

# RÁMCOVÁ DOHODA NA VÝSTAVBU A OBNOVU ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 2023–2025

Smluvní strany:

**Technologie hlavního města Prahy, a.s.**

se sídlem: **Dělnická 213/12, 170 00, Praha 7**

IČO: **25672541** DIČ: **CZ25672541**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze**

oddíl **B**, vložka **5402**

ID datové schránky: **u5hgkji**

bank. spojení: **Komerční banka, a.s.**, č. účtu: **115-5836140217/0100**

zastoupená: **Tomášem Jílkem, předsedou představenstva,**

**Tomášem Novotným, místopředsedou představenstva**

**a Liborem Fialou, členem představenstva**

č. Rámcové dohody: **328/23**

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.**

se sídlem: **Praha 4, Novodvorská 1010/14, PSČ 14201**

IČO: **25751018**, DIČ: **CZ25751018**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze,**

oddíl **C**, vložka **66926**

ID datové schránky **k3h3xq2**

bank. spojení: **Československá obchodní banka, a.s.**, č. účtu: **117436043/0300**

zastoupená: **Ing. Vítězslavem Chmelíkem, jednatelem,**

**Ing. Petrem Formánkem, jednatelem**

č. Rámcové dohody: **3223690095**

a

**EnShield ES s.r.o.**

se sídlem: **V celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1**

IČO: **09763252**, DIČ: **CZ09763252**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze,**

oddíl **C**, vložka **342087**

ID datové schránky **vgsvtfr**

bank. spojení: **Československá obchodní banka, a.s., č. účtu: 317087984/0300**

zastoupená: **Ing. Václavem Sládkem, jednatel**

č. Rámcové dohody: **E23067**

**a**

**NTL Forensics a.s.**

se sídlem: **Pod pekárny 161/7, Vysočany, 190 00 Praha 9**

IČO: **27771831**, DIČ: **CZ27771831**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze,**

oddíl **B**, vložka **12068**

ID datové schránky **8tctgqe**

bank. spojení: **Komerční banka, a.s., č. účtu: 43-9248890247/0100**

zastoupená: **Danielem Vaňkem, předsedou představenstva,**

**Lukášem Bastlem, členem představenstva**

č. Rámcové dohody: **NTL2023009**

**a**

**Osvětlení a energetické systémy a.s.**

se sídlem: **Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4**

IČO: **25088092**, DIČ: **CZ25088092**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze,**

oddíl **B**, vložka **4367**

ID datové schránky **m8mdeyy**

bank. spojení: **Československá obchodní banka, a.s., č. účtu: 17212763/0300**

zastoupená: **Ing. Vítězslavem Chmelíkem, předsedou představenstva**

**Ing. Petrem Formánkem, členem představenstva**

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavřely na základě výběru nejvýhodnější nabídky podané na veřejnou zakázku v nadlimitním režimu, zadávanou v otevřeném řízení s názvem „Rámcová dohoda na plánovanou výstavbu a obnovu zařízení veřejného osvětlení“ (dále jen „Veřejná zakázka“) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (též jen „ZZVZ“) a § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (též jen „Občanský zákoník“), tuto Rámcovou dohodu

(dále jen „Rámcová dohoda“ nebo také jen „Dohoda“)

## 1. PŘEDMĚT RÁMCOVÉ DOHODY, CENA A DOBA TRVÁNÍ

- 1.1 Předmětem této Rámcové dohody je stanovení postupu při uzavírání Prováděcích smluv, na základě kterých bude Zhotovitel pro Objednatele provádět dle aktuálních potřeb a požadavků Objednatele stavební práce při realizaci prací a dodávek souvisejících s výstavbou a obnovou zařízení veřejného osvětlení na území hl. m. Prahy zahrnující stavební a elektromontážní práce, jejichž předmětem je výměna, výstavba nebo úprava stožárů, svítidel, kabelového vedení, rozvaděčů, řídicích systémů a dalšího zařízení na veřejném osvětlení, vč. osvětlení zastřešených veřejných prostranství a podchodů (dále jen „**Činnost**“ nebo „**Činnosti**“), a to vždy v rozsahu a podle požadavků specifikovaných Objednatelem („**Dílčí plnění**“). Součástí jsou mj. i dodávky materiálu dle Položkového rozpočtu. Bližší specifikace Činností je obsažena v Příloze č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a 10 této Rámcové dohody. Konkrétní rozsah Činností a místa plnění bude vždy vymezen v konkrétní písemné Prováděcí smlouvě ve smyslu čl. 2 této Rámcové dohody (dále jen „**Prováděcí smlouva**“).
- 1.2 Zhotovitel bude Činnosti provádět za použití materiálu (vybrané typy stožárů a výložníků, svítidla a rozvaděče) částečně poskytnutého Objednatelem, jehož přesná specifikace a množství bude vymezeno v každé Prováděcí smlouvě zaslané Objednatelem Zhotoviteli.
- 1.3 Tato Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu 24 měsíců od nabytí účinnosti Rámcové dohody nebo do okamžiku, kdy dojde k vyčerpání celkového finančního rámce ve výši **190.000.000,- Kč** (slovy: sto devadesát milionů korun českých) bez DPH, a to na základě skutečnosti, která nastane dříve.
- 1.4 Platnost Prováděcí smlouvy není dotčena zánikem nebo ukončením této Dohody. Prováděcí smlouvy uzavírané na základě této Dohody mohou být uzavřeny i na období přesahující dobu účinnosti Dohody. Prováděcí smlouvy budou uzavírány pouze v době účinnosti Dohody.
- 1.5 Součástí podepsané Rámcové dohody bude podepsaná Plná moc, která tvoří Přílohu č. 10 k zastupování při jednáních s dotčenými orgány a organizacemi v úkonech pro zabezpečení realizace staveb na obnovu a výstavbu veřejného osvětlení.
- 1.6 Tato rámcová dohoda je uzavřena se čtyřmi (4) Zhotoviteli. Zhotovitelé jsou v záhlaví této Rámcové dohody uvedeni v abecedním pořadí. Toto pořadí nemá žádný význam pro práva a povinnosti související s touto Dohodou.
- 1.7 Dílčí veřejné zakázky na uzavření Prováděcích smluv budou zadávány postupem podle § 132 odst. 3 písm. c) ZZVZ, tj. postupem s obnovením soutěže podle § 135 ZZVZ v Minitendrech, nebo postupem bez obnovení soutěže podle § 134 ZZVZ prostřednictvím poptávek na základě principu tzv. rotace (dále jen „**Poptávka**“), kdy bude Objednatel postupně oslovovat jednotlivé Zhotovitele v pořadí, v jakém se umístili v Zadávacím řízení. Minitendry budou probíhat v elektronickém nástroji Objednatele, tj. v Tender Areně.
- 1.8 Objednatel se zavazuje vymežit podrobnou specifikaci a rozsah Činností ve výzvě k předložení nabídky v Minitendru („**Výzva pro minitendr**“), nebo v Poptávce, a to:
  - a) výčtem požadovaných stavebních prací a jejich množství/četnosti v souladu s Položkovým rozpočtem, a

b) uvedením lhůt a místa pro realizaci, pokud jsou odlišné od lhůt sjednaných v této Rámcové dohodě.

- 1.9 Smluvní strany se dohodly, že tato Dohoda nezakládá povinnost Objednatele poplat od Zhotovitelů Činnosti v jakémkoliv rozsahu či skladbě, ani kdykoliv po dobu trvání této Dohody učinit Výzvu pro minitendr nebo Poptávku. Zhotovitelé nejsou na základě této Dohody oprávněni požadovat jakékoliv zadání dílčích Činností.
- 1.10 Zadavatel v souladu s ust. § 100 odst. 1 vyhrazuje právo na změnu závazku ze Smlouvy, přičemž tato vyhrazená změna spočívá v možnosti Objednatele rozšířit činnosti a materiál nad rámec činností a materiálů obsažených v Příloze č. 1 této Rámcové dohody – Položkový rozpočet. V souvislosti s činnostmi a materiálem, které rozšíří původní Položkový rozpočet nedojde ke změně celkové povahy Veřejné zakázky. Zpravidla budou takové činnosti a materiál nezbytné v souvislosti s poptávkou nestandardního řešení veřejného osvětlení a nepředvídatelnou stavební činností, a poptávka těchto rozšiřujících položek bude vyvolána požadavkem třetí strany (správcem, městskou částí apod.) bez vlivu Objednatele. Může se přitom např. jednat o atypickou opravu fasády budovy, bourací práce, stavební činnosti, atypické řešení veřejného osvětlení, nestandardní řešení pro uložení kabelů či zapínacích míst apod. Tyto položky budou specifikovány v příslušné projektové dokumentaci. Vyhrazená změna bude sloužit případům, ve kterých bude na základě konkrétního zadání nezbytné při řádném zajištění předmětu plnění provedení takových stavebních prací, které nejsou součástí Položkového rozpočtu, a rovněž při zajištění těchto stavebních prací nedojde ke změně celkové povahy veřejné zakázky. Předpokládaná hodnota této vyhrazené změny závazku je stanovena ve výši **10.000.000 Kč** (slovy: deset milionů korun českých) **bez DPH**.

## 2. VYMEZENÍ PROVÁDĚCÍCH SMLUV

- 2.1 Prováděcími smlouvami se rozumí smlouvy, jejichž obsahem bude plnění konkrétních stavebních prací na základě konkrétních požadavků Objednatele (dále jen „dílo“) v návaznosti na tuto Rámcovou dohodu. Vzor Prováděcí smlouvy tvoří Přílohu č. 8 této Rámcové dohody. Pokud nebude v konkrétní Prováděcí smlouvě uvedeno jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními této Rámcové dohody.

## 3. UZAVÍRÁNÍ PROVÁDĚCÍCH SMLUV

- 3.1 Objednatel uzavře konkrétní Prováděcí smlouvu na základě této Dohody vždy s jedním ze Zhotovitelů, se kterými je uzavřena tato Dohoda.
- 3.2 Dílčí veřejné zakázky je Objednatel oprávněn zadat postupem bez obnovení soutěže nebo postupem s obnovením soutěže. V rámci postupu bez obnovení soutěže zadá Objednatel všem Zhotovitelům finančně a obsahově srovnatelný rozsah plnění.
- 3.3 Na základě postupu bez obnovení soutěže budou zadávány dílčí veřejné zakázky, jejichž předpokládaná hodnota v jednotlivém případě nepřesáhne 3 000 000 Kč bez DPH. Při zadávání dílčích veřejných zakázek bez obnovení soutěže bude Objednatel zadávat konkrétní Poptávky dle svých aktuálních požadavků a potřeb, přičemž

výběr Zhotovitele bude probíhat principem rotace na základě pořadí, ve kterém se Zhotovitelé umístili při uzavírání Dohody (dle výsledků Zadávacího řízení), tedy první Poptávku zašle Zhotoviteli, který se v Zadávacím řízení umístil na 1. místě, druhou Poptávku Zhotoviteli na 2. místě, třetí Zhotoviteli na 3. místě a čtvrtou Zhotoviteli na 4. místě. Následně začne Objednatel obesílat Zhotovitele opět od 1. místa dle výsledků Zadávacího řízení. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že v případě, že první oslovený Zhotovitel (který se umístil na 1. místě) Poptávku odmítne a oslovený Zhotovitel, který je další v pořadí ji přijme, pak s následující Poptávkou Objednatel osloví Zhotovitele, který je další v pořadí, a sice Zhotovitele, který se umístil na 3. místě. V případě, že všichni oslovení Zhotovitelé odmítnou potvrzení Poptávky, obešle Objednatel v druhém kole se stejnou Poptávkou opět Zhotovitelé od 1. místa dle výsledků Zadávacího řízení.

- 3.4 Předpokládána hodnota bude Objednatelem stanovena ke dni podpisu této Dohody. Při určování předpokládané hodnoty dle odst. 3.3 výše bude Objednatel vycházet z aktualizovaných cen rozpočtu vypočítaných z průměrných cen nabídnutých v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku Zhotoviteli, se kterými je uzavřena tato Dohoda.

### **POPTÁVKY**

- 3.5 Poptávku zašle Objednatel Zhotoviteli určenému dle předchozího odstavce elektronicky na e-mailovou adresu Oprávněnou osobu uvedenou v čl. 16 odst. 16.2 této Dohody. Podkladem pro uzavření Prováděcí smlouvy bude v těchto případech Dílčí Položkový rozpočet vycházející z Položkového rozpočtu předloženého Zhotovitelem v Nabídce. Zhotovitel je oprávněn nabídnout Objednateli i nižší jednotkové ceny, případně slevu z celkové ceny Dílčího plnění.
- 3.6 „**Položkový rozpočet**“ znamená přílohu č. 1 této Rámcové dohody obsahující kompletní Položkový rozpočet s uvedením jednotkových cen za jednotlivé činnosti, které Zhotovitelé nabídli v Zadávacím řízení;
- „**Dílčí Položkový rozpočet**“ znamená vymezení rozsahu a množství prací a činností, které tvoří předmět Dílčího plnění s uvedením jednotkových cen za jednotlivé činnosti, který je stanoven v rámci Poptávky a jejího potvrzení, resp. které Zhotovitel nabídl v Minitendru.
- 3.7 Zhotovitel je povinen Poptávku potvrdit nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení Poptávky na emailovou adresu Oprávněného zaměstnance Objednatele, nebude-li v konkrétní Poptávce stanoveno jinak. Nedoručení potvrzení Poptávky ve stanovené lhůtě bude Objednatel považovat za odmítnutí Poptávky.
- 3.8 Pokud oslovený Zhotovitel Poptávku odmítne, případně nedoručí potvrzení ve stanovené lhůtě, zašle Objednatel Poptávku Zhotoviteli, který je další v pořadí. Pokud i tento (oslovený jako druhý) Poptávku odmítne a/nebo nepotvrdí ve stanovené lhůtě, zašle Objednatel Poptávku dalšímu Zhotoviteli, který je v pořadí.
- 3.9 Se Zhotovitelem, který akceptoval Poptávku, uzavře Objednatel Prováděcí smlouvu.

## **MINITENDRY**

- 3.10 Minitendry budou probíhat v elektronickém nástroji Objednatele, tj. v Tender Areně. Objednatel v Minitendru zašle všem Zhotovitelům Výzvu pro minitendr. Specifikace předmětu Prováděcí smlouvy a konkrétní požadavky Objednatele na nabídku podanou v Minitendru budou uvedeny ve Výzvě pro minitendr. Přílohou Výzvy pro Minitendr bude vždy návrh Prováděcí smlouvy v souladu se vzorem Prováděcí smlouvy dle přílohy č. 8 této Dohody.
- 3.11 Zhotovitelé jsou povinni podat na základě Výzvy pro minitendr akceptovatelnou nabídku, a to každý Zhotovitel samostatně. Nabídka Zhotovitele v Minitendru nesmí být v rozporu s právními předpisy, touto Dohodou nebo s Výzvou pro minitendr. Bude-li s nimi v rozporu, nepovažuje se za akceptovatelnou nabídku.
- 3.12 Hodnotícím kritériem v rámci Minitendru bude nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH. Podkladem pro sestavení nabídkové ceny v Minitendru bude Výzva, jejíž součástí bude Dílčí Položkový rozpočet předložený Objednatelem v rámci Minitendru, který bude obsahovat výčet požadovaných Činností a jejich četnost/množství, na základě které Zhotovitel podá nabídku. Nabídka podaná v Minitendru vč. Dílčího Položkového rozpočtu bude přílohou uzavřené Prováděcí smlouvy a bude pro její plnění závazný.
- 3.13 Při podání nabídky v Minitendru nejsou Zhotovitelé oprávněni nabídnout a vycházet z vyšších jednotkových cen, než které nabídli ve své Nabídce podané v zadávacím řízení Veřejné zakázky (v Položkovém rozpočtu). Jednotkové ceny obsažené v Položkový rozpočtu představují maximální jednotkové ceny pro dílčí veřejné zakázky zadávané na základě Dohody a jsou závazné a nejvyšší přípustné po celou dobu její účinnosti. V případě porušení tohoto ustanovení se nabídka Zhotovitele podaná v Minitendru považuje za neakceptovatelnou.
- 3.14 Jednotkové ceny Dílčího plnění (Dílčí Položkový rozpočet) budou stanoveny jako pevné a neměnné po celou dobu platnosti příslušné Prováděcí smlouvy a budou platné pro nacenění veškerých Činností realizovaných na základě Prováděcí smlouvy. Změna jednotkových cen je možná jen v případě změny příslušné sazby DPH dle daňových předpisů a v případě výslovně upravených touto Dohodou.
- 3.15 Objednatel vyrozumí Zhotovitele o výsledcích hodnocení nabídek v Minitendru na poskytování Dílčího plnění prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena.
- 3.16 Zhotovitel, jehož nabídka bude v Minitendru vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, je povinen poskytnout veškerou potřebnou součinnost pro uzavření Prováděcí smlouvy a tuto s Objednatelem uzavřít za podmínek stanovených v Minitendru a poskytnout plnění podle Prováděcí smlouvy v souladu s Prováděcí smlouvou, příslušnou Výzvou pro Minitendr, touto Dohodou a nabídkou Zhotovitele podanou v Minitendru.
- 3.17 V případě, že vybraný Zhotovitel neposkytne Objednateli součinnost pro uzavření Prováděcí smlouvy ve lhůtě do 3 (tří) pracovních dnů od doručení výzvy k uzavření, je Objednatel oprávněn vyzvat k uzavření Prováděcí smlouvy Zhotovitele, jehož nabídka byla v Minitendru vyhodnocena jako druhá nejvýhodnější. Takto je oprávněn Objednatel případně postupovat do doby, než bude Prováděcí smlouva platně uzavřena s některým ze Zhotovitelů.

- 3.18 V případě, že ani jeden Zhotovitel nesplní podmínky pro uzavření Prováděcí smlouvy, je Objednatel oprávněn a povinen postupovat k pořízení Dílčího plnění jiným postupem dle ZZVZ.
- 3.19 Zhotovitel bude Činnosti provádět na základě Prováděcích smluv Objednatele, které budou obsahovat alespoň:
- číslo a označení této Rámcové dohody;
  - číslo Prováděcí smlouvy;
  - identifikaci Smluvních stran;
  - specifikaci a rozsah Činností v podrobnosti nezbytné k řádnému provedení Činností dle požadavků Objednatele a platných technických norem a souvisejících předpisů:
    - pro obnovu zařízení VO: nejméně výkaz výměr (Dílčí položkový rozpočet), soupis/identifikace dotčeného zařízení VO, vč. zákresu v mapovém podkladu a stávající revizní zpráva k dotčeným zařízením VO
    - pro novou výstavbu zařízení VO: nejméně výkaz výměr (Dílčí položkový rozpočet) a projektovou dokumentaci vč. dokladové části, jejíž obsah je pro Zhotovitele závazný (projektová dokumentace bude volnou přílohou Prováděcí smlouvy – bude se předávat samostatně)
  - místo provádění Činností;
  - termín provedení Činností stanovený v souladu s čl. 4 odst. 4.2 této Rámcové dohody;
  - datum vystavení Prováděcí smlouvy.
- 3.20 V případě zjištění závady na zařízení VO nezpůsobené Zhotovitelem, bude možné posunutí termínu, o lhůtu potřebnou k odstranění závady, zápisem do stavebního deníku a následně i do Závěrečného předávacího protokolu. Pokud v daném případě tuto závadu neodstraní Objednavatel, tak odstranění závady zajistí Zhotovitel formou víceprací předem odsouhlasených Objednatelem.
- 3.21 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Činností prokazatelně měřit a zaznamenávat skutečné množství provedených prací a použitého materiálu ve vztahu k položkám uvedeným v Příloze č. 1 této Rámcové dohody („Položkový rozpočet“), (dále jen „Měřené položky“). V případě, že na základě provedeného měření v průběhu provádění Činností Zhotovitel zjistí, že se naměřené skutečné množství Měřených položek liší od předpokládaného rozsahu Měřených položek stanoveného v konkrétní Prováděcí smlouvě, bude taková skutečnost včetně údaje o naměřeném skutečném množství Měřených položek uvedena zápisem ve stavebním deníku, který Objednatel potvrdí.

#### **4. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ**

- 4.1 Místem plnění Činností dle této Rámcové dohody je území hlavního města Prahy. Bližší specifikace místa provádění Činností bude vždy uvedena v konkrétní Prováděcí smlouvě.
- 4.2 Termín provedení Činností bude stanoven podle níže uvedeného počtu kalendářních dní v návaznosti na počty nosných položek Prováděcí smlouvy, tj. jednotlivých stožárů, kabelových polí, rozvaděčů, samostatných svítidel a dalších definovaných položek uvedených v Prováděcí smlouvě následovně:

- a) Vyřízení inženýringu (výkopové povolení, DIO/DIR atd.), je-li to z charakteru akce nutné
  - 30 dní
- b) Stavba/Výměna (pouze práce) stožáru s výškou do 6 m
  - 1 den na 4 ks stožárů
- c) Stavba/Výměna (pouze práce) stožáru s výškou nad 6 m
  - 1 den na 2 ks stožáru
- d) Zhotovení/Výměna kabelových polí (rozumí se zemní kabelová trasa vč. uzemnění mezi 2 stožáry, nebo stožárem a rozvaděčem, 2 rozvaděči, popř. kabelová trasa mezi 2 svítidly u podchodů a přístřešků).
  - 1 den na 2 kabelová pole
- e) Zřízení/Výměna rozvaděčů (popř. dělicích skříní)
  - 1 den na 1 rozvaděč
- f) Výměna samostatných svítidel veřejného osvětlení
  - 1 den na 40 ks svítidel
- g) Nejkratší možná lhůta bez ohledu na rozsah Činností stanovená v Prováděcí smlouvě bude 14 dní
- h) V odůvodněných případech (jako koordinace s dalšími stranami, nevhodné klimatické podmínky) lze termín pro realizaci prodloužit o nezbytný počet dní již v Prováděcí smlouvě, nebo v průběhu realizace na základě oboustranně odsouhlaseného zápisu do stavebního deníku. Odůvodnění musí být učiněno písemně (v Prováděcí smlouvě nebo ve stavebním deníku) a odsouhlaseno oběma smluvními stranami. Na důkaz souhlasu budou připojeny podpisy odpovědných zaměstnanců obou smluvních stran. Objednatel si tedy v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje právo na změnu závazku z této Rámcové dohody, přičemž vyhrazená změna spočívá v tom, že v případě nemožnosti plnění dle této Rámcové dohody v místě plnění z důvodu koordinace s dalšími stranami, nebo z důvodů nepříznivých klimatických a povětrnostních podmínek se doba trvání takovéto situace, odsouhlasena zápisem ve stavebním deníku, nezapočítává do termínu plnění.
- ch) Objednatel si dále také vyhrazuje možnost posunout termín zahájení, respektive dokončení díla (při zachování dohodnuté doby realizace), příp. pozastavit práce, zápisem do stavebního deníku s ohledem na své provozní, a organizační potřeby a potřebu zajištění dodávek materiálu. Práce budou pozastaveny pouze na odůvodněný počet dní. Zhotoviteli z takového posunu nebude vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod.

