

Smlouva o dílo č. KT/9283/17

na realizaci stavby

„STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACÍ A VO V UL. TYLOVA V LITVÍNOVĚ“

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.
(dále jen **Občanský zákoník v platném znění**)

I.

Smluvní strany

- 1.1 Objednatel : **Město Litvínov**
Zastoupený : Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou města
Sídlo : Městský úřad Litvínov, Náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov
IČ : 002 66 027
DIČ : CZ 00266027
Bankovní spojení : KB a.s. Litvínov
č.ú. : 0000921491 / 0100

(dále jen **objednatel**)

- 1.2 Zhotovitel : **HERKUL a.s.**
Zastoupený : Ing. Radovan Dušek, předseda představenstva
Ing. Radek Braum, místopředseda představenstva
Karel Hengst, člen představenstva
Sídlo : čp. 228, 435 21 Obrnice
IČ : 25004638
DIČ : CZ25004638
Bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s.
č.ú. : 4629682/0800
Datová schránka : 9u7eeav
(dále jen **zhotovitel**)

- 1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za objednatele (technický dozor objednatele):
Ing. Eva Rambousková - vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje,
Jana Jünglingová, Iveta Dunovská, Zdeněk Porcal, Miloš Kohout - referenti odboru investic a regionálního rozvoje

- 1.4 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických za zhotovitele:

Ing. Radovan Dušek, předseda představenstva

Stavbyvedoucí: Václav Veverka, č. autorizace ČKAIT 0401705

- 1.5 Smluvní strany se dohodly, že změnu osob, uvedených v bodu 1.3 a 1.4 této smlouvy, lze provést po zahájení stavby zápisem do stavebního deníku.

II.

Výchozí podklady a údaje

- 2.1 Výchozí údaje:
Název díla: **STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACÍ A VO V UL. TYLOVA V LITVÍNOVĚ**
Místo dodání: Litvínov, Městský úřad Litvínov
Investor: Město Litvínov

- 2.2 Smlouva se uzavírá v souladu s obecně závaznými platnými právními předpisy.

III. Předmět plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat a zajistit realizaci stavby "Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově" v rozsahu zadávací dokumentace této veřejné zakázky, jejích příloh a čestných prohlášení, projektové dokumentace pro provedení stavby s názvem „K 1606 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova, Litvínov“, jejímž zpracovatelem je Ing. Pavlem Adamcem, Sádecká 62, 438 01 Holedeč, vyhotovené v 5/2017, včetně dokladové části a Soupisu prací, podmínek stavebních povolení a dle českých technických a uživatelských standardů a to v rozsahu těchto stavebních objektů:

Rozsah stavby:

Stavba řeší kompletní stavební úpravy komunikací (vozovka, chodníky) a zpevněné plochy v ulici Tylova v Litvínově. Jedná se o rekonstrukci podkladních vrstev komunikací, zpevněných ploch, dále jsou řešeny parkovací plochy a stání pro kontejnery a celkové estetické ztvárnění veřejného prostranství v této lokalitě. Součástí úprav je i dopravní značení a veřejné osvětlení v lokalitě.

Začátek stavebních úprav je od ulice Valdštejská až k ul. Podkrušnohorská. Stavba je rozdělena do několika fází výstavby a navazuje svými novými povrchy vozovky na prováděné práce oprav vodovodu spol. Severočeská vodárenská společnost, a.s. a dále po opravách spol. Tepelné hospodářství Litvínov s.r.o.

Stavební části jsou rozděleny na komunikace a veřejné osvětlení.

Komunikace - Vlastní komunikace a parkovací stání v horní části ulice budou provedeny asfalt, povrchem ACO 11 v tl. 450mm, parkovací místa ve spodní části ulice budou z betonové dlažby v tl. 80mm (z důvodu existence inženýrských sítí). Chodníky a plochy pro kontejnery, plochy sjezdů nebo přejezdový chodník bude proveden z betonové dlažby v tl. 60 a 80 mm. Nezpevněné plochy budou po úpravě dosypány humusem a zatravněny.

U bytového domu č.p.2080 v ul. Tylova bude doplněn odvodňovací žlab z tvárnic. Dojde k povrchové úpravě komunikace v areálu MŠ Pod Lesem. Budou opravena stávající schodiště u bytových domů vč. zábradlí, provede se výměna obrubníků a obklad opěrných stěn v horní části ulice Tylova, tyto opěrné stěny budou obloženy gabionovými koši. Odvodnění pozemních komunikací bude do uličních vpustí, tyto budou v průběhu stavby výškově upraveny, příp. vyměněny. V spodní části ulice směrem ke křižovatce ul. PKH bude provedena úprava přechodu – chodník s reliéfní dlažbou a nasvícení přechodu. Stavba řeší celkovou úpravu ulice Tylova a přilehlých ploch vč. dopravního značení, kdy úpravami dojde k navýšení parkovacích míst.

Veřejné osvětlení (VO) - V rámci těchto stavebních úprav budou vyměněny stožáry VO vč. kabelů, nasvětlení přechodu na ul. Valdštejská, umístění nových stožárů VO v areálu MŠ Pod Lesem, osvětlení propojovací chodníčku a nová světla budou také u chodníku směrem k dětskému hřišti v Tylově ul. stožáry 6 m, svítidla, kabelové propojení CYKY 4x16 mm².

- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo popsané v čl. 3.1 svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 3.3 Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba k zahájení, provedení a dokončení předmětu smlouvy zejména:
- Označení stavby, vytýčení staveniště
 - Vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí, zhotovitel musí respektovat vyjádření správců sítí
 - Zařízení staveniště, úhrada provozu zařízení staveniště včetně vyklizení a uvedení ploch do původního stavu, včetně ploch podél obrubníků
 - Sklárky a zemníky pro výstavbu včetně jejich obstarání
 - Zajištění potřebných rozhodnutí – povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.
 - Dopravní opatření nutná k zajištění realizace stavby (včetně dočasného dopravního značení)
 - Veškeré poplatky, skládkovné a úhrady potřebných energií
 - Hutní zkoušky, tlakové zkoušky, revize zařízení, proškolení obsluhy apod.
 - Veškerou potřebnou dílenskou dokumentaci
 - Měření a vyhodnocení intenzity osvětlení a revizní zprávy dle platných norem
 - Dokumentaci skutečného provedení stavby, geodetické zaměření, geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí, podle bodu 11.2. této Smlouvy apod.

- 3.4 Objednatel se zavazuje ukončený předmět Smlouvy (dílo) převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v bodě 5.1. této smlouvy, postupem dle odstavce VI. této smlouvy.

IV. Doba plnění

- 4.1 Doba plnění díla v rozsahu článku III. :

Lhůta – termín provedení stavby je 28 týdnů vlastní realizace + 2 týdny na přípravu stavby (vytýčení stavby, vytýčení sítí, zvláštní užívání komunikací, objednání materiálu, konzultace technického provedení s autorským dozorem apod.), **celkem tedy 30 týdnů** od výzvy k zahájení stavby. **Předání staveniště proběhne v této lhůtě.**

Předpoklad termínu zahájení realizace stavby je 09/2017.

Zahájení běhu lhůty ke zhotovení díla se počítá od konkrétního dne, stanoveného ve výzvě k zahájení díla, nebo pokud toto není ve výzvě konkretizováno, ode dne doručení výzvy k zahájení zhotovení díla. Poslední den závazné doby provádění díla, je zároveň lhůtou pro předání a převzetí díla.

- 4.2 Dílo bude realizováno za vhodných klimatických podmínek, avšak klimatické podmínky nemají a nemohou mít vliv na lhůtu stanovenou pro plnění veřejné zakázky.

- 4.3 Objednatel dále stanovuje tyto další závazné podmínky provádění díla: zhotovitel bude stavbu realizovat po vhodných částech, dle podmínek stanovených v projektové dokumentaci a v souladu se stanovenou přechodnou úpravou provozu na pozemních komunikacích.

- 4.4 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným provedením a předáním díla objednateli (technickému dozoru objednatele). Ukončením dílem pro účely této smlouvy se rozumí dílo, které nebude vykazovat žádné vady a nedodělky bránící provozu a které bude schopné řádného provozování. Pro účely této smlouvy bude objednatel tím, kdo rozhodne o tom, zda konkrétní vady a nedodělky brání či nebrání provozu nebo dílo je či není schopné provozu.

