

SMLOUVA O DÍLO

č.:2020D0089

uzavřena dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

Město Týn nad Vltavou

Se sídlem: Náměstí Míru 2, 375 01 Týn nad Vltavou

Zastoupené ve věcech smluvních: Ing. Ivo Machálkem, starostou města
ve věcech technických: Ing. Petrem Rohlenou, vedoucím OHS MěÚ

IČ: 00 245 585

Peněžní ústav: ČSOB a.s.

Číslo účtu: 218 633 601/0300

ID DS: tn8b4c3

Dále jen **Objednatel**

a

ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

Zastoupený: ve věcech smluvních: Ing. Vítězslav Chmelík, jednatel
Ing. Petr Formánek, jednatel

IČ: 25751018

DIČ: CZ 25751018

Peněžní ústav: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 117436043/0300

Dále jen **Zhotovitel**

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,
spisová značka C 66926

(obě strany společně dále též jako „Smluvní strany“)

1. PREAMBULE

- 1.1 Účelem této smlouvy je vznik závazku Zhotovitele, že provede dílo a současně vznik závazku Objednatele, že provedené dílo převezme a za jeho provedení zaplatí sjednanou odměnu, to vše za podmínek dále ve smlouvě sjednaných.
- 1.2 Pro naplnění účelu této smlouvy jsou smluvní strany povinny vyvinout veškerou potřebnou součinnost a spolupráci a nemařit účel této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny vykládat veškerá ujednání této smlouvy tak, aby byl naplněn účel této smlouvy.
- 1.3 Zhotovitel i Objednatel tímto prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu uzavřít, že jim není známo, že by uzavřením této smlouvy došlo k jakémukoliv porušení zákonných předpisů či jiných současně platných norem. Současně si jsou Zhotovitel i Objednatel vědomi veškerých následků, tj. práv a povinností, plynoucích pro ně z této smlouvy a prohlašují, že jsou schopni jim řádně a včas dostat a nevnímají povinnosti plynoucí pro ně z této smlouvy jako neadekvátní.
- 1.4 Objednatel tímto prohlašuje, že pokud zákonné nebo jiné normy vyžadují, aby tato smlouva byla schválena dalšími subjekty/orgány, tak k tomuto došlo a smlouva je tak uzavřena platně a účinně.
- 1.5 Za Zhotovitele i Objednatele podepisují tuto smlouvu osoby oprávněné za ně jednat, čímž vznikají platné a vymahatelné závazky přímo Zhotoviteli a Objednateli.
- 1.6 Zhotovitel tímto prohlašuje, že disponuje potřebnými vlastnostmi, kapacitami a příslušnými veřejnoprávními povoleními k provedení díla dle této smlouvy a také, že disponuje všemi kvalifikačními a další požadavky a předpoklady, které jsou nutné k provedení díla, přičemž tyto skutečnosti doložil Objednateli před uzavřením této smlouvy. Objednatel tímto výslovně potvrzuje, že výše uvedené skutečnosti mu byly doloženy a že toto prohlášení je pravdivé, což potvrzuje podpisem této smlouvy.
- 1.7 Zhotovitel tímto potvrzuje, že se podrobně s využitím své odborné péče seznámil s možnostmi provést dílo v rozsahu, způsobem a v místě, jak to předpokládá obdržená projektová dokumentace a zadávací podmínky zadavatele, že tyto shledává úplnými a správnými, takže provedení díla v požadované kvalitě a stanovených parametrech není v tomto smyslu plněním nemožným, a že s vědomím toho také s využitím odborné péče zpracoval svou nabídku, kterou zadavateli v podobě návrhu smlouvy o dílo předkládá.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY, DÍLO

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo v rozsahu daném a za podmínek stanovených touto smlouvou. Předmětem smlouvy je realizace stavby:

Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Týn nad Vltavou – 4.etapa

2.2 Bližší specifikace díla je uvedena v Technické dokumentaci (viz příloha č.1 Zadávací dokumentace), která je zpracována v souladu s Energetickým posudkem z října 2019, vyhotovené fy Metrolux s.r.o, Ing. Jakubem Kladivou. Tato Technická dokumentace se stává přílohou č. 4 této smlouvy o dílo /SoD/. Dále je dána vyplněným rozpočtem (viz příloha č. 4 ZD) a stává se přílohou č.1 SoD a dále vyplývá ze světelně-technických výpočtů (dle přílohy č. 6 ZD) předložených Zhotovitelem v rámci nabídky, které jsou součástí této smlouvy jako příloha č. 3 SoD.

2.3 Vedle provedení díla je **nedílným obsahem Předmětu smlouvy:**

2.3.1 zajištění veškerých nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,

2.3.2 zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,

2.3.3 zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,

2.3.4 účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,

2.3.5 veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,

2.3.6 likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech,

2.3.7 uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,

2.3.8 zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,

2.3.9 projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,

2.3.10 provedení převjímký stavby.

