



SMLOUVA O DÍLO

kteřou dle § 2586 a násl. občanského zákoníku uzavřeli

na straně jedné: **Město Litomyšl**
IČO: 002 76 944, DIČ: CZ00276944
se sídlem Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl
zastoupené Mgr. Danielem Brýdlem, LL.M., starostou
bankovní účet číslo: 19-926591/0100
- dále jen objednatel -

a

na straně druhé: **AŽD Praha s.r.o.**
IČO: 48029483, DIČ: CZ48029483
sídlo Žirovnická 3146/2, 106 00 Záběhlice Praha 10
zápis v rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14616
zastoupen Patrikem Reinišem, ředitelem pro STM, na základě plné moci
bankovní účet číslo: 2303101/0100
- dále jen zhotovitel -

I.

Vymezení pojmů

1.1. Vymezení pojmů:

- a) objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- b) zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- c) podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- d) příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem,
- e) položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro objednatel vymezené množství.
- f) zadávacím řízením je zadávací řízení o zadání veřejné zakázky, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva o dílo.

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatel dílo „**Dynamické řešení světelné křižovatky I/35 – Mařákova v Litomyšli**“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla dle čl. IV. této smlouvy.
- 2.2. Dílo spočívá v rekonstrukci světelného signalizačního zařízení křižovatky K1 Moravská – Mařákova v Litomyšli v rozsahu stanoveném:
 - projektovou dokumentací pro provádění stavby s názvem „Litomyšl – Dynamické řízení světelné křižovatky I/35 – Mařákova v Litomyšli“ vypracovanou společností JTS CZ s.r.o., se sídlem Husova 1712, 250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, IČ: 29026806, zak. č. 147/2019 v 06/2020 (dále jen „Projektová dokumentace“); Projektová dokumentace je přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí; Projektová dokumentace je příslušnou dokumentací ve smyslu čl. I., bodu 1.1. písm. d) této smlouvy;
 - cenovou nabídkou zhotovitele, která byla předložena v rámci zadávacího řízení (dále jen „Cenová nabídka“); Cenová nabídka je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí. Cenová nabídka je položkovým rozpočtem ve smyslu č. I, bodu 1.1. písm. f) této smlouvy.
 - zadávací dokumentací zadávacího řízení (dále jen „Zadávací dokumentace“).

- 2.3. Dílo bude spolufinancováno z rozpočtu **Státního fondu dopravní infrastruktury** (dále jen „SFDI“) na opatření ke zvýšení bezpečnosti nebo plynulosti dopravy nebo opatření ke zpřístupňování dopravy osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace ve smyslu § 2, odst. 1, písm. e) zákona č. 104/2000 sb., ve znění pozdějších předpisů, a to v rámci projektu pod názvem „**Dynamické řešení světelné křižovatky I/35 – Mařákova v Litomyšli**“, reg. číslo: **ISPROFOND5537510204**.
- 2.4. Povinnost zhotovitele provést dílo dle této smlouvy zahrnuje zejména:
- a) provedení veškerých prací, dodávek a služeb uvedených v přílohách č. 1 a č. 2,
 - b) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení díla,
 - c) zajištění úklidu místa pro provádění díla,
 - d) ověření polohy stávajících podzemních inženýrských sítí a jejich vytyčení,
 - e) zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích v místě plnění, včetně zajištění dopravního značení po dobu provádění díla,
 - f) zajištění dopravy osob, materiálu, strojů a nářadí po celou dobu provádění díla,
 - g) odzkoušení technologického zařízení, zaškolení obsluhy, seznámení s provozem, údržbou a servisem světelného signalizačního zařízení,
 - h) obstarání veškerých souhlasů, stanovisek a dokladů o zkouškách apod. nutných pro zahájení provozu.
- 2.5. Dílo musí splnit a být v souladu s harmonizovanými, platnými a doporučenými ČSN, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování. Při montážních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy, zejména ČSN 34 3100, ČSN 34 3108, atd. Práce na díle budou provádět pracovníci s odpovídající způsobilostí dle §5 - §7 vyhlášky č. 50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 2.6. Místem plnění je katastrální území Litomyšl, p.č. 552/1, 2141/22, 2141/17, 2141/23, 2141/5, 554/2, 2187/17, 2187/16, 2141/7, 544/1, 2535/1 (pozemky, přes které vede stávající kabelové vedení), p.č. 2141/19, 2141/15, 2494/22, 2410/34 (pozemky pod stávajícími protlaký), p.č. 2527, 2519, 2141/18, 2528 (pozemky pod ostrůvky).
- 2.7. Zhotovitel je povinen zajistit ve své péči a na své náklady veškeré podzhotovitelské práce, pokud jejich provedení podzhotovitelem tato smlouva umožňuje, a za jejich provedení odpovídá objednateli tak, jako by je prováděl sám zhotovitel.
- 2.8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s Projektovou dokumentací, 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 nutné.
- 2.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede v souladu s Projektovou dokumentací a ostatními souvisejícími vyjádřeními, souhlasy a stanovisky, které obdrží od objednatele nejpozději při předání staveniště.
- 2.10. Podmínkou předání díla je i předání příslušných dokladů o provedených zkouškách a revizích (revize silnoprůdové části), použitých materiálech (prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, bude vyžadováno min. u rozhodujících použitých materiálů pro řadič, návěstidla, stožáry) a ostatních dokladů vyplývajících z Projektové dokumentace.
- 2.11. V případě rozporu mezi smlouvou a jejími přílohami mají vždy přednost ujednání této smlouvy. V případě rozporu mezi přílohami navzájem má přednost příloha s nižším číslem.

III. Termín plnění

- 3.1. Zhotovitel zahájí práce na realizaci díla: **v březnu 2021**
- 3.2. Pokud zhotovitel nezačne práce na realizaci díla ve sjednané lhůtě, ačkoliv mu objednatel umožnil provádění díla, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení.

- 3.3. Zhotovitel se zavazuje dokončit veškeré práce na díle a provést dílo **do 4 měsíců od zahájení prací na díle**.
- 3.4. Pokud z důvodu na straně objednatele dojde k časovému posunu termínu zahájení prací na díle, má zhotovitel právo požadovat po objednateli posunutí termínu dokončení díla o stejný počet dnů, o který mu objednatel umožnil zahájit práce na díle později a objednatel je povinen takovému požadavku zhotovitele vyhovět.
- 3.5. Zhotovitel do 5 pracovních dnů ode dne zahájení provádění díla předloží zástupci pro věci technické objednatele podrobný časový a finanční harmonogram zpracovaný podle požadavků objednatele. V případě, že bude mít objednatel k harmonogramu připomínky, zavazuje se je zhotovitel zapracovat do harmonogramu do 5 pracovních dnů od sdělení připomínek. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předložením harmonogramu a/nebo se zapracováním připomínek objednatele dle předchozího odstavce tohoto bodu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý den prodlení.
- 3.6. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 3.7. V případě, že se v průběhu provádění díla dohodnou strany na provedení tzv. víceprací, tj. změn, pro které bude nutné změnit závazek z této smlouvy, pak má zhotovitel právo požadovat prodloužení doby pro provádění díla pouze v případě, že cena víceprací po odečtení ceny méněprací, které se nebudou provádět, převyší původní Celkovou cenu díla (před uzavřením jakéhokoliv dodatku ke smlouvě) o více jak 5 %.