## 5. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Cena za poskytnutí Činností bude stanovena na základě jednotkových cen uvedených v Příloze č. 1 této Rámcové dohody („Položkový rozpočet“) a v rozsahu



(množství) Činností dle konkrétní Prováděcí smlouvy, upravené na základě naměřeného skutečného množství Měřených položek potvrzených Objednatelem ve stavebním deníku a veškerých případných sjednaných změn konkrétní Prováděcí smlouvy, a to za současného dodržení souhrnného finančního rámce uvedeného v čl. 1. této Rámcové dohody.

- 5.2 Jednotkové ceny obsažené v Příloze č. 1 této Rámcové dohody („Položkový rozpočet“) jsou maximální a nepřekročitelné, přičemž tyto mohou být měněny pouze v důsledku změny zákonné sazby DPH či v případech předvídaných touto Rámcovou dohodou. Jednotková cena v sobě zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním konkrétní Činnosti, ke které se jednotková cena vztahuje.
- 5.3 Zhotovitel si v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje, že je oprávněn každoročně (jednou ročně) jednostranným písemným oznámením upravit jednotkové ceny uvedené v Položkovém rozpočtu nejvýše v rozsahu roční míry inflace podle oficiálních údajů Českého statistického úřadu. Míra inflace bude pro účely této smlouvy vyjádřena přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen ([https://www.czso.cz/csu/czso/inflace\\_spotrebitelske\\_ceny\\_polozka\\_ostatni\\_zbozi\\_a\\_sluzby](https://www.czso.cz/csu/czso/inflace_spotrebitelske_ceny_polozka_ostatni_zbozi_a_sluzby)), který vyjadřuje procentuální změnu průměrné cenové hladiny za poslední kalendářní rok, oproti průměru za předchozí kalendářní rok. Ke zvýšení dochází ode dne v příslušném měsíci, který se číselným označením shoduje s datem podpisu Rámcové dohody, a to o míru inflace za období předchozího kalendářního roku, poprvé pak v roce 2024, a to o míru inflace za období roku 2023. K navýšení tedy může dojít nejdříve po uplynutí 12 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Dohody. Smluvní strany pro odstranění pochybností uvádí, že k úpravě ceny dle tohoto ustanovení Rámcové dohody není třeba uzavírat dodatek k této Rámcové dohodě. Smluvní strany však mohou z důvodu právní jistoty o navýšení ceny sepsat zápis podepsaný oběma smluvními stranami, jinak postačí jednostranné písemné oznámení Zhotovitele učiněné nejpozději 30 kalendářních dnů před datem navýšení cen podepsané statutárním orgánem Zhotovitele s doložením způsobu výpočtu uplatněné inflační doložky spolu s aktualizovaným oceněným Položkovým rozpočtem. V případě, že dojde k poklesu míry inflace oproti předchozímu kalendářnímu roku, budou jednotkové ceny sniženy za obdobných podmínek. Bude-li míra inflace dosahovat vyšší hodnoty než 10% má Objednatel právo návrh Zhotovitele odmítnout a dohodnout se společně na výši o kterou se ceny dle této Dohody můžou v důsledku inflace změnit.
- 5.4 Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu (daňový doklad) za Prováděcí smlouvu až po podpisu Závěrečného předávacího protokolu bez vad a nedodělků dle čl. 6 odst. 6.3 této Rámcové dohody. Nedílnou součástí každé faktury je Protokol podepsaný Smluvními stranami a soupis provedených Činností obsahující přehled všech skutečně provedených prací a použitého materiálu; v případě Měřených položek musí být takový přehled v plném souladu s jejich naměřeným skutečným množstvím, přičemž změny oproti Prováděcí smlouvě musí být potvrzeny Objednatelem zápisem ve Změnovém listu. Se souhlasem Objednatele je Zhotovitel oprávněn vystavit fakturu i za částečné plnění dle předávacího Protokolu, ze kterého bude zřejmé, že byla předána pouze část plnění, přičemž předaná část plnění nemá vady, které by samy o sobě nebo ve spojení s jinými bránily užívání stavby funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezovaly.
- 5.5 Zhotovitel je povinen do pěti (5) pracovních dnů ode dne dodání a převzetí potvrzeného Protokolu se záznamem provedených Činností zaslat elektronicky ve

formátu PDF nebo JPG Objednateli fakturu za uskutečněnou Činnost na adresu [uctarna@thmp.cz](mailto:uctarna@thmp.cz).

- 5.6 Splatnost faktury vystavené Zhotovitelem činí čtyřicet pět (45 dní) ode dne, kdy byla faktura doručena Objednateli.
- 5.7 Veškeré daňové doklady vystavené v souvislosti s touto Smlouvou musí obsahovat účetní a daňové náležitosti v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura dále musí obsahovat číslo Prováděcí smlouvy Objednatele, jakožto specifický symbol. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat všechny náležitosti, Objednatel je oprávněn vrátit jej Zhotoviteli k doplnění. Ve vráceném daňovém dokladu musí vyznačit důvod vrácení. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opraveného daňového dokladu Objednateli.
- 5.8 Objednatel má právo fakturu Zhotoviteli před uplynutím lhůty splatnosti vrátit, aniž by došlo k prodlení s její úhradou, (i) obsahuje-li nesprávné údaje, (ii) chybí-li na faktuře některá z náležitostí, především pak výkaz provedených Činností včetně jejich ceny. Nová lhůta splatnosti v délce čtyřicet pět (45) kalendářních dnů počne plynout ode dne doručení opravené faktury Objednateli.
- 5.9 Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že úhradou faktury Objednatelem se rozumí odeslání částky ve faktuře Zhotovitelem požadované ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
- 5.10 Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.
- 5.11 V případě, že v průběhu poskytování Činností dojde k nutnosti provést práce svým rozsahem převyšující předmět Rámcové dohody a/nebo Cenu díla sjednané v této Rámcové dohodě, jejichž provedení bude nezbytné k řádnému a úplnému provedení Díla (vícepráce) a o kterých měl Zhotovitel jakožto odborník vědět nebo mohl vědět, zavazuje se Zhotovitel k provedení těchto víceprací na vlastní náklady. Takto provedené vícepráce není Zhotovitel oprávněn fakturovat Objednateli dle této Rámcové dohody.
- 5.12 V případě, že v průběhu realizace Díla dojde k potřebě víceprací, jejichž provedení bude nezbytné k řádnému a úplnému provedení Díla a o kterých smluvní strany nevěděly nebo nemohly vědět, musí být tyto vícepráce písemně dohodnuty osobami oprávněnými jednat za Objednatele a Zhotovitele a v souladu se ZZVZ. Veškeré vícepráce (příp. méněpráce) musí být před jejich zahájením zaznamenány v Deníku dle čl. 8 této Rámcové dohody) a následně potvrzeny ve Změnovém listu. Změny ve smyslu § 222 ZZVZ budou rovněž odsouhlaseny v písemném dodatku k Prováděcí smlouvě. Ceny víceprací budou stanoveny takto:
- a) vícepráce, jejichž cenu lze stanovit dle položek uvedených v Příloze č. 1 této Rámcové dohody („Položkový rozpočet“), budou oceněny jednotkovými cenami uvedenými v této Příloze;
  - b) u víceprací neobsažených v Příloze č. 1 této Rámcové dohody („Položkový rozpočet“) bude stanovena cena těchto víceprací na základě ceníku URS platného v době provádění těchto víceprací, případně cen obvyklých u těchto víceprací.

## 6. SPLNĚNÍ DÍLA

6.1 Zhotovitel vyzve prokazatelně (e-mailem na oprávněného zaměstnance) Objednatele k převzetí řádně dokončených Činností písemně nejméně tři (3) pracovní dny před termínem předání a převzetí Činností („Závěrečná technická prohlídka“). Objednatel navržený termín Zhotoviteli potvrdí nebo mu oznámí jiný termín, který nebude později než dva (2) pracovní dny od Zhotovitelem navrženého termínu předání a převzetí dokončených Činností.

6.2 Zhotovitel splní svůj závazek z Prováděcí smlouvy provést Činnosti řádným ukončením a předáním Objednateli v souladu s ujednáním této Rámcové dohody včetně jejích příloh. Zhotovitel splní svůj závazek řádně provést Činnosti tak, že splní řádně veškeré své závazky z této Rámcové dohody včetně jejích příloh, a v rozsahu umožňujícím řádné a úplné užívání Předmětu Rámcové dohody. Nedílnou součástí řádného provedení Činností je předání všech dokladů souvisejících s poskytnutou Činností Objednateli, a to nejpozději pět (5) pracovních dní před provedením Závěrečné technické prohlídky, v rozsahu uvedeném v Příloze č. 7 této Rámcové dohody („Obsah předávací dokumentace“).

6.3 Po provedení Činností na základě každé provedené Činnosti bude Smluvními stranami podepsán:

a) Soupis vad a nedodělků, v případě že během přejímacího řízení, byly tyto zjištěny. Soupis vad a nedodělků bude obsahovat sjednaný termín pro jejich odstranění (nikoliv delší než deset (10) dnů, nedohodnou-li se strany jinak). V případě zjištěných vad a nedodělků se Smluvní strany zavazují sepsat po jejich odstranění Závěrečný předávací protokol/Zápis z technické prohlídky.

b) Závěrečný předávací protokol/Zápis z technické prohlídky, vystavený společností Technologie hlavního města Prahy, a.s. („**Protokol**“), v případě, že dokončené dílo nevykazuje vady a nedodělky, který bude obsahovat alespoň:

- číslo a označení této Rámcové dohody;
- číslo Prováděcí smlouvy;
- číslo zakázky;
- datum zahájení a ukončení Činností (s rozlišením dle této Rámcové dohody a dle skutečnosti);
- přehled provedených Činností;
- datum a místo sepsání Protokolu;
- jména a podpisy zástupců Zhotovitele a Objednatele;
- seznam předané dokumentace a forma jejich vyhotovení;
- sdělení, že dokončené dílo je převzato bez vad a nedodělků.

Se souhlasem Objednatele lze Zhotoviteli, za účelem částečné fakturace, potvrdit předávací protokol, ze kterého bude zřejmé, že nejde o Závěrečný předávací protokol, ale o částečný předávací protokol, tedy pouze na část plnění.

6.4 V případě, že předmět plnění podléhá režimu přenesení daňové povinnosti u DPH, je Zhotovitel povinen prokazatelně doručit daňový doklad Objednateli nejpozději do druhého pracovního dne měsíce následujícího po měsíci, do něhož spadá datum uskutečnění zdanitelného plnění (tuto podmínku lze splnit také odesláním dokladu elektronicky ve formátu PDF nebo JPG na adresu: [uctarna@thmp.cz](mailto:uctarna@thmp.cz), přičemž

Objednatel je povinen potvrdit přijetí takového dokladu). V opačném případě Zhotovitel bere na vědomí a odpovídá Objednateli za případné škody vzniklé z důvodu pozdního přiznání daně.

## **7. STAVENIŠTĚ**

- 7.1 Staveniště se Zhotovitel zavazuje za podmínek stanovených obecně závaznými právními předpisy zařídit, uspořádat a vybavit tak, aby bylo možno Dílo provádět řádně a bezpečně. Zhotovitel se v souvislosti se zařízením, uspořádáním a vybavením staveniště zavazuje zajistit, aby byl na staveniště zamezen vstup osobám, které nejsou oprávněny se na staveništi zdržovat. Zhotovitel odpovídá za dostatečnost, stálost a bezpečnost všech činností na staveništi a všech metod výstavby. Zhotovitel odpovídá za veškeré vybavení, zařízení, materiál a obdobné věci, které umístí na staveniště. Zhotovitel je povinen zabezpečit vytýčení inženýrských sítí a kabelových tras vedoucích přes staveniště ještě před zahájením Stavebních prací.
- 7.2 Staveniště bude zřízeno vždy pro každé dílo samostatně.
- 7.3 Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště nejpozději následující den po předání a převzetí Činností dle Článku 6 této Rámcové dohody.

## **8. ELEKTRONICKÝ STAVEBNÍ DENÍK A KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA**

- 8.1 Zhotovitel zřídí a povede pro každé Dílo elektronický stavební deník (dále jen „Deník“), který bude obsahovat alespoň následující údaje a bude vždy k dispozici na stavbě:
  - a) jednoduchý záznam o provádění Díla;
  - b) jakékoliv výhrady Objednatele k provedení Díla (včetně oznámení vad a drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;
  - c) další skutečnosti mající vliv na plnění příslušné Prováděcí smlouvy a provádění Díla;
  - d) další údaje dle požadavků zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2 Zhotovitel umožní přístup vč. práv zápisu minimálně 10 zástupcům Objednatele do Deníku.
- 8.3 Zhotovitel povede Deník až do dne předání Díla a v případě, že Dílo bude vykazovat vady až do dne, kdy bude odstraněna poslední vada. Po uzavření bude Deník veden a uložen v souladu s platnými právními předpisy a Zhotovitel po uzavření poskytne pro účely archivace a splnění zákonných povinností Objednateli výstup z elektronického stavebního deníku ve formátu .pdf.
- 8.4 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li Objednatel nedostatky, je oprávněn bezodkladně žádat nápravu. Ostatní práva Objednatele tímto nejsou dotčena.
- 8.5 V průběhu provádění díla bude TD provádět pravidelné kontroly průběhu stavebních prací. V případě potřeby budou přizváni další zástupci Objednatele,

projektanta, provozovatele, správců sítí apod., o těchto skutečnostech bude proveden záznam do Deníku.

- 8.6 Kontrolu konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty, provede TD a odsouhlasí možné zakrytí písemně do Deníku. Bez tohoto souhlasu není možné v práci pokračovat.
- a) Před dokončením finálních povrchů zpevněných ploch předloží Zhotovitel následující doklady ve třech (3) vyhotoveních, není-li výslovně uvedeno jinak:
- 8.6.a.1 Fotodokumentaci z průběžného hutnění zásypů rýh v komunikacích a chodnících;
- 8.6.a.2 doklad o ochraně inženýrských sítí a kabelových tras vedených pod novým povrchem zpevněných ploch resp., splnění požadavků správců jednotlivých sítí a kabelů při opětovné realizaci podkladních vrstev (materiál zásypů, způsob hutnění apod.) nezbytných pro uvedení zpevněných ploch do provozuschopného stavu.
- 8.7 Zhotovitel se zavazuje provést všechny zkoušky, předepsané zvláštními předpisy, závaznými normami a Průvodní zprávou nebo Prováděcí smlouvou. O konání jednotlivých zkoušek je Zhotovitel povinen vyrozumět Objednatele a další zainteresované osoby písemně alespoň tři (3) pracovní dny předem. Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu do Deníku a protokolu o provedení zkoušky. Kromě předepsaných zkoušek se Zhotovitel zavazuje umožnit Objednateli provedení dalších kontrolních zkoušek na vybrané práce a technologie dle vlastního výběru Objednatele. Tyto další kontrolní zkoušky budou provedeny na náklady Objednatele; avšak v případě, že taková zkouška prokáže chybné provedení Díla či jeho části, uhradí náklady na provedení takové zkoušky Zhotovitel a zároveň ponese náklady na opravení Díla či jeho části.
- 8.8 Jestliže Objednatel požaduje, aby byly materiály nebo práce znovu zkoušeny, budou se zkoušky za stejných podmínek opakovat. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí objednateli dodatečné náklady, zaplatí zhotovitel tyto náklady objednateli, na základě jím předloženého vyúčtování.

## 9. ZMĚNY DÍLA

- 9.1 Jakékoliv změny Díla mohou být sjednány pouze v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ, tedy zejména s § 222 ZZVZ.
- 9.2 Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna písemně navrhnout změny Díla před jeho dokončením. V případě, že změnu předmětu Díla navrhne Objednatel, je Zhotovitel povinen vynaložit veškeré úsilí k tomu, aby změnu Díla přijal. Objednatel není povinen přijmout změnu Díla navrhovanou Zhotovitelem.
- 9.3 Zhotovitel se na písemnou výzvu Objednatele zavazuje bezodkladně vypracovat dokument popisující vyhodnocení důsledků navrhované změny Díla na cenu, termíny a další podmínky plnění (dále jen „**Změnový list**“). Součástí Změnového listu musí být vždy informace o tom, jaký bude mít změna vliv na termín dokončení díla.
- 9.4 Změny Díla budou následně řešeny formou písemného dodatku k Prováděcí smlouvě.

## 10. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 10.1 Zhotovitel je povinen poskytovat Činnosti na celém území hlavního města Prahy. Činnosti budou koordinovány a řízeny ze strany Objednatele, a to na základě jednotlivých Prováděcích smluv.
- 10.2 Zhotovitel je při provádění Činností povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností. Zhotovitel je při své činnosti povinen sledovat a chránit zájmy a dobré jméno Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny, pokud tyto pokyny nejsou v rozporu s obecně závaznými právními předpisy nebo zájmy Objednatele.
- 10.3 V případě nevhodnosti pokynů Objednatele je Zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů Objednatele upozornit. Pokud Zhotovitel o nevhodnosti pokynů Objednatele nevyrozumí, nese Zhotovitel odpovědnost za vady a za újmu, která v důsledku nevhodných pokynů Objednateli nebo třetím osobám vznikly.
- 10.4 Zhotovitel je povinen zajistit, aby se každý poddodavatel, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokázal určitou část kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky, podílel na provádění Činností alespoň v rozsahu, v jakém prokázal kvalifikaci za Zhotovitele. Změna takového poddodavatele je možná pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele, a to za předpokladu, že Zhotovitel jednoznačně prokáže Objednateli, že nový poddodavatel splňuje příslušné podmínky kvalifikace stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky alespoň ve srovnatelném rozsahu jako předchozí poddodavatel.
- 10.5 S výjimkou poddodavatelů podle předchozího odstavce je Zhotovitel oprávněn pověřit prováděním Činností poddodavatele pouze na základě písemného souhlasu Objednatele.
- 10.6 Zhotovitel je povinen uvést identifikační údaje všech poddodavatelů, které pověří prováděním Činností, v Deníku.
- 10.7 Zhotovitel je povinen zajistit všechna potřebná povolení pro zajištění realizace Činností.
- 10.8 Zhotovitel se zavazuje udržovat v místě provádění Činností na svůj náklad pořádek a čistotu, zajišťovat denní úklid, odstraňovat vzniklé odpady (v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech), zabezpečit výkopy, a to v souladu s platnými a účinnými obecně závaznými právními předpisy České republiky.
- 10.9 Zhotovitel je povinen zajistit provádění Činností pracovníky, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a řádně proškolení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce.
- 10.10 Zhotovitel je povinen poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k výkonu technického dozoru Objednatele.
- 10.11 Zhotovitel je povinen účastnit se všech kontrolních dnů zorganizovaných Objednatelem.
- 10.12 Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění nedostatků vytknutých mu Objednatelem.

- 10.13 Zhotovitel je povinen uvést všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku provádění Činností do původního stavu a v případě jejich zničení je nahradit novými, a to před podpisem Protokolu.
- 10.14 Zhotovitel je dále povinen dodržovat veškeré platné a účinné obecně závazné právní předpisy České republiky, zejména pak pracovněprávní (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisy týkajících se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem, či jeho poddodavateli) Zhotovitel je také povinen dodržet platné technické normy a předpisy technické, které se týkají zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod. a dodržet ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost, např. tím, že použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, že přijme veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
- 10.15 Každé zahájení a ukončení realizace jednotlivých Prováděcích smluv na zařízení veřejného osvětlení je Zhotovitel povinen oznámit Objednateli elektronicky na e-mailovou adresu: [poruchyVO@thmp.cz](mailto:poruchyVO@thmp.cz) s telefonním kontaktem na kontaktní osobu Zhotovitele. Denní nástup a denní ukončení Činností na prováděné akci je nutné oznámit Objednateli telefonicky na tel. číslo 778 884 085.
- 10.16 Zhotovitel se zavazuje zajistit osvětlenost dotčených komunikací, a to nejméně v rozsahu funkčnosti každého druhého světelného místa, tj. demontovány mohou být jen stožáry VO tzv. ob stožár. Pokud toto není možné zajistit, je Zhotovitel povinen předem na tuto skutečnost upozornit, písemně a s dostatečným předstihem. Ve stavebním deníku se provede zápis a oboustranně schválí následující postup. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí instalaci provizorního osvětlení, po dobu nezbytně nutnou, k řádnému osvětlení pozemní komunikace a dotčených prostor. Je nepřípustné, aby VO v dané lokalitě bylo nefunkční a pozemní komunikace nebyly osvětleny.
- 10.17 Zhotovitel je povinen dodržovat následující podmínky pro příjem a výdej materiálu ze skladu Objednatele na adrese Sokolovská 264/121, Praha 8:
- a) PŘÍJEM NA SKLAD DEMONTOVANÉHO MATERIÁLU:
- provozní doba: Pondělí – Čtvrtek 8:00 – 15:00  
Pátek 8:00 – 13:00,
  - ohlášení dodávky min. 24 hodin předem emailem a telefonicky  
[REDACTED]  
[REDACTED]
  - dodací list bude obsahovat název firmy, která provádí montáž, číslo VO, druh a počet kusů a jejich určení (likvidace/naskladnění),
  - stožáry určené k likvidaci nesmí být delší než 5 metrů a svítidla nesmí obsahovat zdroj (výbojku, zářivku apod.),

- Zhotovitel na své náklady zajistí odpovídající počet pracovníků na vykládku vráceného materiálu.

b) VÝDEJ ZE SKLADU:

- provozní doba: Pondělí – Čtvrtek 8:00 – 15:00

pátek 8:00 – 13:00,

ohlášení dodávky min. 24 hodin předem emailem a telefonicky

██

██

Každému výdeji musí předcházet vytvořená došlá objednávka, kterou Zhotovitel obdrží od Oprávněné osoby Objednatele, před započítáním samotné realizace. Číslo došlé objednávky obdrží každý Zhotovitel a 24 hodin před ohlášením výdeje ze skladu pošle Zhotovitel požadavek na email: [nakup@thmp.cz](mailto:nakup@thmp.cz). Požadavek bude napsán: z došlé objednávky číslo XXXXXX požadují připravit (100 0001 – název materiálu 1ks), kdy oddělení nákupu Objednatele zajistí připravení výdejky a Zhotoviteli poskytne číslo výdejky, se kterou si následně Zhotovitel zboží ze skladu vyzvedne.

Zhotovitel na své náklady zajistí odpovídající vozidlo pro bezpečnou nakládku a převoz.

