



Smlouva o dílo

číslo objednatele 4/20/0093

číslo zhotovitele ||

” **Oprava světelného signalizačního zařízení LB.08 Londýnská – Ostašovská Liberec** “ uzavřená mezi níže uvedenými účastníky podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

1. Účastníci smlouvy

- 1.1 Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
PSČ, sídlo: 460 01, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města
IČO: 00262978
DIČ: CZ00262978
Telefon: 485 243 111
Fax: 485 243 113
bank. spojení: [REDACTED]
ve věcech technických oprávněn k jednání: Mgr. Lukáš Hýbner, ved. odb. správy veř. majetku

(dále jen „objednatel“)

- 1.2 Zhotovitel: **SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.**,
PSČ, sídlo: Pod Višňovkou 1661/37, 140 00 Praha 4
zastoupený: Ing. BRUNO WERTLENEM, MSc., PhD., jednatelem
IČO: 25680595
DIČ: CZ25680595
bank. spojení: [REDACTED]
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod č. C 60652
(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně také jen jako „účastníci smlouvy“ nebo také jen „smluvní strany“)

2. Předmět smlouvy

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek smluvených níže. Dále tato smlouva upravuje vzájemné právní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem, a to zejména jejich práva a povinnosti při zhotovování díla tak, jak je dále v této smlouvě uvedeno.

3. Předmět plnění – vymezení a účel díla

- 3.1 Předmětem plnění smlouvy je provedení stavebních prací a oprav souvisejících s projektem „**Oprava světelného signalizačního zařízení LB.08 Londýnská – Ostašovská Liberec**“.
- 3.2 Za předmět plnění (dílo) se považuje kompletní oprava SSZ podle:
projektové dokumentace „**Oprava světelného signalizačního zařízení LB.08 Londýnská – Ostašovská Liberec**“, vypracovaná projektovou kanceláří SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o., IČ 25680595, se sídlem Pod Višňovkou 1661/37, 140 00 Praha 4 v 04/2019, č. zak. 20200125 - a na jejímž základě je uzavírána tato smlouva včetně ostatních částí dle přílohy č. 1 této smlouvy a v souladu s:
- technologickými postupy vztahujícími se k prováděnému dílu,
 - technickými listy výrobků vztahujícími se k prováděnému dílu,
 - normami (zejména ČSN) vztahujícími se k prováděnému dílu,

- obecně závaznými právními předpisy vztahujícími se k prováděnému dílu a
- pokyny objednatele.

ÚDAJE O STAVBĚ:

Název stavby: „**Oprava světelného signalizačního zařízení LB.08 Londýnská – Ostašovská Liberec**“.

Místo stavby: Liberec

Investor stavby: objednatel

(dále jako „stavba“)

3.3 Předmětem plnění (díla) je také:

3.3.1 zpracování:

- dopracování technologických postupů (viz projektová dokumentace), které budou předány objednateli ke schválení,
- realizační dokumentace stavby (RDS) dle přílohy č. 9 vyhlášky č. 146/2008 Sb., a její předání objednateli ke schválení v 5-ti vyhotoveních (4x tištěná podoba a 1x elektronická podoba ve formátu DWG nebo DGN a ve formátu PDF), přičemž RDS musí být zpracována v souladu se všemi povoleními stavby, s dokumentací pro stavební povolení stavby a zadávací dokumentací stavby,
- dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) ve 3 vyhotoveních (2x tisk + 1x digitální forma),
- dokumentace o geodetickém zaměření stavby včetně všech IS na staveništi a případných přeložek stávajících IS realizovaných v rámci stavby a její předání objednateli v 5-ti vyhotoveních (4x tištěná + 1x digitální forma) ve formátu DTM (digitální technická mapa), přičemž součástmi dokumentace geodetického zaměření stavby jsou:
 - doklady o vytyčení stavby;
 - geodetické zaměření skutečného provedení stavby – díla;
 - geometrické zaměření skutečného provedení stavby vč. zpracovaného geometrického oddělovacího plánu pro případný vklad do KN a případné majetkoprávní vyrovnání s vlastníky dotčených nemovitostí;
 - protokol o akceptaci Zakázky DTM Libereckého kraje, tzn. akceptační protokol potvrzený Krajským úřadem Libereckého kraje resp. organizace pověřené správou datového skladu digitální technické mapy o vkladu všech souvisejících zaměření do digitální technické mapy

3.3.2 provedení veškerých dalších činností souvisejících s realizací díla, přičemž se zejména jedná o:

- geometrické zaměření staveniště včetně vytyčení směrového a výškového fixu,
- potřebná výkopová povolení,
- vypracování a projednání návrhu dočasných dopravních opatření a zajištění povolení zvláštního užívání komunikací v souladu s postupem výstavby včetně správních poplatků a povolení k užívání dalších, stavbou dotčených pozemků (sklárky materiálu, mezideponie atp.),
- osazení dopravního značení k dopravním omezením, zajištění jeho údržby, přemísťování a následného označení (vč. dopravního značení v době předčasného užívání komunikace, či její části), a to do doby předání celkově dokončeného díla objednateli a odstranění případných vad a nedodělků; za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací akce zodpovídá v průběhu prací zhotovitel,
- zajištění informovanosti občanů s dostatečným předstihem a v dostatečné míře o způsobu obslužnosti dané lokality, ve které bude prováděna stavební činnost (možnosti parkování vozidel vč. určení náhradních parkovacích ploch v dané lokalitě po dobu provádění stavebních prací, možnosti zásobování, způsob přístupu a příjezdu,
- koordinaci postupu výstavby a ostatních činností souvisejících s předmětem veřejné zakázky s vlastníky sousedních nemovitostí a vlastníky technické infrastruktury včetně jejich dodavatelů (voda, kanalizace, plyn, elektro, sdělovací kabely) a zajištění nepřetržitého přístupu a příjezdu k nemovitostem v dané lokalitě dotčeným stavbou, včetně zřízení případných provizorních přístupů a příjezdů,
- všechny činnosti z titulu vlastníka komunikace do doby předání a převzetí kompletně dokončeného díla objednatelem bez vad a nedodělků (bezpečnost silničního provozu,

úklid komunikace v letním, popř. zimním období, pojistné události z provozu na veřejné komunikaci vyplývající atd.),

- vedení průběžné technické dokumentace nemovitostí bezprostředně umístěných u předmětu zakázky v průběhu realizace stavby,
- kompletní dodávku navržených systémových řešení včetně všech doplňujících prvků;
- zpracování fotodokumentace stavby – projektu a její předání objednateli po dokončení stavby v jenom vyhotovení v elektronické podobě, přičemž fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude dokumentovat postup stavby a zejména části stavby a konstrukce před jejich zakrytím,
- přípravu, pořízení a dodání potřebných podkladů a dokladů k podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí,
- výrobu, instalaci a osazení 1 ks informační tabule před započítím realizace stavby s uvedením názvu stavby, kontaktních osob (názvu investora, projektanta, technického dozoru a dodavatele díla, termínu výstavby (datum zahájení a dokončení) dle pokynů investora
- před předáním díla (nejlépe v době před zadlážděních chodníkových ploch a před zřízením vodorovného dopravního značení) zajistit písemné odsouhlasení provedení díla krajským konzultačním střediskem NIPI ČR, o.s. (Národní institut pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace, dále jen "NIPI") ve smyslu platné legislativy, kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb (vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb.),
- jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro realizaci tohoto díla.

Objednatel a zhotovitel se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost tak, aby zhotovitel vstoupil do smluvního vztahu přímo s dodavatelem služeb a energií nezbytných k řádnému a včasnému provedení díla. Pokud to nebude možné, zavazuje se zhotovitel během stavby odebrané služby či spotřebované energie uhradit objednateli na základě vyúčtování vyčísleném a předloženém objednatelům.

4. Doba plnění předmětu díla, doba provedení díla

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo ve lhůtě maximálně 10 kalendářních týdnů ode dne převzetí staveniště (dále jen „lhůta“).

Předpokládaný termín zahájení: červenec 2020

- 4.2 Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště za podmínek uvedených v čl. 7.1 této smlouvy o dílo do pěti (5) dnů od písemné výzvy objednatele, a nejpozději do pěti (5) dnů od převzetí staveniště zahájit plnění této smlouvy.
- 4.3 RDS bude předána objednateli protokolárně, na základě samostatného předávacího protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami nebo jejich oprávněnými zástupci, a to vždy nejméně pět (5) pracovních dnů před započítím prací na příslušné dílčí etapě stanovené harmonogramem prací,
- 4.4 V případě, že v RDS bude navržena jiná technologie provedení stavby nebo její části, než jak je stanoveno výkazem výměr, bude v takovýchto případech RDS nebo příslušná část RDS předána objednateli k odsouhlasení vždy nejméně sedm (7) dnů před započítím prací na příslušné dílčí etapě stanovené harmonogramem prací.
- 4.5 Lhůta pro dokončení díla počíná běžet dnem protokolárního předání staveniště zhotoviteli. Za okamžik splnění se považuje den protokolárního předání díla objednateli.
- 4.6 Postup stavebních prací a dílčí termíny plnění jsou obsahem časového harmonogramu prací, přičemž zhotovitel se zavazuje dodržovat harmonogram, což potvrzuje podpisem této smlouvy. Strany se dohodly, že v průběhu provádění díla je možno tento harmonogram upravit v souladu s požadavky objednatele a s jeho předchozím souhlasem. Každá změna harmonogramu musí být v takovém případě odsouhlasena a podepsána oběma smluvními stranami a poté se stane (včetně příložených listin) součástí této smlouvy. Dále tato změna harmonogramu musí být zpracována v souladu s výše uvedenými limitními termíny výstavby a v členění dle jednotlivých stavebních objektů a jednotlivých stavebních profesí.
- 4.7 Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze

v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:

- 4.7.1 neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro plynulé financování díla objednatelem;
- 4.7.2 pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem vnitřních poměrů, způsobu provádění díla či neplnění závazku ze strany zhotovitele);
- 4.7.3 v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje zejména živelná pohroma, rozhodnutí znemožňující další postup prací (vydané nikoliv z důvodů nebo pro jednání zhotovitele), válka, stávky, výjimečný bezpečnostní stav státu, jakož další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit.

5. Cena díla a platební podmínky

- 5.1 Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele. Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Cena díla bez DPH: 1 611 450 Kč

DPH 21%: 338 404,50Kč

Cena díla včetně DPH: **1 949 854,50 Kč**

Celková cena uvedená výše bez DPH (dále jen "**celková cena**") je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. 3. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty dokončení stavby z důvodu na straně objednatele.