IV. Cena díla

- 4.1. Celková cena díla byla dohodnuta ve výši **2 293 475,04 Kč** (v této smlouvě označeno též jako „Celková cena díla“). Celková cena díla nezahrnuje daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
- 4.2. Strany si potvrzují, že veškeré plnění dle této smlouvy nebude poskytnuto v režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona o dani z přidané hodnoty.
- 4.3. Celková cena díla je stanovena na základě Cenové nabídky jako součet dílčích položek uvedených v Cenové nabídce a je cenou nejvýše přípustnou. Ceny uvedené v Cenové nabídce obsahují veškeré náklady související s provedením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště, odzkoušením světelného signalizačního zařízení a ostatní náklady související s plněním podmínek Zadávací dokumentace.
- 4.4. Celková cena díla může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:
- a) pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání této smlouvy známy, zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu díla;
 - b) při realizaci díla se zjistí skutečnosti odlišné od Projektové dokumentace (např. neodpovídající geologické údaje apod.);
 - c) v dalších případech uvedených v článku V. této smlouvy.

V. Změny rozsahu a ceny díla

- 5.1. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření i omezení rozsahu díla, musí být vždy před jejich faktickou realizací písemně odsouhlaseny objednatelem formou dodatku. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací či dodávek bez předchozího písemného souhlasu objednatele ve formě dodatku, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a to i v případě, dojde-li k odstoupení od smlouvy, a může požadovat odstranění takovýchto prací či dodávek.
- Ustanovení tohoto bodu 5.1. neopravňuje zhotovitele přerušit provádění díla ohledně těch částí díla, které nejsou dotčeny změnami popsány v předchozím odstavci.
- 5.2. 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 cenové úrovně a jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla v položkovém rozpočtu. Pokud se bude jednat o vícepráce, které v položkách nebyly oceněny pro návrh ceny díla, budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku URS v aktuální cenové úrovni období realizace díla. V odůvodněných případech se strany mohou dohodnout jinak.

- 5.3. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění, a Cenové nabídce. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 5.4. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů, výrobků, konstrukcí a technologií oproti původně navrženým a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit, přičemž tímto jednáním nesmí dojít k porušení zákona č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Pokud v důsledku záměny materiálů dojde ke zvýšení či snížení ceny díla, strany si tyto rozdíly vypořádají, a to dodatkem ke smlouvě.
- 5.5. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit rozsah díla o další práce a dodávky, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto další práce a dodávky akceptovat a za úhradu provést. Objednatel si dále vyhrazuje právo jednostranně změnit rozsah díla (zejména ho omezit) a to i bez souhlasu zhotovitele. O neprovedené práce a dodávky (tzv. méněpráce) bude snížena cena díla. Zhotovitel je povinen na změnu rozsahu díla požadovanou objednatelem přistoupit. V případě změny rozsahu díla bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek, a to v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VI.

Fakturace, platební podmínky

- 6.1. V průběhu provádění díla nebude objednatel poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.
- 6.2. Veškeré provedené práce a dodávky budou 1x měsíčně fakturovány.

Před vystavením faktury zhotovitel předloží objednateli nebo zástupci objednatele pro věci technické vždy nejpozději do 5. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byly práce provedeny, soupis takto provedených prací a dodávek oceněný v souladu s Cenovou nabídkou. Soupis provedených prací a dodávek předloží zhotovitel elektronicky ve formátu, který objednatel zhotoviteli sdělí.

Po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek zástupcem objednatele pro věci technické vystaví zhotovitel fakturu ve dvou vyhotoveních.

Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je soupis zpracován a odsouhlasen.

Nedílnou součástí každého vyhotovení faktury musí být soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem objednatele pro věci technické. Bez tohoto odsouhlaseného soupisu prací a dodávek je faktura neúplná a objednatel není povinen ji zaplatit.
- 6.3. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel ke dni předání díla. Přílohou konečné faktury musí být též předávací protokol.
- 6.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.
- 6.5. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne, kdy zhotovitel doručí oprávněně vystavenou fakturu včetně příloh objednateli.
- 6.6. Faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákonu č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 6.7. Každá faktura musí být označena názvem a číslem projektu dle čl. II, bodu 2.3 této smlouvy, které objednatel zhotoviteli před vystavením první faktury ještě potvrdí. Objednatel je oprávněn stanovit zhotoviteli další požadavky na obsah a podobu faktur, a to před vystavením první faktury, nebo i v průběhu provádění díla s ohledem na požadavky poskytovatele dotace. Zhotovitel je povinen takové

požadavky objednatele na obsah a podobu faktur akceptovat. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat některou z dohodnutých náležitostí nebo náležitosti, přílohy nebo údaje dle požadavků objednatele, není objednatel povinen takovou fakturu uhradit a zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu s opravenými údaji či náležitostmi, přičemž opětovným doručením nové faktury počne běžet nová lhůta splatnosti od začátku.

- 6.8. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, má zhotovitel vůči objednateli právo na úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.9. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly dodacích listů (vč. technických listů) veškerých materiálů. Pokud toto svoje právo bude chtít uplatnit, je povinen o to způsobem uvedeným v článku XVII. písemně požádat zhotovitele s uvedením toho, které materiály požaduje doložit. U rozhodujících použitých materiálů (radič, návěstidla, stožáry) bude při předání díla předloženo prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů i bez písemné žádosti dle článku XVII.
- 6.10. Jestliže se objednatel rozhodne uplatnit právo na zaplacení smluvní pokuty, vystaví zhotoviteli penalizační fakturu se splatností 14 dnů nebo bude postupovat dle čl. XVI., bodu 16.2 této smlouvy.

VII.

Předání a převzetí dokumentace

- 7.1. Objednatel protokolárně předá zhotoviteli 1 vyhotovení Projektové dokumentace bez soupisu prací, dodávek a služeb, a to nejpozději při předání staveniště.
- 7.2. Zhotovitel měl před podpisem této smlouvy již Projektovou dokumentaci k dispozici v rámci zadávacího řízení.
- 7.3. Za správnost a úplnost předané Projektové dokumentace odpovídá objednatel.
- 7.4. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději v den předání díla projektovou dokumentaci skutečného provedení díla, a to ve dvou tištěných vyhotoveních a v elektronické podobě ve formátu pdf, přičemž výkresová dokumentace musí být předána i ve formátu dwg.
- 7.5. Předání projektové dokumentace skutečného provedení díla je podmínkou pro převzetí díla objednatелеm.

VIII.

Stavební deník

- 8.1. Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést o pracích, které na díle provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen do něj zapisovat údaje o časovém postupu prací, o jejich jakosti, počty osob na stavbě, apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla; v případě, že dílo bude převzato s vadami či nedodělkami, končí povinnost vést stavební deník až okamžikem odstranění poslední z takových vad a nedodělků.
- 8.2. Stavební deník musí mít náležitosti uvedené v zákoně č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisech.
- 8.3. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.
- 8.4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zástupce zhotovitele pro věci technické vždy ten den, kdy byly práce provedeny, nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo zástupce zhotovitele pro věci technické může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, zástupce objednatele pro věci technické, příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.
- 8.5. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce pro věci technické do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.

- 8.7. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

IX. Staveniště

- 9.1. Staveništěm se rozumí vždy prostor pro provádění díla a pro zařízení staveniště.
- 9.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v den zahájení prací na díle dle čl. III., bodu 3.1. této smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak. O předání staveniště sepíší strany písemný zápis.
- 9.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do předání díla objednateli.
- 9.4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou případných podzemních vedení v prostoru staveniště a tyto vytyčit a ochránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 9.5. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce zástupce objednatele pro věci technické, autorského dozoru zpracovatele Projektové dokumentace a činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 9.6. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně k zásahům do veřejných komunikací, zajišťuje na své náklady zhotovitel, který také veškeré případné poplatky s tím spojené hradí ze svého.
- 9.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla. Pokud dojde ke znečištění komunikace vlivem provádění díla, musí ji zhotovitel neprodleně vyčistit.
- 9.8. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména není-li odklizen veškerý zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při provádění díla apod.
- 9.9. Nedohodnou-li se strany při předání díla na jiné lhůtě, je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště a upravit ho do sjednaného stavu nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí díla. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud ho neupraví do sjednaného stavu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení s plněním takové povinnosti.