- 10.18 Vyžaduje-li to charakter Činností, bude Zhotovitel práce provádět i mimo pracovní dny nebo v noci tak, aby byl dodržen termín stanovený podle Článku 4.2 této Rámcové dohody a aby byly dodrženy podmínky stanovené ve vyjádření dotčených orgánů a majitelů pozemků (nebo určených správců).
- 10.19 Demontovaný materiál bude odevzdán do skladu Objednatele v nepoškozeném stavu, tj. opět použitelném stavu, pokud není v Deníku dohodnuto jinak.

## 11. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 11.1 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli cenu na základě daňového dokladu - faktury vystaveného Zhotovitelem, splňující náležitosti podle této Rámcové dohody, a v termínu splatnosti určeném Rámcovou dohodou.
- 11.2 Objednatel není povinen provedené Činnosti akceptovat pouze, pokud neodpovídají kvalitativně nebo rozsahem nebo neodpovídá-li stanovený způsob jejich provedení.
- 11.3 Za účelem provedení Činností poskytne Objednatel Zhotoviteli veškerou jemu dostupnou dokumentaci. Je-li to s přihlédnutím k povaze požadovaných Činností nezbytné, zajistí Objednatel pracovníkům Zhotovitele přístup na pracoviště Objednatele. Zhotovitel se zavazuje dodržovat v objektech Objednatele příslušné bezpečnostní předpisy.
- 11.4 Objednatel je oprávněn vykonávat technický dozor spočívající zejména v kontrole dodržování případné projektové dokumentace, technických norem, smluvních podmínek, platných a účinných obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí státní správy ze strany Zhotovitele. O výsledcích těchto kontrol provádí Objednatel zápis do stavebního deníku.



- 11.5 Za účelem zajištění řádného výkonu technického dozoru může Objednatel v průběhu provádění Činností zorganizovat jeden nebo více kontrolních dnů. Datum kontrolního dne bude Objednatelem určeno po dohodě se Zhotovitelem, bude-li taková dohoda možná. Objednatel zpracuje zápis z kontrolního dne (samostatně nebo ve stavebním deníku) a umožní Zhotoviteli, aby k němu v přiměřené lhůtě uplatnil připomínky.
- 11.6 Objednatel má právo nechat si vypracovat posudek od nezávislého odborníka (třetí strany) za účelem posouzení kvality prováděných činností a dodávaných výrobků, zejména soulad s touto Rámcovou dohodou vč. příloh, soulad s Prováděcí smlouvou, projektovou dokumentací vč. dokladové části a platnými technickými předpisy a normami, a to v kterékoli fázi realizace až do předání dokončeného díla a následně po celou záruční dobu. Pokud posudek dle předchozí věty prokáže vadu na straně Zhotovitele, nekvalitu provedených činností a dodaných výrobků, nesoulad s touto Rámcovou dohodou vč. příloh, s Prováděcí smlouvou, projektovou dokumentací a platnými technickými předpisy a normami, nese Zhotovitel náklady na zhotovení tohoto posudku a je povinen je na základě výzvy Objednatele uhradit.
- 11.7 Objednatel může Zhotovitele vyzvat k odstranění nedostatků, které při poskytování Činností vznikly.

## **12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

- 12.1 Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost spočívající v tom, že Dílo a veškeré jeho součásti, včetně veškerého použitého materiálu, jeho provedení a jakost Díla budou v průběhu záruční doby v plném rozsahu splňovat provozní, technické, bezpečnostní a kvalitativní požadavky dle této Rámcové dohody nebo Prováděcí smlouvy a další specifické kvalitativní (jakostní), funkční, bezpečnostní, technické a jiné požadavky a standardy upřesněné nebo vyplývající z Prováděcí smlouvy nebo Průvodní zprávy, v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména technickými a bezpečnostními předpisy a způsobilé pro použití k účelu, vyplývajícímu z Prováděcí smlouvy.
- 12.2 Zhotovitel poskytuje na výsledek Činností záruku v dále uvedeném rozsahu. Záruční doba je 60 měsíců na stavební práce. Záruční doba začíná běžet ode dne podpisu Protokolu, kterým bude předáno bez vad a nedodělků.
- 12.3 Dílo má vady zejména, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této Rámcové dohodě, příslušným technickým normám, případné projektové dokumentaci nebo obecným technickým standardům Zhotovitele.
- 12.4 Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době podpisu Protokolu nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady Díla, které se projevily po záruční době, odpovídá Zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností Zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady materiálu poskytnutého Objednatelem, ani vady tímto materiálem zapříčiněné.
- 12.5 Objednatel je povinen zjištěné vady po jejich zjištění písemně reklamovat u Zhotovitele. V reklamaci Objednatel uvede popis vady, jakým způsobem se vada projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 12.6 Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do pěti (5) dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

V případě havárie započne Zhotovitel s odstraněním vady do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v termínu dohodnutém s Objednatel. Jestliže Zhotovitel neodstraní vadu v termínu dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn na náklady Zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy Objednateli provede Zhotovitel protokolárně.

### **13. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A JINOU ÚJMU**

- 13.1 Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů, této Rámcové dohody a konkrétní Prováděcí smlouvy.
- 13.2 Případná náhrada škody bude zaplacená v měně platné na území České republiky, přičemž pro propočítání na tuto měnu je rozhodný kurs České národní banky ke dni vzniku škody.
- 13.3 Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu pro odpovědnost za způsobenou škodu při výkonu své podnikatelské činnosti třetím osobám s minimální výší pojistného plnění 50.000.000,- Kč (slovy: padesát milionů korun českých). Zhotovitel je povinen zajistit, aby taková pojistná smlouva byla účinná po celou dobu účinnosti této Rámcové dohody nebo až do ukončení poslední z Prováděcích smluv uzavřených dle této Rámcové dohody a po celou dobu trvání záruční doby.
- 13.4 Zhotovitel je povinen před podpisem této Dohody předložit Objednateli originál či úředně ověřenou kopii příslušné pojistné smlouvy.

### **14. SANKCE**

- 14.1 Pokud Zhotovitel nesplní svoji povinnost dle čl. 3 této Rámcové dohody a při zadávání veřejné zakázky
  - a) Nepotvrdí/odmítne Poptávku Objednateli dle čl. 3 odst. 3.7 této Dohody, nebo
  - b) nepodá nabídku v Minitendru, nebo
  - c) podá neakceptovatelnou nebo v souladu se ZZVZ nevysvětlitelnou či nedoplnitelnou nabídku v Minitendru,a to v případě, že Zhotovitel tak učiní podruhé v řadě za sebou, tedy ve více než 1 případě po sobě jdoucího (platí jak pro druhé odmítnutí té samé Poptávky, tak pro odmítnutí 2 Poptávek za sebou), je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty, a to ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý případ porušení.
- 14.2 Pokud Zhotovitel v rozporu s touto Rámcovou dohodou zmaří uzavření kterékoliv Prováděcí smlouvy, tj. odmítne-li na výzvu k poskytnutí součinnosti a uzavření Prováděcí smlouvy uzavřít Prováděcí smlouvu, příp. neposkytne Objednateli potřebnou součinnost k uzavření Prováděcí smlouvy, příp. po obdržení výzvy k předložení dokladů a informací nedoručí Objednateli požadované doklady či informace spolu s akceptovaným (tj. řádně a závazně Zhotovitelem podepsaným) návrhem Prováděcí smlouvy ve všech ohledech odpovídajícím Dohodě a

vycházejícím ze vzoru dle Přílohy č. 8 Dohody, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli, vedle požadavku na zjednání nápravy, rovněž zaplacení smluvní pokuty, a to ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý případ.

- 14.3 V případě nedodržení termínů provedení Činností stanovených v Prováděcí smlouvě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny uvedené v předmětné Prováděcí smlouvě za každý započatý den prodlení.
- 14.4 Za každou zjištěnou závadu vedoucí ke zhoršení bezpečnosti nebo za nedodržení sjednaných standardů (pracovních postupů) v průběhu realizace díla, i po předání díla je Objednateli oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý případ.
- 14.5 V případě nedodržení termínu odstranění vady uvedené v Soupisu vad a nedodělků nebo vady reklamované Objednatelům za podmínek sjednaných v této Rámcové dohodě anebo v příslušné Prováděcí smlouvě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.
- 14.6 Pro případ prodlení s platbou je Zhotovitel oprávněn vůči Objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 14.7 V případě nedodržení povinností podle čl. 8. odst. 8.1 (vedení el. Stavebního deníku) této Rámcové dohody, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý případ.
- 14.8 V případě porušení povinností podle čl. 10 odst. 10.4, 10.5 a 10.6 (poddodavatel) této Rámcové dohody, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000, - Kč (slovy: třicet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ.
- 14.9 V případě nedodržení povinností podle čl. 10 odst. 10.8 (čistota na staveništi, zabezpečení výkopů) této Rámcové dohody, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000, - Kč (slovy: třicet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ.
- 14.10 V případě nedodržení povinností podle čl. 10 odst. 10.9 (způsobilost pracovníků a BOZP) této Rámcové dohody, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý zjištěný případ.
- 14.11 V případě nedodržení povinností podle čl. 10 odst. 10.10 a 10.11 (účast na KD, součinnost TD) této Rámcové dohody, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý zjištěný případ.
- 14.12 V případě nedodržení povinností podle čl. 10 odst. 10.15 (nahlášení zahájení a ukončení denní činnosti na VO) této Rámcové dohody, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč za každý případ.
- 14.13 V případě omezení funkce soustavy veřejného osvětlení, která není nezbytná pro provedení Činností, zejména pak omezení osvětlení komunikací, které bylo způsobené nedbalostí Zhotovitele nebo kterému bylo možné předcházet, a dále za nedodržení povinnosti dle bodu 10.16 (Omezení svítivosti) je Objednatel oprávněn

požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000, - Kč (slovy: třicet tisíc korun českých) za každý případ.

- 14.14 Objednatel je oprávněn kdykoli jednostranně započíst své splatné pohledávky na zaplacení smluvní pokuty, resp. jakékoliv své další splatné peněžitě pohledávky, za Zhotovitelem proti jakýmkoli peněžitým pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem, bez ohledu na měnu takových pohledávek, právní vztah, ze kterého vyplývají, jakož i bez ohledu na termín jejich splatnosti (tj. rovněž proti dosud nesplatným peněžitým pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem).
- 14.15 Volba peněžitých pohledávek Zhotovitele za Objednatelem, proti nimž Objednatel započte své peněžitě pohledávky za Zhotovitelem, je výlučným právem Objednatele.
- 14.16 Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst jakékoli své peněžitě pohledávky za Objednatelem proti jakýmkoli peněžitým pohledávkám Objednatele za Zhotovitelem bez ohledu na jejich měnu, splatnost a právní vztah, ze kterého vyplývají.
- 14.17 Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Smluvní pokuta je splatná do třiceti (30) dnů od doručení výzvy k zaplacení. Výzva k zaplacení musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s touto Rámcovou dohodou zakládá právo účtovat smluvní pokutu.
- 14.18 Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.
- 14.19 Smluvní pokuty mohou být kombinovány, to znamená, že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžně uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
- 14.20 Případný postih ze strany orgánů státní správy či třetích stran za nedodržení povinností Zhotovitele dle této Rámcové dohody příp. Prováděcí smlouvy, závazných předpisů či jiných povinností při provádění činností a prací dle této Rámcové dohody, resp. Prováděcí smlouvy jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty či jiné náhrady škody Objednateli je Objednatel oprávněn tuto pokutu nebo škodu v plné výši včetně nákladů řízení přeúčtovat Zhotoviteli a započíst vůči pohledávce Zhotovitele.
- 14.21 Zhotovitelé nesmí být při plnění Prováděcí smlouvy ve střetu zájmů, což znamená, že nesmí pro plnění Prováděcí smlouvy využít jako poddodavatele jiného Zhotovitele této Rámcové dohody. Porušení této povinnosti Zhotovitelem představuje podstatné porušení Prováděcí smlouvy ze strany Zhotovitele. V případě porušení této povinnosti příslušný Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 % z celkové Odměny bez DPH sjednané v příslušné Prováděcí smlouvě, které se porušení týká, a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 14.22 V případě, že bude Zhotoviteli uložena smluvní pokuta za porušení povinností dle této Rámcové dohody, v tom případě až do okamžiku uhrazení nebo jiného vypořádání (např. započtení) takovéto smluvní pokuty, může být tento Zhotovitel vyloučený z účasti na Minitendru a z účasti na tzv. rotaci dle čl. 1., odst. 1.7 této Rámcové dohody.

## **15. UKONČENÍ RÁMCOVÉ DOHODY NEBO PROVÁDĚCÍ SMLOUVY**

- 15.1 Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností Zhotovitele, a tedy důvod pro odstoupení Objednatele od této Rámcové dohody

nebo jakékoli Prováděcí smlouvy, bude považováno, jestliže Zhotovitel postupuje v rozporu s platnými právními předpisy nebo se svými povinnostmi uloženými mu touto Rámcovou dohodou (zejména povinnostmi, za které tato Rámcová dohoda stanoví sankce) a jestliže nezjedná na základě písemného upozornění nápravu ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu Objednatelem.

- 15.2 Objednatel je oprávněn od Rámcové dohody odstoupit, bude-li se Zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 15.3 Odstoupení od této Rámcové dohody nebo jakékoliv Prováděcí smlouvy musí být provedeno písemnou formou a stává se účinným dnem jeho doručení druhé ze Smluvních stran.
- 15.4 Dojde-li k odstoupení od Prováděcí smlouvy poté, co bylo alespoň z části na základě takové Prováděcí smlouvy Zhotovitelem poskytnuto plnění, upravují Smluvní strany vypořádání práv a závazků takto:
  - a) Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli v plném rozsahu zvýšené náklady na dokončení plnění, které Objednateli vzniknou z důvodu odstoupení od Prováděcí smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele;
  - b) odstoupení od Prováděcí smlouvy se nikterak nedotýká existence nároků Objednatele na náhradu škody vzniklé porušením příslušné Prováděcí smlouvy nebo této Rámcové dohody, uhrazení smluvní pokuty, záruk za poskytnuté plnění, práva Objednatele z vadného plnění, řešení sporů mezi Smluvními stranami, ustanovení o ochraně informací a jiných ustanovení, která dle projevené vůle Smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení příslušné Prováděcí smlouvy
  - c) vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od Rámcové dohody se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede Objednatel.
- 15.5 Objednatel je oprávněn ukončit tuto Rámcovou dohodu a/nebo Prováděcí smlouvu výpovědí bez udání důvodu, a to s 1 (slovy: jedno) měsíční výpovědní dobou, počínající běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi.
- 15.6 Ukončením této Rámcové dohody nejsou dotčena ustanovení týkající se náhrady škody, smluvních pokut, ochrany informací, záruk, práv z vadného plnění, řešení sporů a jiných ustanovení, která dle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení této Rámcové dohody. Stejně tak nejsou dotčeny povinnosti Zhotovitele stanovené Prováděcí smlouvou.
- 15.7 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Rámcové dohody nebo jakékoliv Prováděcí smlouvy pouze ze zákonných důvodů či z důvodů stanovených v této Rámcové dohodě či Prováděcí smlouvě.
- 15.8 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.
- 15.9 Pro vyloučení pochybností platí, že ukončení této Rámcové dohody nemá vliv na účinnost jakékoli do té doby uzavřené Prováděcí smlouvy. Zároveň platí, že zánik kterékoliv Prováděcí smlouvy nemá vliv na platnost a účinnost této Rámcové dohody.

## 16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

16.1 Oprávnění zaměstnanci Objednatele (osoby oprávněné zastupovat Objednatele při procesu vystavování Prováděcích smluv, osoby pověřené kontrolou/dozorem nad realizací zakázky vč. schvalování méněprací a víceprací a kontrolou předávací dokumentace, vč. kontroly a schválení rozpočtu skutečného stavu a další související činnosti)

jsou:

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

16.2 Oprávnění zaměstnanci Zhotovitele jsou:

**ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.:**

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**EnShield ES s.r.o.:**

Ing. Václav Sládek, funkce: jednatel [REDACTED]  
[REDACTED]

**NTL Forensics a.s.:**

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED]

#### **Osvětlení a energetické systémy a.s.:**

[REDACTED]

- 16.3 Doručování smluvním stranám se provádí datovou zprávou prostřednictvím datové schránky na doručovací adresu uvedenou v záhlaví Rámcové dohody, případně prostřednictvím e-mailu na kontaktní e-mailové adresy uvedené v čl. 16 této Rámcové dohody, případně doporučenou poštou na adresu uvedenou v záhlaví, není-li v této Rámcové dohodě uvedeno výslovně jinak.
- 16.4 Tato Rámcová dohoda nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel zašle tuto Rámcovou dohodu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů od jejího uzavření.
- 16.5 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že je Objednatel povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace podle ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace v této Rámcové dohodě obsažené, s výjimkou osobních údajů, byly poskytnuty třetím osobám, pokud si je vyžádají. Zhotovitel též prohlašuje, že nic z obsahu této Rámcové dohody nepovažuje za obchodní tajemství.
- 16.6 Na základě plnění této Rámcové dohody bude docházet ke zpracování osobních údajů subjektu údajů ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., zákon o zpracování osobních údajů v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) („GDPR“).
- 16.7 Zásady zpracování osobních údajů jsou uvedeny na [https://thmp.cz/images/GDPR/Ochrana\\_osobnich\\_udaju\\_THMP.pdf](https://thmp.cz/images/GDPR/Ochrana_osobnich_udaju_THMP.pdf).
- 16.8 Tato Rámcová dohoda a všechny Prováděcí smlouvy se řídí českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem.
- 16.9 Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů z této Rámcové dohody bude soud místě příslušný dle místa sídla objednatele.
- 16.10 Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za plnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Vyšší mocí se rozumí okolnosti, které mohou

vzniknout po uzavření této Rámcové dohody či příslušné Prováděcí smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mající bezprostřední vliv na plnění Díla. Smluvní strana, která se odvolává na působení vyšší moci, musí o vzniku a skončení události informovat písemně druhou smluvní stranu nejpozději do pěti dnů a učinit maximální opatření pro omezení důsledků těchto událostí. Smluvní strana, která se odvolává na působení vyšší moci, musí podrobně dokladovat její působení na plnění příslušných ustanovení této Rámcové dohody či příslušné Prováděcí smlouvy.

- 16.11 Tato Rámcová dohoda představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Rámcové dohody. Tuto Rámcovou dohodu je možné měnit pouze písemnou dohodou všech smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Rámcové dohody podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž jakákoliv změna této Rámcové dohody bude provedena v souladu se ZZVZ. Konkrétní Prováděcí smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran Prováděcí smlouvy ve formě číslovaných dodatků takové prováděcí smlouvy podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 16.12 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Rámcové dohody či z Prováděcích smluv přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran.
- 16.13 Smluvní strany se dohodly, že tímto vyloučí použití § 1740 odst. 3, § 1765 až § 1766, § 1792 odst. 2 a § 1793 občanského zákoníku.
- 16.14 Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu Objednatele postoupit jakákoliv práva, vyplývající z této Rámcové dohody nebo prováděcích smluv, na třetí osobu.
- 16.15 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Rámcová dohoda podléhá ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že tuto Rámcovou dohodu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv zašle správci registru Objednatel.
- 16.16 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 16.17 Nedílnou součástí Rámcové dohody tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Položkový rozpočet (oceněný Zhotovitelem)
  - Příloha č. 2: Vysvětlivky k položkovému rozpočtu
  - Příloha č. 3: Řezy základů stožárů (vetknutý, přírubový)
  - Příloha č. 4: Řezy uložení kabelu
  - Příloha č. 5: Manuál lepení QR štítků
  - Příloha č. 6: Zapojení stožárové svorkovnice
  - Příloha č. 7: Obsah předávací dokumentace
  - Příloha č. 8: Vzor prováděcí smlouvy
  - Příloha č. 9: Seznam poddodavatelů
  - Příloha č. 10: Plná moc
- 16.18 Rámcová dohoda je vyhotovena a smluvními stranami podepsána ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno (1) vyhotovení.



V případě, že je tato Rámcová dohoda uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Rámcové dohody, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran oprávněných tuto Rámcovou dohodu uzavřít.

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Rámcovou dohodu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

**Objednatel**

**Zhotovitel**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

.....  
**Tomáš Jílek**  
předseda představenstva  
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

.....  
**Ing. Vítězslav Chmelík**  
jednatel  
ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

.....  
**Tomáš Novotný**  
místopředseda představenstva  
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

.....  
**Ing. Petr Formánek**  
jednatel  
ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

.....  
**Ing. Václav Sládek**  
jednatel  
EnShield ES s.r.o.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

.....  
**Daniel Vaněk**  
předseda představenstva  
NTL Forensics a.s.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

.....  
**Lukáš Bastl**  
člen představenstva  
NTL Forensics a.s.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

.....  
**Ing. Vítězslav Chmelík**  
předseda představenstva  
Osvětlení a energetické systémy a.s.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

.....  
**Ing. Petr Formánek**  
člen představenstva  
Osvětlení a energetické systémy a.s.

## Příloha č. 1 RD Položkový rozpočet

takto podbarvená pole vyplní účastník

Položky jsou definovány celou ZD vč. příloh.