2.4 Zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd. Výjimku tvoří protokol o měření osvětlenosti/jasů, který si zajišťuje Objednatel na své náklady.

- 2.5 Jakékoliv změny Předmětu smlouvy v důsledku změny právních předpisů či následných požadavků Smluvních stran musí být zapracovány do Projektové dokumentace a musí být písemně odsouhlaseny Smluvními stranami jako dodatky k této smlouvě.
- 2.6 Zhotovitel se tímto zavazuje, že řádně, včas a v požadované kvalitě provede Dílo na své nebezpečí.
- 2.7 Objednatel se tímto zavazuje, že řádně a včas uhradí dále ve smlouvě sjednanou odměnu za provedení Díla a řádně provedené Dílo převezme.

3. CENA DÍLA

- 3.1 Cena za provedení díla je cenou smluvní a činí dle Ocenění prací a dodávek - rozpočtu celkem:
- 3.1.1 Stavba
- | | |
|---------------------|-----------------|
| - cena bez DPH | 5 096 021,46 Kč |
| - DPH | 1 070 164,51 Kč |
| - cena celkem s DPH | 6 166 185,97 Kč |
- 3.2 Cena obsahuje veškeré náklady dodavatele nutné k realizaci díla vymezeného předmětem smlouvy a v zadávací dokumentaci. Nabídková cena obsahuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví až do konce její platnosti, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti. Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná, kterou není možné překročit nebo změnit, pokud to výslovně neupravuje tato SoD.
- 3.3 Nabídková cena rovněž zahrnuje cenu skutečného provedení stavby na zařízení staveniště, vodné, stočné, elektrickou energii, teplo, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na skládky sutě a vybouraných hmot, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na případné dopravní značení, náklady na schvalovací řízení, pojištění, daně, poplatky, ubytování, stravné a dopravu pracovníků, náklady na zřízení identifikační tabule na staveništi a jakékoliv další výdaje potřebné pro realizaci zakázky.
- 3.4 Cena jednotlivých dílčích dodávek a prací bude uvedena v položkovém rozpočtu, který vznikne z výkazu výměr v členění položkového rozpočtu – tzv. „slepého rozpočtu“ (součást zadávací dokumentace – projektové dokumentace), do kterého účastník (dodavatel) v rámci své nabídky ve veřejné zakázce doplní ceny jednotlivých položek (jednotlivých prací) a tento bude předložen v rámci nabídky účastníka (dodavatele).
- 3.5 Položkový rozpočet s uvedením jednotkových cen a celkových cen zpracovaný dle předloženého výkazu výměr bude nedílnou součástí návrhu smlouvy.
- 3.6 Pokud v případě zjištěných nepředvídatelných nákladů vznikne potřeba provést práce či dodávky, které nejsou uvedeny v soupisu prací, bude maximální cena těchto prací a

dodávek odpovídat ceně uvedené v ceníku ÚRS. Veškeré změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny včetně jejich ocenění Objednatelem a Technickým dozorem. Pokud Zhotovitel provede některé z těchto prací bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, má Objednatel právo odmítnout jejich úhradu a Zhotovitel tímto odmítnutím ztrácí na jejich úhradu nárok. Takto vzájemně odsouhlasený objem prací včetně ocenění bude stvrzen uzavřením dodatku k této smlouvě.

4. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

- 4.1 Místem plnění je město Týn nad Vltavou.
- 4.2 Termíny realizace montážních prací jsou stanoveny takto: od 1. 6. 2020 do 30. 09. 2020
 - 4.2.1 Realizace díla bude zahájena předáním a převzetím staveniště. K předání a převzetí staveniště vyzve objednatel zhotovitele písemně nejméně 3 dny předem. Protokol o předání a převzetí staveniště, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran, bude nedílnou součástí stavebního deníku.
 - 4.2.2 Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 3 dnů od doručení písemné výzvy objednatele.
 - 4.2.3 Zhotovitel se zavazuje k úplnému dokončení realizace montážních prací dle předmětu této Smlouvy nejpozději do 30. 9. 2020, kdy předá Objednateli dílo k užívání.
 - 4.2.4 Dílo bude dokončeno provedeným měřením osvětlenosti/jasů komunikací ze strany objednatele potvrzující soulad s normou ČSN EN 13 201 a předpisem TKP 15 a protokolárním předáním celého díla zhotovitelem po předchozím měření, a to nejpozději do 15.12.2020.
 - 4.2.5 Objednatel se zavazuje písemně vyzvat Zhotovitele k předání díla nejméně 3 dny předem.
 - 4.2.6 Protokol o předání a převzetí díla bude podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Součástí protokolu bude soupis drobných vad a nedodělků, které nebrání v užívání díla obvyklým způsobem, a to vč. způsobu a lhůty naprawy.
 - 4.2.7 Počátek běhu záruční doby je stanoven na 1. den po předání a převzetí díla.
 - 4.2.8 Povinnost zhotovitele ukončit dílo je splněna dnem, kdy bylo předávací řízení ukončeno protokolem o předání a převzetí díla.
- 4.3 Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody přechází na objednatele protokolárním předáním a převzetím díla.
 - 4.3.1 Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce na díle v termínu sjednaném v této Smlouvě. Zhotovitel je povinen před zahájením realizace projednat časový harmonogram se zástupci zadavatele a zástupci provozovatele a upravit časový harmonogram prací tak, aby bylo při zachování zhotovitelem navržených