X. Podmínky provádění díla ve vazbě na zajištění řádného plnění

- 10.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.
- 10.2. Nebezpečí škody na díle po celou dobu provádění díla nese zhotovitel.
- 10.3. Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat s náležitou odbornou péčí tak, aby nezpůsobil škodu objednateli, ani třetím osobám. Zhotovitel je povinen při provádění díla zajistit, aby se v místě provádění díla nepohybovaly neoprávněné osoby.
- 10.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon zástupce objednatele pro věci technické a autorského dozoru zpracovatele Projektové dokumentace po celou dobu provádění díla i po dobu odstraňování vad a nedodělků, pokud budou tyto uvedeny v předávacím protokolu o předání díla.
- 10.5. Zhotovitel bude při provádění díla respektovat a plnit podmínky stanovené pro provádění díla dotčenými orgány státní správy a správci inženýrských sítí.
- 10.6. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel poruší tyto pokyny objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 10.7. Zhotovitel je povinen během provádění díla informovat objednatele o veškerých skutečnostech rozhodných pro řádné provádění díla. V průběhu provádění díla bude objednatel (resp. zástupce objednatele pro věci technické) svolávat kontrolní dny, a to zpravidla 1x za 14 dní (nedohodnou-li se smluvní strany jinak).

Kontrolních dnů se budou účastnit:

- zástupce objednatele pro věci technické,
- zástupce zhotovitele pro věci technické,
- zpracovatel Projektové dokumentace, vykonávající autorský dozor,
- osoby přizvané k účasti některou ze shora uvedených osob.

Z kontrolních dnů budou svolavatelem pořizeny písemné zápisy v českém jazyce, přičemž těmito nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.

- 10.8. Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny předem písemně (nikoli jen zápisem ve stavebním deníku, i když do něj se výzva také zapíše) nebo e-mailem současně na adresy uvedené ve stavebním deníku vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele, učiněnou kdykoli, odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.
- 10.9. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a podzhotovitelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.
- 10.10. Objednatel jmenuje v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších změn, koordinátora BOZP, který bude vykonávat činnost dle platných právních předpisů. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP objednatele a umožnit výkon činnosti koordinátora BOZP.
- 10.11. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat platné ČSN a bezpečnostní předpisy a další obecně závazné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů nebo prováděním díla vznikne komukoliv škoda, je zhotovitel povinen škodu bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 10.12. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.
- 10.13. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jejich zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy objednatele.

XI.

Kvalifikace zhotovitele a podzhotovitele

- 11.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci zaměstnanců či podzhotovitelů je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit. V případě, že zhotovitel kvalifikaci nedoloží, nebo ji doloží a tato bude nedostatečná, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každé takovéto porušení a je oprávněn vykázat příslušné zaměstnance, kteří nedoloží kvalifikaci, z místa provádění díla.
- 11.2. Zhotovitel je povinen být kvalifikovaný pro provedení díla (plnění veřejné zakázky) po celou dobu provádění díla, a to v rozsahu, v jakém prokázal svoji kvalifikaci v rámci zadávacího řízení. Doklady o kvalifikaci je zhotovitel povinen na požádání objednateli doložit ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne žádosti objednatele. Nepředloží-li zhotovitel doklad o kvalifikaci ve stanovené lhůtě, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý nepředložený doklad a objednatel je též oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 11.3. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět podzhotovitel, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, sám nebo jiným podzhotovitelem nespĺňujícím příslušnou kvalifikaci. Změnit podzhotovitele, prostřednictvím kterého prokazoval zhotovitel kvalifikaci v zadávacím řízení, je zhotovitel oprávněn pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen předem písemně oznámit objednateli záměr změny podzhotovitele a současně je povinen objednateli prokázat, že nový podzhotovitel splňuje příslušnou kvalifikaci ve stejném rozsahu, v jakém ji zhotovitel prokazoval

objednateli v zadávacím řízení, a to v souladu s pravidly stanovenými v § 83 a/nebo v § 85 zákona č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších změn. Pokud by podzhotovitel navržený zhotovitelem nesplňoval příslušnou kvalifikaci, ale zhotovitel by jeho prostřednictvím začal provádět dílo, resp. jeho část, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy.

V případě, že zhotovitel poruší kterékoli ujednání uvedené v tomto bodě 11.3, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.

- 11.4. Zhotovitel nesmí bez písemného souhlasu objednatele změnit podzhotovitele, které uvedl v nabídce předložené v zadávacím řízení.

V případě porušení této povinnosti zhotovitelem je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

Objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.

XII.

Pojištění

- 12.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, včetně možných škod způsobených zaměstnanci zhotovitele, a to minimálně pojištěním odpovědnosti za škody způsobené jeho činností s limitem nejméně 2 500 000,- Kč, přičemž spoluúčast zhotovitele nesmí přesáhnout 100 000,- Kč.
- 12.2. Zhotovitel je povinen shora uvedené pojištění platně a účinně sjednat a po celou dobu provádění díla až do doby odstranění případných vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu o předání díla ho udržovat v platnosti a účinné.
- 12.3. Doklady prokazující existenci pojištění se stanoveným obsahem a rozsahem předložil zhotovitel objednateli před uzavřením smlouvy o dílo, a dále je zhotovitel povinen předložit objednateli tyto doklady na požádání do 10 dnů od obdržení výzvy objednatele, přičemž objednatel je oprávněn požádat o předložení dokladů kdykoliv během provádění díla.
- 12.4. Pokud zhotovitel shora uvedené pojištění nebude udržovat v platnosti po celou dobu dle bodu 12.2. této smlouvy, nebo nedoloží jeho existenci objednateli nebo ve stanovené lhůtě, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč; v takovém případě má objednatel též právo od této smlouvy odstoupit. Smluvní pokuta smí být udělena i opakovaně za každé jednotlivé nedoložení pojištění.

XIII.

Předání díla

- 13.1. Po dokončení prací na díle předá zhotovitel dílo objednateli.
- 13.2. Dílo je provedeno dnem podpisu předávacího protokolu, kterým zhotovitel dílo předá a objednatel dílo převezme.
- 13.3. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo v místě provádění díla, nedohodnou-li se strany jinak.
- 13.4. Předání díla organizuje objednatel, resp. zástupce objednatele pro věci technické. K převzetí díla přizve objednatel zástupce objednatele pro věci technické (pokud tento nebude organizovat předávání díla), zástupce zhotovitele pro věci technické a zpracovatele Projektové dokumentace vykonávajícího autorský dozor.
- 13.5. Zhotovitel je povinen způsobem uvedeným v článku XVII. oznámit objednateli alespoň 3 dny předem den, v němž bude dílo připraveno k předání (resp. k zahájení přejímacího řízení) a v němž současně budou objednateli předloženy veškeré doklady, na jejichž předložení je vázáno převzetí díla objednatelem. Pokud ve výše specifikovaný den budou předloženy veškeré výše zmíněné doklady a dílo nebude vykazovat zcela zjevné či jinak zřejmé vady či nedodělky, objednatel v uvedený den zahájí přejímací řízení.
- 13.6. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připraveno k předání, a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy připraveno k předání nebo nejsou předloženy všechny doklady, na jejichž předložení je vázáno převzetí díla objednatelem, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každé porušení.
- 13.7. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v rámci přejímacího řízení:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů (zejména prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů pro rozhodující použité materiály – radič, návěstidla, stožáry, nemá-li je objednatel od zhotovitele již k dispozici),
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- zápisy o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, pokud se vyžadují (revize silnoproudé části, protokol o komplexním odzkoušení funkce),
- stavební deník,
- dokumentaci skutečného provedení s geometrickým záměrem stavby,
- doklad o provedení zaškolení provozovatele a seznámení s provozem, údržbou a servisem světelného signalizačního zařízení,
- návod pro servis a údržbu zařízení (v českém jazyce),
- dokumentace radič a softwarové vybavení (v českém jazyce),
- telefonický a e-mailový kontakt na havarijní službu nebo servisního technika (budou-li odlišné do informací uvedených v čl. XV., bodu 15.5 této smlouvy),
- seznam výrobků a komponentů s uvedením kratší záruční doby ve smyslu čl. XV., bodu 15.2 této smlouvy,
- bankovní záruku dle bodu 14.6 této smlouvy.