Technický dozor objednatele rovněž nepřevzme dílo, pokud by souhrnná hodnota vad a nedodělků mohla přesáhnout 10% z celkové ceny díla a to buď dle ocenění dle rozpočtu z této smlouvy nebo dle objednatelova ocenění nákladů na odstranění těchto vad a nedodělků. Volba postupu je na straně objednatele.

- 4.5 Zhotovitel se zavazuje řádně zhotovené dílo předat objednateli (technickému dozoru objednatele) do 5-ti pracovních dní od jeho provedení a objednatel (technický dozor objednatele) se zavazuje do 5-ti pracovních dní od doručení písemného oznámení zhotovitele o tom, že dílo je řádně provedeno, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dílo převzít, s tím, že případné vady a nedodělky nebránící řádnému provozování budou zhotovitelem odstraněny v písemně předem dohodnutém termínu.

- 4.6 Nezahájí-li zhotovitel dílo výkonem prací na staveništi do 10-ti dnů od zahájení běhu lhůty pro provedení díla dle č. 4.1. této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

- 4.7 V případě zvýšení o více jak 10 % a snížení o více jak 10 % celkového ceny díla (prací) požadovaného objednatelem nebo vyplývajícího z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, bude zhotovitel oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli, k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.

- 4.8 Zhotovitel je oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění, z důvodů vyplývajících z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, nepočítají se však v to okolnosti způsobené dodavatelsko-odběratelskými podmínkami a okolnostmi na straně zhotovitele. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.

- 4.9 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s plněním díla zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy.

- 4.10 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.

- 4.11 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn tuto

smlouvu o dílo jednostranně písemně vypovědět bez náhrady vzájemného plnění.

4.12 Výpovědní lhůta činí 10 dnů a počíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně (zhotoviteli).

4.13 Před zahájením díla zhotovitel předá a projedná s technickým dozorem objednatele podrobný harmonogram díla dle požadavků a závazných lhůt uvedených v článku IV. této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.

V. Cena

- 5.1 Celková cena předmětu díla specifikovaného v čl. III. bodě 3.1 této smlouvy se sjednává jako pevná (dle § 2620 Občanského zákoníku) a nejvýše přípustná a skládá se z **15.693.411,04 Kč bez DPH** a DPH, která bude účtována dle zákonné výše a dle platných zákonných pravidel.
- 5.2 Cena předmětu díla bez DPH specifikovaného v bodě 5.1 této smlouvy je platná, pokud bude dílo na základě výzvy objednatele k zahájení díla zahájeno ve lhůtě, která je stanovena délkou vázanosti nabídkou dle dokumentace této veřejné zakázky. V případě zahájení díla (na základě výzvy objednatele k zahájení díla) po tomto dohodnutém termínu bude cena stavebního díla bez DPH na návrh zhotovitele přepočtena s využitím „Indexů změn cen“ vydávaných ÚRS Praha podle příslušné KSO - klasifikace stavebních objektů předmětu stavebního díla.
- 5.3 Objednatel prohlašuje, že výše uvedené dílo není používáno k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GŘŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH.
- 5.4 Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení předmětu díla vč. nákladů na práce dle bodu 3.3. této Smlouvy. Sjednanou cenu lze překročit pouze v případě realizace dodatečných prací, služeb a dodávek nad rámec této smlouvy a to postupem podle bodů 5.6 až 5.10.
- 5.5 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu díla a je nedílnou součástí této smlouvy. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude zhotovitel provádět a objednatel potvrzovat soupisy provedených prací a dodávek (zjišťovací protokoly). Soupisy prací a dodávek (zjišťovací protokoly) budou objednateli předány po jednotlivých částech (např. stavebních objektech podle pokynů objednatele a podle členění smlouvy o dílo). Při stanovení skutečných nákladů díla bude postupováno takto:
- Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady jsou vyjádřeny pevnou cenou z nabídky za celé dílo, tato cena je pevně stanovena a zhotovitel do ní zahrnul všechny související náklady stavby, které nejsou zahrnuty do cen položkového rozpočtu. Tyto budou placeny v této pevné částce bez ohledu na množství práce zhotovitelem odvedené.
 - Tam kde jsou položky vyjádřeny cenou za jednotku, bude částka splatná podle smlouvy vypočtena použitím sazby za jednotku na množství skutečně provedených prací a dodávek pro patřičnou položku.
 - Vzájemně odsouhlasené soupisy provedených prací (zjišťovací protokoly) poslouží jako podklad pro zpracování faktur a k eventuálnímu vypořádání vzájemných vztahů za okolností uvedených v bodě 5.10. této smlouvy.
 - Platby za skládkovné a doprava na skládku mohou být fakturovány pouze po předání kopií vážních listků objednateli.
- 5.6 Práce, dodávky nebo služby nad rámec této smlouvy (neobsažené v položkovém rozpočtu, případně v zadávací dokumentaci nebo projektové dokumentaci) budou posuzovány jako dodatečné práce, dodávky nebo služby. Práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.
- 5.7 Veškeré dodatečné práce, dodávky nebo služby, změny nebo doplňky nad rámec zadávací dokumentace, projektové dokumentace nebo položkového rozpočtu musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem a to zápisem, zaslaným do datové schránky dodavatele, nebo zápisem do deníku díla (do stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě) nebo odsouhlaseny dodatkem ke smlouvě o dílo. O způsobu rozhodne podle svých vnitřních předpisů objednatel.

5.8 Zhotovitel je povinen objednatelem požadované dodatečné práce, dodávky nebo služby provést, objednatel dodatečné práce, dodávky a služby uhradí.

5.9 Případné dodatečné práce, dodávky nebo služby vyžádané objednatelem budou oceněny dále uvedeným způsobem:

a) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky jsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny beze změn v jejich výši.

b) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny takto:

- Stavební a montážní práce se budou oceňovat dle aktualizovaných ceníků ÚRS Praha, a.s. (dále ÚRS) (katalog popisů a směrných cen stavebních prací), platných v době provádění dodatečných stavebních prací a to takto: Jednotková cena z ceníku ÚRS bude vynásobena podílem ceny dle bodu 5.1 této smlouvy bez DPH k ceně z rozpočtu projektové dokumentace bez DPH a bez vedlejších a ostatních rozpočtových nákladů, uvedené v zadávací dokumentaci (předpokládaná cena).
- Specifikace a materiály budou oceněny dle aktualizovaných ceníků ÚRS, platných v době provádění dodatečných stavebních prací. Na vyžádání objednatele budou specifikace a materiály oceněny dle skutečné ceny pořízení a budou doloženy doklady o pořízení.
- Náklady na pořízení materiálů (dopravné) budou oceněny dle aktualizovaného Sazebníku přírážek pořizovacích nákladů ÚRS.
- Pro ocenění zednických výpomocí, podílu přidružených výkonů, mimostaveništní dopravy a přesunů budou použity sazby uvedené v Pravidlech „M“ pro užití katalogů směrných cen montážních prací, vydaných ÚRS.
- Pro nestandardní (atypické) stavební a montážní práce a výrobky ve specifikacích může objednatel po zhotoviteli požadovat předložení cenové nabídky dvou a více v úvahu přicházejících firem. Výběr firmy pro nestandardní práce a výrobky provede objednatel do tří pracovních dnů od předložení cenových nabídek.
- V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované směrnými cenami ÚRS, ocení se tyto práce hodinovou základní sazbou (HZS) bez DPH:
 - stavební práce 180,- Kč/hod.
 - pro montážní práce 210,- Kč/hod.
 - pro revize a zkoušky 260,- Kč/hod.

*Poznámka: Při změně ceníků ÚRS se datem aktualizace rozumí datum zveřejnění aktualizovaných cen. K cenám dodatečných prací, dodávek nebo služeb již nebudou rozpočtovány žádné Vedlejší rozpočtové náklady (VRN) a Ostatní náklady.

5.10 Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen provést ocenění požadovaných dodatečných prací, dodávek nebo služeb (víceprací) před jejich realizací formou Změnového listu (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Toto ocenění bude dále schváleno dle bodu 5.7 této smlouvy. O takto oceněné vícepráce bude zvýšena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

5.11 Na práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny (méněpráce), nebo budou provedeny v menším množství měrných jednotek bude zhotovitelem zpracován „Změnový list“ (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Méněpráce budou oceněny podle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy. O takto oceněné méněpráce bude snížena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

VI.

