž přijímače aktivace signalizačního zařízení pro nevidomé					
135	M	404611505 PC	Přijímač aktivace signalizace pro nevidomé	kus	2,000	13 500,00	27 000,00	
	PP		Přijímač aktivace signalizace pro nevidomé					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. I.a-1, I.a-3.1 a I.a-6"		2,000			
136	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	6,000	600,00	3 600,00	
	PP		Montáž tlačítka pro chodce na stožár					
137	M	404611501 PC	Tlačítko pro chodce	kus	6,000	5 500,00	33 000,00	
	PP		Tlačítko pro chodce					
	VV		6 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		6,000			
138	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříukomorové návěstidlo 3x 200	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kontrastního rámu pro tříukomorové návěstidlo 3x 200					
139	M	404613026 PC	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x 200	kus	1,000	3 350,00	3 350,00	
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x 200					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		1,000			
140	M	404613007 PC	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	5,000	13 500,00	67 500,00	
	PP		Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
141	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříukomorového na stožár	kus	4,000	1 950,00	7 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž sestaveného návěstidla tříukomorového na stožár					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		4,000			
142	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříukomorového na výložník	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž sestaveného návěstidla tříukomorového na výložník					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		1,000			
143	M	404611160 PC	Nosič návěstidla na výložník 3x 200	kus	1,000	2 600,00	2 600,00	
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x 200					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		1,000			
144	M	404611651 PC	Montážní pásy pro montáž návěstidel na stožár	kus	24,000	50,00	1 200,00	
	PP		Montážní pásy pro montáž návěstidel na stožár					
	VV		6*2+4*3		24,000			
145	M	404613019 PC	Držák návěstidla (AL)	kus	21,000	400,00	8 400,00	
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		10*2+1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		21,000			
146	M	404613021 PC	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	16,000	610,00	9 760,00	
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
147	M	4046111167.PC	Držák dvojitý T - kus	kus	8,000	550,00	4 400,00	
	PP		Držák dvojitý T - kus					
	VV		8 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		8,000			
148	M	4046111166.PC	Držák L - kus	kus	8,000	450,00	3 600,00	
	PP		Držák L - kus					
	VV		8 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-6"		8,000			
149	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	7,000	9 120,00	63 840,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem					
150	M	404611214 PC	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	7,000	850,00	5 950,00	
	PP		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
	VV		7 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		7,000			
151	K	220960173	Montáž skříňky ručního řízení (RR) na stožár	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyřízení závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár					
152	M	404611213	Ruční řízení	kus	1,000	19 100,00	19 100,00	
	PP		Ruční řízení					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
155	K	220960182	Montáž mikroprocesorového řadiče MR dle specifikace PD	kus	1,000	22 000,00	22 000,00	
	PP		Montáž mikroprocesorového řadiče MR dle specifikace PD					
156	M	220960111.R01	Mikroprocesorový řadič MR RS-4 dle projektové specifikace - řadič musí být kompatibilní se stávajícími řadiči ve městě Třebíč	kus	1,000	446 500,00	446 500,00	
	PP		Mikroprocesorový řadič MR RS-4 dle projektové specifikace - řadič musí být kompatibilní se stávajícími řadiči ve městě Třebíč					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-1, I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
157	M	404611202 PC	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	
	PP		Základový rám pod řadič - plastový					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
158	M	404611402 PC	Převedení dopravního řešení do SW řadiče	kus	1,000	27 300,00	27 300,00	
	PP		Převedení dopravního řešení do SW řadiče					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-1, I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
159	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	2,000	20 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. I.a-1, I.a-3.1 a I.a-4"		2,000			
160	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	33 000,00	33 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
161	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	9,000	3 260,00	29 340,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny					
	VV		9 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		9,000			
162	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	1,000	7 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
163	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR	kus	1,000	37 300,00	37 300,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
164	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením	kus	1,000	63 000,00	63 000,00	
	PP		Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
165	K	404611400 PC	Zpracování základního dopravního řešení SSZ (tabulky mezičasů, kolize ...)	kus	1,000	38 000,00	38 000,00	
	PP		Zpracování základního dopravního řešení SSZ (tabulky mezičasů, kolize ...)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
166	K	404611401 PC	Zpracování sady dynamického dopravního řešení	kus	1,000	45 000,00	45 000,00	
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-4"		1,000			
167	K	PM	Přidružený materiál	kpl	1,000	43 000,00	43 000,00	