- 5.2 Daň z přidané hodnoty bude k celkové ceně, resp. k jejím průběžným splátkám, účtována dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., Zákon o dani z přidané hodnoty v platném znění (dále jen "zákon o DPH") při fakturaci zdanitelného plnění.
- 5.3 Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla.
- 5.4 Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů či víceprací či souvisejících nákladů, a to i ve formě (paušalizovaných) náhrad škod, oproti sjednané celkové ceně, vyjma případu uvedeném v čl. 16 odst. 16.1 této smlouvy.
- 5.5 Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele. Stejně bude postupováno pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně materiálů (o nižší kvalitě a cenové kategorii oproti dokumentaci pro provedení stavby (DPS) nebo realizační dokumentaci stavby (RDS) předem projednaným a odsouhlaseným s objednatelem. Použití technologií a materiálů vyšší kvality oproti DPS nebo RDS po předchozím odsouhlasení s objednatelem a s tím zvýšené náklady nemají vliv na sjednanou celkovou cenu.
- 5.6 Celková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Celková cena s DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.
- 5.7 Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými, vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele. Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací pověřenými pracovníky smluvních stran bude tvořit přílohu a součást příslušné faktury – daňového dokladu.
- 5.8 Cenu díla může zhotovitel fakturovat po:

- **protokolárním předání celého díla a oboustranném podpisu předávacího protokolu,**

- **odstranění veškerých vad a nedodělků na díle, vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla.**
- 5.9 Proti vystavené faktuře s celkovou cenou lze v okamžiku její splatnosti kompenzovat uplatněné smluvní pokuty či jiné peněžité nároky objednatele vůči zhotoviteli či jeho právnímu nástupci dle této smlouvy.
- 5.10 Zálohy na cenu díla objednatel neposkytuje.
- 5.11 Splatnost faktur, popř. dílčích faktur, se stanovuje na 30 dní od data jejich prokazatelného doručení objednateli.
- 5.12 Faktura zhotovitele – daňový doklad pro úhradu musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 odst. 1 a 2 zákona o DPH. Na daňovém dokladu bude uveden název projektu **“ Oprava světelného signalizačního zařízení LB.08 Londýnská – Ostašovská Liberec “**, číslo smlouvy o dílo, popis provedeného plnění, cenu bez DPH, sazbu a výši DPH, cenu celkem – částku k úhradě.
- V případě, že účetní/daňové doklady nebudou obsahovat některou z výše uvedených náležitostí nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, nepovažují se za relevantní fakturu dle této smlouvy a objednatel není povinen na ni cokoli platit. Objednatel je oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, přičemž tato doba se nepovažuje za prodloužení objednatele se splatností. Lhůta splatnosti opravených nebo doplněných daňových dokladů počíná běžet znovu od opětovného a prokazatelného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů (faktury) objednateli.

6. Řízení stavby a provádění díla

- 6.1 Účastníci se dohodli na těchto svých zástupcích :

HL. stavbyvedoucí zhotovitele:

Přípravář zhotovitele:

Zástupce zhotovitele:

Zástupce objednatele:

- 6.2 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy a v souladu s: projektovými dokumentacemi uvedenými v čl. 3 této smlouvy; k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy; technickými listy výrobků; platnými technickými normami (zejm. ČSN); s podmínkami pravomocného územního rozhodnutí nebo územního souhlasu; s podmínkami pravomocného stavebního povolení nebo souhlasu s provedením ohlášené stavby; se stanovisky dotčených orgánů státní správy a samosprávy; obecně závaznými právními předpisy; specifickými požadavky správců sítí a v souladu s pokyny objednatele.

Bez ohledu na předchozí větu se tímto smluvní strany dohodly, že pokud jakýkoliv dokument a/nebo pravidlo uvedené výše bude obsahovat jakýkoliv požadavek nad rámec uvedený v obecně závazných právních předpisech (vč. obecně uznávaných technických norem, ať již závazných či doporučujících), nebude taková skutečnost považována za rozpor a zhotovitel bude bez dalšího povinen dodržovat takový přísnější požadavek uvedený v jakémkoliv takovém dokumentu a/nebo pravidlu.

- 6.3 Při provádění díla musí zhotovitel používat materiály, výrobky a technologická zařízení pouze nové a v 1. jakostní třídě; v kvalitě odpovídající DPS případně RDS a pouze schválené pro použití v ČR a splňující dle platných právních předpisů předepsané vlastnosti (prohlášení o shodě, certifikáty, pokyny a návody). Skladování všech výrobků, materiálů a zařízení, manipulace s nimi a zpracování do díla musí být provedeno v souladu s technickými a technologickými pokyny, návody a upozorněními výrobců. Použití jiných materiálů či výrobků při provádění díla oproti DPS či RDS lze pouze po odsouhlasení s objednatelům nebo technickým dozorem. Použití materiálů a výrobků nezpůsobilých k dosažení řádné kvality díla dle podkladů a vydaných rozhodnutí, nebo nedodržení předepsaných nebo doporučených

pracovních či technologických postupů při zpracování materiálů, zabudování výrobků nebo technologických částí (tzv. nezpůsobilé součásti), včetně poškození kvality při skladování není možné. V takovém případě má objednatel právo požadovat odstranění nezpůsobilých součástí a jejich nahrazení vhodnými. Zhotovitel je povinen nahradit nezpůsobilé součásti na své náklady a bezodkladně.

- 6.4 Kvalita zhotovitelem provedeného díla musí odpovídat požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k prováděnému dílu, zejména pak v ČSN, případně evropských technických normách, v obecně závazných právních předpisech a v této smlouvě. Dílo bude současně splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a zároveň bude splňovat technické požadavky stanovené vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Objednatel je oprávněn kvalitu zhotovitelem prováděného díla kdykoli kontrolovat.
- 6.5 Dílo se považuje za provedené, je-li dokončeno bez vad a nedodělků a předáno. To platí i pro dílčí části díla.
- 6.6 Zhotovitel nese odpovědnost za vhodnost použitých materiálů a je povinen objednatele písemně upozornit na nevhodné materiály určené k použití při provádění díla, které je oprávněn použít pouze v případě, že objednatel písemně sdělí, že na jejich použití trvá.

7. Staveniště, stavební deník

- 7.1 Objednatel po uzavření této smlouvy písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště pro stavbu (dále jen „**staveniště**“). Staveništěm se rozumí vlastní stavební pozemek, k jehož využití pro stavbu bylo vydáno Stavebním úřadem Magistrátu města Liberce územní rozhodnutí a stavební povolení stavby. Náklady na zřízení staveniště jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby jsou součástí ceny díla.

Předáním staveniště se rozumí předání stavebního pozemku pro provedení stavby a její zázemí a níže uvedených dokladů (dále jen „**podklady**“);

- 1 paré kompletní dokumentace stavby uvedené v čl. 3.2 smlouvy

Tyto podklady rovněž tvoří nedílnou součást této smlouvy.

- 7.2 O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem včetně podkladů uvedených v čl. 7.1 bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Současně bude údaj o datu předání staveniště zapsán ve stavebním deníku stavby a budou zde uvedeny i napojovací body elektrické energie a vody. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím DPS a zhotovitel je povinen jej převzít. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí staveniště bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení stavby, jinak platí, že staveniště bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.
- 7.3 Vytýčení inženýrských sítí na místě stavby a v nezbytném pracovním prostoru zajistí zhotovitel, a to vždy v dostatečném časovém předstihu před započítím zemních či jiných prací. Zhotovitel je povinen řídit se při stavební činnosti pokyny a podmínkami uloženými příslušnými správci sítí. Za poškození inženýrských sítí, jakož i komunikací či dalšího majetku třetích osob v souvislosti s prováděním stavby, odpovídá zhotovitel.
- 7.4 Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu, sjízdnost a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm, jeho existencí a vlivem na okolí.
- 7.5 Zhotovitel umožní přístup na staveniště všem svým zaměstnancům, poddodavatelům, osobě vykonávající autorský anebo technický dozor stavby a zástupcům a poradcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů. Ve vztahu k těmto osobám zhotovitel odpovídá za bezpečný přístup a pohyb po staveništi. Zhotovitel umožní přístup na staveniště osobě provádějící fotodokumentaci a videozáznamy o průběhu provádění stavby, tuto osobu vybaví potřebnými ochrannými prostředky a odpovídá za její bezpečný pohyb v prostoru staveniště.
- 7.6 Zhotovitel zajistí na svůj náklad ostrahu staveniště a je povinen chránit veškerý uskladněný materiál, technologické prvky či zařízení před ztrátou, poškozením či zničením v důsledků

prováděné stavební činnosti, působení jiných osob či povětrnostních vlivů, jakož i před možnou krádeží.

- 7.7 Mimo staveniště nesmí zhotovitel odkládat, skladovat či ponechávat jakýkoliv materiál, ani nesmí mimo hranice staveniště činností na stavbě neoprávněně zasahovat do nemovitostí sousedících se staveništěm.
- 7.8 Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.
- 7.9 Do pěti (5) pracovních dnů po předání a převzetí stavby na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. zejména odklidit veškeré zbytky materiálů, demontovat staveništní buňku, odstranit provizorní přípojky energií a předat jej zpět objednateli. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.
- 7.10 Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný úplný a průkazný stavební deník (dále jen „**stavební deník**“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z § 157 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavebního zákona) a vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. Pro montážní práce musí zhotovitel, resp. poddodavatelé vést montážní deník.

Stavební/montážní deník musí být veden přímo na staveništi a právo provádět v něm záznamy mají zhotovitel, objednatel a jím pověřená osoba vykonávající technický dozor, osoba vykonávající dozor nad BOZP, zhotovitel DPS, popř. RDS (projektant), jakož i osoby s právem vstupovat na staveniště za účelem kontroly dodržování právních předpisů při provádění stavby.
- 7.11 Při dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli originál kompletního stavebního deníku a veškeré další dokumentace.
- 7.12 Výkon technického dozoru investora (TDI) nesmí provádět dodavatel stavby, ani osoba s ním propojená – to však neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.