Platební podmínky

6.1 Zhotovitel předloží zástupci objednatele pověřenému k jednání na stavbě po ukončení každého ukončeného kalendářního měsíce soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení. Zástupce objednatele pověřený k jednání na stavbě je povinen nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení tohoto soupisu a zjišťovacího protokolu, jej schválit případně písemnou formou vrátit s řádným zdůvodněním vrácení.

6.2 Podkladem pro placení je faktura. Provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovacího protokolu,

který bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu, potvrzeného technickým dozorem objednatele, nebude faktura proplacena.

- 6.3 Splatnost faktury bude do **21 dnů** ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele.
- 6.4 Faktura (díličí) bude mít tyto náležitosti:
- označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ
 - označení díla
 - číslo smlouvy objednatele
 - číslo faktury
 - den odeslání a den splatnosti
 - celkovou sjednanou cenu, bez DPH, DPH v zákonné výši a cenu celkem s DPH
 - vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku poníženou o pozastávku)
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma
 - razítko a podpis oprávněné osoby
- 6.5 Objednatel uhradí měsíční fakturace provedených prací a dodávek na základě vzájemně odsouhlasených soupisů skutečně provedených prací a dodávek (zabudovaných) a zjišťovacích protokolů předmětu plnění veřejné zakázky (i díličích SO) do výše 90 % fakturace vč. DPH. Zbývajících 10 % ceny vč. DPH si objednatel ponechá jako pozastávku a uhradí až na základě úspěšného předání a převzetí díla (i díličích provedených SO) bez vad a nedodělků nebo na základě zápisu o odstranění vad a nedodělků potvrzeného objednatelem.
- 6.6 Konečná faktura může být objednateli zaslána až po úspěšném předání a převzetí díla. Konečný soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek bude nedílnou součástí faktury. Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v bodě 6.4 a dále:
- výslovný název „konečná faktura“
 - celkovou sjednanou cenu bez DPH, DPH a cenu celkem s DPH
 - soupis a výši všech uhrazených faktur
 - částku zbývajících k úhradě bez DPH, DPH v zákonné výši a s DPH
 - případně vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku - poníženou o pozastávku)
 - kopii protokolu o předání a převzetí díla
- Bez kterékoliv z těchto náležitostí konečná faktura nebude proplacena.
- 6.7 Objednatel je oprávněn dále pozastavit úhradu konečné faktury až do výše 10 % vč. DPH z ceny díla v případě, že při předání díla budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny jakékoli vady a nedodělků. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 30 dnů ode dne, kdy zástupce objednatele písemně potvrdí odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení na základě žádosti zhotovitele.
- 6.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

VII. Záruční doba

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy (dílo) je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Na předaný předmět smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruku na jakost díla. Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce **60 měsíců** a běh lhůty záruční doby je stanoven od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
- 7.2 Záruční doba (běh lhůty záruční doby) začíná plynout ode dne převzetí řádně provedeného díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 7.3 V odůvodněných případech lze dohodnout díličí předání a převzetí díla (například věcně a místně nesouvisející stavby – stavebního objektu, požadavek objednatele na předběžné užívání apod.) Pokud by

před konečným předáním a převzetím díla bylo toto dohodnuto mezi zhotovitelem a objednatelem, může být, po vzájemné dohodě, zahájení běhu lhůty záruční doby na tuto dílčí část díla stanoveno zvláštním ujednáním zhotovitele a objednatele a to dodatkem ke smlouvě.

- 7.4 Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli.
- 7.5 Drobné vady a nedodělky, nebránící provozu, budou sepsány v zápise o předání a převzetí díla a bude technickým dozorem objednatele stanoven přiměřený termín k jejich odstranění. Pokud zhotovitel tento termín nedodrží, je zhotovitel povinen zaplatit příslušné smluvní pokuty dle článku IX. této smlouvy.
- 7.6 Strany sjednávají záruku za jakost díla. Zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po záruční dobu bezvadně způsobilé pro jeho obvyklé užívání, bude mít po záruční dobu obvyklé vlastnosti a bude po záruční dobu vyhovovat všem právním předpisům včetně ČSN, které se na dílo vztahují ke dni započetí běhu záruční doby.
- 7.7 Vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost díla, oznámí písemně objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu po té, kdy je zjistil. Zhotovitel je povinen zahájit do 5-ti dnů po tomto oznámení řízení o odstranění těchto vad a vady odstranit ve sjednané lhůtě. Nedojde-li k dohodě dle předchozí věty, je zhotovitel povinen vady odstranit nejpozději do 15-ti kalendářních dnů od doručení reklamace.
- 7.8 V případě, že zhotovitel včas nezahájí odstranění vad dle bodu 7.7 smlouvy, bude na tento nedostatek písemně upozorněn a nezjedná-li nápravu do 3 pracovních dnů od doručení tohoto upozornění, má objednatel právo zajistit odstranění vad na náklady zhotovitele.
- 7.9 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

VIII.

Dodací a kvalitativní podmínky

- 8.1 Do 2 dnů od zahájení běhu lhůty díla předá technický dozor objednatele zhotoviteli místo díla (staveniště) určené k uskutečnění díla. Zároveň technický dozor objednatele předá a zhotovitel převezme 2 paré příslušné projektové dokumentace díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 8.2 Zhotovitel má povinnost zjistit před započatím provádění díla případné překážky, které by mohly znemožnit provedení díla dle záměru objednatele (vyjádřeného příslušnou zadávací dokumentací - projektem). Po obdržení projektové dokumentace je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu prověřit, zda projektová dokumentace nemá zřejmé nedostatky. Zjistí-li zhotovitel vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele včas upozornit.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje minimálně 1x týdně konzultovat s technickým dozorem objednatele postup prací. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo, které je předmětem této smlouvy včas a řádně, v souladu s ustanoveními právního řádu, příslušných ČSN, oborových norem a předpisů a schváleného projektu. Pokud by zhotovitel nedodržel a nerespektoval platné předpisy a normy i přes upozornění objednatele, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 8.5 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jinou osobou (subdodavatelem). Jeho výlučná zodpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech subdodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena. V případě, že podíl subdodávky přesáhne 10% z celkové ceny díla, musí být subdodavatel uveden v Seznamu subdodavatelů dle závazné přílohy této veřejné zakázky. Zhotovitel je oprávněn zažádat o doplnění, případně o změnu subdodavatelů v Seznamu subdodavatelů. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.6 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn kontrolovat provádění díla a zajišťovat v místě díla občasný technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané zadávací dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na místo díla (staveniště). Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní neprodleně zápisem do deníku díla (stavebního deníku, montážního deníku) a požádá o odstranění vad a určí termín na odstranění vad. Jestliže zhotovitel díla

takovéto vady neodstraní v určené době, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.