Místo: Praha  
Zadavatel: THMP, a.s.  
Účastník: ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

Datum: 19.5.2023

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název akce: Revitalizace veřejného osvětlení na území vybraných městských částí 2023 - 2025

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ bez DPH	celkem (Kč) bez DPH
<b>1. Demontáže</b>					
<b>1.1. Demontáže - agregované položky</b>					
1.1.1.	Demontáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.2.	Demontáž vetknutého stožáru 8 - 10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.3.	Demontáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.4.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.5.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.6.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.7.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.8.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.9.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.10.	Demontáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	1,00		
1.1.11.	Demontáž svodového kabelu	m	1,00		
1.1.12.	Demontáž svítidla umístěného na stožáru / výložníku	ks	1,00		
1.1.13.	Demontáž svítidla přisazeného / nástěnného, vč. zapravení povrchu (finální úprava)	ks	1,00		
1.1.14.	Demontáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	1,00		
1.1.15.	Demontáž kabelových tras v podchodech, kompletní vč. zapravení povrchu (finální úprava)	m	1,00		
1.1.16.	Demontáž zemního stávajícího kabelu v kabelových polích	m	1,00		
1.1.17.	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátů v kabelových polích	m	1,00		
1.1.18.	Demontáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
1.1.19.	Demontáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
1.1.20.	Demontáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	1,00		
1.1.21.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.22.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.23.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.24.	Demontáž převěšového lana a napájecího kabelu vč. staré chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	1,00		
<b>1.2. Demontáže - vybrané dílčí položky</b>					
1.2.1.	Demontáž výložníku	ks	1,00		
1.2.2.	Demontáž přechodového výložníku	ks	1,00		
1.2.3.	Demontáž elektrického zařízení umístěného na stožáru VO (např. veřejné hodiny)	ks	1,00		
1.2.4.	Demontáž neelektrického zařízení umístěného na stožáru VO (reklamy, značky)	ks	1,00		
1.2.5.	Demontáž svorkovnice	ks	1,00		
1.2.6.	Demontáž přechodové svorkovnice	ks	1,00		

<b>2. Elektromontáže</b>					
<b>2.1. Elektromontáže - agregované položky</b>					
2.1.1.	Montáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.2.	Montáž vetknutého stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.3.	Montáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.4.	Výměna vetknutého stožáru do 6 m ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.5.	Výměna vetknutého stožáru do 8-10 m ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.6.	Výměna vetknutého stožáru 12 m a více ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.7.	Montáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.8.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.9.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.10.	Montáž přírubového stožáru do 6 m na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.11.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.12.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.13.	Montáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	1,00		
2.1.14.	Montáž svodového kabelu	m	1,00		
2.1.15.	Montáž svítidla na stožár / výložník, vč. zapojení	ks	1,00		
2.1.16.	Montáž svítidla přisazeného / nástěnného do 20 kg, vč. zapojení, vč. kotevního materiálu	ks	1,00		
2.1.17.	Montáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	1,00		
2.1.18.	Montáž řídicího modulu osvětlení na patci NEMA nebo ZHAGA	ks	1,00		
2.1.19.	Uložení kabelu s průřezem žil 10 až 35 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	1,00		
2.1.20.	Uložení kabelu s průřezem žil max.10 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	1,00		
2.1.21.	Montáž spojky na 4 a vícežilovém kabelu, vč. vytvoření spojovacího místa, vč. materiálu (kabelová spojka šroubovací CYKY/AYKY 4x 10-35 mm <sup>2</sup> )	ks	1,00		
2.1.22.	Montáž "T" spojky na distribuční kabel vč. vytvoření spojovacího místa, zaměření a revizní zprávy pro distributora el. energie	ks	1,00		
2.1.23.	Zabezpečení živé části svorkovnice izolací a zábranou. Norma ČSN 33 2000 4-41 ed.3	ks	1,00		
2.1.24.	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm), vč. dodávky a montáže zemnicích svorek	m	1,00		
2.1.25.A	Povrchová montáž kabelu v chrániče d=25mm v provedení antivandal IK10 plast (s UV odolností) (vč. materiálu - vlastní chráničky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do chráničky	m	1,00		
2.1.25.B	Povrchová montáž kabelu v nerové trubce d=25mm v provedení antivandal IK10 nerez kov (vč. materiálu - vlastní trubky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do trubky	m	1,00		
2.1.26.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=50mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	1,00		
2.1.27.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=16mm až d=25mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	1,00		
2.1.28.	Výměna převěšového lana 9mm, vč. upevňovacího a spojovacího materiálu na stávající kotevní	m	1,00		
2.1.29.	Montáž převěšového lana 9mm a napájecího kabelu vč. nové chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	1,00		
2.1.30.	Montáž instalační krabice (ACIDUR) na zed/strop/fasádu/lano, vč. materiálu a zapojení kabelů	ks	1,00		
2.1.31.	Montáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.32.	Montáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.33.	Montáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	1,00		
2.1.34.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.35.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		

2.1.36.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi)	kpl	1,00		
<b>2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky</b>					
2.2.1.	Montáž výložníku na stožár VO / na zeď	ks	1,00		
2.2.2.	Montáž nástavce / výložníku na trakční stožár	ks	1,00		
2.2.3.	Montáž přechodového výložníku	ks	1,00		
2.2.4.	Montáž jiného elektrického zařízení na stožár VO (např. veřejné hodiny)	ks	1,00		
2.2.5.	Montáž neelektrického zařízení na stožár VO (reklamy, značky)	ks	1,00		
2.2.6.	Montáž svorkovnice, vč. zapojení kabelů	ks	1,00		
2.2.7.	Montáž svorkovnice pro přechodové stožáry, vč. zapojení kabelů	ks	1,00		
2.2.8.	Pokládky korugované chráničky do dn=63mm do výkopu	m	1,00		
2.2.9.	Pokládky korugované chráničky do dn=110mm do výkopu	m	1,00		
2.2.10.	Zatažení protahovacího vodiče CYA 2.5 (včetně dodání materiálu) do rezervní korugované chráničky	m	1,00		
2.2.11.	Zatažení silového kabelu do stáv. stožáru / rozvaděče, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. dodávky a montáže smřřovacíh koncovek, zapojení a osazení štitků s popisem	ks	1,00		
2.2.12.	Armovaný atypický základ, vč. betonu, armování (komplet)	m3	1,00		

### 3. Zemní práce

<b>3.1. Zemní práce - agregované položky</b>					
3.1.1.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x45 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.2.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.3.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.4.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x45 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.5.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x60 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.6.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.7.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1,00		
3.1.8.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1,00		
3.1.9.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x110 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	1,00		
3.1.10.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.11.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.12.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.13.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.14.	Odstranění betonové podkladové vrstvy pod komunikací silnější než 10 cm ( chodník, vozovka)	m2	1,00		
3.1.15.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.16.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.17.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.18.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.19.	Sejmutí a položení dřvu včetně zeminy a dosetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.20.	Profíznutí a zalití spáry pružnou závlivkou (dle podmínek TSK)	m	1,00		
3.1.21.	Řízený protlak pod komunikací do 6m	m	1,00		
3.1.22.	Řízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	1,00		
3.1.23.	Nerízený protlak pod komunikací do 6m	m	1,00		
3.1.24.	Nerízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	1,00		
3.1.25.	Sonda v silnici 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	1,00		
3.1.26.	Sonda v chodníku 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	1,00		
3.1.27.	Vyčištění stávající rezervní chráničky	m	1,00		
3.1.28.	Betonový žlab (dodávka a montáž) se zakrytými deskami, zapiskovaný, vč. materiálu	m	1,00		
3.1.29.	Vytrhání a zpětná montáž obrub, vyronování/oprava obrub, vč. materiálu	m	1,00		
<b>3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky</b>					
3.2.1.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.2.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.3.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru 12 m a více, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.4.	Výkop jámy pro betonový základ přechodového stožáru 6-8 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.5.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 6 m, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.6.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 8-10 m, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.7.	Zához jámy po demontáži základu stožáru 12 m a více, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.8.	Hutnicí zkoušky - na vyžádání	ks	1,00		

### 4. Ostatní práce

4.1.	Zařízení a zabezpečení staveniště, platí pro stavby kratší jak 30 kalendářních dnů	kpl	1,00		
4.2.	Zařízení a zabezpečení staveniště přepočítané na 1 den (počet měrných jednotek se bude stanovovat podle lhůty pro provádění činností v terénu dle Prováděcí smlouvy, bez lhůty na vyřízení inženýringu, která je úměrná objemu prováděných činností) platí pro akce delší než 30 kalendářních dnů	den	1,00		
4.3.	Inženýring potřebný pro řádné dokončení stavby (obsahuje mj. získání výkopového povolení, vyřízení kolaudačního souhlasu u novostaveb, zajištění součinnosti/kontrol správců ostatních inženýrských sítí) - pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.4.	Vytyčení inženýrských sítí	m	1,00		
4.5.	Geodetická dokumentace - zaměření kabelových tras vč. povrchů dle podmínek TSK	km	1,00		
4.6.	Geodetická dokumentace - zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	1,00		
4.7.	Geometrický plán vč. potvrzení kat. úřadem	kpl	1,00		
4.8.	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00		
4.9.	Revize na světelné místo, 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00		
4.10.	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tištěné podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků viz Příloha č. 7 RD	kpl	1,00		
4.11.	DIO/DIR pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.12.	Dočasné dopravní značení pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.13.	Prořez zeleně včetně povolení	h	1,00		
4.14.	Odstranění náletových dřevin a keřů	m2	1,00		
4.15.	Instalace a dodávka provizorního osvětlení včetně přípojení - výška svítidla 6m	ks	1,00		
4.16.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - kvalifikované	h	1,00		
4.17.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - pomocné práce	h	1,00		
4.18.	Výměna identifikačního štítku na stožáru včetně materiálu (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků)	ks	1,00		
4.19.	Vyvoření vstupního otvoru do trakčního základu a stožáru pro zatažení kabelu VO dle podmínek DPP	ks	1,00		
4.20.	Aplikace nátěru na stožár do 6m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	1,00		
4.21.	Aplikace nátěru na stožár 8 - 14m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	1,00		
4.22.	Očištění, odrezivění a odmaštění stožáru VO	m2	1,00		

### 5. Materiál (nezahrnutý v jiných agregovaných položkách)

<b>5.1. Držák pro doplněk zařízení</b>					
5.1.1.	Nový držák pro zpětnou montáž doplňkového zařízení na stožár veřejného osvětlení (pokud nelze použít původní např. z důvodu změny průměru stožáru), ocelový žárové zinkovaný	ks	1,00		

5.2. Stožárové svorkovnice (výzbroj)				
5.2.1.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 25 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1,00	
5.2.2.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 35 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1,00	
5.2.3.	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (oproti 5.2.1.) obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrohodiny)	kus	1,00	
5.2.4.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 4 A	kus	1,00	
5.2.5.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	1,00	
5.2.6.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus	1,00	
5.3. Kabely, kabelové chráničky, uzemňovací materiál				
5.3.1.	kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.2.	kabel CGSG 3x1,5 mm <sup>3</sup>	m	1,00	
5.3.3.	kabel CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.4.	kabel CYKY 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.5.	kabel CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.6.	kabel CGSG 3x2,5 mm <sup>3</sup>	m	1,00	
5.3.7.	kabel CYKY 5x2,5 mm <sup>4</sup>	m	1,00	
5.3.8.	kabel AYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.9.	kabel AYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.10.	kabel AYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.11.	kabel AYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.12.	kabel CYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.13.	kabel CYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.14.	kabel CYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.15.	kabel CYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.16.	kabel Cu YY 1x25 mm <sup>2</sup> 1kV	m	1,00	
5.3.17.	kabel Cu YY 1x10 mm <sup>2</sup> 1kV	m	1,00	
5.3.18.	Ocelové lanko 9mm - pro převěs	m	1,00	
5.3.19.	Zelenožlutý kabel pro ochranné pospojování venkovních kovových konstrukcí, jádro Cu 16 mm <sup>2</sup> laněné, délka max. 100 cm, zakončen lisovacími oky na obou koncích, vč. šroubů, matek a vějířových podložek	ks	1,00	
5.3.20.	Drát zemnicí FeZn 10	m	1,00	
5.3.21.	Tyč zemnicí K-profil FeZn 2000/50mm vč. svorky SR3b	ks	1,00	
5.3.22.	Chránička korugovaná dn 25	m	1,00	
5.3.23.	Chránička korugovaná dn 50	m	1,00	
5.3.24.	Chránička korugovaná dn 63	m	1,00	
5.3.25.	Dělená chránička dn 63	m	1,00	
5.3.26.	Chránička korugovaná dn 110	m	1,00	
5.3.27.	Dělená chránička dn 110	m	1,00	
5.4. Ostatní materiál				
5.4.1.	Rozvodná odbočovací skříň typu např. ARIA 43 / nebo podobný typ, s uzavíráním a možností příhodných vstupů včetně typových těsnících průchodek a s krytím IP 54 a nebo vyšší	ks	1,00	
5.4.2.	Beton C16/20 (nad rámeček)	m <sup>3</sup>	1,00	
5.4.3.	Beton C20/25 (nad rámeček)	m <sup>3</sup>	1,00	

STANOVENÍ CELKOVÉ NABÍDKOVÉ CENY PRO ÚČELY HODNOCENÍ NABÍDEK

Název akce: Revitalizace veřejného osvětlení na území vybraných městských částí 2023 - 2025

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ bez DPH	celkem (Kč) bez DPH
<b>1. Demontáže</b>					
<b>1.1. Demontáže - agregované položky</b>					
1.1.1.	Demontáž velkúhelného stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1 100,00		
1.1.2.	Demontáž velkúhelného stožáru 8 - 10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	600,00		
1.1.3.	Demontáž velkúhelného stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	300,00		
1.1.4.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.5.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.6.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.7.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.8.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.9.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.10.	Demontáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	160,00		
1.1.11.	Demontáž svodového kabelu	m	60 000,00		
1.1.12.	Demontáž svítidla umístěného na stožáru / výložníku	ks	10 000,00		
1.1.13.	Demontáž svítidla přisazeného / nástěnného, vč. zapravení povrchu (finální úprava)	ks	300,00		
1.1.14.	Demontáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	50,00		
1.1.15.	Demontáž kabelových tras v podchodech, kompletní vč. zapravení povrchu (finální úprava)	m	1 000,00		
1.1.16.	Demontáž zemního stávajícího kabelu v kabelových polích	m	10 000,00		
1.1.17.	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátu v kabelových polích	m	1 000,00		
1.1.18.	Demontáž dělicí skříň (samostatný pilř)	kpl	80,00		
1.1.19.	Demontáž dělicí skříň (zděný sloupek / obezděný pilř)	kpl	80,00		
1.1.20.	Demontáž dělicí skříň (vestavěná ve zdi)	kpl	80,00		
1.1.21.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilř), vč. přípojovací skříň, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.22.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilř), vč. přípojovací skříň, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.23.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi), vč. přípojovací skříň, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.24.	Demontáž převěšového lana a napájecího kabelu vč. staré chemické kotvy, vč. kotevniho, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	300,00		
<b>1.2. Demontáže - vybrané dílčí položky</b>					
1.2.1.	Demontáž výložníku	ks	300,00		
1.2.2.	Demontáž přechodového výložníku	ks	40,00		
1.2.3.	Demontáž elektrického zařízení umístěného na stožáru VO (např. veřejné hodiny)	ks	100,00		
1.2.4.	Demontáž neelektrického zařízení umístěného na stožáru VO (reklamy, značky)	ks	100,00		
1.2.5.	Demontáž svorkovnice	ks	300,00		
1.2.6.	Demontáž přechodové svorkovnice	ks	80,00		
				<b>Celkem za Demontáže</b>	<b>27 064 526,50 Kč</b>

<b>2. Elektromontáže</b>					
<b>2.1. Elektromontáže - agregované položky</b>					
2.1.1.	Montáž velkúhelného stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1 100,00		
2.1.2.	Montáž velkúhelného stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	600,00		
2.1.3.	Montáž velkúhelného stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	300,00		
2.1.4.	Výměna velkúhelného stožáru do 6 m ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.5.	Výměna velkúhelného stožáru do 8-10 m ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.6.	Výměna velkúhelného stožáru 12 m a více ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.7.	Montáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.8.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.9.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.10.	Montáž přírubového stožáru do 6 m na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.11.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.12.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.13.	Montáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	160,00		
2.1.14.	Montáž svodového kabelu	m	60 000,00		
2.1.15.	Montáž svítidla na stožár / výložník, vč. zapojení	ks	10 000,00		
2.1.16.	Montáž svítidla přisazeného / nástěnného do 20 kg, vč. zapojení, vč. kotevniho materiálu	ks	300,00		
2.1.17.	Montáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	50,00		
2.1.18.	Montáž řídicího modulu osvětlení na patici NEMA nebo ZHAGA	ks	1 000,00		
2.1.19.	Uložení kabelu s průřezem žil 10 až 35 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	20 000,00		
2.1.20.	Uložení kabelu s průřezem žil max. 10 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	10 000,00		
2.1.21.	Montáž spojky na 4 a vícežilovém kabelu, vč. vytvoření spojovacího, vč. materiálu (kabelová spojka šroubovací CYKY/AYKY 4x 10-35 mm <sup>2</sup> )	ks	500,00		
2.1.22.	Montáž "T" spojky na distribuční kabel vč. vytvoření spojovacího, materiálu, zaměření a revizní zprávy pro distributora el. energie	ks	100,00		
2.1.23.	Zabezpečení živé části svorkovnice izolací a zábranou. Norma ČSN 33 2000 4-41 ed.3	ks	100,00		
2.1.24.	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm), vč. dodávky a montáže zemnicích svorek	m	30 000,00		
2.1.25.A	Povrchová montáž kabelu v chrániče d=25mm v provedení antivandal IK10 plast (s UV odolností) (vč. materiálu - vlastní chráničky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do chráničky	m	1 000,00		
2.1.25.B	Povrchová montáž kabelu v nererové trubce d=25mm v provedení antivandal IK10 nerez kov (vč. materiálu - vlastní trubky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do trubky	m	800,00		
2.1.26.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=50mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	150,00		
2.1.27.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=16mm až d=25mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	150,00		
2.1.28.	Výměna převěšového lana 9mm, vč. upevňovacího a spojovacího materiálu na stávající kotvení	m	300,00		
2.1.29.	Montáž převěšového lana 9mm a napájecího kabelu vč. nové chemické kotvy, vč. kotevniho, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	300,00		
2.1.30.	Montáž instalační krabice (ACIDUR) na zeď/strop/fasádu/lano, vč. materiálu a zapojení kabelů	ks	50,00		
2.1.31.	Montáž dělicí skříň (samostatný pilř)	kpl	80,00		
2.1.32.	Montáž dělicí skříň (zděný sloupek / obezděný pilř)	kpl	80,00		
2.1.33.	Montáž dělicí skříň (vestavěná ve zdi)	kpl	80,00		
2.1.34.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilř)	kpl	200,00		
2.1.35.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilř)	kpl	200,00		
2.1.36.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi)	kpl	200,00		
<b>2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky</b>					
2.2.1.	Montáž výložníku na stožár VO / na zeď	ks	300,00		
2.2.2.	Montáž nástavce / výložníku na trakční stožár	ks	150,00		
2.2.3.	Montáž přechodového výložníku	ks	40,00		
2.2.4.	Montáž jiného elektrického zařízení na stožár VO (např. veřejné hodiny)	ks	100,00		
2.2.5.	Montáž neelektrického zařízení na stožár VO (reklamy, značky)	ks	100,00		
2.2.6.	Montáž svorkovnice, vč. zapojení kabelů	ks	150,00		
2.2.7.	Montáž svorkovnice pro přechodové stožáry, vč. zapojení kabelů	ks	80,00		
2.2.8.	Pokládka korugované chráničky do dn=63mm do výkopu	m	1 000,00		
2.2.9.	Pokládka korugované chráničky do dn=110mm do výkopu	m	1 000,00		

2.2.10.	Zařízení prodlavovacího vodiče CYA 2,5 (včetně dodání materiálu) do rezervní korugované chráničky	m	500,00	
2.2.11.	Zařízení silového kabelu do stáv. stožáru / rozvaděče, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. dodávky a montáže smřšťovacích koncovek, zapojení a osazení štítků s popisem	ks	250,00	
2.2.12.	Armovaný atypický základ, vč. betonu, armování (komplet)	m3	100,00	
<b>Celkem za Elektromontáže</b>				<b>76 984 691,30 Kč</b>

### 3. Zemní práce

<b>3.1. Zemní práce - agregované položky</b>				
3.1.1.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x45 cm (chodník, volný terén)	m	2 000,00	
3.1.2.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	5 000,00	
3.1.3.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	4 000,00	
3.1.4.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x45 cm (chodník, volný terén)	m	1 800,00	
3.1.5.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x60 cm (chodník, volný terén)	m	2 000,00	
3.1.6.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, (chodník, volný terén)	m	1 500,00	
3.1.7.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1 500,00	
3.1.8.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	900,00	
3.1.9.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x110 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	2 000,00	
3.1.10.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.11.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.12.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.13.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.14.	Odstranění betonové podkladové vrstvy pod komunikací silnější než 10 cm ( chodník, vozovka)	m2	400,00	
3.1.15.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.16.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.17.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.18.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.19.	Sejmutí a položení dřvu včetně zeminy a dosetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m2	3 000,00	
3.1.20.	Profíznutí a zalití spáry pružnou závlivkou (dle podmínek TSK)	m	3 000,00	
3.1.21.	Řízený protlak pod komunikací do 6m	m	600,00	
3.1.22.	Řízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	600,00	
3.1.23.	Neřízený protlak pod komunikací do 6m	m	300,00	
3.1.24.	Neřízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	300,00	
3.1.25.	Sonda v silnici 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	150,00	
3.1.26.	Sonda v chodníku 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	150,00	
3.1.27.	Vyčištění stávající rezervní chráničky	m	1 000,00	
3.1.28.	Betonový žlab (dodávka a montáž) se zákrty deskami, zapískovaný, vč. materiálu	m	400,00	
3.1.29.	Výhráň a zpětná montáž obrub, vyrovnání/oprava obrub, vč. materiálu	m	500,00	
<b>3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky</b>				
3.2.1.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.2.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.3.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru 12 m a více, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.4.	Výkop jámy pro betonový základ přechodového stožáru 6-8 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.5.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 6 m, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.6.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 8-10 m, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.7.	Zához jámy po demontáži základu stožáru 12 m a více, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.8.	Hutnění zkoušky - na výžďání	ks	100,00	
<b>Celkem za Zemní práce</b>				<b>78 764 220,50 Kč</b>

### 4. Ostatní práce

4.1.	Zařízení a zabezpečení staveniště, platí pro stavby kratší jak 30 kalendářních dnů	kpl	400,00	
4.2.	Zařízení a zabezpečení staveniště přepočítané na 1 den (počet měrných jednotek se bude stanovovat podle lhůty pro provádění Činnosti v terénu dle Prováděcí smlouvy, bez lhůty na vyřízení inženýringu, která je úměrná objemu prováděných Činností) platí pro akce delší než 30 kalendářních dnů	den	4 000,00	
4.3.	Inženýring potřebný pro fádné dokončení stavby (obsahuje mj. získání výkopového povolení, vyřízení kolaudačního souhlasu u novostaveb, zajištění součinnosti/kontrol správců ostatních inženýrských sítí) - pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových poli, nebo 500 svítidel	kpl	100,00	
4.4.	Vytýčení inženýrských sítí	m	40 000,00	
4.5.	Geodetická dokumentace - zaměření kabelových tras vč. povrchů dle podmínek TSK	km	100,00	
4.6.	Geodetická dokumentace - zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	5 000,00	
4.7.	Geometrický plán vč. potvrzení kat. úřadem	kpl	20,00	
4.8.	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tiskné podobě	ks	300,00	
4.9.	Revize na světelné místo, 3x originál v tiskné podobě	ks	10 000,00	
4.10.	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tiskné podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků - viz Příloha č. 7 RD	kpl	200,00	
4.11.	DIO/DIR pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových poli, nebo 500 svítidel	kpl	240,00	
4.12.	Dočasné dopravní značení pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových poli, nebo 500 svítidel	kpl	240,00	
4.13.	Prořez zeleně včetně povolení	h	200,00	
4.14.	Odstranění náletoých dřevin a keřů	m2	700,00	
4.15.	Instalace a dodávka provizorního osvětlení včetně připojení - výška svítidla 6m	ks	100,00	
4.16.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - kvalifikované	h	400,00	
4.17.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - pomocné práce	h	400,00	
4.18.	Výměna identifikačního štítku na stožáru včetně materiálu (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků)	ks	5 000,00	
4.19.	Výtvoření vstupního otvoru do trakčního základu a stožáru pro zařazení kabelu VO dle podmínek DPP	ks	100,00	
4.20.	Aplikace nátěru na stožár do 6m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	300,00	
4.21.	Aplikace nátěru na stožár 8 - 14m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	300,00	
4.22.	Očištění, odrezvíření a odmaštění stožáru VO	m2	500,00	
<b>Celkem za Ostatní práce</b>				<b>34 846 509,40 Kč</b>