Objednatel není povinen převzít dílo, pokud mu nebudou předány doklady uvedené v tomto bodu 13.7, nebo doklady označené v této smlouvě jako doklady, bez jejichž předání není objednatel povinen dílo převzít.

- 13.8. O předání díla sepíše objednatel v místě předání díla předávací protokol (zápis o předání a převzetí), který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:
- označení smluvních stran,
 - prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
 - datum podpisu předávacího protokolu,
 - podpis objednatele nebo jím pověřené osoby,
 - podpis zhotovitele nebo jím pověřené osoby.
- 13.9. Jestliže budou při předání díla zjištěny jakékoliv vady nebo nedodělky, objednatel dílo od zhotovitele nemusí převzít. Pokud objednatel od zhotovitele dílo nepřevzme, stanoví v předávacím protokolu, mimo důvodů pro nepřevzetí díla i náhradní lhůtu k předání díla. O předání díla v náhradním termínu bude rovněž sepsán předávací protokol.
- 13.10. V případě, že objednatel převezme dílo, i když toto bude vykazovat vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, uvede se soupis těchto vad a nedodělků v předávacím protokolu spolu s termínem jejich odstranění. Pokud se strany nedohodnou na termínu, stanoví termín odstranění vad objednatel. Termín pro odstranění vad nesmí být delší než 1 měsíc od podpisu předávacího protokolu; to neplatí v případě, že z technologických či ekonomických důvodů bude vhodné stanovit lhůtu delší. Po odstranění případných vad a nedodělků bude rovněž pořízen předávací protokol.
- 13.11. Zhotovitel je povinen v objednatel stanovené lhůtě odstranit i ty vady a nedodělky, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.
- 13.12. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla ve lhůtě uvedené v předávacím protokolu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč denně za každou vadu, s jejímž odstraněním bude zhotovitel v prodlení.

XIV. Zajištění plnění - bankovní záruka

- 14.1. K zajištění níže uvedených nepeněžitých dluhů (povinností) zhotovitele poskytne zhotovitel objednateli bankovní záruku ve smyslu § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě objednateli. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti dle této smlouvy.
- 14.2. Bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou, nebo pobočkou zahraniční banky, která má oprávnění poskytovat na území České republiky bankovní záruky, ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., ve znění pozdějších změn (dále jen „banka“).
- 14.3. Bankovní záruka musí být vydána v českém jazyce. V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy o dílo nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- 14.4. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí být v okamžiku, kdy bude předána objednateli, účinná.
- 14.5. Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce zhotovitel objednateli příslušnou bankovní záruku poskytnout, předloží zhotovitel objednateli návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Objednatel je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky objednatele do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky objednatele bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je objednatel oprávněn ji odmítnout.
- 14.6. Zajištění nepeněžitých dluhů po dobu záruční doby
- 14.6.1 Bankovní záruka musí mít tyto náležitosti :
- a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí město Litomyšl, IČO: 002 76 944, se sídlem Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl, až do výše zaručené částky, a to v případě, že zhotovitel nesplní dluhy (povinnosti) vyplývající ze záruky za jakost dle této smlouvy o dílo a z práva na odstranění vad díla;
 - b) banka poskytne neodvolatelnou záruku a to na dobu nejméně do konce záruční doby dle čl. XV., bodu 15.2. této smlouvy o dílo.
- Zaručenou částkou se rozumí částka ve výši 5 % částky, kterou zhotovitel nabídl jako celkovou cenu díla (bez DPH) v zadávacím řízení, přičemž základ pro výpočet zaručené částky se zaokrouhlí na celé tisícoruny dolů.
- 14.6.2 Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
- a) odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu a/nebo
 - b) nastoupit v termínu stanoveném touto smlouvou k odstranění objednatelem v záruční době reklamované vady a/nebo
 - c) odstranit objednatelem v záruční době reklamovanou vadu v termínu stanoveném touto smlouvou.
- 14.6.3 Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění vady, která nebyla zhotovitelem v této smlouvou daném termínu odstraněna, nebo na kterou zhotovitel ve stanovené době nenastoupil za účelem jejího odstranění, včetně případné DPH, kterou bude objednatel povinen uhradit. Dále je objednatel oprávněn požadovat též úhradu veškerých smluvních pokut a náhradu škody za porušení povinností, které jsou zajištěny bankovní zárukou.

- 14.6.4 Předání záruční listiny dle bodu 14.6.1. je podmínkou převzetí díla. Pokud zhotovitel poruší povinnost předat objednateli nejpozději v den zahájení přejímacího řízení záruční listinu s výše specifikovaným obsahem, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.
- 14.6.5 Po uplynutí 24 měsíců ode dne předání díla může být výše částky v záruční listině vystavené dle bodu 14.6.1. snížena na polovinu.
- 14.7. Veškeré náklady na vystavení bankovních záruk či dodatku bankovní záruky nese zhotovitel a jsou zahrnuty v Celkové ceně díla.

XV. Záruka za jakost

- 15.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla.
- 15.2. Záruční doba činí **60 měsíců**. Na výrobky, komponenty, stroje nebo technologická zařízení zabudovaná do díla, na které jejich výrobce nebo dodavatel poskytuje záruční dobu kratší než výše uvedenou, může být mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuta tato zkrácená záruční doba ve stejné délce, jakou poskytuje výrobce nebo dodavatel zhotoviteli. Tato zkrácená záruční lhůta musí být uvedena v samostatném seznamu výrobků a komponentů s uvedením této kratší záruční doby (při předání díla) a musí být v souladu se záručními dobami poskytovanými jejich výrobcí nebo dodavateli.
- 15.3. Záruční doba počne běžet dnem podpisu předávacího protokolu, kterým zhotovitel dílo předá a objednatel dílo převezme.
- 15.4. Objednatel je povinen vady u zhotovitele reklamovat způsobem dohodnutým v článku XVII. této smlouvy.
- 15.5. V případě havárie bránící užívání díla budou reklamované vady odstraněny okamžitě, nejpozději do 24 hodin od nahlášení. Zde postačí telefonická reklamace s tím, že následně se reklamace provede i způsobem uvedeným v bodě 15.4. Telefonní čísla na zhotovitelovu havarijní službu nebo servisního technika a e-mailové spojení pro účely reklamací havárií (pokud bude jiné než to, co je uvedeno v článku XVII.) předá zhotovitel objednateli při předání díla, jinak není objednatel povinen dílo převzít.
- 15.6. U vad, které nebudou havárií, je zhotovitel povinen nejpozději do 5-ti kalendářních dnů po obdržení reklamace reklamovanou vadu prověřit a písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vady, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 15.7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději poslední den běhu záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 15.8. Zhotovitel je vždy povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 10-ti dnů po obdržení reklamace, pokud nebude písemně dohodnuta lhůta jiná, a to i v případě, že reklamaci neuznává.
- Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s plněním této povinnosti, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení (tj. za každý den, o který nastoupí později) a jednotlivou vadu.
- 15.9. Zhotovitel je vždy povinen odstranit reklamovanou vadu formou opravy (nebude-li dohodnuto jinak) nejpozději do 30-ti dnů po obdržení reklamace (nebo v kratší době dle bodu 15.5.), pokud nebude písemně dohodnuta lhůta jiná, a to i v případě, že reklamaci neuznává.
- Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s plněním této povinnosti, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení a jednotlivou vadu. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 15.10. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15-ti dnů po obdržení reklamace objednatele anebo neodstraní-li reklamovanou vadu ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou, k tomu způsobilou, třetí osobu na náklady zhotovitele. Rozhodnutí o

způsobilosti této třetí strany je plně v kompetenci objednatele s tím, že záruka za jakost díla tímto není nijak dotčena.