	PP		Přidružený materiál jako jsou mimo jiné: - Výrobní dokumentace pro výrobu řadiče SSZ včetně modelování dopravního řešení - Drobný spojovací a kotvicí materiál - Náklady na čerpání vody z výkopů - Obnovení / rekonstrukce výkopu po nebo při nepříznivých klimatických podmínkách tak, aby bylo zajištěno vzorové uložení technické infrastruktury a podklad komunikací byl náležitě zhutněn užitím suchého zásypového materiálu - Soustavné udržování dopravního značení - Udržování přechodových lávek a oplocení staveniště					
168	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	
	PP		Podíl přidružených výkonů jako jsou mimo jiné: - Zajištění přechodného dopravního značení odsouhlaseného DI PČR a osvětlení staveniště - Revize elektro - ve smyslu ČSN 33 2000-6, ed.2 a ČSN 33 1500 - Kompletační a koordinační činnost s investorem stavby - mimo jiné např. se časově přizpůsobit požadovanému termínu realizace prací apod. - Kompletační a koordinační činnost s provozovatelem SSZ a VO - Kompletační a koordinační činnost se servisní společností SSZ - Kompletační a koordinační činnost s ostatními SO - Mimo staveništní doprava materiálů - Doprava zaměstnanců - Náklady na ubytování zaměstnanců					
D	1		Zemní práce				146 544,60	
169	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	4,000	195,00	780,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vjez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
		VV	4 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		4,000			
170	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	4,000	140,00	560,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozi přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění <i>Hoznamka k souboru cen:</i>					
			1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vjez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
		VV	4 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		4,000			
171	M	95250800	nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm	kus	28,000	65,00	1 820,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm					
		VV	28 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		28,000			
172	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	175,000	60,00	10 500,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vjez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
		VV	3,5*50 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		175,000			
173	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	175,000	50,00	8 750,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění <i>Hoznamka k souboru cen:</i>					
			1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vjez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
		VV	3,5*50 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		175,000			
174	M	95250820	nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm	kus	50,000	120,00	6 000,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm					
		VV	175/3,5 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1"		50,000			
175	K	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 100 mm	m2	145,000	85,00	12 325,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 100 mm					
		VV	(55+15)*2 "chodníky + prostor před řadičem"		140,000			
		VV	(5)*1 "komunikace"		5,000			
		VV	Součet		145,000			
176	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	29,600	490,00	14 504,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Peněžní soustava	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena je určena:</p> <p>a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02,</p> <p>b) pro podzemní vedení procházející hloubkou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru v dřík stěm výkopu;</p> <p>c) pro výbušninu nezaložené dodavatelem.</p> <p>2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbylý objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7.</p> <p>3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.</p> <p>4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti</p> <p>a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem v dříku i s příp. s výskytem jiným obalům;</p> <p>- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen.</p> <p>b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.</p> <p>5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí.</p> <p>6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronikl započítal jen jednou.</p>						
	PSC								
	VV					17,600			
	VV					9,600			
	VV					2,400			
	VV					29,600			
177	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	7,200	155,00	1 116,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m						
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozoru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p>						
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Odvoz přebytku zeminy pro pískové lože a jam pro základy stožárů na místo určené investorem stavby - bez poplatku za uložení.</p>						
	VV					7,200			
	VV					7,200			
178	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	120,000	250,00	30 000,00		
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2						
	VV					120,000			
179	M	592450400	dlažba zámková přírodní - 20 % nový materiál	m2	24,000	290,00	6 960,00		
	PP		dlažba zámková přírodní - 20 % nový materiál						
182	K	460650153	Kladení dlažby z kostek kamenných do mozaiky do lože z kameniva těženeho	m2	45,000	590,00	26 550,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Vozovky a chodníky kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těženeho z kostek kamenných mozaikových						
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.</p> <p>2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci</p>						
	VV					45,000			
183	M	58381089	haklík řezaný	m2	9,000	1 800,00	16 200,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		haklík řezaný - 20 % nový materiál						
	VV					9,000			
184	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,200	15,00	108,00	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
	VV					7,200			
	VV					7,200			
185	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	12,240	590,00	7 221,60	CS ÚRS 2020 01	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno opravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky. 2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.					