8. Povinnosti zhotovitele

- 8.1 Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo na svůj náklad a nebezpečí a zajistit pro jeho provedení veškeré technické, provozní, personální a organizační podmínky.
- 8.2 Zhotovitel je povinen posoudit vhodnost pokynu objednatele a technického dozoru, a pokud dle svých odborných znalostí a prověřených zkušeností zjistí nevhodnost pokynu, je povinen na nevhodnost pokynu upozornit.
- 8.3 Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, zejména zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., č. 591/2006 Sb., č. 495/2001 Sb. a č. 170/2014 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Před zahájením prací předloží podklady pro zpracování plánu BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP
- 8.4 K provedení kontroly prací, které budou v průběhu výstavby zakryty, vyzve zhotovitel objednatele nebo jím pověřenou osobu nejméně tři (3) pracovní dny předem, a to zápisem do stavebního deníku s uvedením termínu kontroly a prokazatelným předložením deníku objednateli. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole zakrývaných prací, je povinen umožnit mu na jeho žádost jejich dodatečnou kontrolu a v tomto případě nese veškeré náklady s tím spojené. Nedostaví-li se objednatel v termínu uvedeném ve stavebním deníku ke kontrole zakrývaných prací, je zhotovitel oprávněn po své kontrole a zápisu do stavebního deníku dílo zakrýt a pokračovat v práci. Zhotovitel je povinen odkrýt zakryté práce na žádost objednatele i později. Nebude-li na díle shledána žádná vada, uhradí náklady spojené s dodatečným odkrytím objednatel.

O výsledku provedených kontrol prací před zakrytím se provede zápis ve stavebním deníku,

- včetně popisu vad zjištěných prací. Zhotovitel je povinen závadný stav odstranit a přizvat technický dozor k opakované kontrole.
- 8.5 Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění a vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. (o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů. Veškeré škody, způsobené nedodržením uvedených předpisů, hradí zhotovitel.
- 8.6 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti život. prostředí.
- 8.7 Zhotovitel se zavazuje nakládat s odpady vzniklými v průběhu realizace díla dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a vyhlášek Ministerstva životního prostředí č. 94/2016 Sb., č. 384/2001 Sb., č. 374/2008 Sb. a č. 93/2016 Sb., v platném znění.
- 8.8 Zhotovitel je povinen odstranit odpad, vzniklý při realizaci díla, na vlastní náklady, vést o odpadu příslušnou evidenci a při předání díla (poslední části) předložit objednateli doklady o odstranění a likvidaci odpadu. Tyto doklady budou jako příloha součástí „Protokolu o předání a převzetí prací zhotovitele“. Pokud zhotovitel objednateli při předání díla (poslední dílčí části) doklady o odstranění a likvidaci odpadu nepředloží, jedná se o podstatnou vadu díla a dílo se nepovažuje za řádně provedené a objednatel nemá povinnost jej převzít.
- 8.9 Zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil s projektovou dokumentací, že k ní nemá žádné výhrady, že nezjistil ani podle stanovisek jím přizvaných odborně způsobilých osob žádné překážky a že dílo je podle ní způsobilé k provedení. Současně zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, že správně vyhodnotil a ocenil veškeré práce trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné provedení díla a s odbornou péčí prověřil veškeré skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny díla. Prohlašuje také, že do ceny díla jsou zahrnuty též veškeré práce a náklady, které nejsou jednoznačně či výslovně specifikovány v projektové dokumentaci, ale jejichž provedení by měl zhotovitel v rámci své odborné způsobilosti předpokládat, resp. které následně při provádění díla vykoná či vynaloží.
- 8.10 Zhotovitel je povinen při předání staveniště předat objednateli technický podklad na provádění zhotovovaného díla (vč. technologických a montážních postupů, technologických lhůt, atd.) a objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat jeho dodržování.
- 8.11 Zhotovitel je povinen účastnit se koordinačních porad na stavbě (kontrolních dnů), svolaných zástupcem objednatele dle potřeby – minimálně 1x týdně. Zápis z kontrolních dnů bude součástí stavebního deníku.
- 8.12 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelům bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn. že v případě jakéhokoli narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Zhotovitel je povinen pojistit, aniž se tím omezují jeho povinnosti a odpovědnosti:
- a) předmět díla včetně veškerého materiálu skladovaného na staveništi, který bude sloužit pro realizaci díla, včetně zařízení staveniště, pojištěním stavebně montážních rizik, a to na pojistnou částku nejméně ve výši celkové ceny díla včetně DPH
 - b) pro případ odpovědnosti za škody způsobené při činnosti zhotovitele v souvislosti se stavbou na jakémkoli majetku vč. případných ušlých zisků, škody na zdraví, škody způsobené na životním prostředí atd. vzniklou objednateli či jinému – třetí osobě v souvislosti s činností nebo vztahem zhotovitele a jeho poddodavatelů, a to na pojistnou částku ve výši nejméně **1 mil. Kč** pro jednu a každou škodu.
 - c) náklady na demolicí, vyklizení a odvoz sutí nutné k opravě nebo znovuzřízení díla znehodnoceného pojistnou událostí, a to na pojistnou částku v plné výši, nejméně ve výši dohodnuté ceny díla
 - d) stavební zařízení a věci zhotovitele umístěné na staveništi a sloužící k realizaci díla
 - e) ostatní rizika a odpovědnosti (proti požáru, odpovědnost z provozu vozidel, profesní pojištění, odpovědnost za zaměstnance atd.)

Tato pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat platná po celou dobu realizace díla. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenou pojistnou smlouvu č. 2738900858 u společnosti UNIQA

Nesplňuje-li zhotovitel povinnosti uvedené v tomto bodě, respektive ukáží-li se jeho prohlášení kdykoliv po dobu platnosti a účinnosti smlouvy jako nepravdivá, či neúplná, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 10 % ze sjednané nejvýše přípustné ceny díla (včetně DPH) uvedené v čl. 5, odst. 5.1 této smlouvy o dílo. Případné uhrazení této smluvní pokuty objednateli nezavazuje zhotovitele povinnosti mít uzavřenou výše uvedenou pojistnou smlouvu na výše uvedená rizika.

- 8.13 Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění stavby, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatel jsou považována i opatření a požadavky dozoru objednatele, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
- 8.14 Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně dodatků a všech jejích příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících činností, a to minimálně po dobu deseti let od provedení díla.
- 8.15 Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo stavby dotýkají.
- 8.16 Zhotovitel se zavazuje poskytnout v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem smlouvy a poskytnout těmto kontrolním orgánům svoji součinnost.

9. Archeologické nálezy

- 9.1 Všechny fosilie, mince, cenné nebo starožitné předměty a stavby a další zbytky nebo předměty geologického nebo archeologického zájmu nalezené na staveništi budou předány do péče a pravomoci objednatele.
- 9.2 Pokud zhotovitel při provádění prací zjistí nepředvídané nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen. Objednatel je povinen v nezbytném rozsahu přerušit práce a rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené stavebním úřadem.
- 9.3 Jestliže zhotoviteli vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku plnění těchto pokynů, předá zhotovitel objednateli další upozornění a vznikne mu nárok na prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění.

10. Spolupůsobení objednatele

- 10.1 Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit a zhotovitelem řádně a včas dokončené dílo bez vad převzít a zaplatit sjednanou cenu.

Pokud je to nezbytné k řádnému provedení díla, je zhotovitel oprávněn vyžadovat součinnost objednatele. V takovém případě je zhotovitel povinen o součinnost požádat předem a poskytnout k tomu objednateli přiměřenou lhůtu. Pokud objednatel oznámí zhotoviteli, že poskytnutá lhůta není přiměřená a zároveň oznámí lhůtu ke splnění požadované součinnosti, je pro smluvní strany závazná takto objednatelem určená lhůta. Zhotovitel je povinen žádat o součinnost objednatele písemně; pouze v urgentních případech, kdy je nezbytná okamžitá reakce objednatele, je zhotovitel oprávněn požádat kontaktní osoby objednatele o součinnost ústně, telefonicky či emailem a v písemné podobě tuto žádost zaslat dodatečně.
- 10.2 Pokud dojde k přerušení provádění díla z důvodů a zavinění na straně objednatele, doba k provedení díla může být prodloužena o dobu, po kterou zhotovitel nemohl dílo z důvodů a zavinění na straně objednatele provádět. Doba prodloužení se určí podle doby trvání

překážky nebo neplnění závazku objednatele sjednaných touto smlouvou, za podmínky, že zhotovitel učinil veškerá racionální opatření ke zkrácení nebo odvrácení zpoždění, a to bude stanoveno písemným dodatkem k této smlouvě.

11. Vlastnické právo ke stavbě, přejímací řízení

- 11.1 Vlastnické právo ke zhotovované věci – stavbě přechází okamžikem zabudování materiálu a zařízení do stavby na objednatele. Zhotovitel však nese odpovědnost za nebezpečí vzniku škod na zhotovovaném díle, tj. jeho poškozením, či zničením, do jeho předání objednateli. Odstraňování následků z takto vzniklých škod nezakládá právo zhotovitele na přerušení prací či prodloužení lhůty k dokončení díla.
- 11.2 Z důvodu prodlení objednatele s úhradou faktury, s převzetím díla nebo jiného porušení povinnosti dle této Smlouvy, není zhotovitel oprávněn již zabudované součásti do díla demontovat nebo odstraňovat, přemísťovat z místa stavby, prodat, ani jinak s nimi nakládat nebo činit jiná opatření na zabudovaném díle. Takový postup je vždy považován bez dalšího za nezákonný zásah do vlastnictví objednatele a za podstatné porušení této smlouvy.
- 11.3 Závazek zhotovitele provést dílo dle této smlouvy zhotovitel splní řádným dokončením díla v kvalitativních parametrech dle čl. 6 této smlouvy a předáním bezvadného díla objednateli dnem ukončení přejímky. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokolu, podepsaného smluvními stranami nebo oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 11.4 O předání a převzetí každé části díla musí být účastníky sepsán předávací protokol.
- 11.5 O předání a převzetí celého díla (poslední dílčí části) musí být účastníky sepsán konečný předávací protokol, ve kterém musí být uvedeno, že se jedná o závěrečné dílčí plnění.
- 11.6 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí každé dílčí části díla, jakož i k převzetí celého díla (poslední dílčí části) písemně nejméně 3 dny předem. Výzva k přejímce bude provedena formou zápisu do stavebního deníku a současně písemně (elektronicky) objednateli, e-mailovou zprávou na adresy:

e-mail. adresa technického dozoru

:

e-mail. adresa objednatele

:

Pokud se nedohodne s objednatelem písemně jinak, přejímka může být prováděna pouze v pracovní dny v obvyklé pracovní době. Objednatel je povinen dostavit se v den označený ve výzvě pro zahájení přejímky na místo stavby. Nedostavení se bez závažného důvodu se považuje za zmaření přejímky a zhotovitel je povinen výzvu opakovat za stejných podmínek.

Pokud při předání díla objednatel zjistí, že dílo vykazuje jakékoli vady a/nebo je nezpůsobilé sloužit svému účelu, smluvní strany přeruší předávání díla na dobu nezbytně nutnou k odstranění těchto vad. Po takovou dobu přerušení je zhotovitel povinen v co nejkratší době odstranit vytčené vady, resp. nezpůsobilost, a navrhnout objednateli vhodné termíny pro dokončení předání již řádně dokončeného díla bez vad.