- 15.11. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla z důvodů na straně zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka, nebo že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady, které zhotovitel účelně vynaložil při odstraňování takových neoprávněně reklamovaných vad.

XVI. Ostatní ujednání

- 16.1. Žádné ujednání o smluvní pokutě dle této smlouvy se nedotýká nároku objednatele požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- 16.2. Objednatel je oprávněn, nikoliv povinen, jednostranně započítat svoji pohledávku dle této smlouvy vůči pohledávkám zhotovitele. Objednatel je oprávněn kdykoliv započítat své i nesplatné pohledávky vůči zhotoviteli proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy.
- 16.3. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 16.4. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s prováděním díla (realizací projektu) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFDI, MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky provedení kontroly vztahující se k provádění díla (realizaci projektu) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- Pokud zhotovitel poruší kteroukoliv z povinností dle bodu 16.4., má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.
- 16.5. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s prováděním díla (realizací projektu), včetně účetních dokladů, minimálně do konce roku 2028, nevyplyvá-li z českých právních předpisů lhůta delší.
- 16.6. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatel nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbavuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

XVII. Adresy pro doručování, zástupci pro věci technické

- 17.1. Adresy pro doručování:

Adresa a e-mail objednatele jsou:

město Litomyšl

Adresa: Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl

e-mail: podatelna@litomysl.cz a současně pavel.kubes@litomysl.cz

datová schránka: x4cbvs8

Adresa a e-mail zhotovitele jsou:

AŽD Praha s.r.o.

Adresa: Žirovnická 3146/2, 106 00 Záběhlice Praha 10

e-mail: STM.info@azd.cz.

nebo jiné adresy nebo e-mailové adresy, které budou druhé straně způsobem dle tohoto článku oznámeny.

- 17.2. Veškerá oznámení, výzvy, reklamace a jiné úkony dle této smlouvy mohou být zaslány písemně doporučenou poštou nebo e-mailem na adresy shora dohodnuté. Pokud má smluvní strana datovou schránku, pak lze doručovat i prostřednictvím datové schránky.

- 17.3. Zástupcem objednatele pro věci technické je Ing. Pavel Kubeš, tel. 775 653 316, e-mail: pavel.kubes@litomysl.cz, nebo jiná osoba, kterou objednatel určí. Zástupce objednatele pro věci technické vykonává technický dozor stavebníka ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zástupce objednatele pro věci technické je oprávněn provádět rozhodnutí týkající se např.:

- pozastavení provádění prací na díle nebo jeho části, nebo pozastavení provádění díla jako celku,
- předběžných rozhodnutí týkajících se projekčních změn díla, včetně rozšíření nebo omezení rozsahu díla,

a dále je též oprávněn k převzetí díla a k podpisu předávacích protokolů a zápisů dle této smlouvy o dílo.

- 17.4. Zástupcem zhotovitele pro věci technické zhotovitele je Ing. Ladislav Balšán, tel. 602 490 063, e-mail: balsan.ladislav@azd.cz, nebo jiná osoba, kterou zhotovitel určí.

Zástupce zhotovitele pro věci technické je touto smlouvou pověřen k vyřizování a řešení technických problémů, řízením prací, koordinací podzhotovitelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla.

- 17.5. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších změn. Montážní práce budou prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy, zejména ČSN 34 3100, ČSN 34 3108, atd. Práce na díle budou provádět pracovníci s odpovídající způsobilostí dle § 5 - 7 vyhlášky č. 50/78 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- 17.6. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

XVIII.

Změna a ukončení smlouvy

- 18.1. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, když dané ujednání musí být výslovně nazváno „Dodatek“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují a nejsou jí.

- 18.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, zavazuje se to příslušná strana bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat vzájemná jednání k vyřešení daného problému.

- 18.3. Strany vylučují možnost postoupení této smlouvy ve smyslu § 1895 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, třetí osobě.

- 18.4. Objednatel i zhotovitel mají právo odstoupit od této smlouvy nebo od její části, která doposud nebyla splněna, v případech stanovených touto smlouvou a právními předpisy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.

- 18.5. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, v jehož důsledku může objednatel odstoupit od smlouvy nebo její části, pokládají smluvní strany zejména porušení těchto smluvních povinností:

- zhotovitel nezahájí provádění prací na díle do 10 dnů po sjednaném termínu zahájení,
- prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 10 dnů,
- příslušný insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku zhotovitele jako dlužníka.

- 18.6. Objednatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž objednatel vycházel při zadání zakázky.

- 18.7. Objednatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že nezíská dotaci, kterou se má podílet na financování díla, anebo tuto dotaci získá, ale její výše bude poskytovatelem dotace následně snížena.
- 18.8. Pokud objednatel odstoupí od této smlouvy z důvodů jsoucích na straně zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli veškerou na straně objednatele vzniklou škodu.

XIX.

Závěrečná ustanovení

- 19.1. Tato smlouva a právní poměry jí založené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 19.2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá uveřejněním v registru smluv.
- 19.3. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva ve svém úplném znění byla uveřejněna v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti prostřednictvím dálkového přístupu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
- 19.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- příloha č. 1 - Projektová dokumentace na CD
 - příloha č. 2 - Cenová nabídka
 - příloha č. 3 - Harmonogram
- 19.5. Tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.

Doložka dle § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Litomyšl dne 12.01.2021 usnesením č. 21.

V Litomyšli dne 05.03.2021...

Za objednatele:



Mgr. Daniel Brydl, LL.M.
starosta města Litomyšl



Za zhotovitele:

13.2021



Patrik Reiniš
obchodní ředitel pro STM



AZD Praha s.r.o.
Žirovnická 3146/2
Záběhlice
106 00 Praha 10
-51-

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020_10_18PDPS
Stavba: SO 401 - Dynamické řízení SSZ křižovatky I/35-Mařákova v Litomyšli

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Město Litomyšl

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.p.

Projektant:
JTS CZ s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 11. 2020

IČ:
DIČ:

IČ: 48029483
DIČ: CZ48029483

IČ: 29026806
DIČ: CZ29026806

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			2 293 475,04
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 2 293 475,04	Výše daně 481 629,76
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			2 775 104,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	2020_10_18PDPS		
Stavba:	SO 401 - Dynamické řízení SSZ křižovatky I/35-Mařákova v Litomyšli		
Místo:		Datum:	30. 11. 2020
Zadavatel:	Město Litomyšl	Projektant:	JTS CZ s.r.o.
Uchazeč:	AŽD Praha s.r.p.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 293 475,04	2 775 104,80
SO 401	Dynamické řízení SSZ křižovatky I/35-Mařákova v Litomyšli	2 293 475,04	2 775 104,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 401 - Dynamické řízení SSZ křižovatky I/35-Mařákova v Litomyšli

Objekt:

SO 401 - Dynamické řízení SSZ křižovatky I/35-Mařákova v Litomyšli

KSO:

Místo: Litomyšl

CC-CZ:

Datum: 30. 11. 2020

Zadavatel:

Město Litomyšl

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.p.