technologických postupů umožněno zajistit pracovní úkoly provozovatele. Změny časového harmonogramu budou zaznamenány ve stavebním deníku a budou platné pouze při podpisu odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Dodatek smlouvy nebude vyžadován.

5. PROVEDENÍ DÍLA

- 5.1 Zhotovitel se tímto zavazuje, že provede Dílo řádně, včas a v požadované kvalitě.
 - 5.1.1 Dílo bude provedeno v případě, že bude dokončeno a předáno. Dílo se pak považuje za dokončené tehdy, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Pokud dílo obsahuje drobné vady a nedodělky, které ovšem nebrání v užívání díla obvyklým způsobem, Objednatel převezme dílo s výhradami a stanoví lhůty na odstranění vad a nedodělků.
- 5.2 Zhotovitel potvrzuje, že v provedeném díle dodrží technologická pravidla a požadavky na kvalitu a další parametry navrhované v položkovém rozpočtu a v Zadávací dokumentaci a předložené v nabídce účastníka
- 5.3 Dílo bude Zhotovitelem provedeno v souladu s veškerými příslušnými právními předpisy a na základě položkového rozpočtu, který Smluvní strany osobně zkontrolovaly a vyslovily s ním souhlas.
- 5.4 Za neprovedení Díla řádně a včas není považováno:
 - 5.4.1 Případné prodlení způsobené okolnostmi vis maior (vyšší moc). O této skutečnosti je Zhotovitel povinen informovat Objednatele.

6. OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Na dílo se sjednává záruční doba v délce **60** měsíců na veškeré práce realizované v rámci zakázky, **60** měsíců na optickou část a **60** měsíců na předřadnou část dodávaných svítidel.
- 6.2 Zhotovitel je oprávněn provést Dílo za pomoci poddodavatelů. Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek prací jinými subjekty pro Zhotovitele.
- 6.3 Zhotovitel k jím podepsanému návrhu této smlouvy je povinen přiložit seznam poddodavatelů včetně specifikace činností prováděných poddodavateli.
- 6.4 V případě změny poddodavatele je zhotovitel, před podpisem Smlouvy s novým poddodavatelem, povinen zdůvodnit změnu, specifikovat poddodávku a vyžádat si souhlas objednatel.
- 6.5 Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu po celou dobu realizace díla pro případ vzniku škody vůči objednateli v minimální výši nabízené ceny díla dle odst.3 této smlouvy pro jednu pojistnou událost.
- 6.6 Objednatel předá Zhotoviteli pracoviště ve vzájemně dohodnutém termínu před zahájením prací, což bude stvrzeno Předávacím protokolem o předání a převzetí

staveniště a dále sdělí Zhotoviteli specifika a souvztažné náležitosti souvisejícím s realizací díla na pracovišti. Při předání staveniště bude provedeno proškolení zaměstnanců zhotovitele v rámci BOZP a PO platných na tomto pracovišti.

- 6.7 Zhotovitel předá Objednateli dílo ve vzájemně dohodnutém termínu. O předání díla bude sepsán protokol.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Platba za provedení díla bude uhrazena po předání a převzetí předmětu smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem objednateli. Součástí faktury bude vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací. Splatnost faktur je stanovena na dobu do 14 - ti dnů od data vystavení faktury.
- 7.2 Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 7.3 Podmínky, za nichž je možno změnit výši nabídkové ceny:
- 7.3.1 Cenu díla v průběhu realizace stavby je možné změnit v případě, že dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH, o tomto jsou v tomto případě smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.

8. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 8.1 Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště technickému dozoru objednatel.
- 8.2 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé svou činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen zajistit udržování přístupových komunikací ke stavbě, zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby a ke znečišťování komunikace.
- 8.3 Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí díla vyklidit staveniště a toto uvést do původního stavu.
- 8.4 Zhotovitel je povinen plnit podmínky stanovené Stavebním úřadem ve stavebním povolení (pokud bylo vydáno), které mu objednatel předá při převzetí staveniště a řídit se doklady, vydanými k zakázce a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 8.5 Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla stavební deník dle platné legislativy, do něhož bude zapisován průběh jednotlivých technologických postupů, jakož i ostatní důležité skutečnosti. Deník je objednatel povinen potvrzovat a v případě svých výhrad tyto uvést do deníku.

- 8.6 Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště a během prací dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích. Při práci ve výškách je zhotovitel povinen respektovat nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Zhotovitel je povinen během prací zajistit a dodržovat požární ochranu ve vztahu k prováděným pracím.
- 8.7 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnosti pěšího provozu v prostoru staveniště.
- 8.8 Zhotovitel je povinen zajistit staveniště proti možným zásahům neoprávněných osob (oplocení staveniště).
- 8.9 Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o zhotoviteli, objednateli a osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Jiné reklamní či identifikační tabule (např. subdodavatelů) lze na staveništi umístit pouze se souhlasem zadavatele.
- 8.10 Zhotovitel oplocené staveniště označí výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nebezpečí pádu předmětů apod.
- 8.11 Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 8.12 Při realizaci budou použity materiály 1. třídy jakosti a standardní výrobky zaručující vlastnosti podle platného zákona. Zhotovitel prohlašuje, že všechny výrobky použité při zhotovení předmětu díla jsou bezpečnými výrobky v souladu s ust. zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění.
- 8.13 Zhotovitel je povinen na žádost zadavatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb.).
- 8.14 Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla předá objednateli:
- 8.14.1 prohlášení, že provedené práce jsou provedeny v souladu s technickými standardy, obecně platnými vyhláškami a technologickými předpisy výrobků a že užíváním stavby není ohrožen život a zdraví osob ani životní prostředí,
- 8.14.2 prohlášení, že práce byly provedeny dle projektové dokumentace a nabídky podané ve veřejné zakázce,
- 8.14.3 doklady, tj. průkazy o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu platného zákona,
- 8.14.4 originál stavebního deníku,
- 8.14.5 doklady o uložení odpadů na skládku,
- 8.14.6 Revizní zprávy k rekonstruovaným RVO

- 8.15 Zhotovitel si zabezpečí pro vlastní potřebu napojení el. energie a odběr vody a objednatel určí místo napojení.
- 8.16 Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na vlastní náklady, na vlastní odpovědnost a nebezpečí.
- 8.17 Zhotovitel souhlasí s právem objednatele prověřit kvalitu skutečně dodaných prvků. Náklady s tímto spojené jdou k tíži objednatele, pokud bude prokázána shoda s nabídkou zhotovitele a opačně k tíži zhotovitele, pokud tato shoda prokázána nebude.
- 8.18 Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně s využitím své odborné péče seznámil s možností provést dílo v rozsahu, způsobem a v místě, jak to předpokládá obdržená projektová dokumentace a zadávací podmínky zadavatele, že tyto shledává úplnými a správnými, takže provedení díla v požadované kvalitě a stanovených parametrech není v tomto smyslu plněním nemožným a že s vědomím toho také s využitím odborné péče zpracoval svoji nabídku a provede realizaci díla.

9. ZODPOVĚDNOST ZA VADY

- 9.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět smlouvy je zhotoven podle projektové dokumentace a podmínek této smlouvy a po dobu záruční doby bude mít vlastnosti stanovené projektem.
- 9.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě vad na díle, které objednatel oprávněně uplatnil v záruční době, má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost jejich bezplatného odstranění.
- 9.3 Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahující co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.
- 9.4 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku prodlouženou o dobu odstraňování vady.
- 9.5 Zhotovitel se zavazuje odstranit případné drobné vady a nedodělky v termínech sjednaných v protokolu o předání a převzetí díla a na svůj náklad.
- 9.6 Za drobné vady a nedodělky se považují ty, které nebrání objednateli v užívání předaného a převzatého díla.
- 9.7 V případě vad nebránících užívání díla Zhotovitel zahájí odstranění vad do 2 pracovních dnů ode dne doručení reklamace a uznání jejich oprávněnosti. Vadu odstraní ve lhůtě do 5-ti dnů je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 9.8 Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady do 5-ti dnů po obdržení reklamace, nebo v jiné písemně dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám na náklady zhotovitele. Tyto vzniklé náklady se zhotovitel zavazuje uhradit do 14-ti dnů po

obdržení vyúčtování.

- 9.9 V případě výskytu havarijních vad bránících užívání díla v záruční době Zhotovitel zahájí odstranění vad do 12 hodin od data doručení reklamace a práce provede bezodkladně ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.

10. Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Je-li zhotovitel v prodlení, které má za následek podstatné porušení jeho smluvních povinností, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 10.2 Pro případ odstoupení od smlouvy kteroukoliv smluvní stranou, má zhotovitel nárok na úhradu části smluvní ceny, připadajících na realizované dílo ve věcném rozsahu daném ke dni odstoupení jen pokud nebyly porušeny smluvené podmínky dodávky a sjednané kvality díla. V případě zjištění dodávky jiné kvality díla než smluvené, nemá zhotovitel nárok na jakoukoli úhradu nákladů a zároveň zajistí objednateli náhradu vzniklé škody.

11. Smluvní pokuty

- 11.1 Nedodrží-li zhotovitel termín předání k užívání dokončené realizace způsobilé sloužit svému účelu, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané ceny díla za každý den prodlení. Nebude-li dokončené dílo předáno a převzato nejpozději do 15.12.2020, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.550.222,-Kč bez DPH, která je rovna výši dotace z národního programu EFEKT.
- 11.2 Pro případ zpoždění objednatele s úhradou faktury, dohodly se smluvní strany na smluvní pokutě ve výši 0,5 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 11.3 Tímto ujednáním o smluvních pokutách není dotčeno právo účastníků uplatňovat své případné nároky vyplývající z titulu náhrady škody, které se řídí ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.
- 11.4 Při prodlení s úplným vyklizením staveniště po zhotovení díla ze strany zhotovitele sjednává se smluvní pokuta ve výši 0,2 % ze sjednané ceny díla za každý den prodlení do okamžiku jeho vyklizení.

12. Ostatní ujednání

- 12.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděných prací. V případě, že zhotovitel provádí práce v rozporu s touto smlouvou, nebo nekvalitně, je objednatel oprávněn požadovat odstranění vzniklého nedostatku nebo vady, pokud možno ihned.
- 12.2 Zhotovitel má povinnost umožnit kontrolu pověřeným orgánům IOP a poskytovatele podpory.
- 12.3 V době od předání zařízení staveniště až do doby převzetí díla objednatelem, zodpovídá zhotovitel za škody na zhotovované věci, které zapříčiní svojí činností, a to i za prokazatelné škody na zařízení staveniště.

- 12.4 Objednatel se zavazuje odevzdat zhotoviteli staveniště pro provádění stavebních prací zbavené práv třetích osob v souladu s podmínkami projektové dokumentace (pokud je v projektové dokumentaci uvedeno)
- 12.5 Objednatel seznámí pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení dle vyhlášky č.309/2006 Sb. a NV č.591/2006 Sb.
- 12.6 Objednatel zabezpečí všechna rozhodnutí orgánu státní správy, potřebná pro provedení díla a tato uhradí z vlastních nákladů.
- 12.7 Objednatel se stává vlastníkem zhotovované věci uhrazením konečné faktury.

13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 13.1 Ta vzájemná práva a povinnosti účastníků této smlouvy, která nejsou upravena v této smlouvě, podléhají režimu občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.
- 13.2 Tuto smlouvu lze změnit nebo doplnit pouze výslovným, oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oběma oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.3 Nedílnou součástí Smlouvy jsou přílohy: Položkový rozpočet, Harmonogram, Schéma poddodavatelů a Technická dokumentace.
- 13.4 Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Objednatel se zavazuje realizovat zveřejnění této smlouvy v předmětném registru v souladu s uvedeným zákonem.
- 13.5 Tato smlouva je vypracována ve 4 vyhotoveních, 2x zhotovitel, 2x objednatel.

Přílohy/

1. Položkový rozpočet
2. Harmonogram plnění
3. Světelně technické výpočty
4. Technická dokumentace (příloha č.1 Zadávací dokumentace)

Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Týn nad Vltavou - 4. etapa

Varianta: svítidla LED

Příloha č.4 ZD

Výměna stávajících 291 ks svítidel za LED svítidla a doplnění 15 ks.