- 11.7 Podmínkou předání a převzetí díla je jeho provedení (i) v kvalitativních parametrech podle projektové dokumentace, ostatních podkladů či pokynů objednatele, úspěšné provedení zkoušek, předepsaných platnými právními předpisy, platnými technickými normami, k jejichž dodržení se zhotovitel touto smlouvou zavázal a dále (ii) předání níže uvedených dokladů (dále jen „**doklady**“) objednateli, nevylučuje těch dříve zmíněných, přičemž se dále jedná o:
- seznam strojů a zařízení, které jsou součástí odevzdávaného díla, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce, osvědčení, certifikáty, atesty, záruční listy;
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách (o tlakové zkoušce rozvodů vody, vnitřní i vnější kanalizace, revizní zprávy elektrické instalace, protokol o rozboru vody, jakož i veškeré další protokoly, certifikáty a prohlášení o shodě vlastností použitých materiálů a technologií), zápisy a povolení potřebná k připojení stavby na média a její provoz, včetně dokladů o zaškolení obsluhy technologických zařízení,
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - stavební deník stavby, pokud nebude potřeba vést jej až do odstranění vad z kolaudace,
 - dokumentaci o geodetickém zaměření stavby a ostatní dokumentace dle bodu 3.3.1 této smlouvy
 - popř. další doklady, jejichž předložení si vyhradí technický dozor objednatele zápisem do stavebního deníku nejpozději pět (5) dnů před přejímkou.

Seznam dokladů stavby zhotovitel připraví a odsouhlasí s technickým dozorem před zahájením přejímky a bude povinen dbát pokynů technického dozoru nebo objednatele na jeho doplnění a provést veškerá opatření k tomu, aby požadovaný či chybějící doklad včas opatřil.

- 11.8 Objednatel je povinen řádně dokončené dílo bez vad a plnění smluvený účel převzít. Objednatel však má právo nepřevzít dílo vykazuje-li byť drobné vady a nedodělky bránící samy o sobě nebo ve vzájemné souvislosti řádnému užívání a provozování stavby a/nebo ohrožující zdraví a bezpečnost osob, jakož i pro neúplnost potřebných a požadovaných dokladů, či dílo neplní svůj účel.
- 11.9 Případné vady díla (dále jen vady) zjištěné při předání dílčí části díla, jakož i celého díla (poslední dílčí části) uvedou účastníci v předávacím protokolu (konečném předávacím protokolu). Zhotovitel je povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejdéle do 20 dnů po jejich vytčení.
- 11.10 Dnem předání a převzetí díla přechází nebezpečí vzniku škod na stavbě ze zhotovitele na objednatele.
- 11.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit práce dodatečně požadované při kontrolní prohlídce před vydáním kolaudačního souhlasu na stavbu, a to v termínech vyplývajících z tohoto řízení. Odstranění kolaudačních závad jsou součástí předmětu díla a nebudou zhotoviteli po jejich provedení zvlášť hrazeny.
- 11.12 Smluvní strany mají vady za vytknuté bez zbytečného odkladu, pokud jsou tyto zhotoviteli oznámeny ve lhůtě nikoli kratší, než je lhůta přiměřená k zajištění odborného posouzení předmětné vady a jejího vlivu na cenu díla.
- Pro uplatnění práva ze skryté vady se smluvní strany dohodly na lhůtě pěti let od převzetí díla.
- 11.13 Zhotovitel se nezproští odpovědnosti z vad díla, pouze prokáže-li, že předmětná vada byla způsobena výlučně chybou ve stavební dokumentaci a/nebo selháním stavebního dozoru objednatele, pokud nepůjde o případ jednání zhotovitele dle výslovného pokynu takového stavebního dozoru schváleného objednatelem, který byl zhotovitelem poučen o nevhodnosti takového pokynu.
- 11.14 Lhůty:
- a) doba předání a převzetí staveniště se stanovuje do pěti (5) dnů od písemné výzvy objednatele – viz. Čl. 4.2
 - b) doba zahájení stavebních prací se stanovuje nejpozději do pěti (5) dnů od převzetí staveniště – viz. Čl. 4.2
 - c) počátek běhu záruční lhůty je stanoven okamžikem řádného předání a převzetí bezvadného díla

12. Záruky

- 12.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost dokončeného díla, jeho součástí a prvky, která se vztahuje na veškeré vlastnosti díla, které je činí způsobilým pro použití ke smluvenému, pokud není tak k obvyklému, účelu a které má mít podle této smlouvy. Záruční doba na celé dílo činí **60 měsíců** (dále jen „**záruční doba**“), počínaje (i) **dnem** předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, anebo (ii) při převzetí díla s vadami a nedodělky počínaje **dnem** odstranění všech vad a nedodělků uvedených v oboustranně podepsaném protokolu o předání a převzetí díla.
- Výjimku tvoří strojní zařízení, technologie a výrobky, na které výrobce poskytuje kratší záruční lhůty. U těch však zhotovitel poskytuje záruku min. v délce 24 měsíců anebo delší lhůtě, pokud ji poskytují jednotliví výrobci součástí a příslušenství stavby.
- 12.2 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít až do skončení běhu záruční doby vlastnosti stanovené touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy, technickými listy výrobků, normami (zejm. ČSN), obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele, a že bude moci sloužit ke smluvenému, resp. obvyklému, účelu.
- 12.3 Záruka za jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutím záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby. Záruka zhotovitele se vztahuje na veškeré vady díla způsobené zhotovitelem nebo kterýmkoliv z jeho poddodavatelů. Záruka zhotovitele se vztahuje i na vady, které si mohl objednatel zjistit nejpozději při převzetí díla.

- 12.4 Objednatel oznámí zhotoviteli bez zbytečného odkladu vady díla, které se projeví v záruční době (dále jen „**oznámení vady**“). V oznámení vady je objednatel povinen označit místo výskytu vady a popsat její projev a uplatnit dle své volby kterékoli níže uvedené záruční nároky:
- 12.4.1 odstranění vady opravou, anebo dodáním nové či chybějící věci; a/nebo
 - 12.4.2 požadovat vůči zhotoviteli slevu z ceny díla; a/nebo
 - 12.4.3 požadovat odstranění uplatněné vady jiným profesionálem v oboru na účet zhotovitele;
- přičemž objednatel je oprávněn veškeré své nároky ve vztahu k vytčeným vadám libovolně kombinovat. Objednatel však není oprávněn u vady, která byla napravena opravou či dodáním nové či chybějící věci, současně požadovat slevu z ceny díla.
- Spolu a vedle shora uvedených záručních nároků má objednatel právo požadovat :
- 12.4.4 sjednanou smluvní pokutu za porušení povinnosti řádně a včas odstranit vady, jakož náhradu škody vzniklou v důsledku vady díla vyskytnuvší se v záruční době; a/nebo
 - 12.4.5 odstoupit (zcela či zčásti) od této smlouvy, pokud jakákoli vytknutá vada nebude ve stanovené lhůtě napravena anebo se vyskytla již nejméně jednou v minulosti.
- 12.5 Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit vady uplatněné v záruční době dle následujících podmínek a v termínech níže uvedených :
- 12.5.1 do **dvou (2) pracovních dnů** po obdržení oznámení vady se zhotovitel dostaví k prohlídce vady na místo stavby a nejpozději do **jednoho (1) týdne** po obdržení oznámení sdělí objednateli své stanovisko k uplatněným vadám, tj. rozsah uznání, způsob odstranění nebo důvody odmítnutí záručního nároku. Pokud zhotovitel neuzná oprávněnost nároku (i z části), posoudí existenci vady znalec z příslušného oboru, kterého jmenuje objednatel. Potvrdí-li znalec oprávněnost záručního nároku objednatele, je zhotovitel povinen vadu odstranit za podmínek této smlouvy a uhradit objednateli veškeré výdaje s tím spojené, zejména na znalecký posudek;
 - 12.5.2 do **patnácti (15) dnů** po obdržení oznámení vady zhotovitel odstraní uplatněnou vadu, pokud se strany s ohledem na charakter vady písemně nedohodnou na lhůtě delší.
- 12.6 V případě, že zhotovitel řádně či včas neodstraní vady díla uplatněné v záruce, je objednatel oprávněn:
- 12.6.1 uplatnit nárok na slevu díla ve výši přiměřené povaze vady určené objednatelem (dále jen „**sleva**“); a/nebo
 - 12.6.2 uplatnit slevu dle čl. 13
 - 12.6.3 zajistit odstranění vady jiným profesionálem v oboru opatřeným objednatelem na náklady zhotovitele, a to na základě písemné dohody uzavřené mezi objednatelem a jiným profesionálem s určením rozsahu a ceny prací (dále jen „**náklady**“). Výši nákladů vyčíslených jiným zhotovitelem objednatel zhotoviteli oznámí a po odstranění vad tyto náklady zhotoviteli objednatel písemně vyúčtuje (vyfakturuje) k zaplacení se splatností do patnácti (15) dnů ode dne obdržení vyúčtování. V případě sporu stran o výši nákladů na odstranění vady jinou osobou, objednatel má právo zajistit znalecký posudek na účet zhotovitele a částka určená znalcem bude považována za oprávněné náklady objednatele na odstranění vady jiným zhotovitelem či slevu z díla; a/nebo
 - 12.6.4 odstoupit zcela či zčásti od smlouvy.
- 12.7 Doba ode dne obdržení oznámení vady zhotoviteli až do dne jejího odstranění se do záruční doby nezapočítává a o dobu odstraňování vady se u dané vady prodlužuje záruční doba.
- 12.8 O odstranění vad zjištěných při předání díla, jakož vad v záruce musí být pořízen zápis, obsahující i (foto-)dokumentaci jako v případě provádění díla (dále jen „**zápis**“), podepsaný zhotovitelem a objednatelem nebo jimi pověřenými osobami.
- 12.9 Záruka se nevztahuje na vady díla způsobené nevhodným nebo nesprávným provozováním a údržbou díla v rozporu se zhotovitelem objednateli předanými uživatelskými manuály anebo návody k použití.