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

Projektant:

JTS CZ s.r.o., Husova 1712, 250 01 Brandýs nad Lab

IČ:

29026806

DIČ:

CZ29026806

Zpracovatel:

Jansa

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 293 475,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 293 475,04	21,00%	481 629,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 775 104,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SO 401 - Dynamické řízení SSZ křižovatky I/35-Mařákova v Litomyšli

Objekt:

SO 401 - Dynamické řízení SSZ křižovatky I/35-Mařákova v Litomyšli

Místo: Litomyšl

Datum: 30. 11. 2020

Zadavatel: Město Litomyšl

JTS CZ s.r.o.,
Husova 1712, 250
01 Brandýs nad
Lab

Uchazeč: AŽD Praha s.r.p.

Zpracovatel: Jansa

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	2 293 475,04
HSV - Práce a dodávky HSV	292 515,80
1 - Zemní práce	127 507,59
5 - Komunikace pozemní	54 536,18
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	105 384,78
997 - Přesun sutě	5 087,25
M - Práce a dodávky M	1 795 969,38
21-M - Elektromontáže	152 357,74
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	1 361 612,68
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	281 998,96
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	204 989,86
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	162 847,75
VRN4 - Inženýrská činnost	4 049,50
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	29 688,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SO 401 - Dynamické řízení SSZ křižovatky I/35-Mařákova v Litomyšli

Objekt: SO 401 - Dynamické řízení SSZ křižovatky I/35-Mařákova v Litomyšli

Místo: Litomyšl Datum: 30. 11. 2020

Zadavatel: Město Litomyšl Projektant: JTS CZ s.r.o.,
Husova 1712, 250
01 Brandýs nad
Lab