Výkaz výměr - položkový rozpočet

Výkaz výměr - Týn nad Vltavou									
Číslo	Položka	Množství	MJ	Výdaje v Kč bez DPH			Výdaje v Kč s DPH		DPH 21%
				Kč/MJ	Způsobilé	Nezpůsobilé	Způsobilé	Nezpůsobilé	
1.	Materiál								
1.1	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 1	9	ks	4 708,11 Kč	42 372,99 Kč	x	51 271,32 Kč	x	8 898,33 Kč
1.2	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 2	27	ks	4 708,11 Kč	127 118,97 Kč	x	153 813,95 Kč	x	26 694,98 Kč
1.3	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 3	24	ks	4 708,11 Kč	112 994,64 Kč	x	136 723,51 Kč	x	23 728,87 Kč
1.4	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 4	27	ks	4 708,11 Kč	127 118,97 Kč	x	153 813,95 Kč	x	26 694,98 Kč
1.5	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 5	30	ks	4 708,11 Kč	141 243,30 Kč	x	170 904,39 Kč	x	29 661,09 Kč
1.6	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 6	43	ks	4 708,11 Kč	202 448,73 Kč	x	244 962,96 Kč	x	42 514,23 Kč
1.7	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 7	50	ks	4 708,11 Kč	235 405,50 Kč	x	284 840,66 Kč	x	49 435,16 Kč
1.8	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 8	15	ks	5 559,00 Kč	83 385,00 Kč	x	100 895,85 Kč	x	17 510,85 Kč
1.9	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 9	20	ks	5 559,00 Kč	111 180,00 Kč	x	134 527,80 Kč	x	23 347,80 Kč
1.10	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 10	16	ks	5 559,00 Kč	88 944,00 Kč	x	107 622,24 Kč	x	18 678,24 Kč
1.11	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 11	10	ks	5 559,00 Kč	55 590,00 Kč	x	67 263,90 Kč	x	11 673,90 Kč
1.12	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 12	8	ks	5 559,00 Kč	44 472,00 Kč	x	53 811,12 Kč	x	9 339,12 Kč
1.13	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 13	3	ks	6 434,95 Kč	19 304,85 Kč	x	23 358,87 Kč	x	4 054,02 Kč
1.14	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 14	5	ks	6 434,95 Kč	32 174,75 Kč	x	38 931,45 Kč	x	6 756,70 Kč
1.15	Silniční LED svítidlo, CLO, REG, 2 700 K, Typ 15	17	ks	6 434,95 Kč	109 394,15 Kč	x	132 366,92 Kč	x	22 972,77 Kč
1.16	Přechodové LED svítidlo, CLO, REG, 4 000 K, Typ 16	2	ks	10 794,11 Kč	21 588,22 Kč	x	26 121,75 Kč	x	4 533,53 Kč
	<i>kontrolní součet (počet svítidel = 306 ks)</i>	306							
1.17	Rekonstrukce el.vybavení stávajících RVO	4	ks	1 052,63 Kč	4 210,52 Kč	x	5 094,73 Kč	x	884,21 Kč
1.18	bezpatcový třístupňový ocelový stožár K 5 m	30	ks	2 126,32 Kč	x	63 789,60 Kč	x	77 185,42 Kč	13 395,82 Kč
1.19	bezpatcový třístupňový ocelový stožár K 5,5 m	38	ks	2 231,58 Kč	x	84 800,04 Kč	x	102 608,05 Kč	17 808,01 Kč
1.20	bezpatcový třístupňový ocelový stožár K 6 m	26	ks	2 357,89 Kč	x	61 305,14 Kč	x	74 179,22 Kč	12 874,08 Kč
1.21	bezpatcový třístupňový ocelový stožár K 7 m	22	ks	3 263,16 Kč	x	71 789,52 Kč	x	86 865,32 Kč	15 075,80 Kč
1.22	bezpatcový třístupňový ocelový stožár K 8 m	1	ks	3 421,05 Kč	x	3 421,05 Kč	x	4 139,47 Kč	718,42 Kč
1.23	Ochranný asfaltový lak Renolak	117	ks	421,05 Kč	x	49 262,85 Kč	x	59 608,05 Kč	10 345,20 Kč
1.24	Kabelová spojka SVSZ pro kabel CYKY / AYKY 4x16 mm2 (2 ks na stožár)	126	ks	258,17 Kč	x	32 529,42 Kč	x	39 360,60 Kč	6 831,18 Kč
1.25	kabel CYKY 4x16 mm2	2346	m	114,35 Kč	x	268 265,10 Kč	x	324 600,77 Kč	56 335,67 Kč
1.26	Zemnicí kabel FeZn 10 mm2	1304	kg	25,23 Kč	x	32 893,61 Kč	x	39 801,27 Kč	6 907,66 Kč
1.27	Zemnicí svorky pro spojení zemnicího pásku	39	ks	15,72 Kč	x	613,08 Kč	x	741,83 Kč	128,75 Kč
1.28	Stožárová svorkovnice	117	ks	334,74 Kč	x	39 164,58 Kč	x	47 389,14 Kč	8 224,56 Kč
1.34	základový beton pro stožár 5 m, včetně základového pouzdra	30	m3	924,44 Kč	x	27 733,20 Kč	x	33 557,17 Kč	5 823,97 Kč
1.35	základový beton pro stožár 5,5 m, včetně základového pouzdra	38	m3	924,44 Kč	x	35 128,72 Kč	x	42 505,75 Kč	7 377,03 Kč
1.36	základový beton pro stožár 6 m, včetně základového pouzdra	26	m3	924,44 Kč	x	24 035,44 Kč	x	29 082,88 Kč	5 047,44 Kč
1.37	základový beton pro stožár 7 m, včetně základového pouzdra	22	m3	3 866,67 Kč	x	85 066,74 Kč	x	102 930,76 Kč	17 864,02 Kč
1.38	základový beton pro stožár 8 m, včetně základového pouzdra	1	m3	3 866,67 Kč	x	3 866,67 Kč	x	4 678,67 Kč	812,00 Kč
1.39	nástavec na ocelový stožár 0,5 m	12	ks	534,74 Kč	x	6 416,88 Kč	x	7 764,42 Kč	1 347,54 Kč
1.40	nástavec na ocelový stožár 1 m	15	ks	713,68 Kč	x	10 705,20 Kč	x	12 953,29 Kč	2 248,09 Kč
1.41	nástavec na ocelový stožár 1,5 m	17	ks	892,63 Kč	x	15 174,71 Kč	x	18 361,40 Kč	3 186,69 Kč
1.42	Pojistka na svorkovnici do stožáru vč. spodku	117	ks	2,45 Kč	x	286,65 Kč	x	346,85 Kč	60,20 Kč
1.43	Držák ke svítidlu na dřík stožáru (součást svítidla)	278	ks	281,05 Kč	78 131,90 Kč	x	94 539,60 Kč	x	16 407,70 Kč
1.44	Svodový kabel CYKY 3x1,5 mm2	1830	m	9,15 Kč	16 744,50 Kč	x	20 260,85 Kč	x	3 516,35 Kč
1.45	Ochranná trubka (kopoflex 110) - pod vjezdy a pojizdný povrch	600	m	28,23 Kč	x	16 938,00 Kč	x	20 494,98 Kč	3 556,98 Kč
1.46	Ochranná trubka (kopoflex 40)	500	m	8,78 Kč	x	4 390,00 Kč	x	5 311,90 Kč	921,90 Kč
1.47	Páska výstražná do výkopů (značení kabelového lože)	2086	m	0,96 Kč	x	2 002,56 Kč	x	2 423,10 Kč	420,54 Kč
1.48	nastavení CLO, regulace příkonu	306	ks	105,26 Kč	32 209,56 Kč	x	38 973,57 Kč	x	6 764,01 Kč
2.	Montážní práce								
2.1	Demontáž svítidla	291	ks	122,22 Kč	35 566,02 Kč	x	43 034,88 Kč	x	7 468,86 Kč
2.2	Montáž svítidla včetně držáku	306	ks	255,56 Kč	78 201,36 Kč	x	94 623,65 Kč	x	16 422,29 Kč
2.3	Montáž nového el.vybavení do stávajících RVO	4	ks	1 466,67 Kč	5 866,68 Kč	x	7 098,68 Kč	x	1 232,00 Kč
2.4	Výměna svodového kabelu ve stožáru (svorkovnice - svítidlo)	1830	m	11,11 Kč	20 331,30 Kč	x	24 600,87 Kč	x	4 269,57 Kč