- 8.7 Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svého pracovníka, pověřeného za zhotovitele jednáním v technických záležitostech, nebo stavbyvedoucího na prověřování svých dodávek a prací technickým dozorem objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.8 Zhotovitel je povinen vždy přizvat technický dozor objednatele k prováděným zkouškám a k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva k prověření těchto prací bude zapsána v deníku díla (stavebním deníku, jednoduchý záznam o stavbě) a zároveň zaslána elektronicky na adresu příslušného technického dozoru objednatele nejméně tři pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce odkrýt na svůj náklad. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. Technický dozor objednatele je povinen se prováděných zkoušek a prověrky zakrývaných prací v požadovaném termínu zúčastnit. Neúčast technického dozoru objednatele, při splnění sjednaných podmínek, nebrání zhotoviteli v provedení zkoušky a pokračování v realizaci díla.
- 8.9 Tam kde smlouva zahrnuje bourací (demoliční) práce, budou materiály a předměty z nich, pokud právo státu nestanoví jinak, majetkem zhotovitele kromě předmětů a materiálů, které si objednatel hodlá ponechat ve svém vlastnictví. Tyto předměty a materiály označí technický dozor objednatele zhotoviteli před zahájením díla (stavby), v případě většího rozsahu díla (stavby) budou tyto předměty a materiály označovány postupně podle průběhu bouracích prací. S těmito materiály naloží zhotovitel v souladu s požadavky jejich provozovatelů nebo vlastníků. Jedná se především o stožáry a svítidla VO, asfaltový recyklát, dlažby, obrubníky, podkladní vrstvy komunikací, prvky PSV objektů atd.
- 8.10 Likvidaci a úklid místa díla (staveniště) ukončí zhotovitel do 5 kalendářních dnů ode dne předání řádně provedeného díla a protokolárně je předá technickému dozoru objednatele.
- 8.11 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí díla a veřejných komunikací. Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.
- 8.12 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody je zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo je uhradit po dohodě s poškozeným.
- 8.13 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné právní předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.
- 8.14 Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek v místě díla (na staveništi). Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti do 3 dnů v průběhu provádění díla.
- 8.15 Stavba bude řízena stavbyvedoucím, uvedeným v bodě 1.4. Smlouvy a vykonávajícím svou činnost v souladu s §153 zák. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu. Objednatel požaduje po zhotoviteli, aby osoba stavbyvedoucího přímo řídila stavební práce, kontrolovala stav a zajištění staveniště včetně bezpečnosti práce včetně bezpečnosti práce ve vztahu ke třetím osobám, pokud k tomuto nemá zhotovitel zřízený zvláštní útvar, aby se jím jmenovaná odpovědná osoba (stavbyvedoucí) účastnila pravidelných kontrolních dnů stavby stanovených objednatelem, na vyzvání objednatele s ním koordinovala a konzultovala stavební práce při mimořádných kontrolních dnech stavby, účastnila se předávání zakrývaných konstrukcí, vedla stavební deník, účastnila se předávání stavby a případně na vyzvání se účastnila kontrolních prohlídek stavby, prováděných stavebním úřadem. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy.

IX. Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní pokuty nemají vliv na případný nárok objednatele na náhradu škody v jednání, které nejsou upravena v tomto článku, a právo na ně vzniká bez ohledu na zavinění zhotovitele.
- 9.2 Smluvní pokuta za prodlení oproti dohodnutému termínu z přejímacího řízení na odstranění případných vad a nedodělků činí 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.

- 10 za
- 7
- 9.3 Smluvní pokuta za každou reklamaci činí 1 000,- Kč za každou vadu či nedodělek a kalendářní den jejího trvání ode dne následujícího od převzetí reklamace. Smluvní pokutu však zhotovitel neplatí, jestliže vadu nebo nedodělek odstraní do 15-ti dnů od obdržení reklamace, případně do lhůty dohodnuté na jednání.
- 9.4 Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele pozvat technický dozor objednatele ke kontrole zakrývaných prací (konstrukcí) činí 10 000,- Kč za každý případ.
- 9.5 Smluvní pokuta za nedodržení termínu provedení díla se sjednává ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu plnění. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.6 Pokud zaviněním zhotovitele dojde k nemožnosti dokončit stavbu ve lhůtě pro provedení díla za vhodných klimatických podmínek a stavba bude muset být z důvodů nevhodných klimatických podmínek přerušena, počítají se tyto dny přerušování do prodlení s termínem provedení díla a objednatel je oprávněn si za tyto dny nárokovat smluvní pokutu. Dále v tomto případě zhotovitel provede zajištění stavby na své náklady.
- 9.7 Smluvní pokuta za včasné nevyklizení místa díla (staveniště) činí 1 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.8 Za včasné nezaplacení faktury zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu platby. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny předmětu díla za každý započatý kalendářní den prodlení s platbou faktury.
- 9.9 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle a s přihlédnutím k dalším skutečnostem, ustoupit.
- 9.10 Jestliže zhotovitel přes konkrétní písemné zdůvodnění a včasné upozornění objednatelem, že dílo není řádně dokončeno, trvá na zahájení přejímacího řízení a při přejímacím řízení se zjistí, že stavební dílo skutečně nebylo dokončeno, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč.
- 9.11 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby poruší závazné podmínky provádění stavby dle bodu 4.3 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 9.12 Pokud před zahájením stavby zhotovitel neprojedná s technickým dozorem objednatele podrobný harmonogram stavby dle bodu 4.13 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 9.13 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby nadměrně znečistí okolí díla (stavby) a veřejné komunikace a nezajistí vyčištění těchto zasažených prostor v dohodnutém termínu zaplatí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
- 9.14 Jestliže zhotovitel neposkytne objednateli (technickému dozoru objednatele) aktuální informace o subdodavatelích dle bodu 8.5 této Smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každého neoznamovaného subdodavatele.
- 9.15 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována vzájemným zápočtem dle bodu 12.1 této smlouvy. Je věcí objednatele, který způsob zvolí.
- 9.16 Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné na základě čl. IX. odečíst zhotoviteli z faktury za dílo.
- 9.17 V případě, že zhotovitel neposkytne součinnost koordinátorovi BOZP dle bodu 10.9, 10.10, 10.11, 10.12 včetně této smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 9.18 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností s Kooperativou pojišťovnou, a.s., VIG č. smlouvy 7721025470 na hodnotu škody ve výši

307.000.000,- Kč a tato bude doložena před podpisem smlouvy o dílo objednateli a musí být platná po celou dobu plnění Smlouvy o dílo. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy.

X.

Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí místa díla (staveniště) o pracích, které provádí, deník díla (stavební deník, jednoduchý záznam o stavbě) dle přílohy č.9 vyhl. č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb, v platném znění. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména předání a převzetí místa díla (staveniště), dále údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy.
- 10.2 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn sledovat obsah deníku díla a k zápisům připojovat své stanovisko. Během pracovní doby musí být deník díla trvale přístupný a uložený v místě díla (na staveništi). Povinnost vést deník díla končí odstraněním případných vad a nedodělků.
- 10.3 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Osoba, pověřená za objednatele technickým jednáním či jednáním na stavbě, však není oprávněna zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 10.4 Po vzájemné dohodě je objednatel (technický dozor objednatele) oprávněn dát zhotoviteli pokyn přerušit práci z důvodů administrativního řešení víceprací, méněprací, žádosti změny lhůty provádění díla apod. na straně objednatele. Technický dozor objednatele zapíše rozsah a důvod přerušení práce na díle do deníku díla (stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě).
- 10.5 Objednatel (technický dozor objednatele) si vyhrazuje právo nepřevzít dílo nebo části díla, které nejsou prováděny dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, neodpovídají ČSN, ostatním platným předpisům a kvalitě v současné době běžně požadované. Zhotovitel provede opravu konkrétních nekvalitních částí díla na svůj náklad.
- 10.6 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména:
- ustanovení zák. č. 183/ 2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
 - požadavků ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 - ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
 - ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích vyhlášek a nařízení a zákonů souvisejících s bezpečností práce
 - ustanovením nařízením vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
 - ustanovením zákona č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
 - ustanovením vyhlášky č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
 - ustanovením vyhlášky č. 394/2006 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.
 - ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
 - ustanovení vyhlášky č. 93/2016 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu.
 - požadavků stanovených hygienickými, ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány.
- 10.7 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele (technický dozor objednatele) bez zbytečného odkladu na

nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

10.8 Zhotovitel, který nesplnil povinnost uvedenou v bodě 10.7, odpovídá za vady díla, způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných objednatelem.

10.9 Objednatel zavazuje zhotovitele stavby (předmětu díla) dle této Smlouvy k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi po celou dobu přípravy a realizace stavby dle podmínek zákona 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Objednatel zavazuje zhotovitele stavby, aby tuto povinnost dále přenesl i na jím smluvené subzhotovitele (subdodavatele) předmětu díla dle této Smlouvy.

10.10 Zhotovitel se zavazuje, že prokazatelně předá koordinátorovi BOZP veškeré aktualizované podklady potřebné pro plnění služby koordinátora BOZP v rozsahu stavby dle této smlouvy o dílo, v opačném případě objednatel není odpovědný za důsledky vyplývající z neposkytnutí těchto informací. Způsob předání dokladů je zpravidla osobně na MěÚ Litvínov, případně elektronicky (datová schránka).

10.11 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny koordinátora BOZP a neprodleně (tj. v termínu určeném koordinátorem BOZP) odstraňovat koordinátorem BOZP zjištěné závady a nedostatky. Pokud tak zhotovitel neučiní, je koordinátor BOZP oprávněn prostřednictvím objednatele (technického dozoru objednatele) zastavit stavbu a to až do odstranění zjištěných závad a nedostatků. Dny zastavení stavby z důvodů dle tohoto odstavce se započítávají do celkové lhůty pro provedení díla.