### 5. Materiál (nezahrnutý v jiných agregovaných položkách)

<b>5.1. Držák pro doplněk zařízení</b>				
5.1.1.	Nový držák pro zpětnou montáž doplněk zařízení na stožár veřejného osvětlení (pokud nelze použít původní např. z důvodu změny průměru stožáru), ocelový žárově zinkovaný	ks	50,00	
<b>5.2. Stožárové svorkovnice (výzbroj)</b>				
5.2.1.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 25 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivé spojené svorky PE s listou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1 500,00	
5.2.2.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 35 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivé spojené svorky PE s listou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	500,00	
5.2.3.	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (oproti 5.2.1.) obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrophodiny	kus	100,00	
5.2.4.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 4 A	kus	400,00	
5.2.5.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	400,00	
5.2.6.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus	100,00	
<b>5.3. Kabely, kabelové chráničky, uzemňovací materiál</b>				
5.3.1.	kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	40 000,00	
5.3.2.	kabel CGSG 3x1,5 mm <sup>3</sup>	m	800,00	

5.3.3.	kabel CYKY 5x1,5 mm2	m	800,00	
5.3.4.	kabel CYKY 7x1,5 mm2	m	500,00	
5.3.5.	kabel CYKY 3x2,5 mm2	m	500,00	
5.3.6.	kabel CGSG 3x2,5 mm3	m	500,00	
5.3.7.	kabel CYKY 5x2,5 mm4	m	500,00	
5.3.8.	kabel AYKY 4x10 mm2	m	500,00	
5.3.9.	kabel AYKY 4x16 mm2	m	500,00	
5.3.10.	kabel AYKY 4x25 mm2	m	500,00	
5.3.11.	kabel AYKY 4x35 mm2	m	500,00	
5.3.12.	kabel CYKY 4x10 mm2	m	20 000,00	
5.3.13.	kabel CYKY 4x16 mm2	m	22 000,00	
5.3.14.	kabel CYKY 4x25 mm2	m	6 500,00	
5.3.15.	kabel CYKY 4x35 mm2	m	2 000,00	
5.3.16.	kabel Cu YY 1x25 mm2 1kV	m	500,00	
5.3.17.	kabel Cu YY 1x10 mm2 1kV	m	700,00	
5.3.18.	Ocelové lanko 9mm - pro převěs	m	500,00	
5.3.19.	Zelenožlutý kabel pro ochranné pospojování venkovních kovových konstrukcí, jádro Cu 16 mm2 laněné, délka max. 100 cm, zakončen lisovacími oky na obou koncích, vč. šroubů, matek a vějířových podložek	ks	500,00	
5.3.20.	Drát zemnicí FeZn 10	m	40 000,00	
5.3.21.	Týč zemnicí K-profil FeZn 2000/50mm vč. svorky SR3b	ks	200,00	
5.3.22.	Chránička korugovaná dn 25	m	1 000,00	
5.3.23.	Chránička korugovaná dn 50	m	1 000,00	
5.3.24.	Chránička korugovaná dn 63	m	30 000,00	
5.3.25.	Dělená chránička dn 63	m	1 000,00	
5.3.26.	Chránička korugovaná dn 110	m	10 000,00	
5.3.27.	Dělená chránička dn 110	m	500,00	
<b>5.4. Ostatní materiál</b>				
5.4.1.	Rozvodná odbočovací skříň typu např. ARIA 43 / nebo podobný typ, s uzavíráním a možností příhodných prostupů včetně typových těsnících průchodek a s krytím IP 54 a nebo vyšší	ks	60,00	
5.4.2.	Beton C16/20 (nad rámeček)	m3	100,00	
5.4.3.	Beton C20/25 (nad rámeček)	m3	150,00	
<b>Celkem za Materiál</b>				<b>15 000 371,10 Kč</b>

<b>Celková nabídková cena po účely hodnocení nabídky v Kč bez DPH</b>	<b>232 660 318,80 Kč</b>
<b>Sazba 21 % DPH</b>	<b>48 858 666,95 Kč</b>
<b>Celková cena v Kč s DPH</b>	<b>281 518 985,75 Kč</b>



Položky jsou definovány celou ZD vč. příloh.

Místo: Praha  
Zadavatel: THMP, a.s.  
Účastník: EnShield s.r.o.

Datum: 19.5.2023

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název akce: Revitalizace veřejného osvětlení na území vybraných městských částí 2023 - 2025

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ bez DPH	celkem (Kč) bez DPH
<b>1. Demontáže</b>					
<b>1.1. Demontáže - agregované položky</b>					
1.1.1.	Demontáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.2.	Demontáž vetknutého stožáru 8 - 10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.3.	Demontáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.4.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.5.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.6.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.7.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.8.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.9.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.10.	Demontáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	1,00		
1.1.11.	Demontáž svodového kabelu	m	1,00		
1.1.12.	Demontáž svítidla umístěného na stožáru / výložníku	ks	1,00		
1.1.13.	Demontáž svítidla přisazeného / nástěnného, vč. zapravení povrchu (finální úprava)	ks	1,00		
1.1.14.	Demontáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	1,00		
1.1.15.	Demontáž kabelových tras v podchodech, kompletní vč. zapravení povrchu (finální úprava)	m	1,00		
1.1.16.	Demontáž zemního stávajícího kabelu v kabelových polích	m	1,00		
1.1.17.	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátů v kabelových polích	m	1,00		
1.1.18.	Demontáž dělicí skříně (samostojný pilíř)	kpl	1,00		
1.1.19.	Demontáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
1.1.20.	Demontáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	1,00		
1.1.21.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostojný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.22.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.23.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.24.	Demontáž převěšového lana a napájecího kabelu vč. staré chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	1,00		
<b>1.2. Demontáže - vybrané dílčí položky</b>					
1.2.1.	Demontáž výložníku	ks	1,00		
1.2.2.	Demontáž přechodového výložníku	ks	1,00		
1.2.3.	Demontáž elektrického zařízení umístěného na stožáru VO (např. veřejné hodiny)	ks	1,00		
1.2.4.	Demontáž neelektrického zařízení umístěného na stožáru VO (reklamy, značky)	ks	1,00		
1.2.5.	Demontáž svorkovnice	ks	1,00		
1.2.6.	Demontáž přechodové svorkovnice	ks	1,00		

<b>2. Elektromontáže</b>					
<b>2.1. Elektromontáže - agregované položky</b>					
2.1.1.	Montáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.2.	Montáž vetknutého stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.3.	Montáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.4.	Výměna vetknutého stožáru do 6 m ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.5.	Výměna vetknutého stožáru do 8-10 m ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.6.	Výměna vetknutého stožáru 12 m a více ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.7.	Montáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.8.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.9.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.10.	Montáž přírubového stožáru do 6 m na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.11.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.12.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.13.	Montáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	1,00		
2.1.14.	Montáž svodového kabelu	m	1,00		
2.1.15.	Montáž svítidla na stožár / výložník, vč. zapojení	ks	1,00		
2.1.16.	Montáž svítidla přisazeného / nástěnného do 20 kg, vč. zapojení, vč. kotevního materiálu	ks	1,00		
2.1.17.	Montáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	1,00		
2.1.18.	Montáž řídicího modulu osvětlení na patci NEMA nebo ZHAGA	ks	1,00		
2.1.19.	Uložení kabelu s průřezem žil 10 až 35 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	1,00		
2.1.20.	Uložení kabelu s průřezem žil max.10 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	1,00		
2.1.21.	Montáž spojky na 4 a vícežilovém kabelu, vč. vytvoření spojovacího místa, vč. materiálu (kabelová spojka šroubovací CYKY/AYKY 4x 10-35 mm <sup>2</sup> )	ks	1,00		
2.1.22.	Montáž "T" spojky na distribuční kabel vč. vytvoření spojovacího místa, zaměření a revizní zprávy pro distributora el. energie	ks	1,00		
2.1.23.	Zabezpečení živé části svorkovnice izolací a zábranou. Norma ČSN 33 2000 4-41 ed.3	ks	1,00		
2.1.24.	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm), vč. dodávky a montáže zemnicích svorek	m	1,00		
2.1.25.A	Povrchová montáž kabelu v chrániče d=25mm v provedení antivandal IK10 plast (s UV odolností) (vč. materiálu - vlastní chráničky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do chráničky	m	1,00		
2.1.25.B	Povrchová montáž kabelu v nerové trubce d=25mm v provedení antivandal IK10 nerez kov (vč. materiálu - vlastní trubky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do trubky	m	1,00		
2.1.26.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=50mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	1,00		
2.1.27.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=16mm až d=25mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	1,00		
2.1.28.	Výměna převěšového lana 9mm, vč. upevňovacího a spojovacího materiálu na stávající kotevní	m	1,00		
2.1.29.	Montáž převěšového lana 9mm a napájecího kabelu vč. nové chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	1,00		
2.1.30.	Montáž instalační krabice (ACIDUR) na zed/strop/fasádu/lano, vč. materiálu a zapojení kabelů	ks	1,00		
2.1.31.	Montáž dělicí skříně (samostojný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.32.	Montáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.33.	Montáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	1,00		
2.1.34.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostojný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.35.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		

2.1.36.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi)	kpl	1,00		
<b>2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky</b>					
2.2.1.	Montáž výložníku na stožár VO / na zeď	ks	1,00		
2.2.2.	Montáž nástavce / výložníku na trakční stožár	ks	1,00		
2.2.3.	Montáž přechodového výložníku	ks	1,00		
2.2.4.	Montáž jiného elektrického zařízení na stožár VO (např. veřejné hodiny)	ks	1,00		
2.2.5.	Montáž neelektrického zařízení na stožár VO (reklamy, značky)	ks	1,00		
2.2.6.	Montáž svorkovnice, vč. zapojení kabelů	ks	1,00		
2.2.7.	Montáž svorkovnice pro přechodové stožáry, vč. zapojení kabelů	ks	1,00		
2.2.8.	Pokládky korugované chráničky do dn=63mm do výkopu	m	1,00		
2.2.9.	Pokládky korugované chráničky do dn=110mm do výkopu	m	1,00		
2.2.10.	Zatažení protahovacího vodiče CYA 2.5 (včetně dodání materiálu) do rezervní korugované chráničky	m	1,00		
2.2.11.	Zatažení silového kabelu do stáv. stožáru / rozvaděče, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. dodávky a montáže smřřovacíh koncovek, zapojení a osazení štitků s popisem	ks	1,00		
2.2.12.	Armovaný atypický základ, vč. betonu, armování (komplet)	m3	1,00		

<b>3. Zemní práce</b>					
<b>3.1. Zemní práce - agregované položky</b>					
3.1.1.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x45 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.2.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.3.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.4.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x45 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.5.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x60 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.6.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.7.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1,00		
3.1.8.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1,00		
3.1.9.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x110 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	1,00		
3.1.10.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.11.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.12.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.13.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.14.	Odstranění betonové podkladové vrstvy pod komunikací silnější než 10 cm ( chodník, vozovka)	m2	1,00		
3.1.15.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.16.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.17.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.18.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.19.	Sejmutí a položení dřvu včetně zeminy a dosetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.20.	Profíznutí a zalití spáry pružnou závlivkou (dle podmínek TSK)	m	1,00		
3.1.21.	Řízený protlak pod komunikací do 6m	m	1,00		
3.1.22.	Řízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	1,00		
3.1.23.	Nerízený protlak pod komunikací do 6m	m	1,00		
3.1.24.	Nerízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	1,00		
3.1.25.	Sonda v silnici 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	1,00		
3.1.26.	Sonda v chodníku 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	1,00		
3.1.27.	Vyčištění stávající rezervní chráničky	m	1,00		
3.1.28.	Betonový žlab (dodávka a montáž) se zakrytými deskami, zapiskovaný, vč. materiálu	m	1,00		
3.1.29.	Vytrhání a zpětná montáž obrub, vyrovnaní/oprava obrub, vč. materiálu	m	1,00		
<b>3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky</b>					
3.2.1.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.2.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.3.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru 12 m a více, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.4.	Výkop jámy pro betonový základ přechodového stožáru 6-8 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.5.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 6 m, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.6.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 8-10 m, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.7.	Zához jámy po demontáži základu stožáru 12 m a více, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.8.	Hutnicí zkoušky - na vyžádání	ks	1,00		

<b>4. Ostatní práce</b>					
4.1.	Zařízení a zabezpečení staveniště, platí pro stavby kratší jak 30 kalendářních dnů	kpl	1,00		
4.2.	Zařízení a zabezpečení staveniště přepočítané na 1 den (počet měrných jednotek se bude stanovovat podle lhůty pro provádění činností v terénu dle Prováděcí smlouvy, bez lhůty na vyřízení inženýringu, která je úměrná objemu prováděných činností) platí pro akce delší než 30 kalendářních dnů	den	1,00		
4.3.	Inženýring potřebný pro řádné dokončení stavby (obsahuje mj. získání výkopového povolení, vyřízení kolaudačního souhlasu u novostaveb, zajištění součinnosti/kontrol správců ostatních inženýrských sítí) - pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.4.	Vytyčení inženýrských sítí	m	1,00		
4.5.	Geodetická dokumentace - zaměření kabelových tras vč. povrchu dle podmínek TSK	km	1,00		
4.6.	Geodetická dokumentace - zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	1,00		
4.7.	Geometrický plán vč. potvrzení kat. úřadem	kpl	1,00		
4.8.	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00		
4.9.	Revize na světelné místo, 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00		
4.10.	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tištěné podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků viz Příloha č. 7 RD	kpl	1,00		
4.11.	DIO/DIR pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.12.	Dočasné dopravní značení pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.13.	Prořez zeleně včetně povolení	h	1,00		
4.14.	Odstranění náletových dřevin a keřů	m2	1,00		
4.15.	Instalace a dodávka provizorního osvětlení včetně přípojení - výška svítidla 6m	ks	1,00		
4.16.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - kvalifikované	h	1,00		
4.17.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - pomocné práce	h	1,00		
4.18.	Výměna identifikačního štítku na stožáru včetně materiálu (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků)	ks	1,00		
4.19.	Vyvoření vstupního otvoru do trakčního základu a stožáru pro zatažení kabelu VO dle podmínek DPP	ks	1,00		
4.20.	Aplikace nátěru na stožár do 6m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	1,00		
4.21.	Aplikace nátěru na stožár 8 - 14m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	1,00		
4.22.	Očištění, odrezvíření a odmaštění stožáru VO	m2	1,00		

<b>5. Materiál (nezahrnutý v jiných agregovaných položkách)</b>					
<b>5.1. Držák pro doplněk zařízení</b>					
5.1.1.	Nový držák pro zpětnou montáž doplňkového zařízení na stožár veřejného osvětlení (pokud nelze použít původní např. z důvodu změny průměru stožáru), ocelový žárové zinkovaný	ks	1,00		

5.2. Stožárové svorkovnice (výzbroj)				
5.2.1.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 25 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1,00	
5.2.2.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 35 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1,00	
5.2.3.	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (oproti 5.2.1.) obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrohodiny)	kus	1,00	
5.2.4.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 4 A	kus	1,00	
5.2.5.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	1,00	
5.2.6.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus	1,00	
5.3. Kabely, kabelové chráničky, uzemňovací materiál				
5.3.1.	kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.2.	kabel CGSG 3x1,5 mm <sup>3</sup>	m	1,00	
5.3.3.	kabel CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.4.	kabel CYKY 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.5.	kabel CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.6.	kabel CGSG 3x2,5 mm <sup>3</sup>	m	1,00	
5.3.7.	kabel CYKY 5x2,5 mm <sup>4</sup>	m	1,00	
5.3.8.	kabel AYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.9.	kabel AYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.10.	kabel AYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.11.	kabel AYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.12.	kabel CYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.13.	kabel CYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.14.	kabel CYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.15.	kabel CYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.16.	kabel Cu YY 1x25 mm <sup>2</sup> 1kV	m	1,00	
5.3.17.	kabel Cu YY 1x10 mm <sup>2</sup> 1kV	m	1,00	
5.3.18.	Ocelové lanko 9mm - pro převěs	m	1,00	
5.3.19.	Zelenožlutý kabel pro ochranné pospojování venkovních kovových konstrukcí, jádro Cu 16 mm <sup>2</sup> laněné, délka max. 100 cm, zakončen lisovacími oky na obou koncích, vč. šroubů, matek a vějířových podložek	ks	1,00	
5.3.20.	Drát zemnicí FeZn 10	m	1,00	
5.3.21.	Tyč zemnicí K-profil FeZn 2000/50mm vč. svorky SR3b	ks	1,00	
5.3.22.	Chránička korugovaná dn 25	m	1,00	
5.3.23.	Chránička korugovaná dn 50	m	1,00	
5.3.24.	Chránička korugovaná dn 63	m	1,00	
5.3.25.	Dělená chránička dn 63	m	1,00	
5.3.26.	Chránička korugovaná dn 110	m	1,00	
5.3.27.	Dělená chránička dn 110	m	1,00	
5.4. Ostatní materiál				
5.4.1.	Rozvodná odbočovací skříň typu např. ARIA 43 / nebo podobný typ, s uzavíráním a možností příhodných vstupů včetně typových těsnících průchodek a s krytím IP 54 a nebo vyšší	ks	1,00	
5.4.2.	Beton C16/20 (nad rámeček)	m <sup>3</sup>	1,00	
5.4.3.	Beton C20/25 (nad rámeček)	m <sup>3</sup>	1,00	

STANOVENÍ CELKOVÉ NABÍDKOVÉ CENY PRO ÚČELY HODNOCENÍ NABÍDEK

Název akce: Revitalizace veřejného osvětlení na území vybraných městských částí 2023 - 2025					
Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ bez DPH	celkem (Kč) bez DPH
<b>1. Demontáže</b>					
<b>1.1. Demontáže - agregované položky</b>					
1.1.1.	Demontáž velkúhelného stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1 100,00		
1.1.2.	Demontáž velkúhelného stožáru 8 - 10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	600,00		
1.1.3.	Demontáž velkúhelného stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	300,00		
1.1.4.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.5.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.6.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.7.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.8.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.9.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.10.	Demontáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	160,00		
1.1.11.	Demontáž svodového kabelu	m	60 000,00		
1.1.12.	Demontáž svítidla umístěného na stožáru / výložníku	ks	10 000,00		
1.1.13.	Demontáž svítidla přisazeného / nástěnného, vč. zapravení povrchu (finální úprava)	ks	300,00		
1.1.14.	Demontáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	50,00		
1.1.15.	Demontáž kabelových tras v podchodech, kompletní vč. zapravení povrchu (finální úprava)	m	1 000,00		
1.1.16.	Demontáž zemního stávajícího kabelu v kabelových polích	m	10 000,00		
1.1.17.	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátu v kabelových polích	m	1 000,00		
1.1.18.	Demontáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	80,00		
1.1.19.	Demontáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	80,00		
1.1.20.	Demontáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	80,00		
1.1.21.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.22.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.23.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.24.	Demontáž převěšového lana a napájecího kabelu vč. staré chemické kotvy, vč. kotevniho, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	300,00		
<b>1.2. Demontáže - vybrané dílčí položky</b>					
1.2.1.	Demontáž výložníku	ks	300,00		
1.2.2.	Demontáž přechodového výložníku	ks	40,00		
1.2.3.	Demontáž elektrického zařízení umístěného na stožáru VO (např. veřejné hodiny)	ks	100,00		
1.2.4.	Demontáž neelektrického zařízení umístěného na stožáru VO (reklamy, značky)	ks	100,00		
1.2.5.	Demontáž svorkovnice	ks	300,00		
1.2.6.	Demontáž přechodové svorkovnice	ks	80,00		
				<b>Celkem za Demontáže</b>	<b>27 874 016,46 Kč</b>

<b>2. Elektromontáže</b>					
<b>2.1. Elektromontáže - agregované položky</b>					
2.1.1.	Montáž velkúhelného stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1 100,00		
2.1.2.	Montáž velkúhelného stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	600,00		
2.1.3.	Montáž velkúhelného stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	300,00		
2.1.4.	Výměna velkúhelného stožáru do 6 m ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.5.	Výměna velkúhelného stožáru do 8-10 m ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.6.	Výměna velkúhelného stožáru 12 m a více ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.7.	Montáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.8.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.9.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.10.	Montáž přírubového stožáru do 6 m na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.11.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.12.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.13.	Montáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	160,00		
2.1.14.	Montáž svodového kabelu	m	60 000,00		
2.1.15.	Montáž svítidla na stožár / výložník, vč. zapojení	ks	10 000,00		
2.1.16.	Montáž svítidla přisazeného / nástěnného do 20 kg, vč. zapojení, vč. kotevniho materiálu	ks	300,00		
2.1.17.	Montáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	50,00		
2.1.18.	Montáž řídicího modulu osvětlení na patci NEMA nebo ZHAGA	ks	1 000,00		
2.1.19.	Uložení kabelu s průřezem žil 10 až 35 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	20 000,00		
2.1.20.	Uložení kabelu s průřezem žil max. 10 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	10 000,00		
2.1.21.	Montáž spojky na 4 a vícežilovém kabelu, vč. vytvoření spojkovité, vč. materiálu (kabelová spojka šroubovací CYKY/AYKY 4x 10-35 mm <sup>2</sup> )	ks	500,00		
2.1.22.	Montáž "T" spojky na distribuční kabel vč. vytvoření spojkovité, materiálu, zaměření a revizní zprávy pro distributora el. energie	ks	100,00		
2.1.23.	Zabezpečení živé části svorkovnice izolací a zábranou. Norma ČSN 33 2000 4-41 ed.3	ks	100,00		
2.1.24.	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm), vč. dodávky a montáže zemnicích svorek	m	30 000,00		
2.1.25.A	Povrchová montáž kabelu v chrániče d=25mm v provedení antivandal IK10 plast (s UV odolností) (vč. materiálu - vlastní chráničky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do chráničky	m	1 000,00		
2.1.25.B	Povrchová montáž kabelu v nerovné trubce d=25mm v provedení antivandal IK10 nerez kov (vč. materiálu - vlastní trubky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do trubky	m	800,00		
2.1.26.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=50mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	150,00		
2.1.27.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=16mm až d=25mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	150,00		
2.1.28.	Výměna převěšového lana 9mm, vč. upevňovacího a spojovacího materiálu na stávající kotvení	m	300,00		
2.1.29.	Montáž převěšového lana 9mm a napájecího kabelu vč. nové chemické kotvy, vč. kotevniho, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	300,00		
2.1.30.	Montáž instalační krabice (ACIDUR) na zeď/strop/fasádu/lano, vč. materiálu a zapojení kabelu	ks	50,00		
2.1.31.	Montáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	80,00		
2.1.32.	Montáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	80,00		
2.1.33.	Montáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	80,00		
2.1.34.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř)	kpl	200,00		
2.1.35.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	200,00		
2.1.36.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi)	kpl	200,00		