13. Porušení smlouvy, smluvní pokuty a náhrada škody

- 13.1 Strany tímto souhlasí, že nesplnění závazků z této smlouvy zhotovitelem, jakož objednatelem, jakož nesplnění jakékoliv z lhůt podle této smlouvy, se považuje za porušení této smlouvy (dále

- jako „porušení“) a bude mít následky, které tato smlouva či české právo spojuje s porušením smluvních povinností a strany budou odpovědné za následky jakéhokoliv porušení.
- 13.2 Za porušení se považuje zejména nedodržení dílčích a konečného termínu dokončení díla, nekvalitní provedení dílčích částí a celkového díla, jakož i nedodržení platebních podmínek.
- 13.3 Za každé jednotlivé porušení může oprávněná strana po straně, která porušení způsobila nebo k němu došlo z důvodu spočívající v její činnosti, nečinnosti nebo opomenutí či za něj odpovídá jinak, požadovat úhradu smluvní pokuty sjednané takto:
- 13.3.1 Za prodlení zhotovitele se splněním dílčího závazného termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu za jednotlivý případ nedodržení dílčího termínu ve výši **5.000,- Kč za každý započatý den prodlení** (slovy: pět tisíc korun českých).
- 13.3.2 Za prodlení zhotovitele s dokončením a předáním celého díla objednateli do konce lhůty uvedené čl. 4 odst. 4.1 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1% z celkové smluvní ceny za každý započatý den prodlení**.
- 13.3.3 Za prodlení zhotovitele se splněním závazného termínu pro předložení upravené RDS nebo její části objednateli k odsouhlasení stanovených v čl. 4, odst. 4.3 (4.4) této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu za takovýto každý případ nedodržení termínu ve výši **2.000,- Kč za každý započatý den prodlení** (slovy: dva tisíce korun českých).
- 13.3.4 Pokud zhotovitel neodstraní vady a nedostatky v provádění díla, na které byl upozorněn a vyzván k nápravě zápisem ve stavebním deníku či jinou písemnou formou objednatelem, technickým dozorem či jinou osobou oprávněnou ke kontrole provádění díla (dále jen „**upozornění**“) nejpozději do deseti (10) dnů po upozornění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0.5% z celkové smluvní ceny** za každý případ porušení, na který byl upozorněn. Smluvní pokutu dle předchozí věty zhotovitel zaplatí objednateli také v případě porušení této smlouvy použitím jiných než smluvních či povolených materiálů, nebo materiálů neodpovídajících vzorkům dle nabídky nebo nedodržení předepsaných technologických postupů zhotovitelem, majících vliv na snížení kvality nebo vlastností díla bez předchozí dohody s objednatelem. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši shora uvedené **za každý jednotlivý případ**. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká zhotoviteli povinnost takové případné závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.
- 13.3.5 Za porušení povinnosti zhotovitele odstranit včas vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla – stavby, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,25% z celkové smluvní ceny za každou vadu a každý i započatý den prodlení**.
- 13.3.6 Za prodlení zhotovitele s odstraněním každé jednotlivé vady uplatněné v záruční době, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,25% z celkové smluvní ceny za každou vadu a každý i započatý den prodlení**, půjde-li však o prodlení zhotovitele s odstraněním vady, která bude bránit nebo podstatně omezovat užívání či provoz stavby, v takovém případě činí smluvní pokuta **0,5% z celkové smluvní ceny za každou vadu a každý i započatý den prodlení**.
- 13.3.7 Za prodlení zhotovitele (nebo jeho nečinnost) pro převzetí staveniště či nástup na odstranění vad má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každou vadu a započatý den**.
- 13.3.8 V případě kteréhokoliv jiného porušení této smlouvy neuvedeného v odst. 13.3.1–13.3.7 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,25% z celkové smluvní ceny za každý den prodlení a jednotlivý případ**, pokud porušení neodstraní do deseti (10) dnů poté, kdy byl na porušení písemně upozorněn.
- 13.3.9 V případě odstoupení od této smlouvy objednatelem, pro porušení povinností zhotovitele, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové smluvní ceny
- 13.4 Za prodlení objednatele se splněním povinnosti zaplatit včas dle platebních podmínek, může zhotovitel po objednatelem požadovat zaplacení úroku z prodlení, který je sjednaný ve výši **0,05 % z dlužné částky, za každý den prodlení**. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním jakékoli své povinnosti dle této smlouvy.
- 13.5 Zaplacením smluvní pokuty za kterékoliv z porušení, nezaniká povinnost zhotovitele splnit závazek dle této smlouvy, k jehož zajištění se smluvní pokuta vztahuje.

- 13.6 Účastníci jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady škody nehledě na částku uhrazené smluvní pokuty. Právo kterékoliv smluvní strany na náhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatněno samostatně.
- 13.7 Právo stran na zaplacení smluvní pokuty nebo na náhradu škody, které už existuje v době odstoupení od této smlouvy, není odstoupením dotčeno.
- 13.8 Smluvní strany se dohodly, že objednatel vždy požaduje zaplacení smluvní pokuty, na kterou mu vznikl nárok. Pokud smlouva stanoví, že zhotovitel zaplatí smluvní pokutu, je povinen tuto objednateli zaplatit i bez další dodatečné výzvy ze strany objednatele nejpozději do třiceti (30) dnů od vzniku takové povinnosti.
- 13.9 Smluvní strany se dohodly, že celková výše poskytnuté slevy, oprávněných nákladů a smluvních pokut dle této smlouvy nemůže v úhrnu přesáhnout 50 % celkové ceny díla. Uvedené ujednání nemá vliv na rozsah nároku na náhradu škody způsobené porušením povinnosti jedné ze smluvních stran.
- 13.10 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty či slevy z ceny díla formou zápočtu ke kterékoliv splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
- 13.11 V případě, že se zhotovitel ocitne v úpadku a existence úpadku zhotovitele bude potvrzena v insolvenčním řízení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny díla, přičemž nárok na smluvní pokutu vzniká pět (5) dnů před zahájením příslušného insolvenčního řízení.

14. Poddodavatelé

- 14.1 Zhotovitel se zavazuje, že většinu z celkového objemu stavebních prací provede vlastní kapacitou.
- 14.2 Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce pouze poddodavatelů, uvedených v **seznamu předpokládaných poddodavatelů** podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a poddodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.
- Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předkládat v průběhu provádění díla aktuální písemný seznam všech svých poddodavatelů.
- 14.3 Změna poddodavatele oproti seznamu týkající se druhu a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána některá část kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
- 14.4 Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším poddodavatelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.
- 14.5 Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu poddodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění poddodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla nebo na majetku uloženém na staveništi pro zabudování (či montáž) do díla, odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
- 14.6 Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení poddodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění poddodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací poddodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu poddodavatele. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele a bezodkladně mu předložit k odsouhlasení náhradního poddodavatele.

15. Odstoupení od smlouvy, přerušení a zastavení prací

15.1 Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě, že:

- 15.1.1 prodlení zhotovitele s dílčími termíny je o více než 40 dnů nebo s konečným termínem o více jak 20 dnů
- 15.1.2 zhotovitel poruší jakoukoli povinnost zakotvenou v čl. 6, 7, 8, 9, 14 a 15 této smlouvy a neodstraní včas závadný stav v náhradní 10-ti denní lhůtě,
- 15.1.3 zhotovitel byť jedenkrát podstatně či nejméně dvakrát nepodstatně poruší smlouvu; za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje rovněž takové porušení jeho smluvní či jiné povinnosti, které důvodně narušuje důvěru mezi smluvními stranami nebo zjevně znemožňuje řádné a včasné dokončení díla; nebo
- 15.1.3 úpadku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb. nebo pravomocné zahájení exekuce na závod zhotovitele; nebo
- 15.1.4 porušení povinností zakotvených v právních předpisech, dle kterých je zhotovitel povinen provádět dílo a nebo jimiž se řídí tato smlouva.

Odstoupení musí být učiněno písemně a účinnosti nabývá doručením druhému účastníkovi smlouvy, pokud objednatel v odstoupení neurčí jinak.

Objednatel je oprávněn odstoupit od celé smlouvy i v případě, že se porušení povinnosti týká pouze části plnění dle této smlouvy. V případě odstoupení je zhotovitel povinen vrátit veškeré plnění přijaté od objednatele dle smlouvy; zhotovitel není oprávněn požadovat vrácení díla, či jeho části, má však právo na náhradu účelně vynaložených nákladů, které dosud vynaložil na zhotovení díla v souladu se smlouvou.

- 15.2 Má-li objednatel za to, že zhotovitel nedostatečně zajišťuje kapacity na staveništi (například počet zaměstnanců, délka pracovní doby, množství strojů apod.) a současně zhotovitel neplní sjednaný harmonogram prací a/nebo dle uvážení objednatele nedodržení harmonogramu prací hrozí, je zhotovitel povinen na základě výzvy objednatele tyto chybějící kapacity neprodleně v dostatečné míře rozšířit a doplnit. Pokud zhotovitel na základě výzvy objednatele nesjedná nápravu v souladu s předchozí větou, je toto považováno za podstatné porušení ustanovení této smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 15.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a závadný stav neodstraní bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele.
- 15.4 Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy zhotovitelem s výjimkou případu, kdy bude objednatel ve zpoždění s úhradou faktury delší než 120 dní a z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.
- 15.5 Objednatel má právo nerealizovat předmět smlouvy v celém rozsahu s ohledem na omezené finanční prostředky, některé části předmětu smlouvy nepožadovat nebo požadovat v zúženém rozsahu. Objednatel má právo z důvodů omezení nebo nedostatku finančních prostředků :
 - 15.5.1 plnění smlouvy **přerušit** na nezbytně nutnou dobu. O dobu přerušení se prodlužuje lhůta a objednatel je povinen k pokračování plnění smlouvy zhotovitele písemně vyzvat. Jakmile se strany dohodnou na aktualizaci harmonogramu prací a dodatku o prodloužení lhůty, je zhotovitel povinen následující kalendářní týden pokračovat v plnění smlouvy.
 - 15.5.2 po předchozím upozornění zhotovitele **ukončit** plnění smlouvy a tuto smlouvu vypovědět. V tomto případě zániku smlouvy před splněním závazku náleží zhotoviteli za částečné plnění smlouvy poměrná část celkové ceny díla, určená za provedené práce součtem oceněných výkonů dle nabídky zhotovitele; zhotoviteli nenáleží žádné odstupné či kompenzace dalších nákladů a výdajů spojených s prováděním díla a touto smlouvou. V případě sporu stran o výši částečného plnění, bude cena prací určena znaleckým posudkem znalce, jmenovaného objednatelem.
- 15.6 Přerušení prací na více než šest (6) měsíců a odstoupení objednatele od smlouvy pro nedostatek finančních prostředků musí být předem schváleno minimálně usnesením Rady města Liberce.
- 15.7 Pro závažné okolnosti mohou strany před splněním závazku tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou, avšak za současné dohody o vypořádání vzájemných práv a závazků ze zaniklé smlouvy.