10.12 Zhotovitel se zavazuje vydat koordinátorovi BOZP písemné oprávnění ke vstupu na staveniště, a to i bez určeného doprovodu. Písemné oprávnění provede zhotovitel zápisem do stavebního deníku.

10.13 Zhotovitel je povinen před zahájením vlastních stavebních prací zabezpečit rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací z důvodu provádění stavebních prací, povolení zařízení staveniště, povolení dopravního omezení a odsouhlasení přepravních tras ke staveništi.

XI. Předání a převzetí

11.1 O předání a převzetí díla bude vždy sepsán písemný protokol, který pořizuje zhotovitel ve spolupráci s objednatelem (technickým dozorem objednatele).

11.2 Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení nezbytné doklady, zejména a případně:

a)

- protokoly o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy, protokoly o proškolení obsluhy
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- vyjádření správců sítí (kontrola před záhozem, vyjádření ke kolaudaci)
- deníky díla (stavební deníky, jednoduchý záznam o stavbě)
- zkušební, záruční listy a dodací listy
- prohlášení o vlastnostech (o shodě) na použité stavební výrobky a materiály podle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění a nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, o stavebních výrobcích
- doklad o uložení (likvidaci) odpadu a přepravě odpadu.

b)

- 2x dokumentaci skutečného provedení stavby potvrzenou oprávněnou osobou (dle vyhl. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb. - přílohy 7 – PD skutečného provedení stavby)
 - geodetickou část - 4x tiskem + 1x dgn (shp, dwg, dxf) a 1x PDF
 - geometrický plán stavby pro vložení do KN (4x tiskem + 1x dwg + 1x dgn (ev. shp, dxf) a 1x PDF)
- Rozsah dokumentace bude upřesněn podle pokynů objednatele.

Nebudou-li tyto podklady řádně připraveny, není objednatel (technický dozor objednatele) povinen dílo převzít, objednatel však může zahájit přejímku díla nebo částečné převzetí díla. Do doby předání výše uvedených dokladů se dílo považuje za nepředané bez vad a nedodělků.

11.3 Objednatel (technický dozor objednatele) má právo vyžádat si kopie výše uvedených dokladů dle bodu

11.2 a) kdykoli v průběhu stavby. Objednatel (technický dozor objednatele) si předložením těchto dokladů může podmínit proplacení faktur.

XII. Ostatní ujednání

12.1 Smluvní strany se dohodly, že lze započítat vzájemné pohledávky.

12.2 Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na díle až do jeho řádného provedení a předání objednateli bez vad a nedodělků nese zhotovitel.

12.3 Vznikne-li zhotoviteli nárok na náhradu škody, uhradí se škoda skutečná bez ušlého zisku.

12.4 Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu dle § 152 odst.3 (b,c) zák. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu, případně dle požadavků objednatele, tj. na viditelném místě umístit tabuli s údaji:

- označení stavby a stavebníka
- způsob provádění stavby
- kdo stavbu provádí
- který orgán a kdy stavbu povolil
- termín zahájení a dokončení stavby

a dále vhodně spolupracovat s objednatelem na plnění dalších povinností, uvedených v odstavci 3 § 152 zák. 183/2006 Sb.

12.5 Zhotovitel je dále případně povinen označit staveniště v souladu s § 15, odst. b) zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, s uvedením potřebných údajů.

XIV. Závěrečná ujednání

14.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel podstatně poruší své povinnosti vyplývající z této smlouvy.

14.2 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně s uvedením jeho důvodu.

14.3 Odstoupení od smlouvy je uskutečněno dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od této smlouvy se řídí obecně závaznými platnými právními předpisy. V pochybnostech se má za to, že bylo řádně doručeno po marném uplynutí lhůty pro uložení, přičemž úložní lhůta, dle dohody obou smluvních stran, činí 3 dny po uložení.

14.4 Pro účely doručování dle této smlouvy, vyjma doručení oznámení o odstoupení od smlouvy, se rozumí, že doručení nastalo dnem uložení.

14.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.

14.6 Smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž 3 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

14.7 V případě, že nebude zhotoviteli doručena výzva k zahájení prací ani do **31.12.2017**, smlouva se rozvazuje a v celém rozsahu zaniká bez nároku smluvních stran na náhradu škody.

14.8 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření.

14.9 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a jejích dodatcích nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla v plném rozsahu včetně zveřejněna na webových stránkách určených městem Litvínov.

14.10 Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.

14.11 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu v informačním systému registru smluv.

14.12 Obě smluvní strany se dohodly, že tento smluvní vztah se bude řídit ustanoveními zákona č.89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění, a dalších platných a účinných obecně závazných právních předpisů.

V Litvínově dne **27-09-2017**

V Obrnicích dne **26-09-2017**

Za objednatele :

Mgr. Kamila Bláhová
starostka města



Za zhotovitele :

Ing. Radovan Dušek
předseda představenstva

Ing. Radek Braum
Místopředseda představenstva



Změnový list



1

stavba:

Datum :

Vypracoval :

Popis změny a její účel :

[illegible]

Vypracoval :

Datum :

Kontroloval :

Datum :

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 477/2017

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28. 7. 2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

IČ:

25004638

DIČ:

CZ25004638

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

15 693 411,04

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

15 693 411,04

DPH základní

21,00%

ze

15 693 411,04

3 295 616,32

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

18 989 027,36

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Město Litvínov ②

Odbor investic a regionálního rozvoje
náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 477/2017

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově

Místo:

Datum: 28. 7. 2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		15 693 411,04	18 989 027,36
SO 101	SO 101 - Stavební část	15 020 152,99	18 174 385,12
SO 102	SO 102 - Veřejné osvětlení	673 258,05	814 642,24
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		15 693 411,04	18 989 027,36

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově

Objekt: SO 101 - SO 101 - Stavební část

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 7. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

25004638

DIČ:

CZ25004638

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

15 020 152,99

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

15 020 152,99

DPH základní

21,00%

ze

15 020 152,99

3 154 232,13

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

18 174 385,12

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Město Litvínov
Odbor investic a regionálního rozvoje
náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově

Objekt: SO 101 - SO 101 - Stavební část

Místo:

Datum:

28. 7. 2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

15 020 152,99

HSV - Práce a dodávky HSV

14 243 025,65

1 - Zemní práce

3 906 541,62

2 - Zakládání

201 750,39

3 - Svislé a kompletní konstrukce

614 618,50

4 - Vodorovné konstrukce

40 864,73

5 - Komunikace

6 622 775,04

8 - Trubní vedení

330 819,22

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 525 656,15

99 - Přesun hmot

1 193 134,90

PSV - Práce a dodávky PSV

88 736,89

767 - Konstrukce zámečnické

88 736,89

OST - Ostatní

688 390,45

001 - VRN

688 390,45

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

15 020 152,99

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově

Objekt: SO 101 - SO 101 - Stavební část

Místo:

Datum: 28. 7. 2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

15 020 152,99

HSV - Práce a dodávky HSV

14 243 025,65

1 - Zemní práce

3 906 541,62

1	K	112101116	Kácení stromů listnatých s odstraněním větví a kmene D do 700 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5	kus	1,000	363,15	363,15
2	K	112201116	Odstranění pařezů s odklizením do 20 m se zasypaním jámy D do 0,7 m v rovině a svahu 1:5	kus	1,000	3 348,49	3 348,49
3	K	113106123	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	34,950	35,03	1 224,30
			0,35 "signální pás"		0,350		
			26,3 "odstavná plocha kontejnery"		26,300		
			8,3 "oprava propadlých míst"		8,300		
			Součet		34,950		
4	K	113107236	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 120 mm	m2	480,000	83,31	39 988,80
			480 "chodník"		480,000		
			Součet		480,000		
5	K	113107237	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 180 mm	m2	12 396,000	136,72	1 694 781,12
			12396 "vozovka"		12 396,000		
			Součet		12 396,000		
6	K	113107238	Odstranění krytu pl nad 200 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 240 mm	m2	346,500	154,66	53 589,69
			346,5 "ostatní plochy"		346,500		
			Součet		346,500		
7	K	113107242	Odstranění krytu pl přes 200 m2 živichých tl 60 mm	m2	12 876,000	25,63	330 011,88
			480 "chodník"		480,000		
			12396 "vozovka"		12 396,000		
			Součet		12 876,000		
8	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	118,000	31,62	3 731,16
9	K	113154122	Frézování živichého krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	151,000	154,87	23 385,37
			151		151,000		
			Součet		151,000		
10	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2 633,730	31,51	82 988,83
			2621,73		2 621,730		
			12		12,000		
			Součet		2 633,730		
11	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	1 484,100	22,43	33 288,36
			1484,1		1 484,100		
			Součet		1 484,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	3 133,178	37,38	117 118,19
			69*0,06		4,140		
			2685*0,06		161,100		
			184*0,21		38,640		
			9053,8*0,21		1 901,298		
			646*0,2		129,200		
			5992*0,15		898,800		
			Součet		3 133,178		
13	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	939,953	1,07	1 005,75
			3133,178*0,3		939,953		
			Součet		939,953		
14	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,200	85,45	871,59
			0,5*0,5*1,2*34		10,200		
			Součet		10,200		
15	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	3,060	1,07	3,27
			10,200*0,3		3,060		
			Součet		3,060		
16	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	196,200	85,45	16 765,29
			55*0,6*1		33,000		
			272*0,6*1		163,200		
			Součet		196,200		
17	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	58,860	1,07	62,98
			196,200*0,3		58,860		
			Součet		58,860		
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 690,428	101,47	272 997,73
			3133,178		3 133,178		
			10,2		10,200		
			196,2		196,200		
			-649,15		-649,150		
			Součet		2 690,428		
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	2 690,428	26,70	71 834,43
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 690,428	3,20	8 609,37
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	3 954,929	21,36	84 477,28
			2690,428*1,47		3 954,929		
			Součet		3 954,929		
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	649,150	48,60	31 548,69
			21516*0,15*0,15		484,110		
			2149*0,1*0,1		21,490		
			142*0,15*0,1		2,130		
			55*0,6*0,7		23,100		
			272*0,6*0,7		114,240		
			0,05*0,5*4*1,2*34		4,080		
			Součet		649,150		
23	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	41,592	134,58	5 597,45
			"zásyp za gabionovými stěnami"				
			27,9*1*0,3		8,370		
			24,9*2*0,3		14,940		
			30,47*2*0,3		18,282		
			Součet		41,592		
24	M	583438720	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	112,298	277,71	31 186,28

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
5	K	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	5 992,000	8,97	53 748,24
26	M	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	149,800	96,13	14 400,27
27	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	18 750,800	7,37	138 193,40
		69+184+2685+9053,8+646+58+63+5992		18 750,800			
		Součet		18 750,800			
28	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	5 992,000	0,85	5 093,20
		5992		5 992,000			
		Součet		5 992,000			
29	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	5 992,000	3,20	19 174,40
		5992		5 992,000			
		Součet		5 992,000			
30	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	5 992,000	0,37	2 217,04
		5992		5 992,000			
		Součet		5 992,000			
31	K	185802111	Hnojení půdy rašelinou v rovině a svahu do 1:5	t	239,800	119,09	28 557,78
32	M	103111000	rašelina zahradní a kompostová tř I VL	m3	599,500	1 228,32	736 377,84

2 - Zakládání

201 750,39

33	K	225511114	Vrty maloprofilové jádrové D do 245 mm ú hor. III a IV	m	52,000	3 482,01	181 064,52
		"gabiony"					
		16*0,8		12,800			
		13*0,8		10,400			
		"zábradlí"					
		(5+4+4+6+2+2+5+4)*2*0,45		28,800			
		Součet		52,000			
34	K	271532212	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	13,897	1 009,35	14 026,94
		27,9*0,25*1		6,975			
		24,9*0,25*0,5		3,113			
		30,47*0,25*0,5		3,809			
		Součet		13,897			
35	K	272362022	Kotvící tyč	t	0,099	28 304,65	2 802,16
36	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	1,612	2 392,54	3 856,77
		"gabiony"					
		16*0,8*0,031		0,397			
		13*0,8*0,031		0,322			
		"zábradlí"					
		"zábradlí"					
		(5+4+4+6+2+2+5+4)*2*0,45*0,031		0,893			
		Součet		1,612			

3 - Svislé a kompletní konstrukce

614 618,50

37	K	327122135	Oprava st. Opěrné zdi - pouze vyrovnání do svislé polohy	m	6,000	1 324,44	7 946,64
		délka vychýleného panelu 6,0 m, předpokládám mechanicky se pokusit narovnat, pokud nebude možné odkopat a vyrovnat					
38	K	334214521	Zdivo nadzákladové opěrných zdí z lomového kamene do drátěných gabionů na sucho	m3	73,750	3 652,90	269 401,38
		položka obsahuje koše, kamenivo a montáž, kompletní dodávky					
		1*0,5*0,3*220 "G1+G2"		33,000			
		1*0,5*0,3*85 "G1+G2 - hlava"		12,750			
		1*1*1*28 "G3"		28,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					73,750		
39	K	339921112	Osazování betonových palisád do betonového základu jednotlivě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	kus	52,000	132,44	6 886,88
40	M	592282691	palisáda 120x180 mm výška 600 mm	kus	52,000	192,26	9 997,52
41	K	358215111	Demontáž kanalizačního potrubí	m3	272,000	1 004,01	273 090,72
42	K	358315116	Vybourání uliční vpusti	kus	36,000	1 313,76	47 295,36

4 - Vodorovné konstrukce

40 864,73

43	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	58,860	694,27	40 864,73
55*0,6*0,3					9,900		
272*0,6*0,3					48,960		
Součet					58,860		

5 - Komunikace

6 622 775,04

44	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	3 471,300	96,13	333 696,07
69+2685 "Chodníky a varovné signální pásy"					2 754,000		
646 "Parkovací pruhy"					646,000		
63 "Kontejnery"					63,000		
8,3 "oprava propadlých míst"					8,300		
Součet					3 471,300		
45	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	9 237,800	128,17	1 184 008,83
184 "Vjezdy"					184,000		
9053,8 "Vozovky a parkovací pruhy"					9 053,800		
Součet					9 237,800		
46	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	9 699,800	136,18	1 320 918,76
9053,8 "Vozovky a parkovací pruhy"					9 053,800		
646 "Parkovací pruhy"					646,000		
Součet					9 699,800		
47	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	9 053,800	159,15	1 440 912,27
9053,8 "Vozovky a parkovací pruhy"					9 053,800		
Součet					9 053,800		
48	K	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačírkem) tl 150 mm	m2	58,000	354,61	20 567,38
58 "Kačírek"					58,000		
Součet					58,000		
49	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	9 053,800	137,78	1 247 432,56
9053,8 "Vozovky a parkovací pruhy"					9 053,800		
Součet					9 053,800		
50	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	8,300	170,90	1 418,47
8,3 "Oprava propadlých míst, použít vybouranou dlažbu"					8,300		
Součet					8,300		
51	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	72,000	170,90	12 304,80
69 "Chodníky a varovné signální pásy"					69,000		
3					3,000		
Součet					72,000		
52	M	592452670	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	71,070	294,15	20 905,24
53	M	592452680	dlažba 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	3,090	256,34	792,09
54	K	596211111.1	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	63,000	170,90	10 766,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			63 "kontejnery"		63,000		
			Součet		63,000		
55	M	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	64,890	99,33	6 445,52
56	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	2 685,000	170,90	458 866,50
			2685 "Chodníky a varovné signální pásy"		2 685,000		
			Součet		2 685,000		
57	M	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	2 711,850	99,33	269 368,06
58	K	596212212	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	184,000	170,90	31 445,60
			184 "Vjezdy"		184,000		
			Součet		184,000		
59	M	592453170	dlažba 20x20x8 cm přírodní	m2	141,780	160,22	22 715,99
60	M	592452620	dlažba 20x20x8 cm barevná	m2	46,350	368,49	17 079,51
61	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	646,000	170,90	110 401,40
			646 "Parkovací pruhy"		646,000		
			Součet		646,000		
62	M	592453170	dlažba 20x20x8 cm přírodní	m2	652,460	160,22	104 537,14
63	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplavkou	m	147,500	55,54	8 192,15
			147,5 "napojení na stávající plochy"		147,500		
			Součet		147,500		