Uchazeč: AŽD Praha s.r.p. Zpracovatel: Jansa

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

Náklady soupisu celkem 2 293 475,04

D		HSV	Práce a dodávky HSV	292 515,80				
D		1	Zemní práce	127 507,59				
1	K	131213101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	64,000	1 180,14	75 528,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		"jáma k prostupům "(1,50*1,50*1,50)* 8 *2		54,000			
	VV		"sondážní jáma" (1,00*1,00*1,00)*10		10,000			
	VV		Součet		64,000			
2	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1,247	520,65	649,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"zemina z chrániček"(PI*0,055*0,055*210)/1,6		1,247			
	VV		Součet		1,247			
3	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	101,800	246,44	25 087,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		" zához jam protlaký" 54,00		54,000			
	VV		"výkop rýhy pro kabel" 210,00*0,30*0,60		37,800			
	VV		"sondážní jáma" (1,00*1,00*1,00)*10		10,000			
	VV		Součet		101,800			
4	K	180405114	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem směsi semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	202,000	95,45	19 281,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Rýha" 166,00		166,000			
	VV		"výkop protlakové jámy" (1,50*1,50)*16		36,000			
	VV		Součet		202,000			
5	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	7,000	106,21	743,49	CS ÚRS 2020 01
6	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovností do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	202,000	30,78	6 216,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Rýha" 166,00		166,000			
	VV		"Jámy" (1,50*1,50)*16		36,000			
	VV		Součet		202,000			
D		5	Komunikace pozemní	54 536,18				
7	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	65,064	60,97	3 967,21	CS ÚRS 2020 01
	VV		"slepecká dlažba u stožáru č. 3,7,12" 8,264		8,264			
	VV		"Slepecká dlažba u stožáru č.9" 8,80		8,800			
	VV		"Výkop pro kabeláž_ pod zámkovou dlažbou" 13,00*1,00		13,000			
	VV		"Výkop pro kabeláž_ pod zámkovou dlažbou" 4,00*1,00		4,000			
	VV		"Výkop pro kabeláž_ pod zámkovou dlažbou" 5,00*1,00		5,000			
	VV		"Výkop pro kabeláž_ pod zámkovou dlažbou" 26,00*1,00		26,000			
	VV		Součet		65,064			
8	K	460030151	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 10 cm	m2	65,064	160,82	10 463,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Zámková dlažba _chodník vč. slepecké "65,064		65,064			
	VV		Součet		65,064			
9	K	460650052	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2	65,064	118,01	7 678,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		" dlažba zámková vč. slepecké " 65,064		65,064			
	VV		Součet		65,064			
10	K	460030039R	Úprava slepecké dlažby u stožárů č.9	m2	8,800	636,35	5 599,88	
	VV		"Úprava slepecké dlažby u stožáru č.9" 4,00*0,40 + 9,00*0,80		8,800			
	VV		Součet		8,800			
11	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	8,264	418,83	3 461,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dlažba u sloupu č.3" 4,00*0,40+1,35*0,8*0,784*0,80		2,277			
	VV		"dlažba u sloupu č.12" 4,00*0,40+1,350*0,80+0,784*0,80		3,307			
	VV		"dlažba u sloupu č. 7 " 4,00*0,40 + 1,350*0,80		2,680			
	VV		Součet		8,264			
12	K	460650162R	Zpětná montáž dlažby zámkové do lože z kameniva těženého	m2	48,000	289,25	13 884,00	
	VV		"dlažba zámková _chodníky" 48,00		48,000			
	VV		Součet		48,000			
13	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	56,800	78,33	4 449,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		"očištění slepecké dlažby u st.č.9" 8,80		8,800			
	VV		"Očištění zámkové dlažby _chodníky" 48,00		48,000			
	VV		Součet		56,800			
14	M	59245222	dlažba zámková tvaru I základní pro nevidomé 196x161x60mm barevná	m2	8,512	591,23	5 032,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		"stožár 3,7,12 _ztratné 3%"8,264*1,03		8,512			
	VV		Součet		8,512			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	105 384,78				
15	K	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	m	270,000	30,43	8 215,86	
16	K	915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast	m	117,000	11,69	1 367,23	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		117,00		117,000			
	VV		Součet		117,000			
17	K	915221111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast	m	50,000	58,66	2 933,00	CS ÚRS 2020 01
18	K	915221111R	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 500 mm bílý plast	m	50,000	127,27	6 363,50	
19	K	915221121	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm bílý plast	m	160,000	21,06	3 369,18	CS ÚRS 2020 01
20	K	915321111	Předformátované vodorovné dopravní značení přechod pro chodce	m2	52,000	341,32	17 748,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		"přechod pro chodce" (4,00*13,00*0,50)*2		52,000			
	VV		Součet		52,000			
21	K	915321115	Vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	26,000	205,95	5 354,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		13,00*2		26,000			
	VV		Součet		26,000			
22	K	915341113	Předformátované vodorovné dopravní značení šipka délkv 5 m	kus	12,000	1 504,10	18 049,20	CS ÚRS 2020 01
23	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	2,000	59,59	119,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		"demonťaz P4 SDZ - dle TeZp"2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
24	K	966007111	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z čáry š do 125 mm	m	387,000	38,64	14 955,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		270,00+117,00		387,000			
	VV		Součet		387,000			
25	K	966007112	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z čáry š do 250 mm	m	210,000	52,07	10 933,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		50,00+160,00		210,000			
	VV		Součet		210,000			
26	K	966007112R	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z čáry š do 500 mm	m	50,000	104,13	5 206,50	
27	K	966007113	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z plochy	m2	52,000	207,10	10 769,36	CS ÚRS 2020 01
D 997 Přesun sutě							5 087,25	
28	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,472	264,95	390,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		"likvidace původní dlažby" 8,512/8,33*1,441		1,472			
	VV		Součet		1,472			
29	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	39,744	11,57	459,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,472*27		39,744			
	VV		Součet		39,744			
30	K	997013511R	Odvoz demontovaného materiálů na místo určeno správcem	kpl	1,000	3 471,00	3 471,00	CS ÚRS 2020 01
31	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	1,472	520,65	766,40	CS ÚRS 2020 01
D M Práce a dodávky M							1 795 969,38	
D 21-M Elektromontáže							152 357,74	
32	K	210040531R	Montáž polyuretanovou pěnou	kus	12,000	69,42	833,04	CS ÚRS 2020 01
33	M	R01	Polyuretanová pěna	ks	12,000	121,49	1 457,82	
34	K	210064008	Číslování stožárů vedení	ks	13,000	63,64	827,26	CS ÚRS 2020 01
36	K	210100004	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 25 mm2	kus	4,000	56,89	227,56	CS ÚRS 2020 01
37	K	210100252	Ukončení kabelů smřšťovací zákloupkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x25 mm2	kus	1,000	157,64	157,64	CS ÚRS 2020 01
38	K	741130021	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 na svorkovnici	kus	682,000	17,48	11 922,91	CS ÚRS 2020 01
39	K	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	210,000	44,50	9 344,63	CS ÚRS 2020 01
40	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	220,500	29,73	6 556,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		210,00*1,05		220,500			
	VV		Součet		220,500			
41	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	kus	20,000	112,23	2 244,58	CS ÚRS 2020 01
42	M	8500180640	Svorka zemnicí , SR 03 K, FeZn	kus	20,000	29,04	580,81	
43	K	210280223	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 500 m	kus	1,000	3 813,93	3 813,93	CS ÚRS 2020 01
44	K	210812031	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4Dx1,5 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	180,000	14,61	2 630,32	CS ÚRS 2020 01
45	M	34111060	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4Dx1,5mm2	m	189,000	16,31	3 083,29	CS ÚRS 2020 01
	VV		180*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		189,000			
	VV		Součet		189,000			
46	K	210812061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	56,000	14,61	818,32	CS ÚRS 2020 01
47	M	34111090	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5Dx1,5mm2	m	58,800	18,74	1 102,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		56*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		58,800			
	VV		Součet		58,800			
48	K	210812101	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	100,000	18,43	1 843,10	CS ÚRS 2020 01
49	M	34111150	kabel silový s Cu jádrem 1kV 19Cx1,5mm2	m	105,000	84,46	8 868,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		100*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		105,000			
	VV		Součet		105,000			
50	K	210812121	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	500,000	25,43	12 715,43	CS ÚRS 2020 01
51	M	34111165R	kabel silový s Cu jádrem 1kV 37Cx1,5mm2	m	525,000	156,08	81 941,63	
	VV		500*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		525,000			
	VV		Součet		525,000			
52	K	210R	Provedení sondy pro výměnu stožáru č.1	ks	1,000	1 388,40	1 388,40	
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							1 361 612,68	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	220061531	Montáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	485,000	7,52	3 647,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Kabel TCEKFY 3Px1mm" 35,00		35,000			
	VV		"Kabel TCEKPFLE 3XNx0,8 mm"450,00		450,000			
	VV		Součet		485,000			
54	M	34123562	kabel sdělovací Cu TCEKFY 3P 1,0mm	m	36,750	27,77	1 020,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		35*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		36,750			
	VV		Součet		36,750			
55	M	34126055	kabel sdělovací Cu TCEKPFLE 3XNx0,8	m	472,500	29,97	14 159,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		450*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		472,500			
	VV		Součet		472,500			
56	K	220110631C	Zapojení kabelové sítě v řadiči a stožárech	kus	14,000	300,82	4 211,48	
57	K	220300452	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 3 P 1,0	kus	8,000	870,06	6 960,51	CS ÚRS 2020 01
58	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	10,000	9 136,83	91 368,29	CS ÚRS 2020 01
59	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	5,000	4 628,00	23 140,00	CS ÚRS 2020 01
60	M	R004	Stožár Chodecký přímý 3400 mm	ks	2,000	5 562,86	11 125,71	