2.5	Montáž nástavce na ocelový stožár 0,5 m	12	ks	555,56 Kč	x	6 666,72 Kč	x	8 066,73 Kč	1 400,01 Kč
2.6	Montáž nástavce na ocelový stožár 1 m	15	ks	555,56 Kč	x	8 333,40 Kč	x	10 083,41 Kč	1 750,01 Kč
2.7	Montáž nástavce na ocelový stožár 1,5 m	17	ks	833,33 Kč	x	14 166,61 Kč	x	17 141,60 Kč	2 974,99 Kč
2.8	Demontáž stávajícího stožáru do 6 m, včetně demontáže stávajícího základu, vč. odvozu a skládkového kompetního demontovaného materiálu	97	ks	1 266,67 Kč	x	122 866,99 Kč	x	148 669,06 Kč	25 802,07 Kč
2.9	Demontáž stávajícího stožáru nad 6 m, včetně demontáže stávajícího základu, vč. odvozu a skládkového kompetního demontovaného materiálu	1	ks	2 933,33 Kč	x	2 933,33 Kč	x	3 549,33 Kč	616,00 Kč
2.10	Montáž bezpaticového třístupňového ocelového sadového stožáru K 5 m, včetně výkopu základu, zabetonování základu, průchodkami pro kabel a pouzdra, naspojování na stávající kabel (připojení na nový kabel) a připojení na stožárovou výzbroj, odvoz přebytečného výkopu, vč. skládkového	30	ks	2 375,56 Kč	x	71 266,80 Kč	x	86 232,83 Kč	14 966,03 Kč
2.11	Montáž bezpaticového třístupňového ocelového sadového stožáru K 5,5 m, včetně výkopu základu, zabetonování základu, průchodkami pro kabel a pouzdra, naspojování na stávající kabel (připojení na nový kabel) a připojení na stožárovou výzbroj, odvoz přebytečného výkopu, vč. skládkového	38	ks	1 445,56 Kč	x	54 931,28 Kč	x	66 466,85 Kč	11 535,57 Kč
2.12	Montáž bezpaticového třístupňového ocelového sadového stožáru K 6 m, včetně výkopu základu, zabetonování základu, průchodkami pro kabel a pouzdra, naspojování na stávající kabel (připojení na nový kabel) a připojení na stožárovou výzbroj, odvoz přebytečného výkopu, vč. skládkového	26	ks	1 440,00 Kč	x	37 440,00 Kč	x	45 302,40 Kč	7 862,40 Kč
2.13	Montáž bezpaticového třístupňového ocelového sadového stožáru K 7 m, včetně výkopu základu, zabetonování základu, průchodkami pro kabel a pouzdra, naspojování na stávající kabel (připojení na nový kabel) a připojení na stožárovou výzbroj, odvoz přebytečného výkopu, vč. skládkového	22	ks	2 375,56 Kč	x	52 262,32 Kč	x	63 237,41 Kč	10 975,09 Kč
2.14	Montáž bezpaticového třístupňového ocelového sadového stožáru K 8 m, včetně výkopu základu, zabetonování základu, průchodkami pro kabel a pouzdra, naspojování na stávající kabel (připojení na nový kabel) a připojení na stožárovou výzbroj, odvoz přebytečného výkopu, vč. skládkového	1	ks	2 364,44 Kč	x	2 364,44 Kč	x	2 860,97 Kč	496,53 Kč
2.15	Pokládka kabelu CYKY 4x16 mm2 + FeZn 10 mm2	2346	m	50,00 Kč	x	117 300,00 Kč	x	141 933,00 Kč	24 633,00 Kč
2.16	Montáž kabelové spojky SVS2 pro kabel AYKY / CYKY 4x16 mm2	126	ks	466,67 Kč	x	58 800,42 Kč	x	71 148,51 Kč	12 348,09 Kč
2.17	Výkop pro kabel v zeleni 35x40 vč. uvedení do původního stavu	407	m	311,11 Kč	x	126 621,77 Kč	x	153 212,34 Kč	26 590,57 Kč
2.18	Výkop jam pro protlak včetně záhozu a hutnění	1	set	35 900,00 Kč	x	35 900,00 Kč	x	43 439,00 Kč	7 539,00 Kč
2.19	Výkop 35 x 60 cm kompletní zhotovení (pro povrch: asfalt, zamková dlažba) vč. uvedení do původního stavu.	1679	m	827,78 Kč	x	1 389 842,62 Kč	x	1 681 709,57 Kč	291 866,95 Kč
2.20	DIO, lávky, zajištění stavby a vytyčení stávajících sítí a vč. Vyjádření	1	set	142 161,11 Kč	x	142 161,11 Kč	x	172 014,94 Kč	29 853,83 Kč
2.21	vypnutí hlavn. vedení vč. zajištění+vyzkouš+označení	10	ks	555,56 Kč	x	5 555,60 Kč	x	6 722,28 Kč	1 166,68 Kč