2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky				
2.2.1.	Montáž výložníku na stožár VO / na zeď	ks	300,00	
2.2.2.	Montáž nástavce / výložníku na trakční stožár	ks	150,00	
2.2.3.	Montáž přechodového výložníku	ks	40,00	
2.2.4.	Montáž jiného elektrického zařízení na stožár VO (např. veřejné hodiny)	ks	100,00	
2.2.5.	Montáž neelektrického zařízení na stožár VO (reklamy, značky)	ks	100,00	
2.2.6.	Montáž svorkovnice, vč. zapojení kabelů	ks	150,00	
2.2.7.	Montáž svorkovnice pro přechodové stožáry, vč. zapojení kabelů	ks	80,00	
2.2.8.	Pokládky korugované chráničky do dn=63mm do výkopu	m	1 000,00	
2.2.9.	Pokládky korugované chráničky do dn=110mm do výkopu	m	1 000,00	
2.2.10.	Zařízení prolahovacího vodiče CYA 2,5 (včetně dodání materiálu) do rezervní korugované chráničky	m	500,00	
2.2.11.	Zařízení silového kabelu do stáv. stožáru / rozvaděče, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. dodávky a montáže smřřovacích koncovek, zapojení a osazení štítků s popisem	ks	250,00	
2.2.12.	Armovaný atypický základ, vč. betonu, armování (komplet)	m3	100,00	
			<b>Celkem za Elektromontáže</b>	<b>73 857 256,06 Kč</b>

3. Zemní práce				
3.1. Zemní práce - agregované položky				
3.1.1.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x45 cm (chodník, volný terén)	m	2 000,00	
3.1.2.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	5 000,00	
3.1.3.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	4 000,00	
3.1.4.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x45 cm (chodník, volný terén)	m	1 800,00	
3.1.5.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x60 cm (chodník, volný terén)	m	2 000,00	
3.1.6.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, (chodník, volný terén)	m	1 500,00	
3.1.7.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1 500,00	
3.1.8.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	900,00	
3.1.9.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x110 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	2 000,00	
3.1.10.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.11.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.12.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.13.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.14.	Odstranění betonové podkladové vrstvy pod komunikací silnější než 10 cm ( chodník, vozovka)	m2	400,00	
3.1.15.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.16.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.17.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.18.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.19.	Sejmutí a položení dřvu včetně zeminy a dosetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m2	3 000,00	
3.1.20.	Profiznutí a zalití spáry pružnou závlivkou (dle podmínek TSK)	m	3 000,00	
3.1.21.	Řízený protlak pod komunikací do 6m	m	600,00	
3.1.22.	Řízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	600,00	
3.1.23.	Nerízený protlak pod komunikací do 6m	m	300,00	
3.1.24.	Nerízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	300,00	
3.1.25.	Sonda v silnici 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	150,00	
3.1.26.	Sonda v chodníku 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	150,00	
3.1.27.	Vyčištění stávající rezervní chráničky	m	1 000,00	
3.1.28.	Betonový žlab (dodávka a montáž) se zákrytovými deskami, zapiskovými, vč. materiálu	m	400,00	
3.1.29.	Vyřhání a zpětná montáž obrub, vyrovnání/oprava obrub, vč. materiálu	m	500,00	
3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky				
3.2.1.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.2.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.3.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru 12 m a více, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.4.	Výkop jámy pro betonový základ přechodového stožáru 6-8 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.5.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 6 m, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.6.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 8-10 m, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.7.	Zához jámy po demontáži základu stožáru 12 m a více, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.8.	Hutnicí zkoušky - na vyzádní	ks	100,00	
			<b>Celkem za Zemní práce</b>	<b>77 261 668,04 Kč</b>

4. Ostatní práce				
4.1.	Zařízení a zabezpečení staveniště, platí pro stavby kratší jak 30 kalendářních dnů	kpl	400,00	
4.2.	Zařízení a zabezpečení staveniště přepočítané na 1 den (počet měrných jednotek se bude stanovovat podle lhůty pro provádění Činnosti v terénu dle Prováděcí smlouvy, bez lhůty na vyřízení inženýringu, která je úměrná objemu prováděných Činností) platí pro akce delší než 30 kalendářních dnů	den	4 000,00	
4.3.	Inženýring potřebný pro fádné dokončení stavby (obsahuje mj. získání výkopového povolení, vyřízení kolaudačního souhlasu u novostaveb, zajištění součinnosti/kontrol správců ostatních inženýrských sítí) - pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	100,00	
4.4.	Vytýčení inženýrských sítí	m	40 000,00	
4.5.	Geodetická dokumentace - zaměření kabelových tras vč. povrchů dle podmínek TSK	km	100,00	
4.6.	Geodetická dokumentace - zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	5 000,00	
4.7.	Geometrický plán vč. potvrzení kat. úřadem	kpl	20,00	
4.8.	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tiskové podobě	ks	300,00	
4.9.	Revize na světlené místo, 3x originál v tiskové podobě	ks	10 000,00	
4.10.	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tiskové podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků - viz Příloha č. 7 RD	kpl	200,00	
4.11.	DIO/DIR pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	240,00	
4.12.	Dočasné dopravní značení pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	240,00	
4.13.	Profez zelené včetně povolení	h	200,00	
4.14.	Odstranění náletových dřevin a keřů	m2	700,00	
4.15.	Instalace a dodávka provizorního osvětlení včetně připojení - výška svítidla 6m	ks	100,00	
4.16.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - kvalifikované	h	400,00	
4.17.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - pomocné práce	h	400,00	
4.18.	Výměna identifikačního štítku na stožáru včetně materiálu (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků)	ks	5 000,00	
4.19.	Vytvoření vstupního otvoru do trakčního základu a stožáru pro zatažení kabelu VO dle podmínek DPP	ks	100,00	
4.20.	Aplikace nátěru na stožár do 6m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	300,00	
4.21.	Aplikace nátěru na stožár 8 - 14m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	300,00	
4.22.	Očištění, odrezivění a odmaštění stožáru VO	m2	500,00	
			<b>Celkem za Ostatní práce</b>	<b>33 741 892,58 Kč</b>

5. Materiál (nezahrnutý v jiných agregovaných položkách)				
<b>5.1. Držák pro doplňkové zařízení</b>				
5.1.1.	Nový držák pro zpětnou montáž doplňkového zařízení na stožár veřejného osvětlení (pokud nelze použít původní např. z důvodu změny průměru stožáru), ocelový žárově zinkovaný	ks	50,00	
<b>5.2. Stožárové svorkovnice (výzbroj)</b>				
5.2.1.	Odbočná čtyřvodičová (průřezy do 25 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubčové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytí, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušební a soulad s normami EU	kus	1 500,00	
5.2.2.	Odbočná čtyřvodičová (průřezy do 35 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubčové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytí, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušební a soulad s normami EU	kus	500,00	
5.2.3.	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (oproti 5.2.1.) obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrohodiny)	kus	100,00	
5.2.4.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčové skleněné pojistky s hasivem 4 A	kus	400,00	
5.2.5.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	400,00	
5.2.6.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus	100,00	
<b>5.3. Kabely, kabelové chráničky, uzemňovací materiál</b>				
5.3.1.	kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	40 000,00	
5.3.2.	kabel CGSG 3x1,5 mm <sup>3</sup>	m	800,00	
5.3.3.	kabel CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	800,00	
5.3.4.	kabel CYKY 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	500,00	
5.3.5.	kabel CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	500,00	
5.3.6.	kabel CGSG 3x2,5 mm <sup>3</sup>	m	500,00	
5.3.7.	kabel CYKY 5x2,5 mm <sup>4</sup>	m	500,00	
5.3.8.	kabel AYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	500,00	
5.3.9.	kabel AYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	500,00	
5.3.10.	kabel AYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	500,00	
5.3.11.	kabel AYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	500,00	
5.3.12.	kabel CYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	20 000,00	
5.3.13.	kabel CYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	22 000,00	
5.3.14.	kabel CYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	6 500,00	
5.3.15.	kabel CYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	2 000,00	
5.3.16.	kabel Cu YY 1x25 mm <sup>2</sup> 1kV	m	500,00	
5.3.17.	kabel Cu YY 1x10 mm <sup>2</sup> 1kV	m	700,00	
5.3.18.	Ocelové lanko 9mm - pro převěs	m	500,00	
5.3.19.	Zelenožlutý kabel pro ochranné pospojování venkovních kovových konstrukcí, jádro Cu 16 mm <sup>2</sup> lané, délka max. 100 cm, zakončen lisovacími oky na obou koncích, vč. šroubů, matek a vějířových podložek	ks	500,00	
5.3.20.	Drát zemnicí FeZn 10	m	40 000,00	
5.3.21.	Týč zemnicí K-profil FeZn 2000/50mm vč. svorky SR3b	ks	200,00	
5.3.22.	Chránička korugovaná dn 25	m	1 000,00	
5.3.23.	Chránička korugovaná dn 50	m	1 000,00	
5.3.24.	Chránička korugovaná dn 63	m	30 000,00	
5.3.25.	Dělená chránička dn 63	m	1 000,00	
5.3.26.	Chránička korugovaná dn 110	m	10 000,00	
5.3.27.	Dělená chránička dn 110	m	500,00	
<b>5.4. Ostatní materiál</b>				
5.4.1.	Rozvodná odbočovací skříň typu např. ARIA 43 / nebo podobný typ, s uzavíráním a možností příhodných prostupů včetně typových těsnících průchodek a s krytím IP 54 a nebo vyšší	ks	60,00	
5.4.2.	Beton C16/20 (nad rámeček)	m <sup>3</sup>	100,00	
5.4.3.	Beton C20/25 (nad rámeček)	m <sup>3</sup>	150,00	
<b>Celkem za Materiál</b>				<b>20 744 919,66 Kč</b>

<b>Celková nabídková cena po účely hodnocení nabídky v Kč bez DPH</b>	<b>233 479 752,81 Kč</b>
<b>Sazba 21 % DPH</b>	<b>49 030 748,09 Kč</b>
<b>Celková cena v Kč s DPH</b>	<b>282 510 500,90 Kč</b>

Položky jsou definovány celou ZD vč. příloh.

Místo: Praha

Zadavatel: THMP, a.s.

Účastník: Osvětlení a energetické systémy a.s.

Datum: viz el. podpis

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název akce: Revitalizace veřejného osvětlení na území vybraných městských částí 2023 - 2025

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ bez DPH	celkem (Kč) bez DPH
<b>1. Demontáže</b>					
<b>1.1. Demontáže - agregované položky</b>					
1.1.1.	Demontáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.2.	Demontáž vetknutého stožáru 8 - 10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.3.	Demontáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.4.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.5.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.6.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.7.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.8.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.9.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.10.	Demontáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	1,00		
1.1.11.	Demontáž svodového kabelu	m	1,00		
1.1.12.	Demontáž svítidla umístěného na stožáru / výložníku	ks	1,00		
1.1.13.	Demontáž svítidla přisazeného / nástěnného, vč. zapravení povrchu (finální úprava)	ks	1,00		
1.1.14.	Demontáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	1,00		
1.1.15.	Demontáž kabelových tras v podchodech, kompletní vč. zapravení povrchu (finální úprava)	m	1,00		
1.1.16.	Demontáž zemního stávajícího kabelu v kabelových polích	m	1,00		
1.1.17.	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátů v kabelových polích	m	1,00		
1.1.18.	Demontáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
1.1.19.	Demontáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
1.1.20.	Demontáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	1,00		
1.1.21.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.22.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.23.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.24.	Demontáž převěšového lana a napájecího kabelu vč. staré chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	1,00		
<b>1.2. Demontáže - vybrané dílčí položky</b>					
1.2.1.	Demontáž výložníku	ks	1,00		
1.2.2.	Demontáž přechodového výložníku	ks	1,00		
1.2.3.	Demontáž elektrického zařízení umístěného na stožáru VO (např. veřejné hodiny)	ks	1,00		
1.2.4.	Demontáž neelektrického zařízení umístěného na stožáru VO (reklamy, značky)	ks	1,00		
1.2.5.	Demontáž svorkovnice	ks	1,00		
1.2.6.	Demontáž přechodové svorkovnice	ks	1,00		
<b>2. Elektromontáže</b>					
<b>2.1. Elektromontáže - agregované položky</b>					
2.1.1.	Montáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.2.	Montáž vetknutého stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.3.	Montáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.4.	Výměna vetknutého stožáru do 6 m ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.5.	Výměna vetknutého stožáru do 8-10 m ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.6.	Výměna vetknutého stožáru 12 m a více ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.7.	Montáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.8.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.9.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.10.	Montáž přírubového stožáru do 6 m na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.11.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.12.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.13.	Montáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	1,00		
2.1.14.	Montáž svodového kabelu	m	1,00		
2.1.15.	Montáž svítidla na stožár / výložník, vč. zapojení	ks	1,00		
2.1.16.	Montáž svítidla přisazeného / nástěnného do 20 kg, vč. zapojení, vč. kotevního materiálu	ks	1,00		
2.1.17.	Montáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	1,00		
2.1.18.	Montáž řídicího modulu osvětlení na patci NEMA nebo ZHAGA	ks	1,00		
2.1.19.	Uložení kabelu s průřezem žil 10 až 35 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	1,00		
2.1.20.	Uložení kabelu s průřezem žil max.10 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	1,00		
2.1.21.	Montáž spojky na 4 a vícežilového kabelu, vč. vytvoření spojovacího, vč. materiálu (kabelová spojka šroubovací CYKY/AYKY 4x 10-35 mm <sup>2</sup> )	ks	1,00		
2.1.22.	Montáž "T" spojky na distribuční kabel vč. vytvoření spojovacího, materiálu, zaměření a revizní zprávy pro distributora el. energie	ks	1,00		
2.1.23.	Zabezpečení živé části svorkovnice izolací a zábranou. Norma ČSN 33 2000 4-41 ed.3	ks	1,00		
2.1.24.	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm), vč. dodávky a montáže zemnicích svorek	m	1,00		
2.1.25.A	Povrchová montáž kabelu v chrániče d=25mm v provedení antivandal IK10 plast (s UV odolností) (vč. materiálu - vlastní chráničky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do chráničky	m	1,00		
2.1.25.B	Povrchová montáž kabelu v nerové trubce d=25mm v provedení antivandal IK10 nerez kov (vč. materiálu - vlastní trubky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do trubky	m	1,00		
2.1.26.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=50mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	1,00		
2.1.27.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=16mm až d=25mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	1,00		
2.1.28.	Výměna převěšového lana 9mm, vč. upevňovacího a spojovacího materiálu na stávající kotevní	m	1,00		
2.1.29.	Montáž převěšového lana 9mm a napájecího kabelu vč. nové chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	1,00		
2.1.30.	Montáž instalační krabice (ACIDUR) na zed/strop/fasádu/lano, vč. materiálu a zapojení kabelů	ks	1,00		
2.1.31.	Montáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.32.	Montáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.33.	Montáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	1,00		
2.1.34.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.35.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		

2.1.36.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi)	kpl	1,00		
<b>2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky</b>					
2.2.1.	Montáž výložníku na stožár VO / na zed'	ks	1,00		
2.2.2.	Montáž nástavce / výložníku na trakční stožár	ks	1,00		
2.2.3.	Montáž přechodového výložníku	ks	1,00		
2.2.4.	Montáž jiného elektrického zařízení na stožár VO (např. veřejné hodiny)	ks	1,00		
2.2.5.	Montáž neelektrického zařízení na stožár VO (reklamy, značky)	ks	1,00		
2.2.6.	Montáž svorkovnice, vč. zapojení kabelů	ks	1,00		
2.2.7.	Montáž svorkovnice pro přechodové stožáry, vč. zapojení kabelů	ks	1,00		
2.2.8.	Pokládky korugované chráničky do dn=63mm do výkopu	m	1,00		
2.2.9.	Pokládky korugované chráničky do dn=110mm do výkopu	m	1,00		
2.2.10.	Zařízení protahovacího vodiče CYA 2.5 (včetně dodání materiálu) do rezervní korugované chráničky	m	1,00		
2.2.11.	Zařízení silového kabelu do stáv. stožáru / rozvaděče, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. dodávky a montáže smřřovacíh koncovek, zapojení a osazení štitků s popisem	ks	1,00		
2.2.12.	Armovaný atypický základ, vč. betonu, armování (komplet)	m3	1,00		

<b>3. Zemní práce</b>					
<b>3.1. Zemní práce - agregované položky</b>					
3.1.1.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x45 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.2.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.3.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.4.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x45 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.5.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x60 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.6.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.7.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1,00		
3.1.8.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1,00		
3.1.9.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x110 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	1,00		
3.1.10.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.11.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.12.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.13.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.14.	Odstranění betonové podkladové vrstvy pod komunikací silnější než 10 cm ( chodník, vozovka)	m2	1,00		
3.1.15.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.16.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.17.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.18.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.19.	Sejmutí a položení dřvu včetně zeminy a dosetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.20.	Profíznutí a zalití spáry pružnou závlivkou (dle podmínek TSK)	m	1,00		
3.1.21.	Řízený protlak pod komunikací do 6m	m	1,00		
3.1.22.	Řízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	1,00		
3.1.23.	Nerízený protlak pod komunikací do 6m	m	1,00		
3.1.24.	Nerízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	1,00		
3.1.25.	Sonda v silnici 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	1,00		
3.1.26.	Sonda v chodníku 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	1,00		
3.1.27.	Vyčištění stávající rezervní chráničky	m	1,00		
3.1.28.	Betonový žlab (dodávka a montáž) se zakrytými deskami, zapiskovaný, vč. materiálu	m	1,00		
3.1.29.	Vytrhání a zpětná montáž obrub, vyronování/oprava obrub, vč. materiálu	m	1,00		
<b>3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky</b>					
3.2.1.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.2.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.3.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru 12 m a více, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.4.	Výkop jámy pro betonový základ přechodového stožáru 6-8 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.5.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 6 m, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.6.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 8-10 m, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.7.	Zához jámy po demontáži základu stožáru 12 m a více, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.8.	Hutnicí zkoušky - na vyžádání	ks	1,00		

<b>4. Ostatní práce</b>					
4.1.	Zařízení a zabezpečení staveniště, platí pro stavby kratší jak 30 kalendářních dnů	kpl	1,00		
4.2.	Zařízení a zabezpečení staveniště přepočítané na 1 den (počet měrných jednotek se bude stanovovat podle lhůty pro provádění činností v terénu dle Provděcí smlouvy, bez lhůty na vyřízení inženýringu, která je úměrná objemu prováděných činností) platí pro akce delší než 30 kalendářních dnů	den	1,00		
4.3.	Inženýring potřebný pro řádné dokončení stavby (obsahuje mj. získání výkopového povolení, vyřízení kolaudačního souhlasu u novostaveb, zajištění součinnosti/kontrol správců ostatních inženýrských sítí) - pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.4.	Vytyčení inženýrských sítí	m	1,00		
4.5.	Geodetická dokumentace - zaměření kabelových tras vč. povrchu dle podmínek TSK	km	1,00		
4.6.	Geodetická dokumentace - zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	1,00		
4.7.	Geometrický plán vč. potvrzení kat. úřadem	kpl	1,00		
4.8.	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00		
4.9.	Revize na světelné místo, 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00		
4.10.	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tištěné podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků viz Příloha č. 7 RD	kpl	1,00		
4.11.	DIO/DIR pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.12.	Dočasné dopravní značení pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.13.	Projez zeleně včetně povolení	h	1,00		
4.14.	Odstranění náletových dřevin a keřů	m2	1,00		
4.15.	Instalace a dodávka provizorního osvětlení včetně přípojení - výška svítidla 6m	ks	1,00		
4.16.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - kvalifikované	h	1,00		
4.17.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - pomocné práce	h	1,00		
4.18.	Výměna identifikačního štítku na stožáru včetně materiálu (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků)	ks	1,00		
4.19.	Vyvoření vstupního otvoru do trakčního základu a stožáru pro zatažení kabelu VO dle podmínek DPP	ks	1,00		
4.20.	Aplikace nátěru na stožár do 6m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	1,00		
4.21.	Aplikace nátěru na stožár 8 - 14m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	1,00		
4.22.	Očištění, odrezvíení a odmaštění stožáru VO	m2	1,00		

<b>5. Materiál (nezahrnutý v jiných agregovaných položkách)</b>					
<b>5.1. Držák pro doplněk zařízení</b>					
5.1.1.	Nový držák pro zpětnou montáž doplňkového zařízení na stožár veřejného osvětlení (pokud nelze použít původní např. z důvodu změny průměru stožáru), ocelový žárové zinkovaný	ks	1,00		



5.2. Stožárové svorkovnice (výzbroj)				
5.2.1.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 25 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1,00	
5.2.2.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 35 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1,00	
5.2.3.	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (oproti 5.2.1.) obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrohodiny)	kus	1,00	
5.2.4.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 4 A	kus	1,00	
5.2.5.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	1,00	
5.2.6.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus	1,00	
5.3. Kabely, kabelové chráničky, uzemňovací materiál				
5.3.1.	kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.2.	kabel CGSG 3x1,5 mm <sup>3</sup>	m	1,00	
5.3.3.	kabel CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.4.	kabel CYKY 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.5.	kabel CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.6.	kabel CGSG 3x2,5 mm <sup>3</sup>	m	1,00	
5.3.7.	kabel CYKY 5x2,5 mm <sup>4</sup>	m	1,00	
5.3.8.	kabel AYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.9.	kabel AYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.10.	kabel AYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.11.	kabel AYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.12.	kabel CYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.13.	kabel CYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.14.	kabel CYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.15.	kabel CYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.16.	kabel Cu YY 1x25 mm <sup>2</sup> 1kV	m	1,00	
5.3.17.	kabel Cu YY 1x10 mm <sup>2</sup> 1kV	m	1,00	
5.3.18.	Ocelové lanko 9mm - pro převěs	m	1,00	
5.3.19.	Zelenožlutý kabel pro ochranné pospojování venkovních kovových konstrukcí, jádro Cu 16 mm <sup>2</sup> laněné, délka max. 100 cm, zakončen lisovacími oky na obou koncích, vč. šroubů, matek a vějířových podložek	ks	1,00	
5.3.20.	Drát zemnicí FeZn 10	m	1,00	
5.3.21.	Tyč zemnicí K-profil FeZn 2000/50mm vč. svorky SR3b	ks	1,00	
5.3.22.	Chránička korugovaná dn 25	m	1,00	
5.3.23.	Chránička korugovaná dn 50	m	1,00	
5.3.24.	Chránička korugovaná dn 63	m	1,00	
5.3.25.	Dělená chránička dn 63	m	1,00	
5.3.26.	Chránička korugovaná dn 110	m	1,00	
5.3.27.	Dělená chránička dn 110	m	1,00	
5.4. Ostatní materiál				
5.4.1.	Rozvodná odbočovací skříň typu např. ARIA 43 / nebo podobný typ, s uzavíráním a možností příhodných prostupů včetně typových těsnících průchodek a s krytím IP 54 a nebo vyšší	ks	1,00	
5.4.2.	Beton C16/20 (nad rámeček)	m <sup>3</sup>	1,00	
5.4.3.	Beton C20/25 (nad rámeček)	m <sup>3</sup>	1,00	