	VV		"stožár č.2, 8" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
61	M	R005	Stožár chodecký přímý 3400 mm prodloužený o 700mm	ks	4,000	6 488,46	25 953,82	
	VV		"stožár č. 3, 7, 9, 12 " 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
62	M	R006	Stožár signální výložníkový středně těžký 5m	ks	3,000	22 688,77	68 066,31	
	VV		"stožár výložníkový č. 1,6,11," 3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
63	M	R007	Stožár pro ruční řízení 1400 mm	ks	1,000	4 359,58	4 359,58	
64	K	742111101R.C	Montáž dvířek na stožár	kus	10,000	57,85	578,50	
65	M	R002	Dvířka na stožár chodecký	ks	7,000	636,35	4 454,45	
	VV		"chodecký stožár č.2,8,3,7,9,10,12,13" 7,0		7,000			
	VV		Součet		7,000			
66	M	R001	Dvířka na stožár výložníkový	ks	3,000	636,35	1 909,05	
	VV		"stožár výložníkový č. 1,6,11" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
67	K	220960156	Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár	kus	8,000	138,84	1 110,72	CS ÚRS 2020 01
68	M	40445615	značky upravující přednost P6 700mm	kus	5,000	590,07	2 950,35	CS ÚRS 2020 01
69	M	40445611	značky upravující přednost P2, P3, P8 500mm	kus	2,000	590,07	1 180,14	CS ÚRS 2020 01
70	M	40445623	informativní značky provozní IP1-IP3, IP4b-IP7, IP10a, b 750x750mm retroreflexní	kus	1,000	417,68	417,68	CS ÚRS 2020 01
71	K	220960171	Montáž skříňky ručního řízení (RR)	kus	1,000	624,78	624,78	CS ÚRS 2020 01
72	M	R018	Ruční řízení	ks	1,000	12 474,77	12 474,77	
73	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožáru	kus	1,000	572,09	572,09	CS ÚRS 2020 01
74	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	3,000	953,48	2 860,45	CS ÚRS 2020 01
75	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	9,000	61,02	549,18	
76	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	13,000	101,70	1 322,10	CS ÚRS 2020 01
77	M	R003	Stožárová svorkovnice s krytím IP 43	ks	13,000	1 573,52	20 455,76	
78	K	22001R.C	Montáž patky návěstidla	ks	67,000	115,70	7 751,90	
79	M	R011	Patka návěstidla krátká	ks	67,000	173,55	11 627,85	
80	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožáru	kus	3,000	348,95	1 046,85	CS ÚRS 2020 01
81	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	3,000	581,62	1 744,87	CS ÚRS 2020 01
	VV		"šipka zelená" 3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
82	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožáru	kus	14,000	358,51	5 019,11	CS ÚRS 2020 01
83	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožáru	kus	14,000	597,52	8 365,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Návěstidlo chodecké" 14,00		14,000			
	VV		Součet		14,000			
84	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožáru	kus	18,000	277,26	4 990,74	CS ÚRS 2020 01
85	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	18,000	635,66	11 441,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Návěstidlo dopravní 300mm" 8,00		8,000			
	VV		"Návěstidlo dopravní 200mm" 10,00		10,000			
	VV		Součet		18,000			
86	M	R007.1	Návěstidlo LED3 10/4W dopravní 300mm	ks	8,000	10 695,31	85 562,46	
87	M	R008	Návěstidlo LED3 10/4 dopravní 200mm	ks	10,000	8 292,22	82 922,19	
88	M	R009	Návěstidlo LED3 10/4W chodecké	ks	14,000	6 005,99	84 083,82	
89	M	R010	Návěstidlo LED3 10/4W šipka zelená	ks	3,000	2 883,24	8 649,73	
90	M	R019	Držák návěstidla posuvný nerez 300 mm	ks	8,000	1 272,70	10 181,60	
91	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové - tříkomorové návěstidlo	kus	3,000	117,27	351,82	CS ÚRS 2020 01
92	M	R012	Kontrastní rám	ks	3,000	1 340,96	4 022,89	
93	M	R020	Nerezový pásek na návěstidla a značky	ks	45,000	24,30	1 093,37	
94	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	14,000	181,15	2 536,12	CS ÚRS 2020 01
95	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	14,000	301,94	4 227,19	CS ÚRS 2020 01
96	M	R014	Signalizační zařízení pro nevidomé 42V	ks	14,000	1 241,46	17 380,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	12,000	241,55	2 898,56	CS ÚRS 2020 01
98	M	R013	Dotykové tlačítko pro chodce	ks	12,000	3 298,61	39 583,28	
99	K	220960182-D	Demontáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	6 865,08	6 865,08	CS ÚRS 2020 01
100	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	12 164,93	12 164,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
101	M	R015	Mikroprocesorový řadič dopravní pro SSZ	ks	1,000	375 232,46	375 232,46	
102	M	40411731R	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	12 458,58	12 458,58	
103	K	220731021	Montáž kamery pevné bez krytu na konzolu nebo stativ	kus	6,000	215,20	1 291,21	CS ÚRS 2020 01
104	K	220731042	Nastavení kamery otočné a pevné v krytu	kus	6,000	845,42	5 072,52	CS ÚRS 2020 01
105	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží	kus	6,000	1 652,71	9 916,23	CS ÚRS 2020 01
147	K	220960126R	Základní deska videodetekce 4 vstupy/16 výstupů	ks	2,000	4 818,91	9 637,81	
107	M	R016	Kamera videodetekce	ks	6,000	26 626,04	159 756,25	
108	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000	6 317,22	6 317,22	CS ÚRS 2020 01
109	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	6,000	856,18	5 137,08	CS ÚRS 2020 01
110	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny	kus	13,000	1 099,15	14 288,95	CS ÚRS 2020 01
111	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	2 834,65	2 834,65	CS ÚRS 2020 01
112	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	1,000	2 661,10	2 661,10	CS ÚRS 2020 01
113	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	13 884,00	13 884,00	CS ÚRS 2020 01
114	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	3,000	6 942,00	20 826,00	CS ÚRS 2020 01
115	K	220960313R	Komplexní vyzkoušení funkce videodetekce	kus	1,000	2 314,00	2 314,00	
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				281 998,96	
116	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	166,000	60,63	10 064,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		" šíře 1,0 m" 166,00		166,000			
	VV		Součet		166,000			
117	K	460070544	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů vložníkůvých bez patky v hornině tř 4	kus	9,000	3 632,98	32 696,82	CS ÚRS 2020 01
118	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	10,260	3 216,46	33 000,88	
	VV		"stožár výložníkový" 1,00*1,00*1,50*(3)		4,500			
	VV		"stožár chodníkový"0,80*0,80*1,50*(6)		5,760			
	VV		Součet		10,260			
119	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonarskou ocelí 10	t	0,069	48 131,20	3 321,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		505		0,069			
	VV		10,26*0,0067		0,069			
	VV		Součet		0,069			
120	K	460080112	Bourání základu betonového	m3	10,260	3 459,43	35 493,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		"stožár chodníkový" 0,80*0,80*1,50*(6)		5,760			
	VV		"stožár výložníkový" 1,00*1,00*1,50*(3)		4,500			
	VV		Součet		10,260			
121	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	46,800	349,41	16 352,58	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Pro stožár chodecký" 0,80*1,50*4*(6)		28,800			
	VV		"pro stožár výložníkový" 1,00*1,50*4*(3)		18,000			
	VV		Součet		46,800			
122	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	46,800	78,21	3 660,38	CS ÚRS 2020 01
123	K	460150144	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 4	m	210,000	365,61	76 778,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		" výkop v travnatém prostoru, i pod zámkovou dlažbou - po jejím rozebrání "					
	VV		" 30/60 cm výkop pro uložení kabelů 60 cm hl. š. 30 cm"		210,000			
	VV		210,00		210,000			
	VV		Součet		210,000			
124	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	210,000	111,53	23 422,31	CS ÚRS 2020 01
125	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	8,000	60,16	481,31	CS ÚRS 2020 01
126	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	40,000	33,44	1 337,49	CS ÚRS 2020 01
127	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	212,000	14,81	3 139,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		210,00+2,00		212,000			
	VV		Součet		212,000			
128	K	460510402R.C	Vyčištění stávajících kabelových trub - chrániček	m	79,000	28,93	2 285,08	
	VV		" chráničky pod komunikací"13,00*3+8,00*5		79,000			
	VV		Součet		79,000			
129	K	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýh	m	60,000	48,83	2 929,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Korugovaná trubka 50 mm" 30,00		30,000			
	VV		"Korugovaná trubka 75 mm" 30,00		30,000			
	VV		Součet		60,000			
130	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýh	m	210,000	56,35	11 832,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Korugovaná trubka 110 mm" 210,00		210,000			
	VV		Součet		210,000			
131	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 41/50mm. HDPE+LDPE	m	30,000	17,93	538,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		"50mm" 30,00		30,000			
	VV		Součet		30,000			
132	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 61/75mm. HDPE+LDPE	m	30,000	29,27	878,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		"75mm" 30,00		30,000			
	VV		Součet		30,000			
133	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 94/110mm. HDPE+LDPE	m	210,000	39,92	8 382,47	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"110 mm" 210,00		210,000			
	VV		Součet		210,000			
134	K	460560144	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	210,000	73,35	15 404,30	CS ÚRS 2020 01
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				204 989,86	
135	K	012002000	Geodetické práce, skutečné zaměření stavu	soubor	1,000	6 942,00	6 942,00	CS ÚRS 2020 01
136	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,810	1 804,92	1 461,99	CS ÚRS 2020 01
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				162 847,75	
137	K	013244000	Realizační dokumentace stavby	soubor	1,000	40 495,00	40 495,00	CS ÚRS 2020 01
138	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	13 884,00	13 884,00	CS ÚRS 2020 01
139	K	013294000R	Realizační inženýring	soubor	1,000	5 785,00	5 785,00	
140	K	013303000R	Definice DŘ vč. nahrání do řadiče (pro řízení křižovatek SSZ)	Soubor	1,000	79 543,75	79 543,75	
141	K	013314000R	Dálková správa SSZ (HW a SW zajištění plnohodnotné dálkové správy SSZ)	soubor	1,000	23 140,00	23 140,00	
D VRN4			Inženýrská činnost				4 049,50	
142	K	044002000	Revize	soubor	1,000	4 049,50	4 049,50	CS ÚRS 2020 01
D VRN8			Přesun stavebních kapacit				29 688,62	
143	K	081002000	Doprava zaměstnanců a materiálu na stavbu	soubor	4,000	2 314,00	9 256,00	CS ÚRS 2020 01
144	K	082002000	Stravné, noležné	soubor	1,000	2 314,00	2 314,00	CS ÚRS 2020 01
145	M	901R	Spojovací materiál	soubor	1,000	3 471,00	3 471,00	
146	K	094002000	Ostatní náklady - montážní plošina	hod	20,000	732,38	14 647,62	CS ÚRS 2020 01