8 - Trubní vedení

330 819,22

64	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	306,000	293,73	89 881,38
			34 "napojení"		34,000		
			272 "výměna"		272,000		
			Součet		306,000		
65	K	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční	kus	36,000	914,29	32 914,44
66	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust	kus	36,000	234,98	8 459,28
67	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust horní	kus	36,000	630,18	22 686,48
68	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací	kus	36,000	245,66	8 843,76
69	M	592238730	mříž 500/500 mm	kus	36,000	1 452,62	52 294,32
70	M	592238740	koš pozink. pro rám 500/300	kus	36,000	491,33	17 687,88
71	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm poklopu	kus	47,000	1 666,24	78 313,28
72	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	22,000	897,20	19 738,40

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 525 656,15

73	K	914111111	Montáž vislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	36,000	154,87	5 575,32
			1 "B1"		1,000		
			1 "E13"		1,000		
			4 "B2"		4,000		
			8 "IP12"		8,000		
			3 "P4"		3,000		
			1 "A9"		1,000		
			2 "IP4B"		2,000		
			3 "B24a"		3,000		
			3 "B24b"		3,000		
			1 "B28"		1,000		
			1 "E7b"		1,000		
			3 "IP25a"		3,000		
			3 "IP25b"		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1 "P4"		1,000		
			1 "B24b"		1,000		
			Součet		36,000		
74	M	404442310	značka svislá reflexní AL- NK 500 x 500 mm	kus	1,000	587,46	587,46
			1 "IP6"		1,000		
			Součet		1,000		
75	M	404441130	značka svislá reflexní zákazová B AL- 3M 700 mm	kus	13,000	1 046,74	13 607,62
			1 "B1"		1,000		
			4 "B2"		4,000		
			3 "B24a"		3,000		
			3 "B24b"		3,000		
			1 "B28"		1,000		
			1 "B24b"		1,000		
			Součet		13,000		
76	M	404440040	značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm	kus	1,000	1 335,13	1 335,13
			1 "A9"		1,000		
			Součet		1,000		
77	M	404440040	značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm	kus	4,000	1 335,13	5 340,52
			3 "P4"		3,000		
			1 "P4"		1,000		
			Součet		4,000		
78	M	404442580	značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 700 mm	kus	8,000	801,08	6 408,64
			8 "IP12"		8,000		
			Součet		8,000		
79	M	404442321	značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm	kus	2,000	587,46	1 174,92
			2 "IP4B"		2,000		
			Součet		2,000		
80	M	404442721	značka svislá reflexní AL- 3M 1000 x 1500 mm	kus	6,000	3 054,77	18 328,62
			3 "IP25a IZ8a"		3,000		
			3 "IP25b IZ8b"		3,000		
			Součet		6,000		
81	M	404443330	značka svislá reflexní AL- NK 500 x 150 mm	kus	1,000	480,65	480,65
			1 "E3b"		1,000		
			Součet		1,000		
82	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	33,000	795,73	26 259,09
			1+4+8+3+1+2+3+3+1+3+3+1		33,000		
			Součet		33,000		
83	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	33,000	640,86	21 148,38
84	M	404452400	patka hliníková HP 60	kus	33,000	576,77	19 033,41
85	M	404452530	víčko plastové na sloupek 60	kus	33,000	16,02	528,66
86	K	915211111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	749,000	25,63	19 196,87
87	K	915311112	Předformátované vodorovné dopravní značení dopravní značky do 2 m2	kus	4,000	4 699,64	18 798,56
			4 "mezinárodní symbol přístupnosti"		4,000		
			Součet		4,000		
88	K	915321111	Předformátované vodorovné dopravní značení přechod pro chodce	m2	14,000	299,07	4 186,98
			14		14,000		
			Součet		14,000		
89	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2 516,000	176,24	443 419,84
90	M	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	2 516,000	101,47	255 298,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
91	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	2 291,000	128,17	293 637,47
			2149		2 149,000		
			142		142,000		
			Součet		2 291,000		
92	M	592172110	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	142,000	51,27	7 280,34
			schodiště				
93	M	592172111	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 20 cm	kus	2 149,000	44,86	96 404,14
94	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	58,000	40,05	2 322,90
			58 "pod kačírek"		58,000		
			Součet		58,000		
95	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	147,500	69,43	10 240,93
			147,5 "napojení na stávající plochy"		147,500		
			Součet		147,500		
96	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	37,000	208,28	7 706,36
97	M	592274960	žlabovka betonová 33x59x8 cm	kus	111,000	74,77	8 299,47
98	K	961044111	Bourání základů z betonu	m3	16,966	1 858,49	31 531,14
			16,2*0,24*0,3 "bourání základů zídky na hloubku skladby"		1,166		
			15,8 "schodiště"		15,800		
			Součet		16,966		
99	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu	m3	1,944	1 762,37	3 426,05
			16,2*0,4*0,3 "zídka"		1,944		
			Součet		1,944		
100	K	963022819	Bourání kamenných schodišťových stupňů zhotovených na místě	m	63,775	74,77	4 768,46
			2,2*9		19,800		
			1,995*5		9,975		
			1,7*20		34,000		
			Součet		63,775		
101	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	20,000	256,34	5 126,80
			20 "se sloupkem"		20,000		
			Součet		20,000		
102	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	25,000	42,72	1 068,00
			20 "sloupky"		20,000		
			5 "stožár"		5,000		
			Součet		25,000		

99 - Přesun hmot

1 193 134,90

103	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	10 112,222	24,03	242 996,69
104	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	91 009,998	4,70	427 746,99
105	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10 112,222	16,02	161 997,80
106	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových a betonových povrchů na skládce (skládkovné)	t	10 112,222	21,36	215 997,06
107	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	12 881,031	5,34	68 784,71
108	K	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živичným, betonovým do 5000 m	t	12 881,031	3,20	41 219,30
109	K	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živичným, betonovým ZKD 5000 m	t	12 881,031	2,67	34 392,35

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

PSV - Práce a dodávky PSV

88 736,89

767 - Konstrukce zámečnické

88 736,89

110	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg "zábradlí" (5+4+4+6+2+5+4)*2*1,8*2,21 (3+2+2+3+1+1+2,5+2)*2*3*2,21 Součet	kg	473,382	55,54	26 291,64
111	M	555767001	trubkové zábradlí pr. 48 mm včetně povrchové úpravy viz TZ a charakteristické řezy, povrchová úprava: základ + 2x nátěr	kg	473,382	72,63	34 381,73
112	K	767996806	Demontáž přístřešků pro kontejnery obestavěný prostor 60m3, 6,5 m3 betonu, 7,3 m3 cihla včetně obkladu ker., kovová zábrana 150/20 dl. 2,5 m, kovová zábrana 150/20 dl. 4,0 m,	kpl	1,000	25 634,40	25 634,40
113	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	827,000	1,44	1 192,48
114	K	998767294	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 1000 m	%	827,000	1,11	918,65
115	K	998767299	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	%	7 443,000	0,04	317,99

OST - Ostatní

688 390,45

001 - VRN

688 390,45

116	K	OST01	Zařízení staveniště a zajištění stavby a dopravního zančení	kpl	1,000	491 326,00	491 326,00
117	K	OST02	Geodetické vytýčení stavby	kpl	1,000	85 448,00	85 448,00
118	K	OST03	PD skutečného provedení včetně geodetického zaměření	kpl	1,000	12 817,20	12 817,20
119	K	OST04	Vytýčení sítí	kpl	1,000	32 043,00	32 043,00
120	K	OST05	Geodetický plán	kpl	1,000	10 681,00	10 681,00
121	K	OST06	Hutní zkoušky	kus	15,000	3 738,35	56 075,25

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově

Objekt: SO 102 - SO 102 - Veřejné osvětlení

JKSO:

Místo: Litvínov

CC-CZ:

Datum: 28. 7. 2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

ing. Pavel Adamec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

www.rora.cz

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

673 258,05

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

673 258,05

DPH základní

21,00%

ze

673 258,05

141 384,19

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

814 642,24

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Město Litvínov

Odbor investic a regionálního rozvoje
náměstí Miru 11, 436 01 Litvínov

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově

Objekt: SO 102 - SO 102 - Veřejné osvětlení

Místo: Litvínov

Datum: 28. 7. 2017

Objednatel:

Projektant:

ing. Pavel Adamec

Zhotovitel:

Zpracovatel:

www.rora.cz

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	673 258,05
HSV - Práce a dodávky HSV	75 204,66
1 - Zemní práce	9 362,10
5 - Komunikace	7 170,47
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	58 672,09
99 - Přesun hmot	1 566,99
PSV - Práce a dodávky PSV	26 158,92
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	26 158,92
M - Práce a dodávky M	538 249,32
21-M - Elektromontáže	456 400,75
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	81 848,57
OST - Ostatní	33 645,15
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	673 258,05

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově

Objekt: SO 102 - SO 102 - Veřejné osvětlení

Místo: Litvínov

Datum: 28. 7. 2017

Objednatel:

Projektant:

ing. Pavel Adamec

Zhotovitel:

Zpracovatel:

www.rora.cz

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

Náklady z rozpočtu

673 258,05

HSV - Práce a dodávky HSV

75 204,66

1 - Zemní práce

9 362,10

1	K	100001601	Urovnání dna výkopu	kus	9,000	1 004,01	9 036,09
2	K	113106123	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic 3 "zpětně použít!	m2	3,000	58,43	175,29
3	K	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živichých tl 150 mm	m2	0,280	271,30	75,96
4	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	2,000	37,38	74,76
			2		2,000		

5 - Komunikace

7 170,47

5	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	15,000	113,22	1 698,30
			12		12,000		
			3		3,000		
			Součet		15,000		
6	K	596211111.1	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	12,000	238,19	2 858,28
7	M	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	12,360	211,48	2 613,89

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

58 672,09

8	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	2,000	146,33	292,66
			2		2,000		
9	M	592172190	obrubník betonový parkový 50 x 8 x 20 cm šedý	kus	4,000	88,44	353,76
10	K	919735113	Řezání stávajícího živichého krytu hl do 150 mm	m	11,000	116,42	1 280,62
11	K	966006101	Vybourání stožárů VO	kus	14,000	3 941,29	55 178,06
			9		9,000		
			4		4,000		
			1		1,000		
			Součet		14,000		

99 - Přesun hmot

1 566,99

12	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	1,466	47,00	68,90
13	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	13,194	11,86	156,48
14	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,466	155,94	228,61
15	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových a betonových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,466	165,56	242,71
16	K	998225111	Přesun hmot	t	7,098	63,12	448,03
17	K	998225194	Příplatek k přesunu hmot do 5000 m	t	7,098	30,33	215,28
18	K	998225195	Příplatek k přesunu hmot ZKD 5000 m	t	7,098	29,16	206,98

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

PSV - Práce a dodávky PSV

26 158,92

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

26 158,92

19	K	743612111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	397,700	39,20	15 589,84
			4,7		4,700		
			118		118,000		
			13		13,000		
			227		227,000		
			24		24,000		
			11		11,000		
			Součet		397,700		
20	M	354420620	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	417,585	25,31	10 569,08

M - Práce a dodávky M

538 249,32

21-M - Elektromontáže

456 400,75

21	K	21000001	Propojení na stávající kabel a zemnicí pásku	kus	19,000	475,30	9 030,70
			9		9,000		
			1		1,000		
			1		1,000		
			1		1,000		
			3		3,000		
			2		2,000		
			2		2,000		
			Součet		19,000		
22	M	555000001	svorkovnice odbočná	ks	10,000	27,77	277,70
23	M	555000002	svorkovnice průběžná	ks	9,000	14,95	134,55
24	M	555000003	křížová spojka SK	ks	19,000	21,36	405,84
25	M	555000004	pojistka F 6,3 A keramická - 5x20mm	ks	19,000	16,02	304,38
26	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	24,000	7 556,81	181 363,44
			včetně vystrojení, připojení, uzemění a založení stožáru, kompletní montáž				
			9		9,000		
			4		4,000		
			1"posunutí stávajícího stožáru"		1,000		
			1		1,000		
			9		9,000		
			Součet		24,000		
27	M	316304591	stožár bezpaticový 6m (133/89/60 mm) + svítidlo 70 W se zdrojem	kus	9,000	5 954,66	53 591,94
			stožár bezpaticový 6m (133/89/60 mm) s ochrannou manžetou a svítidla SON-T 70 W se zdrojem 1x SON-T 70W.				
			!!!Vždy kompletní funkční dodávka svítidlo+stožár+příslušenství!!!				
28	M	316304592	stožár bezpaticový 8m (133/89/60 mm) + svítidlo 70 W se zdrojem	kus	4,000	7 551,47	30 205,88
			stožár bezpaticový 8m (133/89/60 mm) s ochrannou manžetou a svítidla SON-T 70 W se zdrojem 1x SON-T 70 W				
			!!!Vždy kompletní funkční dodávka svítidlo+stožár+příslušenství!!!				
29	M	316304593	svítidlo 70 W + bezpaticový stožár 6m (133/89/60 mm)	kus	1,000	5 954,66	5 954,66
			svítidlo 70 W. Svítidlo bude umístěno na bezpaticovém stožáru stožár 6m (133/89/60 mm) s ochrannou manžetou				
			!!!Vždy kompletní funkční dodávka svítidlo+stožár+příslušenství!!!				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	M	316304594	svítidlo 70 W + bezpaticový stožár 6m (133/89/60 mm) svítidlo 70 W. Svitidlo bude umístěno na bezpaticovém stožáru, stožár 6m (133/89/60 mm) s ochrannou manžetou !!!Vždy kompletní funkční dodávka svítidlo+stožár+příslušenství!!!	kus	9,000	5 954,66	53 591,94
31	K	210204091	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m s vyložení včetně vystrojení, připojení, uzemnění a zoložení stožárnu, kompletní montáž 2+2	kus	4,000	4 042,76	16 171,04
32	M	316305191	svítidlo 58W IP65 svítidlo + bezpaticový stožár 8m (133/89/60 mm) svítidlo 58W IP65 Svitidlo bude umístěno na bezpaticovém stožáru stožár 8m (133/89/60 mm)s ochrannou manžetou a výložníku (délka vyložení 0,5m) !!!Vždy kompletní funkční dodávka svítidlo+stožár+příslušenství!!!	kus	2,000	10 707,70	21 415,40
33	M	316305192	svítidlo 58 W IP65 svítidlo + bezpaticový stožár 8 m (133/89/60 mm) svítidlo 58 W IP65 Svitidlo bude umístěno na bezpaticovém stožáru stožár 8m (133/89/60 mm)s ochrannou manžetou a výložníku (délka vyložení 1,0 m) !!!Vždy kompletní funkční dodávka svítidlo+stožár+příslušenství!!!	kus	2,000	10 862,58	21 725,16
34	K	210800529	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 16 mm2 uložených volně 4,7 118 13 227 24 11 Součet	m	397,700	22,96	9 131,19
35	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY J 4x16 mm2	m	397,700	133,51	53 096,93

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

81 848,57

36	K	460202053	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 40 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3 4,7 118 13 227 24 11 Součet	m	397,700	49,67	19 753,76
37	K	460300002	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění ve volném terénu 397,7*0,4*0,7	m3	111,356	73,16	8 146,80
38	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm 4,7 118 13 227 24 11	m	397,700	135,65	53 948,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					397,700		

OST - Ostatní

33 645,15

39	K	OST 01	Zhotovení revizní zprávy elektro	kpl	1,000	14 419,35	14 419,35
40	K	OST 02	Měření intenzity osvětlení	kpl	1,000	19 225,80	19 225,80

Smlouva o dílo: K1606 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Tylova v Litvínově

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	20.9.2017	Ing. Jitka Blovská	referent OIRR	
Schválil:	21. 09. 2017	Ing. Eva Rambousková	vedoucí OIRR	
Správce rozpočtu:	21.9.2017	Ing. Romana Švarcová	ekonom OIRR	
Právní oddělení:		JUDr. Jan Pulda, LL.M.	právní oddělení	
Schváleno - RM:	16.8.2017	Číslo usnesení:	R/2036/75	
ZM:	24.8.2017	Číslo usnesení:	Z/759/28	
Zveřejněno:	Od: -----	Do: -----		