	VV		(55+5)*0,4*0,3*1,7 "přebytek zeminy po kabelovém loži"		12,240			
	VV		Součet		12,240			
186	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	126,000	25,00	3 150,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním					
	VV		(55+5)*0,7*3		126,000			
	D	2	Zakládání				750,00	
187	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 100% PS nebo nesoudržných svpkých l(d) do 0,8	m2	75,000	10,00	750,00	
	PP		Zhutnění podloží z hornin soudržných do 100% PS nebo nesoudržných svpkých l(d) do 0,8					
	VV		(55+15+5)		75,000			
	D	5	Komunikace				49 473,75	
188	K	564411121	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu tl do 50 mm	m2	150,000	35,00	5 250,00	
	PP		Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu tl do 50 mm					
	VV		(55+5+15)*2		150,000			
189	M	587211000	asfaltový recyklát	t	20,250	335,00	6 783,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		asfaltový recyklát					
	VV		(55+5+15)*0,05*2*2,7 "odkaz na přílohu č. I.a-7"		20,250			
190	K	564751111	Podklad ze štěrkodraté vel. 0-63 mm tl 150 mm	m2	150,000	120,00	18 000,00	
	PP		Podklad ze štěrkodraté vel. 0-63 mm tl 150 mm					
	VV		(5)*2 "komunikace"		10,000			
	VV		(55+15)*2 "chodníky"		140,000			
	VV		Součet		150,000			
191	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	64,800	300,00	19 440,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		štěrkodrt' frakce 0-63					
	VV		(55+15)*0,15*2*2,7 "chodníky"		56,700			
	VV		(5)*2*0,15*2*2,7 "komunikace"		8,100			
	VV		Součet		64,800			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				69 657,00	
192	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,400	10 000,00	4 000,00	
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru					
	VV		0,4 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1,I.a-3.2 a I.a-3.3"		0,400			
193	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,400	15 000,00	6 000,00	
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
	VV		0,4 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1,I.a-3.2 a I.a-3.3"		0,400			
195	K	460030035	Rozebrání dlažeb ručně z kostek mozaikových do písku spáry zalité	m2	30,000	45,00	1 350,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z kostek mozaikových, spáry zalité					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	VV		15*2 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1,I.a-3.2 a I.a-3.3"		30,000			
196	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	120,000	45,00	5 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalité					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	VV		(55+5)*2 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1, I.a-3.2"		120,000			
197	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebráných dlažeb	m2	150,000	50,00	7 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					
	VV		(55+5+15)*2 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1, I.a-3.2"		150,000			
201	K	460030095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	8,000	110,00	880,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímisenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m ² , u hustého porostu přes 3 ks/m ² . 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	VV		4*2 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-3.2"		8,000			
202	K	460650195	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	8,000	42,00	336,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenosti 10 m silničních					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameriva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					
	VV		4*2 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1 a I.a-3.2"		8,000			
206	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	1 950,00	1 950,00	
	PP		Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3					
	VV		1		1,000			
209	K	460150063	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	55,000	290,00	15 950,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		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 80 cm, v hornině tř 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině tř 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		55		55,000			
210	K	460560063	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny tř 3	m	55,000	140,00	7 700,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině tř 3					
	VV		55		55,000			
211	K	460150433	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 55 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	15,000	390,00	5 850,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		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 55 cm, hloubky 80 cm, v hornině tř 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině tř 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		15 "prostor před řadičem"		15,000			
212	K	460560433	Zásyp rýh ručně šířky 55 cm, hloubky 80 cm, z horniny tř 3	m	15,000	125,00	1 875,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 55 cm hloubky 80 cm, v hornině tř 3					
	VV		15 "prostor před řadičem"		15,000			
213	K	460201604	Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 3 - 4	m3	2,400	330,00	792,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 3 - 4					
	VV		(5)*0,4*1,2		2,400			
214	K	460561821	Zásyp rýh strojně včetně zhutnění a urovnání povrchu - v zástavbě	m3	2,400	110,00	264,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp kabelových rýh strojně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu v zástavbě					
	PSC		1. Ceny 460 56- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projekt předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 4. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
	VV		(5)*0,4*1,2		2,400			
215	K	460201612	Zarovnaní kabelových rýh s do 80 cm po výkopu strojně	m	5,000	12,00	60,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zarovnaní kabelových rýh š do 80 cm po výkopu strojně					
	VV		5		5,000			
216	K	460421282	Lože kabelů z písku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 80 cm	m	75,000	65,00	4 875,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Lože kabelů z písku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 80 cm					
	VV		55+15		70,000			
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		75,000			
217	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 33 cm	m	100,000	8,00	800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 33 cm					
218	M	693113110	pás varovný červený plný PE šíře 33 cm s potiskem	bm	100,000	5,00	500,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP pás varovný červený plný PE šíře 33 cm s potiskem					
219	K	460490051	Krytí spojek, koncovek a odbočnic pro kabely do 6 kV cihlami s ložem a zásypem pískem	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Krytí spojek, koncovek a odbočnic pro kabely do 6 kV cihlami s ložem a zásypem pískem					
			VV 1 "odkaz na přílohu č. I.a-3.1.I.a-3.2"		1,000			
222	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhuňněním, v hornině tř 3-4	m2	135,000	25,00	3 375,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Provizorní úprava terénu se zhuňněním, v hornině tř 3-4					
			VV (55+15+5)*0,6*3		135,000			
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							93 000,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							93 000,00	
231	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Geodetické práce před výstavbou - vytyčení projektovaných zařízení a ostatních inženýrských sítí					
232	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Geodetické práce při provádění stavby					
233	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Geodetické práce po výstavbě					
234	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)	soubor	1,000	52 000,00	52 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)					
235	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	22 000,00	22 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Dokumentace skutečného provedení stavby					
236	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Pasportizace objektu před započítáním prací					