STANOVENÍ CELKOVÉ NABÍDKOVÉ CENY PRO ÚČELY HODNOCENÍ NABÍDEK

Název akce: Revitalizace veřejného osvětlení na území vybraných městských částí 2023 - 2025

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ bez DPH	celkem (Kč) bez DPH
<b>1. Demontáže</b>					
<b>1.1. Demontáže - agregované položky</b>					
1.1.1.	Demontáž velkúhelného stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1 100,00		
1.1.2.	Demontáž velkúhelného stožáru 8 - 10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	600,00		
1.1.3.	Demontáž velkúhelného stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	300,00		
1.1.4.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.5.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.6.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.7.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.8.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.9.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.10.	Demontáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	160,00		
1.1.11.	Demontáž svodového kabelu	m	60 000,00		
1.1.12.	Demontáž svítidla umístěného na stožáru / výložníku	ks	10 000,00		
1.1.13.	Demontáž svítidla přisazeného / nástěnného, vč. zapravení povrchu (finální úprava)	ks	300,00		
1.1.14.	Demontáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	50,00		
1.1.15.	Demontáž kabelových tras v podchodech, kompletní vč. zapravení povrchu (finální úprava)	m	1 000,00		
1.1.16.	Demontáž zemního stávajícího kabelu v kabelových polích	m	10 000,00		
1.1.17.	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátů v kabelových polích	m	1 000,00		
1.1.18.	Demontáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	80,00		
1.1.19.	Demontáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	80,00		
1.1.20.	Demontáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	80,00		
1.1.21.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.22.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.23.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.24.	Demontáž převěšového lana a napájecího kabelu vč. staré chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	300,00		
<b>1.2. Demontáže - vybrané dílčí položky</b>					
1.2.1.	Demontáž výložníku	ks	300,00		
1.2.2.	Demontáž přechodového výložníku	ks	40,00		
1.2.3.	Demontáž elektrického zařízení umístěného na stožáru VO (např. veřejné hodiny)	ks	100,00		
1.2.4.	Demontáž neelektrického zařízení umístěného na stožáru VO (reklamy, značky)	ks	100,00		
1.2.5.	Demontáž svorkovnice	ks	300,00		
1.2.6.	Demontáž přechodové svorkovnice	ks	80,00		
				<b>Celkem za Demontáže</b>	<b>27 719 544,40 Kč</b>

<b>2. Elektromontáže</b>					
<b>2.1. Elektromontáže - agregované položky</b>					
2.1.1.	Montáž velkúhelného stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1 100,00		
2.1.2.	Montáž velkúhelného stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	600,00		
2.1.3.	Montáž velkúhelného stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	300,00		
2.1.4.	Výměna velkúhelného stožáru do 6 m ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.5.	Výměna velkúhelného stožáru do 8-10 m ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.6.	Výměna velkúhelného stožáru 12 m a více ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.7.	Montáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.8.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.9.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.10.	Montáž přírubového stožáru do 6 m na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.11.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.12.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.13.	Montáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	160,00		
2.1.14.	Montáž svodového kabelu	m	60 000,00		
2.1.15.	Montáž svítidla na stožár / výložník, vč. zapojení	ks	10 000,00		
2.1.16.	Montáž svítidla přisazeného / nástěnného do 20 kg, vč. zapojení, vč. kotevního materiálu	ks	300,00		
2.1.17.	Montáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	50,00		
2.1.18.	Montáž řídicího modulu osvětlení na patici NEMA nebo ZHAGA	ks	1 000,00		
2.1.19.	Uložení kabelu s průřezem žil 10 až 35 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	20 000,00		
2.1.20.	Uložení kabelu s průřezem žil max.10 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	10 000,00		
2.1.21.	Montáž spojky na 4 a vícežlůvkem kabelu, vč. vytvoření spojovacího, vč. materiálu (kabelová spojka šroubovací CYKYIAYKY 4x 10-35 mm2)	ks	500,00		
2.1.22.	Montáž "T" spojky na distribuční kabel vč. vytvoření spojovacího, materiálu, zaměření a revizní zprávy pro distributora el. energie	ks	100,00		
2.1.23.	Zabezpečení živé části svorkovnice izolací a zábranou. Norma ČSN 33 2000 4-41 ed.3	ks	100,00		
2.1.24.	Pokládka zemnicích drátů (průměr 10 mm), vč. dodávky a montáže zemnicích svorek	m	30 000,00		
2.1.25.A	Povrchová montáž kabelu v chrániče d=25mm v provedení antivandal IK10 plast (s UV odolností) (vč. materiálu - vlastní chráničky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do chráničky	m	1 000,00		
2.1.25.B	Povrchová montáž kabelu v nerovné trubce d=25mm v provedení antivandal IK10 nerez kov (vč. materiálu - vlastní trubky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do trubky	m	800,00		
2.1.26.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=50mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	150,00		
2.1.27.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=16mm až d=25mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	150,00		
2.1.28.	Výměna převěšového lana 9mm, vč. upevňovacího a spojovacího materiálu na stávající kotvení	m	300,00		
2.1.29.	Montáž převěšového lana 9mm a napájecího kabelu vč. nové chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	300,00		
2.1.30.	Montáž instalační krabice (ACIDUR) na zeď/strop/fasádu/lano, vč. materiálu a zapojení kabelů	ks	50,00		
2.1.31.	Montáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	80,00		
2.1.32.	Montáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	80,00		
2.1.33.	Montáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	80,00		
2.1.34.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř)	kpl	200,00		
2.1.35.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	200,00		
2.1.36.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi)	kpl	200,00		
<b>2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky</b>					
2.2.1.	Montáž výložníku na stožár VO / na zeď	ks	300,00		
2.2.2.	Montáž nástavce / výložníku na trakční stožár	ks	150,00		
2.2.3.	Montáž přechodového výložníku	ks	40,00		
2.2.4.	Montáž jiného elektrického zařízení na stožár VO (např. veřejné hodiny)	ks	100,00		
2.2.5.	Montáž neelektrického zařízení na stožár VO (reklamy, značky)	ks	100,00		
2.2.6.	Montáž svorkovnice, vč. zapojení kabelů	ks	150,00		
2.2.7.	Montáž svorkovnice pro přechodové stožáry, vč. zapojení kabelů	ks	80,00		
2.2.8.	Pokládka korugované chráničky do dn=63mm do výkopu	m	1 000,00		
2.2.9.	Pokládka korugované chráničky do dn=110mm do výkopu	m	1 000,00		

2.2.10.	Zařízení prodlahovacího vodiče CYA 2,5 (včetně dodání materiálu) do rezervní korugované chráničky	m	500,00	
2.2.11.	Zařízení silového kabelu do stáv. stožáru / rozvaděče, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. dodávky a montáže smršťovacích koncovek, zapojení a osazení štítků s popisem	ks	250,00	
2.2.12.	Armovaný atypický základ, vč. betonu, armování (komplet)	m3	100,00	
<b>Celkem za Elektromontáže</b>				<b>72 658 022,40 Kč</b>

<b>3. Zemní práce</b>				
<b>3.1. Zemní práce - agregované položky</b>				
3.1.1.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x45 cm (chodník, volný terén)	m	2 000,00	
3.1.2.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	5 000,00	
3.1.3.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	4 000,00	
3.1.4.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x45 cm (chodník, volný terén)	m	1 800,00	
3.1.5.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x60 cm (chodník, volný terén)	m	2 000,00	
3.1.6.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm (chodník, volný terén)	m	1 500,00	
3.1.7.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1 500,00	
3.1.8.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	900,00	
3.1.9.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x110 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	2 000,00	
3.1.10.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.11.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.12.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.13.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.14.	Odstranění betonové podkladové vrstvy pod komunikací silnější než 10 cm ( chodník, vozovka)	m2	400,00	
3.1.15.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.16.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.17.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.18.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.19.	Sejmutí a položení dřvu včetně zeminy a dosetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m2	3 000,00	
3.1.20.	Profíznutí a zalití spáry pružnou závlivkou (dle podmínek TSK)	m	3 000,00	
3.1.21.	Řízený protlak pod komunikací do 6m	m	600,00	
3.1.22.	Řízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	600,00	
3.1.23.	Neřízený protlak pod komunikací do 6m	m	300,00	
3.1.24.	Neřízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	300,00	
3.1.25.	Sonda v silnici 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	150,00	
3.1.26.	Sonda v chodníku 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	150,00	
3.1.27.	Vyčištění stávající rezervní chráničky	m	1 000,00	
3.1.28.	Betonový žlab (dodávka a montáž) se zákrty deskami, zapískovaný, vč. materiálu	m	400,00	
3.1.29.	Výhráň a zpětná montáž obrub, vyrovnání/oprava obrub, vč. materiálu	m	500,00	
<b>3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky</b>				
3.2.1.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.2.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.3.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru 12 m a více, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.4.	Výkop jámy pro betonový základ přechodového stožáru 6-8 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.5.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 6 m, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.6.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 8-10 m, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.7.	Zához jámy po demontáži základu stožáru 12 m a více, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.8.	Hutňicí zkoušky - na vyžádání	ks	100,00	
<b>Celkem za Zemní práce</b>				<b>75 908 029,00 Kč</b>

<b>4. Ostatní práce</b>				
4.1.	Zařízení a zabezpečení staveniště, platí pro stavby kratší jak 30 kalendářních dnů	kpl	400,00	
4.2.	Zařízení a zabezpečení staveniště přepočítané na 1 den (počet měrných jednotek se bude stanovovat podle lhůty pro provádění Činnosti v terénu dle Prováděcí smlouvy, bez lhůty na vyřízení inženýringu, která je úměrná objemu prováděných Činností) platí pro akce delší než 30 kalendářních dnů	den	4 000,00	
4.3.	Inženýring potřebný pro fádné dokončení stavby (obsahuje mj. získání výkopového povolení, vyřízení kolaudačního souhlasu u novostaveb, zajištění součinnosti/kontrol správců ostatních inženýrských sítí) - pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových poli, nebo 500 svítidel	kpl	100,00	
4.4.	Vytýčení inženýrských sítí	m	40 000,00	
4.5.	Geodetická dokumentace - zaměření kabelových tras vč. povrchů dle podmínek TSK	km	100,00	
4.6.	Geodetická dokumentace - zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	5 000,00	
4.7.	Geometrický plán vč. potvrzení kat. úřadem	kpl	20,00	
4.8.	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tiskné podobě	ks	300,00	
4.9.	Revize na světelné místo, 3x originál v tiskné podobě	ks	10 000,00	
4.10.	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tiskné podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků - viz Příloha č. 7 RD	kpl	200,00	
4.11.	DIO/DIR pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových poli, nebo 500 svítidel	kpl	240,00	
4.12.	Dočasná dopravní značení pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových poli, nebo 500 svítidel	kpl	240,00	
4.13.	Prořez zeleně včetně povolení	h	200,00	
4.14.	Odstranění náletoých dřevin a keřů	m2	700,00	
4.15.	Instalace a dodávka provizorního osvětlení včetně připojení - výška svítidla 6m	ks	100,00	
4.16.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - kvalifikované	h	400,00	
4.17.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - pomocné práce	h	400,00	
4.18.	Výměna identifikačního štítku na stožáru včetně materiálu (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků)	ks	5 000,00	
4.19.	Výtvoreni vstupního otvoru do trakčního základu a stožáru pro zatažení kabelu VO dle podmínek DPP	ks	100,00	
4.20.	Aplikace nátěru na stožár do 6m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	300,00	
4.21.	Aplikace nátěru na stožár 8 - 14m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	300,00	
4.22.	Očištění, odrezvíření a odmaštění stožáru VO	m2	500,00	
<b>Celkem za Ostatní práce</b>				<b>35 807 513,80 Kč</b>

<b>5. Materiál (nezahrnutý v jiných agregovaných položkách)</b>				
<b>5.1. Držák pro doplněk zařízení</b>				
5.1.1.	Nový držák pro zpětnou montáž doplněk zařízení na stožár veřejného osvětlení (pokud nelze použít původní např. z důvodu změny průměru stožáru), ocelový žárově zinkovaný	ks	50,00	
<b>5.2. Stožárové svorkovnice (výzbroj)</b>				
5.2.1.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 25 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivé spojené svorky PE s listou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytí, oddělení fázových svorek středovými prepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1 500,00	
5.2.2.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 35 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivé spojené svorky PE s listou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytí, oddělení fázových svorek středovými prepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	500,00	
5.2.3.	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (oproti 5.2.1.) obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrophodiny	kus	100,00	
5.2.4.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 4 A	kus	400,00	
5.2.5.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	400,00	
5.2.6.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus	100,00	
<b>5.3. Kabely, kabelové chráničky, uzemňovací materiál</b>				
5.3.1.	kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	40 000,00	
5.3.2.	kabel CGSG 3x1,5 mm <sup>3</sup>	m	800,00	

5.3.3.	kabel CYKY 5x1,5 mm2	m	800,00	
5.3.4.	kabel CYKY 7x1,5 mm2	m	500,00	
5.3.5.	kabel CYKY 3x2,5 mm2	m	500,00	
5.3.6.	kabel CGSG 3x2,5 mm3	m	500,00	
5.3.7.	kabel CYKY 5x2,5 mm4	m	500,00	
5.3.8.	kabel AYKY 4x10 mm2	m	500,00	
5.3.9.	kabel AYKY 4x16 mm2	m	500,00	
5.3.10.	kabel AYKY 4x25 mm2	m	500,00	
5.3.11.	kabel AYKY 4x35 mm2	m	500,00	
5.3.12.	kabel CYKY 4x10 mm2	m	20 000,00	
5.3.13.	kabel CYKY 4x16 mm2	m	22 000,00	
5.3.14.	kabel CYKY 4x25 mm2	m	6 500,00	
5.3.15.	kabel CYKY 4x35 mm2	m	2 000,00	
5.3.16.	kabel Cu YY 1x25 mm2 1kV	m	500,00	
5.3.17.	kabel Cu YY 1x10 mm2 1kV	m	700,00	
5.3.18.	Ocelové lanko 9mm - pro převěs	m	500,00	
5.3.19.	Zelenožlutý kabel pro ochranné pospojování venkovních kovových konstrukcí, jádro Cu 16 mm2 laněné, délka max. 100 cm, zakončen lisovacími oky na obou koncích, vč. šroubů, matek a vějířových podložek	ks	500,00	
5.3.20.	Drát zemnicí FeZn 10	m	40 000,00	
5.3.21.	Týč zemnicí K-profil FeZn 2000/50mm vč. svorky SR3b	ks	200,00	
5.3.22.	Chránička korugovaná dn 25	m	1 000,00	
5.3.23.	Chránička korugovaná dn 50	m	1 000,00	
5.3.24.	Chránička korugovaná dn 63	m	30 000,00	
5.3.25.	Dělená chránička dn 63	m	1 000,00	
5.3.26.	Chránička korugovaná dn 110	m	10 000,00	
5.3.27.	Dělená chránička dn 110	m	500,00	
<b>5.4. Ostatní materiál</b>				
5.4.1.	Rozvodná odbočovací skříň typu např. ARIA 43 / nebo podobný typ, s uzavíráním a možností příhodných prostupů včetně typových těsnících průchodek a s krytím IP 54 a nebo vyšší	ks	60,00	
5.4.2.	Beton C16/20 (nad rámeček)	m3	100,00	
5.4.3.	Beton C20/25 (nad rámeček)	m3	150,00	
<b>Celkem za Materiál</b>				<b>23 385 544,90 Kč</b>

<b>Celková nabídková cena po účely hodnocení nabídky v Kč bez DPH</b>	<b>235 478 654,50 Kč</b>
<b>Sazba 21 % DPH</b>	<b>49 450 517,45 Kč</b>
<b>Celková cena v Kč s DPH</b>	<b>284 929 171,95 Kč</b>

Položky jsou definovány celou ZD vč. příloh.

Místo: Praha  
Zadavatel: THMP, a.s.  
Účastník: NTL Forensics a.s.

Datum: 15.5.2023

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název akce: Revitalizace veřejného osvětlení na území vybraných městských částí 2023 - 2025

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ bez DPH	celkem (Kč) bez DPH
<b>1. Demontáže</b>					
<b>1.1. Demontáže - agregované položky</b>					
1.1.1.	Demontáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.2.	Demontáž vetknutého stožáru 8 - 10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.3.	Demontáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
1.1.4.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.5.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.6.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	1,00		
1.1.7.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.8.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.9.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více bez stávajícího přírubového základu	ks	1,00		
1.1.10.	Demontáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	1,00		
1.1.11.	Demontáž svodového kabelu	m	1,00		
1.1.12.	Demontáž svítidla umístěného na stožáru / výložníku	ks	1,00		
1.1.13.	Demontáž svítidla přisazeného / nástěnného, vč. zapravení povrchu (finální úprava)	ks	1,00		
1.1.14.	Demontáž převěsového svítidla vč. uchycení	ks	1,00		
1.1.15.	Demontáž kabelových tras v podchodech, kompletní vč. zapravení povrchu (finální úprava)	m	1,00		
1.1.16.	Demontáž zemního stávajícího kabelu v kabelových polích	m	1,00		
1.1.17.	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátů v kabelových polích	m	1,00		
1.1.18.	Demontáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
1.1.19.	Demontáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
1.1.20.	Demontáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	1,00		
1.1.21.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.22.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.23.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	1,00		
1.1.24.	Demontáž převěsového lana a napájecího kabelu vč. staré chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	1,00		
<b>1.2. Demontáže - vybrané dílčí položky</b>					
1.2.1.	Demontáž výložníku	ks	1,00		
1.2.2.	Demontáž přechodového výložníku	ks	1,00		
1.2.3.	Demontáž elektrického zařízení umístěného na stožáru VO (např. veřejné hodiny)	ks	1,00		
1.2.4.	Demontáž neelektrického zařízení umístěného na stožáru VO (reklamy, značky)	ks	1,00		
1.2.5.	Demontáž svorkovnice	ks	1,00		
1.2.6.	Demontáž přechodové svorkovnice	ks	1,00		
<b>2. Elektromontáže</b>					
<b>2.1. Elektromontáže - agregované položky</b>					
2.1.1.	Montáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.2.	Montáž vetknutého stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.3.	Montáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2.1.4.	Výměna vetknutého stožáru do 6 m ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.5.	Výměna vetknutého stožáru do 8-10 m ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.6.	Výměna vetknutého stožáru 12 m a více ve stávajícím základu	ks	1,00		
2.1.7.	Montáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.8.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.9.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	1,00		
2.1.10.	Montáž přírubového stožáru do 6 m na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.11.	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.12.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více na stávající přírubový základ	ks	1,00		
2.1.13.	Montáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	1,00		
2.1.14.	Montáž svodového kabelu	m	1,00		
2.1.15.	Montáž svítidla na stožár / výložník, vč. zapojení	ks	1,00		
2.1.16.	Montáž svítidla přisazeného / nástěnného do 20 kg, vč. zapojení, vč. kotevního materiálu	ks	1,00		
2.1.17.	Montáž převěsového svítidla vč. uchycení	ks	1,00		
2.1.18.	Montáž řídicího modulu osvětlení na patci NEMA nebo ZHAGA	ks	1,00		
2.1.19.	Uložení kabelu s průřezem ŽII 10 až 35 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	1,00		
2.1.20.	Uložení kabelu s průřezem ŽII max.10 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	1,00		
2.1.21.	Montáž spojky na 4 a vícežilovém kabelu, vč. vytvoření spojovacího místa, vč. materiálu (kabelová spojka šroubovací CYKY/AYKY 4x 10-35 mm <sup>2</sup> )	ks	1,00		
2.1.22.	Montáž "T" spojky na distribuční kabel vč. vytvoření spojovacího místa, materiálu, zaměření a revizní zprávy pro distributora el. energie	ks	1,00		
2.1.23.	Zabezpečení živé části svorkovnice izolací a zábranou. Norma ČSN 33 2000 4-41 ed.3	ks	1,00		
2.1.24.	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm), vč. dodávky a montáže zemnicích svorek	m	1,00		
2.1.25.A	Povrchová montáž kabelu v chrániče d=25mm v provedení antivandal IK10 plast (s UV odolností) (vč. materiálu - vlastní chráničky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do chráničky	m	1,00		
2.1.25.B	Povrchová montáž kabelu v nerové trubce d=25mm v provedení antivandal IK10 nerez kov (vč. materiálu - vlastní trubky, přichytek a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do trubky	m	1,00		
2.1.26.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=50mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	1,00		
2.1.27.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=16mm až d=25mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	1,00		
2.1.28.	Výměna převěsového lana 9mm, vč. upevňovacího a spojovacího materiálu na stávající kotevni	m	1,00		
2.1.29.	Montáž převěsového lana 9mm a napájecího kabelu vč. nové chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	1,00		
2.1.30.	Montáž instalační krabice (ACIDUR) na zed/strop/fasádu/lano, vč. materiálu a zapojení kabelů	ks	1,00		
2.1.31.	Montáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.32.	Montáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.33.	Montáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	1,00		
2.1.34.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
2.1.35.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		

2.1.36.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi)	kpl	1,00		
<b>2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky</b>					
2.2.1.	Montáž výložníku na stožár VO / na zeď	ks	1,00		
2.2.2.	Montáž nástavce / výložníku na trakční stožár	ks	1,00		
2.2.3.	Montáž přechodového výložníku	ks	1,00		
2.2.4.	Montáž jiného elektrického zařízení na stožár VO (např. veřejné hodiny)	ks	1,00		
2.2.5.	Montáž neelektrického zařízení na stožár VO (reklamy, značky)	ks	1,00		
2.2.6.	Montáž svorkovnice, vč. zapojení kabelů	ks	1,00		
2.2.7.	Montáž svorkovnice pro přechodové stožáry, vč. zapojení kabelů	ks	1,00		
2.2.8.	Pokládky korugované chráničky do dn=63mm do výkopu	m	1,00		
2.2.9.	Pokládky korugované chráničky do dn=110mm do výkopu	m	1,00		
2.2.10.	Zatažení protahovacího vodiče CYA 2,5 (včetně dodání materiálu) do rezervní korugované chráničky	m	1,00		
2.2.11.	Zatažení silového kabelu do stáv. stožáru / rozvaděče, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. dodávky a montáže smřřovacích koncovek, zapojení a osazení štítků s popisem	ks	1,00		
2.2.12.	Armovaný atypický základ, vč. betonu, armování (komplet)	m3	1,00		