3.	Ostatní								
3.1	Pronájem montážní plošiny (hod.)	204	hod	277,78 Kč	56 667,12 Kč	x	68 567,22 Kč	x	11 900,10 Kč
3.3	Recyklační poplatek nových svítidel	306	ks	7,00 Kč	2 142,00 Kč	x	2 591,82 Kč	x	449,82 Kč
3.4	Revizní zpráva RVO	10	ks	1 666,67 Kč	16 666,70 Kč	x	20 166,71 Kč	x	3 500,01 Kč
3.5	odvoz a likvidace demont. materiálu	1	kpl	5 555,56 Kč	x	5 555,56 Kč	x	6 722,23 Kč	1 166,67 Kč
Suma		5 096 021,46 Kč			1 901 473,73 Kč	3 194 547,73 Kč	2 300 783,21 Kč	3 865 402,76 Kč	1 070 164,51 Kč

Rekapitulace		podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH
4.	Celkové výdaje		5 096 021,46 Kč	1 070 164,51 Kč	6 166 185,97 Kč
5.	z toho způsobilé výdaje	37,31%	1 901 473,73 Kč	399 309,48 Kč	2 300 783,21 Kč
6.	z toho nezpůsobilé výdaje	62,69%	3 194 547,73 Kč	670 855,02 Kč	3 865 402,76 Kč

modře podbarvená pole účastník změní pouze pokud je to třeba na základě výsledku výpočtů
žlutě podbarvená pole účastník vyplní vždy

Dne: 02.04.2020

Zpracoval: Ing. Radek Maštera