16. Další ujednání

- 16.1 V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v projektové dokumentaci a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, je možné tyto práce zadat pouze v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele zápisem do stavebního deníku a vést jejich oddělenou evidenci.
- 16.2 Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla nebo požadovat jakoukoliv změnu díla nebo jakékoli jeho jednotlivé části přímo související s dílem a za tím účelem je oprávněn dát zhotoviteli pokyny k provedení, resp. neprovedení takových prací. Zhotovitel nemá právo na úhradu ceny za nedokončené části díla, ani na jakékoli odškodnění za nerealizaci zakázky v celém rozsahu.
- 16.3 Účastníci se dohodli na tom, že zhotovitel není oprávněn postoupit či dát do zástavy jinému jakoukoli pohledávku vůči objednateli (nebo její část), vzniklou na základě této smlouvy. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoli pohledávku, splatnou či nesplatnou, za zhotovitelem vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem.
- 16.4 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy do konce roku 2028. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 16.5 Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
- 16.6 Zhotovitel se vzdává práva napadnout případnou relativní neplatnost této smlouvy z jakéhokoli důvodu dle platného občanského zákoníku.
- 16.7 Zhotovitel se zavazuje k převzetí závazku případného vrácení finančních prostředků a finančního postihu vzniklých objednateli vůči poskytovateli grantových či dotačních titulů z důvodu způsobených na straně zhotovitele (např. formou náhrady škody, snížení ve smlouvě stanovené ceny plnění a/nebo smluvní pokuty).

17. Všeobecná ustanovení

- 17.1 Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků.
- 17.2 Jakékoliv záznamy ve stavebním deníku nenahrazují, nemění ani nedoplňují ujednání této smlouvy, a pokud v důsledku záznamů nastane potřeba měnit či doplnit tuto smlouvu, lze tak učinit pouze vzájemnou dohodou stran formou písemného dodatku k této smlouvě.
- 17.3 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy, ustanoveními občanského zákoníku a ostatních platných právních předpisů. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s donucujícími ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.
- 17.4 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
- 17.5 Tato smlouva se řídí českým právem a jakékoliv spory stran budou rozhodovány před příslušnými soudy České republiky.
- 17.6 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 17.7 Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy po jejím uzavření shledáno za neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, pak tím nebudou dotčeny ostatní části této smlouvy a ostatní její ustanovení zůstane platné, účinné a vymahatelné v celém rozsahu povoleném zákonem. Strany se tímto zavazují nahradit neplatná, neúčinná nebo nevymahatelná ustanovení novými, přičemž nová ustanovení se musí co nejvíce blížit významu neplatných, neúčinných nebo nevymahatelných ustanovení.

- 17.8 Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran, a že obsahuje úplné ujednání o veškerých skutečnostech a náležitostech, které smluvní strany zamýšlely mezi sebou v souvislosti s prováděním díla ujednat.
- 17.9 Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob
- 17.10 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 17.11 Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 17.12 Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 17.13 Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.
- 17.14 Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Liberec č. 688/2020 ze dne 14.7.2020

Přílohy:

Příloha č. 1 – Oceněný položkový výkaz výměr dle nabídky zhotovitele

Na důkaz souhlasu s obsahem smluvních ujednání následují podpisy osob oprávněných za strany jednat:

V Liberci dne 06 -08- 2020

V Liberci dne 29 -07- 2020

Ing. Jaros
primátor

Ing. BRUNO WERTLEN, MSc., PhD
jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20200125
Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

KSO: 828 89
Místo: Liberec
CZ-CPV: 45310000-3

CC-CZ: 21129
Datum: 22.6.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Liberec

Zhotovitel:
SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

IČ:
DIČ:

IČ: 25680595
DIČ: CZ25680595

Projektant:
Swarco Traffic CZ s.r.o.

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 dále k dispozici na www.cs-urs.cz sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			1 611 450,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 611 450,00	338 404,50
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	1 949 854,50

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	20200125		
Stavba:	SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská		
Místo:	Liberec	Datum:	22.06.2020
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	Swarco Traffic CZ s.r.o.
Zhotovitel:	SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 611 450,00	1 949 854,50	
SO 101	Stavební úpravy křižovatky	46 739,41	56 554,69	STA
1	Ostatní náklady	139 400,00	168 674,00	STA
SO 491.1	Technologie SSZ	1 075 886,70	1 301 822,91	STA
SO 491.2	Montážní práce	152 636,00	184 689,56	STA
SO 491.3	Demontáže	42 269,20	51 145,73	STA
SO 491.4	Stavebně montážní práce	154 518,69	186 967,61	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt:

SO 101 - Stavební úpravy křižovatky

KSO: 822 29

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 22.06.2020

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

IČ:

25680595

DIČ:

CZ25680595

Projektant:

Swarco Traffic CZ s.r.o.

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			46 739,41
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	46 739,41	21,00%	9 815,28
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			56 554,69
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská
Objekt: SO 101 - Stavební úpravy křižovatky
Místo: Liberec
Zadavatel: Statutární město Liberec
Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Datum: 22.06.2020
Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	46 739,41
HSV - Práce a dodávky HSV	46 739,41
1 - Zemní práce	10 501,52
5 - Komunikace pozemní	18 456,15
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 924,75
997 - Přesun sutě	9 415,45
998 - Přesun hmot	1 441,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská
Objekt: SO 101 - Stavební úpravy křižovatky
Místo: Liberec
Zadavatel: Statutární město Liberec
Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Datum: 22.06.2020
Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 46 739,41

D HSX Práce a dodávky HSX 46 739,41

D 1 Zemní práce 10 501,52

1	K	113107444	Odstranění podkladu nebo krytu při prekopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živých, 0 tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	2,800	252,00	705,60	CS ÚRS 2020 01
VV					"vozovka-u obruby" 1,4+1,4 2,800			
2	K	113107445	Odstranění podkladu nebo krytu při prekopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živých, 0 tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	20,000	325,00	6 500,00	CS ÚRS 2020 01
VV					"chodník" 12+8 20,000			
3	K	113201112	Odstranění podkladu nebo krytu při prekopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živých, 0 tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m	10,500	119,00	1 249,50	CS ÚRS 2020 01
VV					5,2+5,3 10,500			
4	K	132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	0,840	560,00	470,40	CS ÚRS 2020 01
VV					"vozovka-u obruby" (1,4+1,4)*0,3 0,840			
5	K	162751117	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živých, 0 tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m3	0,840	259,00	217,56	CS ÚRS 2020 01
VV					"vozovka-u obruby" (1,4+1,4)*0,3 0,840			
6	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,596	650,00	1 037,40	CS ÚRS 2020 01
VV					"vozovka-u obruby" (1,4+1,4)*0,3*1,9 1,596			
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	0,840	18,50	15,54	CS ÚRS 2020 01
VV					"vozovka-u obruby" (1,4+1,4)*0,3 0,840			
8	K	181951111	Uprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	22,800	13,40	305,52	CS ÚRS 2020 01
VV					"vozovka-u obruby" 1,4+1,4 2,800			
VV					"chodník" 12+8 20,000			
VV					Součet 22,800			

D 5 Komunikace pozemní 18 456,15

9	K	561121111	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	20,000	32,30	646,00	CS ÚRS 2020 01
VV					"chodník" 12+8 20,000			
10	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	5,700	231,00	1 316,70	CS ÚRS 2020 01
VV					"chodník" (12+8)*0,15*1,9 5,700			
11	K	564861111	Podklad ze šterkodrti SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	6,100	201,00	1 226,10	CS ÚRS 2020 01
VV					"varovné pásy" 2,6+3,5 6,100			
12	K	564921511	Podklad nebo podsyp z R-materiálu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm	m2	20,000	58,00	1 160,00	CS ÚRS 2020 01
VV					"chodník" 12+8 20,000			
13	K	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m po zhutnění tl. 40 mm	m2	20,000	450,00	9 000,00	CS ÚRS 2020 01
VV					"chodník" 12+8 20,000			
14	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojítm hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	6,100	313,00	1 909,30	CS ÚRS 2020 01
VV					"varovné pásy" 2,6+3,5 6,100			
15	M	59245222	dlažba zámková tvaru I základní pro nevidomé 196x161x60mm barevná	m2	6,283	509,00	3 198,05	CS ÚRS 2020 01
VV					"varovné pásy" 2,6+3,5 6,100			
VV					"ztratiné 3%" 6,1/100*3 0,183			
VV					Součet 6,283			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 6 924,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	10,500	278,00	2 919,00	CS ÚRS 2020 01
VV					10,500			
17	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 250x200mm	m	1,050	1 200,00	1 260,00	CS ÚRS 2020 01
VV					1,050			
VV					1,050			
18	K	919732221	Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez nrořezání spár	m	10,500	45,90	481,95	CS ÚRS 2020 01
VV					10,500			
19	K	919735114	Rezáni stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	10,500	161,00	1 690,50	CS ÚRS 2020 01
VV					10,500			
20	K	979021113	Učistění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výškoví spár silničních	m	10,500	54,60	573,30	CS ÚRS 2020 01
VV					10,500			
D		997	Přesun sutě					9 415,45
21	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	12,900	43,30	558,57	CS ÚRS 2020 01
22	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	245,100	9,82	2 406,88	CS ÚRS 2020 01
VV					245,100			
23	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	12,900	500,00	6 450,00	CS ÚRS 2020 01
VV					12,900			
D		998	Přesun hmot					1 441,54
24	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoliv délky objektu	t	8,937	64,50	576,44	CS ÚRS 2020 01
25	K	998225194	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	8,937	32,80	293,13	CS ÚRS 2020 01
26	K	998225195	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších 5000 m přes 5000 m	t	17,874	32,00	571,97	CS ÚRS 2019 01
VV					17,874			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt:

1 - Ostatní náklady

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 22.06.2020

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

IČ:

25680595

DIČ:

CZ25680595

Projektant:

Swarco Traffic CZ s.r.o.

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		139 400,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	139 400,00	21,00%	29 274,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	168 674,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt:

1 - Ostatní náklady

Místo: Liberec

Datum: 22.06.2020

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: Swarco Traffic CZ
s.r.o.

Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	139 400,00
------------------------------	-------------------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	139 400,00
-----------------------------------	------------

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	43 000,00
---	-----------

VRN3 - Zařízení staveniště	15 000,00
----------------------------	-----------

VRN4 - Inženýrská činnost	36 000,00
---------------------------	-----------

VRN6 - Územní vlivy	29 000,00
---------------------	-----------

VRN7 - Provozní vlivy	4 400,00
-----------------------	----------

VRN9 - Ostatní náklady	12 000,00
------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská
Objekt: 1 - Ostatní náklady

Místo: Liberec Datum: 22.06.2020
Zadavatel: Statutární město Liberec Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.
Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							139 400,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							139 400,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							43 000,00	
1	K	010001001R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	...	1,000	11 500,00	11 500,00	R-položka
2	K	010001002R	Geodetická činnost – zaměření skutečného provedení sloupů a kabeláže včetně dokumentace	...	1,000	15 500,00	15 500,00	R-položka
3	K	013203001R	Dokumentace stavby bez rozlišení - řadičová dokumentace	...	1,000	3 500,00	3 500,00	R-položka
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	12 500,00	12 500,00	CS ÚRS 2020 01
D VRN3 Zařízení staveniště							15 000,00	
5	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
D VRN4 Inženýrská činnost							36 000,00	
6	K	044002000	Revize elektro	...	1,000	8 500,00	8 500,00	R-položka
7	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	...	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
8	K	045002001R	Realizační inženýring	...	1,000	12 500,00	12 500,00	R-položka
D VRN6 Územní vlivy							29 000,00	
9	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	...	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
10	K	065002001R	Horizontální přesun materiálu	...	1,000	14 000,00	14 000,00	R-položka
D VRN7 Provozní vlivy							4 400,00	
11	K	070001000	Provozní vlivy	...	1,000	4 400,00	4 400,00	CS ÚRS 2020 01
D VRN9 Ostatní náklady							12 000,00	
12	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	...	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: Zkušební provoz – vyhodnocení (bez úpravy softwaru)								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt:

SO 491.1 - Technologie SSZ

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 22.06.2020

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

IČ:

25680595

DIČ:

CZ25680595

Projektant:

Swarco Traffic CZ s.r.o.

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			1 075 886,70
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 075 886,70	21,00%	225 936,21
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		1 301 822,91

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt: SO 491.1 - Technologie SSZ

Místo: Liberec
Zadavatel: Statutární město Liberec
Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Datum: 22.06.2020
Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 075 886,70
M - Práce a dodávky M	1 075 886,70
21-M - Elektromontáže	149 006,70
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	926 880,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt: SO 491.1 - Technologie SSZ

Místo: Liberec

Datum: 22.06.2020

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.

Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 075 886,70

D M Práce a dodávky M 1 075 886,70

D 21-M Elektromontáže 149 006,70

1	M	34143302	šňůra s Cu jádrem stíněná CMSM 5x0,75mm2	m	70,000	25,50	1 785,00	CS ÚRS 2020 01
VV		15,0*3+5,0*5			70,000			
2	M	34143270	šňůra s Cu jádrem stíněná CMSM 3x0,75mm2	m	10,000	18,90	189,00	CS ÚRS 2020 01
VV		5,0*2			10,000			
3	M	34143318	šňůra s Cu jádrem stíněná CMSM 7x0,75mm2	m	40,000	26,30	1 052,00	CS ÚRS 2020 01
VV		5,0*8			40,000			
4	M	316740611R	stožárová výzbroj - dvířka	kus	8,000	666,00	5 328,00	R-položka
5	M	316740613R	základ chodeckého stožáru a RŘ	kus	5,000	884,00	4 420,00	R-položka
6	M	316740614R	štítek na označení kabelů	kus	26,000	5,50	143,00	R-položka
7	M	316740615R	těsnící pěna	kus	3,000	172,00	516,00	R-položka
8	M	316740505R	výložníkový stožár 3 m - lehký	kus	1,000	15 450,00	15 450,00	R-položka
9	M	316740506R	výložníkový stožár 3,5 m - lehký	kus	1,000	15 933,00	15 933,00	R-položka
10	M	316740507R	výložníkový stožár 4 m - lehký	kus	1,000	16 124,00	16 124,00	R-položka
11	M	316740717R	chodecký stožár 3,4 m	kus	4,000	6 691,00	26 764,00	R-položka
12	M	316740718R	chodecký stožár 3,8 m	kus	1,000	6 911,00	6 911,00	R-položka
13	M	316740691R	svorkovnice stožárová (24 pozic)	kus	4,000	1 650,00	6 600,00	R-položka
14	M	316740693R	svorkovnice stožárová až (30 pozic)	kus	4,000	2 250,00	9 000,00	R-položka
15	M	246420300	ředitlo olejo-syntetické k nanášení štětcem	kg	1,000	128,75	128,75	R-položka
16	M	246215599R	barva syntetická vrchní na ocelové konstrukce bal.0,75 litru	kg	1,000	208,00	208,00	R-položka

P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,08-0,11 kg/m2 v jedné vrstvě						
17	M	404452600	páska upínací 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	20,000	55,00	1 100,00	R-položka
18	M	404452568R	svorka SR 02	kus	4,000	30,80	123,20	R-položka
19	M	404452569R	svorka SR 03	kus	4,000	30,80	123,20	R-položka
20	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	92,150	41,00	3 778,15	CS ÚRS 2020 01
VV		97*0,95			92,150			
21	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE 09050	m	280,000	18,00	5 040,00	R-položka
VV		13+2*8+7*12+2*2+2+5*10+4*5+4*5+3*15+2*5+16			280,000			
22	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE 09110	m	74,000	55,00	4 070,00	R-položka
VV		2*13+2*16+16			74,000			
23	M	341111692R	Výstražná folie šířka 22 cm červená	m	97,000	5,00	485,00	R-položka
24	M	341111650	kabel silový s Cu jádrem CYKY 24x1,5 mm2	m	115,000	119,00	13 685,00	R-položka
VV		13+34+59+9			115,000			
25	M	341111130	kabel silový s Cu jádrem CYKY 12x1,5mm2	m	68,000	59,60	4 052,80	CS ÚRS 2020 01
VV		17+16+25+10			68,000			
26	M	341111076	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x10mm2	m	13,000	105,00	1 365,00	CS ÚRS 2020 01
VV		13			13,000			
27	M	34143159R	TCEKFY 2p	m	88,000	28,90	2 543,20	R-položka
VV		68+20			88,000			
28	M	341431599R	TCEKFY 3p	m	62,000	33,70	2 089,40	R-položka
VV		21+41			62,000			

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 926 880,00

29	M	404452795R	Mikroprocesorový řadič včetně SW	kus	1,000	424 000,00	424 000,00	R-položka
30	M	404452796R	Základ řadiče	kus	1,000	8 700,00	8 700,00	R-položka
31	M	404452797R	Zemnicí souprava řadiče	kus	1,000	890,00	890,00	R-položka
32	M	404452799R	Videosouprava - 2 kamery	kus	3,000	92 000,00	276 000,00	R-položka
33	M	404452701R	LED - Chodecké návěstidlo 2 x 210/230V	kus	8,000	6 980,00	55 840,00	R-položka
34	M	404452712R	LED - Dopravní návěstidlo 3 x 210/230V směrový signál	kus	5,000	9 920,00	49 600,00	R-položka
35	M	404452704R	LED - Dopravní návěstidlo 3 x 300/230V směrový signál	kus	3,000	13 750,00	41 250,00	R-položka
36	M	404452713R	LED - Jednokomorové náv. 1 x 210/230V zelená šipka	kus	1,000	3 950,00	3 950,00	R-položka
37	M	404452706R	LED - Jednokomorové náv. 1x 300/230V vyklízovací zelené šipka včetně kontrastního rámu	kus	1,000	7 480,00	7 480,00	R-položka
38	M	404452779R	Nástavec na chodecký stožár	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	R-položka
39	M	404452782R	Třmen návěstidla 300 na výložník, pevný	kus	3,000	950,00	2 850,00	R-položka
40	M	404452784R	Chodecké tlačítko	kus	4,000	3 990,00	15 960,00	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	M	404452788R	Akustické návěští pro nevidomé SZN - 1	kus	8,000	1 080,00	8 640,00	R-položka
42	M	358221110	jistič 1pólový-charakteristika B LPN (LSN) 16B/1	kus	1,000	350,00	350,00	R-položka
43	M	404452786R	Jednotka pro časové ovládání zvukových návěstidel (JAZS - 1)	kus	1,000	8 120,00	8 120,00	R-položka
44	M	404452789R	Radiohodiny DCF	kus	1,000	5 390,00	5 390,00	R-položka
45	M	404452787R	Přijímače pro dálkovou aktivaci zvukových návěstidel (BPN - 1)	kus	1,000	16 360,00	16 360,00	R-položka

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt:

SO 491.2 - Montážní práce

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 22.06.2020

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

IČ:

25680595

DIČ:

CZ25680595

Projektant:

Swarco Traffic CZ s.r.o.

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			152 636,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	152 636,00	21,00%	32 053,56
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			184 689,56

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská
Objekt: SO 491.2 - Montážní práce
Místo: Liberec
Zadavatel: Statutární město Liberec
Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Datum: 22.06.2020
Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	152 636,00
PSV - Práce a dodávky PSV	400,00
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	400,00
M - Práce a dodávky M	146 636,00
21-M - Elektromontáže	1 320,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	145 316,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	5 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt:

SO 491.2 - Montážní práce

Místo: Liberec

Datum: 22.06.2020

Zadavatel: Statutární město Liberec

Projektant: Swarco Traffic CZ
s.r.o.

Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

152 636,00

D		PSV	Práce a dodávky PSV						400,00
D		741	Elektroinstalace - silnoproud						400,00
1	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skřini	kus	1,000	400,00	400,00	R-položka	

D		M	Práce a dodávky M						146 636,00
D		21-M	Elektromontáže						1 320,00
2	K	210802149	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 3x0.75 mm2 volně	m	10,000	11,00	110,00	R-položka	
VV			5,0*2						10,000
3	K	210802159	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x0.75 mm2 volně	m	70,000	11,00	770,00	R-položka	
VV			15,0*3+5,0*5						70,000
4	K	210802169	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x0.75 mm2 volně	m	40,000	11,00	440,00	R-položka	
VV			5,0*8						40,000

D		22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby						145 316,00
5	K	220110346	Montáž štítu kabelového průběžného	kus	26,000	24,00	624,00	CS ÚRS 2020 01	
6	K	220111869R	Nátěr zemního pásu/drátu	kus	8,000	24,00	192,00	R-položka	
7	K	220300529R	Ukončení šňůr lisovací trubičkou	kus	90,000	6,00	540,00	R-položka	
8	K	220300693R	Ukončení kabelu nelepící páskou do 4x1/10	kus	2,000	150,00	300,00		
9	K	220300623	Ukončení návěstního kabelu nelepící páskou do 12x1/1.5	kus	8,000	220,00	1 760,00	CS ÚRS 2020 01	
10	K	220300625	Ukončení návěstního kabelu nelepící páskou do 24x1/1.5	kus	8,000	290,00	2 320,00	CS ÚRS 2020 01	
11	K	220300694R	Ukončení kabelu TCEKFY	kus	8,000	172,00	1 376,00	R-položka	
12	K	220552561R	Drátová forma kabelů do 10 vodičů	kus	2,000	210,00	420,00	R-položka	
13	K	220552562R	Drátová forma kabelů do 20 vodičů	kus	8,000	265,00	2 120,00		
14	K	220552563R	Drátová forma kabelů do 30 vodičů	kus	8,000	385,00	3 080,00	R-položka	
15	K	220860067R	Montáž přijímače pro dálkovou aktivaci zvukových návěstidel (BPN - 1)	kus	1,000	595,00	595,00	R-položka	
16	K	220860068R	Montáž jednotky pro časové ovládání zvukových návěstidel (JAZS - 1)	kus	1,000	400,00	400,00		
17	K	220860069R	Montáž akustické signalizace SZN-1	kus	8,000	269,00	2 152,00	R-položka	
18	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	3,000	1 816,00	5 448,00	CS ÚRS 2020 01	
19	K	220960006R	Montáž třmenu návěstidla na výložníku	kus	3,000	650,00	1 950,00	R-položka	
20	K	220960007R	Montáž třmenu videodetekce	kus	6,000	420,00	2 520,00	R-položka	
21	K	220960044R	Montáž sestaveného návěstidla na výložník	kus	3,000	1 275,00	3 825,00	R-položka	
22	K	220960049R	Montáž sestaveného návěstidla na stožár	kus	15,000	595,00	8 925,00	R-položka	
23	K	220960129R	Montáž dopravního videodetektoru	kus	6,000	2 750,00	16 500,00	R-položka	
24	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	4,000	460,00	1 840,00	CS ÚRS 2020 01	
25	K	220960122R	Montáž a nastavení videokamer	kus	6,000	1 850,00	11 100,00	R-položka	
26	K	220960138R	Montáž stožárové výbroje	kus	8,000	722,00	5 776,00	R-položka	
27	K	220960139R	Montáž stožárové svorkovnice	kus	8,000	638,00	5 104,00	R-položka	
28	K	220960191	Regulace a aktivace první signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000	16 840,00	16 840,00	CS ÚRS 2020 01	
29	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	2,000	5 200,00	10 400,00	CS ÚRS 2020 01	
30	K	220960197	Regulace a aktivace každé další signální skupiny bez použití montážní plošiny	kus	7,000	1 680,00	11 760,00	CS ÚRS 2020 01	
31	K	220960191R	Konfigurace virtuálních detekčních smyček	kus	13,000	660,00	8 580,00	R-položka	
32	K	220960192R	Doladění pozic smyček, monitoring	kus	13,000	480,00	6 240,00	R-položka	
33	K	220960308R	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ	hod	6,000	800,00	4 800,00	R-položka	
34	K	220960309R	Komplexní vyzkoušení SSZ	kus	1,000	5 250,00	5 250,00	R-položka	
35	K	22096049R	Přepnutí SSZ na blikající žlutou a zajištění v řadiči	kus	1,000	809,00	809,00	R-položka	
36	K	220960449R	Uvedení zařízení SSZ do provozu po přepnutí na blikající žlutou se zajištěním v řadiči	kus	1,000	1 770,00	1 770,00	R-položka	

D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby						5 600,00
37	K	HZS3239R	Montážní práce oceněné HZS	hod	7,000	800,00	5 600,00	R-položka	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt:

SO 491.3 - Demontáže

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 22.06.2020

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

IČ:

25680595

DIČ:

CZ25680595

Projektant:

Swarco Traffic CZ s.r.o.

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			42 269,20
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	42 269,20	21,00%	8 876,53
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			51 145,73

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt: SO 491.3 - Demontáže

Místo: Liberec
Zadavatel: Statutární město Liberec
Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Datum: 22.06.2020
Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	42 269,20
M - Práce a dodávky M	42 269,20
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	42 269,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská
Objekt: SO 491.3 - Demontáže
Místo: Liberec
Zadavatel: Statutární město Liberec
Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Datum: 22.06.2020
Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 42 269,20

D M Práce a dodávky M 42 269,20

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 42 269,20

1	K	220111491R	Demontáž-drát forma kabelů do 10 vodičů	kus	2,000	150,00	300,00	R-položka
2	K	220111492R	Demontáž-drát forma kabelů do 20 vodičů	kus	6,000	170,00	1 020,00	R-položka
3	K	220111493R	Demontáž-drát forma kabelů do 30 vodičů	kus	6,000	190,00	1 140,00	R-položka
4	K	220182091R	Demontáž řadiče	kus	1,000	3 996,00	3 996,00	R-položka
5	K	220182092R	Demontáž uzemnění řadičové skříně	kus	1,000	319,20	319,20	R-položka
6	K	220700682R	Demontáž akustické signalizace SZN - 1	kus	8,000	269,00	2 152,00	R-položka
7	K	220700691R	Demontáž chodeckého stožáru	kus	3,000	1 650,00	4 950,00	R-položka
8	K	220700692R	Demontáž výložníkového stožáru	kus	3,000	4 100,00	12 300,00	R-položka
9	K	220700693R	Demontáž výložníkových ramen	kus	3,000	1 190,00	3 570,00	R-položka
10	K	220700694R	Demontáž návěstidla na stožáru	kus	15,000	357,00	5 355,00	R-položka
11	K	220700695R	Demontáž návěstidla na výložníku	kus	3,000	765,00	2 295,00	R-položka
12	K	220700696R	Demontáž třmenu návěstidla pro montáž na výložník	kus	3,000	420,00	1 260,00	R-položka
13	K	220700698R	Demontáž stožárové svorkovnice	kus	6,000	382,00	2 292,00	R-položka
14	K	220700699R	Demontáž kabelu ze stožárové svorkovnice	kus	6,000	220,00	1 320,00	R-položka

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt:

SO 491.4 - Stavebně montážní práce

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 22.06.2020

Zadavatel:

Statutární město Liberec

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

IČ:

25680595

DIČ:

CZ25680595

Projektant:

Swarco Traffic CZ s.r.o.

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			154 518,69
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	154 518,69	21,00%	32 448,92
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			186 967,61
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská
Objekt: SO 491.4 - Stavebně montážní práce
Místo: Liberec
Zadavatel: Statutární město Liberec
Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Datum: 22.06.2020
Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	154 518,69
PSV - Práce a dodávky PSV	3 239,80
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	3 239,80
M - Práce a dodávky M	141 778,89
21-M - Elektromontáže	20 883,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	53 434,70
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	67 461,19
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	9 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	9 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ LB.08 Londýnská - Ostašovská

Objekt: SO 491.4 - Stavebně montážní práce

Místo: Liberec

Zadavatel: Statutární město Liberec

Zhotovitel: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Datum: 22.06.2020

Projektant: Swarco Traffic CZ s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem							154 518,69	
D PSV Práce a dodávky PSV							3 239,80	
D 743 Elektromontáže - hrubá montáž							3 239,80	
1	K	743612121	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	97,000	33,40	3 239,80	R-položka
D M Práce a dodávky M							141 778,89	
D 21-M Elektromontáže							20 883,00	
2	K	210810010R	CYKY do 24x1,5, 3x16, 5x10 - volně uložen	m	196,000	29,40	5 762,40	R-položka
VV 13+34+59+9+17+16+25+10+13					196,000			
3	K	210810028R	protahování kabelů a OTTP chráničkami pod vozovkou	m	174,000	86,90	15 120,60	R-položka
VV 6*13+6*16					174,000			
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							53 434,70	
4	K	220060429R	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 50 mm	m	280,000	20,00	5 600,00	R-položka
VV 13+2*8+7*12+2*2+2+5*10+4*5+4*5+3*15+2*5+16					280,000			
5	K	220731519R	Montáž uzemění stožárů	kus	8,000	97,00	776,00	R-položka
6	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	3,000	6 750,00	20 250,00	CS ÚRS 2020 01
7	K	220960092R	Montáž základu chodeckého stožáru vč. betonu + montáž chodeckého stožáru na základ	kus	5,000	2 750,00	13 750,00	R-položka
8	K	220960093R	Montáž základu stožáru vč. betonu	kus	3,000	3 520,00	10 560,00	R-položka
9	K	220060432R	Položení výstražné folie šířky 22 cm	m	97,000	12,10	1 173,70	R-položka
10	K	220960095R	Zajištění kabelů při křížení	kus	10,000	102,00	1 020,00	R-položka
11	K	220960096R	Zajištění kabelů při souběhu	kus	10,000	30,50	305,00	R-položka
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							67 461,19	
12	K	460010025R	Vytčení trasy vedení kabelového podzemního ve vozovce a podél vozovky	km	0,200	2 200,00	440,00	R-položka
13	K	460050809R	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů a řadiče ručně v hornině tř 3-4	m3	14,000	1 250,00	17 500,00	R-položka
VV 8*1,75					14,000			
14	K	460120019R	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3-4	m3	11,200	350,00	3 920,00	R-položka
P Poznámka k položce: vč. hutnění								
VV 14-(3*0,6+5*0,2)					11,200			
15	K	460150149R	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3-4	m	93,000	280,00	26 040,00	R-položka
VV 13+8+12+2+2+10+5+5+15+5+16					93,000			
16	K	460421107R	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrvtí, šířky lože do 35 cm	m	93,000	36,00	3 348,00	R-položka
VV 13+8+12+2+2+10+5+5+15+5+16					93,000			
17	K	460560149R	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3-4	m	93,000	60,00	5 580,00	R-položka
P Poznámka k položce: vč. hutnění								
VV 13+8+12+2+2+10+5+5+15+5+16					93,000			
18	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	9,310	250,00	2 327,50	CS ÚRS 2020 01
19	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	83,790	32,00	2 681,28	CS ÚRS 2020 01
VV 9,31*9 'Přepočtené koeficientem množství					83,790			
20	K	460600096R	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,310	221,00	2 057,51	R-položka
21	K	460600097R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	17,689	180,00	3 184,02	R-položka
VV 9,31*1,9					17,689			
22	K	460600098R	Příplatek na nakypření	m3	6,590	31,80	209,56	R-položka
P Poznámka k položce: 20% výkopu								
23	K	460600099R	Příplatek za lepivost	m3	6,590	26,30	173,32	R-položka
P Poznámka k položce: 20% výkopu								
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							9 500,00	
D VRN4 Inženýrská činnost							9 500,00	
24	K	043002099R	Hutnicí zkoušky	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	R-položka