### 3. Zemní práce

#### 3.1. Zemní práce - agregované položky

3.1.1.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x45 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.2.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.3.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.4.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x45 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.5.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x60 cm (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.6.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, (chodník, volný terén)	m	1,00		
3.1.7.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1,00		
3.1.8.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1,00		
3.1.9.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x110 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	1,00		
3.1.10.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.11.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.12.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.13.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.14.	Odstranění betonové podkladové vrstvy pod komunikací silnější než 10 cm ( chodník, vozovka)	m2	1,00		
3.1.15.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.16.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.17.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.18.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.19.	Sejmutí a položení dřvu včetně zeminy a dosetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m2	1,00		
3.1.20.	Prořiznutí a zalití spáry pružnou závlivkou (dle podmínek TSK)	m	1,00		
3.1.21.	Řízený protlak pod komunikací do 6m	m	1,00		
3.1.22.	Řízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	1,00		
3.1.23.	Neřízený protlak pod komunikací do 6m	m	1,00		
3.1.24.	Neřízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	1,00		
3.1.25.	Sonda v silnici 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	1,00		
3.1.26.	Sonda v chodníku 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	1,00		
3.1.27.	Vyčištění stávající rezervní chráničky	m	1,00		
3.1.28.	Betonový žlab (dodávka a montáž) se zakrytými deskami, zapiskovaný, vč. materiálu	m	1,00		
3.1.29.	Vytrhání a zpětná montáž obrub, vyrovnání/oprava obrub, vč. materiálu	m	1,00		

#### 3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky

3.2.1.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.2.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.3.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru 12 m a více, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.4.	Výkop jámy pro betonový základ přechodového stožáru 6-8 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00		
3.2.5.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 6 m, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.6.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 8-10 m, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.7.	Zához jámy po demontáži základu stožáru 12 m a více, dle podmínek TSK	ks	1,00		
3.2.8.	Hutnicí zkoušky - na vyžádání	ks	1,00		

### 4. Ostatní práce

4.1.	Zařízení a zabezpečení staveniště, platí pro stavby kratší jak 30 kalendářních dnů	kpl	1,00		
4.2.	Zařízení a zabezpečení staveniště přepočítané na 1 den (počet měrných jednotek se bude stanovovat podle lhůty pro provádění činnosti v terénu dle Prováděcí smlouvy, bez lhůty na vyřízení inženýringu, která je úměrná objemu prováděných činností) platí pro akce delší než 30 kalendářních dnů	den	1,00		
4.3.	Inženýring potřebný pro řádné dokončení stavby (obsahuje mj. získání výkopového povolení, vyřízení kolaudačního souhlasu u novostaveb, zajištění součinnosti/kontrol správců ostatních inženýrských sítí) - pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.4.	Vytýčení inženýrských sítí	m	1,00		
4.5.	Geodetická dokumentace - zaměření kabelových tras vč. povrchů dle podmínek TSK	km	1,00		
4.6.	Geodetická dokumentace - zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	1,00		
4.7.	Geometrický plán vč. potvrzení kat. úřadem	kpl	1,00		
4.8.	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00		
4.9.	Revize na světlené místo, 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00		
4.10.	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tištěné podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků viz Příloha č. 7 RD	kpl	1,00		
4.11.	DIO/DIR pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.12.	Dočasné dopravní značení pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových polí, nebo 500 svítidel	kpl	1,00		
4.13.	Prořez zeleně včetně povolení	h	1,00		
4.14.	Odstranění náletových dřevin a keřů	m2	1,00		
4.15.	Instalace a dodávka provizorního osvětlení včetně přípojení - výška svítidla 6m	ks	1,00		
4.16.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - kvalifikované	h	1,00		
4.17.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - pomocné práce	h	1,00		
4.18.	Výměna identifikačního štítku na stožáru včetně materiálu (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků)	ks	1,00		
4.19.	Vytvoření vstupního otvoru do trakčního základu a stožáru pro zatažení kabelu VO dle podmínek DPP	ks	1,00		
4.20.	Aplikace nátěru na stožár do 6m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	1,00		
4.21.	Aplikace nátěru na stožár 8 - 14m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	1,00		
4.22.	Očištění, odrezvíření a odmaštění stožáru VO	m2	1,00		

### 5. Materiál (nezahrnutý v jiných agregovaných položkách)

#### 5.1. Držák pro doplněk zařízení

5.1.1.	Nový držák pro zpětnou montáž doplňkového zařízení na stožár veřejného osvětlení (pokud nelze použít původní např. z důvodu změny průměru stožáru), ocelový žárově zinkovaný	ks	1,00		
--------	--	----	------	--	--

5.2. Stožárové svorkovnice (výzbroj)				
5.2.1.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 25 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1,00	
5.2.2.	Odbočná čtyřvodičová (průřez do 35 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s lištou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytů, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1,00	
5.2.3.	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (oproti 5.2.1.) obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrohodiny)	kus	1,00	
5.2.4.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 4 A	kus	1,00	
5.2.5.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	1,00	
5.2.6.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus	1,00	
5.3. Kabely, kabelové chráničky, uzemňovací materiál				
5.3.1.	kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.2.	kabel CGSG 3x1,5 mm <sup>3</sup>	m	1,00	
5.3.3.	kabel CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.4.	kabel CYKY 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.5.	kabel CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.6.	kabel CGSG 3x2,5 mm <sup>3</sup>	m	1,00	
5.3.7.	kabel CYKY 5x2,5 mm <sup>4</sup>	m	1,00	
5.3.8.	kabel AYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.9.	kabel AYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.10.	kabel AYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.11.	kabel AYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.12.	kabel CYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.13.	kabel CYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.14.	kabel CYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.15.	kabel CYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00	
5.3.16.	kabel Cu YY 1x25 mm <sup>2</sup> 1kV	m	1,00	
5.3.17.	kabel Cu YY 1x10 mm <sup>2</sup> 1kV	m	1,00	
5.3.18.	Ocelové lanko 9mm - pro převěs	m	1,00	
5.3.19.	Zelenožlutý kabel pro ochranné pospojování venkovních kovových konstrukcí, jádro Cu 16 mm <sup>2</sup> laněné, délka max. 100 cm, zakončen lisovacími oky na obou koncích, vč. šroubů, matek a vějířových pedložek	ks	1,00	
5.3.20.	Drát zemnicí FeZn 10	m	1,00	
5.3.21.	Tyč zemnicí K-profil FeZn 2000/50mm vč. svorky SR3b	ks	1,00	
5.3.22.	Chránička korugovaná dn 25	m	1,00	
5.3.23.	Chránička korugovaná dn 50	m	1,00	
5.3.24.	Chránička korugovaná dn 63	m	1,00	
5.3.25.	Dělená chránička dn 63	m	1,00	
5.3.26.	Chránička korugovaná dn 110	m	1,00	
5.3.27.	Dělená chránička dn 110	m	1,00	
5.4. Ostatní materiál				
5.4.1.	Rozvodná odbočovací skříň typu např. ARIA 43 / nebo podobný typ, s uzavíráním a možností příhodných vstupů včetně typových těsnících příchodek a s krytím IP 54 a nebo vyšší	ks	1,00	
5.4.2.	Beton C16/20 (nad rámeček)	m <sup>3</sup>	1,00	
5.4.3.	Beton C20/25 (nad rámeček)	m <sup>3</sup>	1,00	

STANOVENÍ CELKOVÉ NABÍDKOVÉ CENY PRO ÚČELY HODNOCENÍ NABÍDEK

Název akce: Revitalizace veřejného osvětlení na území vybraných městských částí 2023 - 2025					
Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ bez DPH	celkem (Kč) bez DPH
<b>1. Demontáže</b>					
<b>1.1. Demontáže - agregované položky</b>					
1.1.1.	Demontáž velkúhelného stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1 100,00		
1.1.2.	Demontáž velkúhelného stožáru 8 - 10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	600,00		
1.1.3.	Demontáž velkúhelného stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	300,00		
1.1.4.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.5.	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.6.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	40,00		
1.1.7.	Demontáž přírubového stožáru do 6 m bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.8.	Demontáž přírubového stožáru 8 -10 m bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.9.	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více bez stávajícího přírubového základu	ks	40,00		
1.1.10.	Demontáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	160,00		
1.1.11.	Demontáž svodového kabelu	m	60 000,00		
1.1.12.	Demontáž svítidla umístěného na stožáru / výložníku	ks	10 000,00		
1.1.13.	Demontáž svítidla přisazeného / nástěnného, vč. zapravení povrchu (finální úprava)	ks	300,00		
1.1.14.	Demontáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	50,00		
1.1.15.	Demontáž kabelových tras v podchodech, kompletní vč. zapravení povrchu (finální úprava)	m	1 000,00		
1.1.16.	Demontáž zemního stávajícího kabelu v kabelových polích	m	10 000,00		
1.1.17.	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátu v kabelových polích	m	1 000,00		
1.1.18.	Demontáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	80,00		
1.1.19.	Demontáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	80,00		
1.1.20.	Demontáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	80,00		
1.1.21.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.22.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.23.	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi), vč. přípojovací skříně, vč. zajištění souhlasu s pracemi na měřené a neměřené části	kpl	100,00		
1.1.24.	Demontáž převěšového lana a napájecího kabelu vč. staré chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	300,00		
<b>1.2. Demontáže - vybrané dílčí položky</b>					
1.2.1.	Demontáž výložníku	ks	300,00		
1.2.2.	Demontáž přechodového výložníku	ks	40,00		
1.2.3.	Demontáž elektrického zařízení umístěného na stožáru VO (např. veřejné hodiny)	ks	100,00		
1.2.4.	Demontáž neelektrického zařízení umístěného na stožáru VO (reklamy, značky)	ks	100,00		
1.2.5.	Demontáž svorkovnice	ks	300,00		
1.2.6.	Demontáž přechodové svorkovnice	ks	80,00		
<b>Celkem za Demontáže</b>					<b>32 193 650,00 Kč</b>

<b>2. Elektromontáže</b>					
<b>2.1. Elektromontáže - agregované položky</b>					
2.1.1.	Montáž velkúhelného stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1 100,00		
2.1.2.	Montáž velkúhelného stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	600,00		
2.1.3.	Montáž velkúhelného stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	300,00		
2.1.4.	Výměna velkúhelného stožáru do 6 m ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.5.	Výměna velkúhelného stožáru do 8-10 m ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.6.	Výměna velkúhelného stožáru 12 m a více ve stávajícím základu	ks	40,00		
2.1.7.	Montáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.8.	Montáž přírubového stožáru 8 -10 m vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.9.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	40,00		
2.1.10.	Montáž přírubového stožáru do 6 m na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.11.	Montáž přírubového stožáru 8 -10 m na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.12.	Montáž přírubového stožáru 12 m a více na stávající přírubový základ	ks	40,00		
2.1.13.	Montáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	160,00		
2.1.14.	Montáž svodového kabelu	m	60 000,00		
2.1.15.	Montáž svítidla na stožár / výložník, vč. zapojení	ks	10 000,00		
2.1.16.	Montáž svítidla přisazeného / nástěnného do 20 kg, vč. zapojení, vč. kotevního materiálu	ks	300,00		
2.1.17.	Montáž převěšového svítidla vč. uchycení	ks	50,00		
2.1.18.	Montáž řídicího modulu osvětlení na patici NEMA nebo ZHAGA	ks	1 000,00		
2.1.19.	Uložení kabelu s průřezem žil 10 až 35 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	20 000,00		
2.1.20.	Uložení kabelu s průřezem žil max.10 mm <sup>2</sup> v chrániče do výkopu, včetně zatažení do chráničky (součástí je tedy i uložení chráničky)	m	10 000,00		
2.1.21.	Montáž spojky na 4 a vícežilové kabelu, vč. vytvoření spojovacího, vč. materiálu (kabelová spojka šroubovací CYKYI/AYKY 4x 10-35 mm2)	ks	500,00		
2.1.22.	Montáž "T" spojky na distribuční kabel vč. vytvoření spojovacího, materiálu, zaměření a revizní zprávy pro distributora el. energie	ks	100,00		
2.1.23.	Zabezpečení živé části svorkovnice izolací a zábranou. Norma ČSN 33 2000 4-41 ed.3	ks	100,00		
2.1.24.	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm), vč. dodávky a montáže zemnicích svorek	m	30 000,00		
2.1.25.A	Povrchová montáž kabelu v chrániče d=25mm v provedení antivandal IK10 plast (s UV odolností) (vč. materiálu - vlastní chráničky, příchytka a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do chráničky	m	1 000,00		
2.1.25.B	Povrchová montáž kabelu v nererové trubce d=25mm v provedení antivandal IK10 nerez kov (vč. materiálu - vlastní trubky, příchytka a flexi zakončení) na strop/stěnu, vč. zatažení kabelu do trubky	m	800,00		
2.1.26.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=50mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	150,00		
2.1.27.	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=16mm až d=25mm (vč. materiálu - vlastní chráničky) do fasády domu / do zdi, vč. finálního povrchu (vč. potřebného zednického materiálu), vč. zatažení kabelu	m	150,00		
2.1.28.	Výměna převěšového lana 9mm, vč. upevňovacího a spojovacího materiálu na stávající kotvení	m	300,00		
2.1.29.	Montáž převěšového lana 9mm a napájecího kabelu vč. nové chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	m	300,00		
2.1.30.	Montáž instalační krabice (ACIDUR) na zeď/strop/fasádu/lano, vč. materiálu a zapojení kabelů	ks	50,00		
2.1.31.	Montáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	80,00		
2.1.32.	Montáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	80,00		
2.1.33.	Montáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	80,00		
2.1.34.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř)	kpl	200,00		
2.1.35.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	200,00		
2.1.36.	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi)	kpl	200,00		
<b>2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky</b>					
2.2.1.	Montáž výložníku na stožár VO / na zeď	ks	300,00		
2.2.2.	Montáž nástavce / výložníku na trakční stožár	ks	150,00		
2.2.3.	Montáž přechodového výložníku	ks	40,00		
2.2.4.	Montáž jiného elektrického zařízení na stožár VO (např. veřejné hodiny)	ks	100,00		
2.2.5.	Montáž neelektrického zařízení na stožár VO (reklamy, značky)	ks	100,00		
2.2.6.	Montáž svorkovnice, vč. zapojení kabelů	ks	150,00		
2.2.7.	Montáž svorkovnice pro přechodové stožáry, vč. zapojení kabelů	ks	80,00		
2.2.8.	Pokládka korugované chráničky do dn=63mm do výkopu	m	1 000,00		
2.2.9.	Pokládka korugované chráničky do dn=110mm do výkopu	m	1 000,00		



2.2.10.	Zařízení protahovacího vodiče CYA 2,5 (včetně dodání materiálu) do rezervní korugované chráničky	m	500,00	
2.2.11.	Zařízení silového kabelu do stáv. stožáru / rozvaděče, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. dodávky a montáže smršťovacích koncovek, zapojení a osazení štítků s popisem	ks	250,00	
2.2.12.	Armovaný atypický základ, vč. betonu, armování (komplet)	m3	100,00	
<b>Celkem za Elektromontáže</b>				<b>73 983 280,00 Kč</b>

<b>3. Zemní práce</b>				
<b>3.1. Zemní práce - agregované položky</b>				
3.1.1.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x45 cm (chodník, volný terén)	m	2 000,00	
3.1.2.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	5 000,00	
3.1.3.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	4 000,00	
3.1.4.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x45 cm (chodník, volný terén)	m	1 800,00	
3.1.5.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x60 cm (chodník, volný terén)	m	2 000,00	
3.1.6.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, (chodník, volný terén)	m	1 500,00	
3.1.7.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1 500,00	
3.1.8.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	900,00	
3.1.9.	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x10 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	2 000,00	
3.1.10.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.11.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.12.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.13.	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.14.	Odstranění betonové podkladové vrstvy pod komunikací silnější než 10 cm ( chodník, vozovka)	m2	400,00	
3.1.15.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.16.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.17.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	2 000,00	
3.1.18.	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vrstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	4 000,00	
3.1.19.	Sejmutí a položení dmu včetně zeminy a doseči travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m2	3 000,00	
3.1.20.	Profižlutí a zalití spáry pružnou závlávkou (dle podmínek TSK)	m	3 000,00	
3.1.21.	Řízený protlak pod komunikací do 6m	m	600,00	
3.1.22.	Řízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	600,00	
3.1.23.	Neřízený protlak pod komunikací do 6m	m	300,00	
3.1.24.	Neřízený protlak pod komunikací od 6m, včetně	m	300,00	
3.1.25.	Sonda v silnici 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	150,00	
3.1.26.	Sonda v chodníku 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	150,00	
3.1.27.	Vyčištění stávající rezervní chráničky	m	1 000,00	
3.1.28.	Betonový žlab (dodávka a montáž) se zakrytovými deskami, zapiskovaný, vč. materiálu	m	400,00	
3.1.29.	Vytřetí a zpětná montáž obrub, vyrovnání/oprava obrub, vč. materiálu	m	500,00	
<b>3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky</b>				
3.2.1.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.2.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.3.	Výkop jámy pro betonový základ stožáru 12 m a více, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.4.	Výkop jámy pro betonový základ přechodového stožáru 6-8 m, vč. rozebrání povrchu	ks	150,00	
3.2.5.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 6 m, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.6.	Zához jámy po demontáži základu stožáru do 8-10 m, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.7.	Zához jámy po demontáži základu stožáru 12 m a více, dle podmínek TSK	ks	100,00	
3.2.8.	Hutnění zkoušky - na výžádni	ks	100,00	
<b>Celkem za Zemní práce</b>				<b>72 706 700,00 Kč</b>

<b>4. Ostatní práce</b>				
4.1.	Zařízení a zabezpečení staveniště, platí pro stavby kratší jak 30 kalendářních dnů	kpl	400,00	
4.2.	Zařízení a zabezpečení staveniště přepočítané na 1 den (počet měrných jednotek se bude stanovovat podle lhůty pro provádění Činnosti v terénu dle Prováděcí smlouvy, bez lhůty na vyřízení inženýringu, která je úměrná objemu prováděných Činností) platí pro akce delší než 30 kalendářních dnů	den	4 000,00	
4.3.	Inženýring potřebný pro řádné dokončení stavby (obsahuje mj. získání výkopového povolení, vyřízení kolaudačního souhlasu u novostaveb, zajištění součinnosti/kontroly správců ostatních inženýrských sítí) - pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových poli, nebo 500 svítidel	kpl	100,00	
4.4.	Vytýčení inženýrských sítí	m	40 000,00	
4.5.	Geodetická dokumentace - zaměření kabelových tras vč. povrchů dle podmínek TSK	km	100,00	
4.6.	Geodetická dokumentace - zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	5 000,00	
4.7.	Geometrický plán vč. potvrzení kat. úřadem	kpl	20,00	
4.8.	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tiskové podobě	ks	300,00	
4.9.	Revize na světlené místo, 3x originál v tiskové podobě	ks	10 000,00	
4.10.	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tiskové podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků - viz Příloha č. 7 RD	kpl	200,00	
4.11.	DIO/DIR pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových poli, nebo 500 svítidel	kpl	240,00	
4.12.	Dočasné dopravní značení pro stavbu o rozsahu max. 50 stožárů a 50 kabelových poli, nebo 500 svítidel	kpl	240,00	
4.13.	Prořez zeleně včetně povolení	h	200,00	
4.14.	Odstranění náletových dřevin a keřů	m2	700,00	
4.15.	Instalace a dodávka provizorního osvětlení včetně připojení - výška svítidla 6m	ks	100,00	
4.16.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - kvalifikované	h	400,00	
4.17.	Sazba pro ostatní činnosti (jinde neuvedené) - pomocné práce	h	400,00	
4.18.	Výměna identifikačního štítku na stožáru včetně materiálu (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků)	ks	5 000,00	
4.19.	Vytvoření vstupního otvoru do trakčního základu a stožáru pro zařazení kabelu VO dle podmínek DPP	ks	100,00	
4.20.	Aplikace nátěru na stožár do 6m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	300,00	
4.21.	Aplikace nátěru na stožár 8 - 14m vč. materiálu - RAL7021, 7005, 7038, 6009	m2	300,00	
4.22.	Očištění, odrezvívání a odmaštění stožáru VO	m2	500,00	
<b>Celkem za Ostatní práce</b>				<b>32 044 460,00 Kč</b>

<b>5. Materiál (nezahrnutý v jiných agregovaných položkách)</b>				
<b>5.1. Držák pro doplňkové zařízení</b>				
5.1.1.	Nový držák pro zpětnou montáž doplňkového zařízení na stožár veřejného osvětlení (pokud nelze použít původní např. z důvodu změny průměru stožáru), ocelový žárové zinkovaný	ks	50,00	
<b>5.2. Stožárové svorkovnice (vzbyroj)</b>				
5.2.1.	Obočná čtyřvodičová (průřezy do 25 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivé spojené svorky PE s listou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušensví či krytí, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	1 500,00	
5.2.2.	Obočná čtyřvodičová (průřezy do 35 mm <sup>2</sup> ) svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem, provedení/skladba dle Přílohy č. 7 RD, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivé spojené svorky PE s listou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušensví či krytí, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkušebny a soulad s normami EU	kus	500,00	
5.2.3.	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (oproti 5.2.1.) obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrophodiny)	kus	100,00	
5.2.4.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 4 A	kus	400,00	
5.2.5.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	400,00	
5.2.6.	Držák pojistky RSP 4 včetně trubkové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus	100,00	
<b>5.3. Kabely, kabelové chráničky, uzemňovací materiál</b>				
5.3.1.	kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	40 000,00	
5.3.2.	kabel CGSG 3x1,5 mm <sup>3</sup>	m	800,00	

5.3.3.	kabel CYKY 5x1,5 mm2	m	800,00	
5.3.4.	kabel CYKY 7x1,5 mm2	m	500,00	
5.3.5.	kabel CYKY 3x2,5 mm2	m	500,00	
5.3.6.	kabel CGSG 3x2,5 mm3	m	500,00	
5.3.7.	kabel CYKY 5x2,5 mm4	m	500,00	
5.3.8.	kabel AYKY 4x10 mm2	m	500,00	
5.3.9.	kabel AYKY 4x16 mm2	m	500,00	
5.3.10.	kabel AYKY 4x25 mm2	m	500,00	
5.3.11.	kabel AYKY 4x35 mm2	m	500,00	
5.3.12.	kabel CYKY 4x10 mm2	m	20 000,00	
5.3.13.	kabel CYKY 4x16 mm2	m	22 000,00	
5.3.14.	kabel CYKY 4x25 mm2	m	6 500,00	
5.3.15.	kabel CYKY 4x35 mm2	m	2 000,00	
5.3.16.	kabel Cu YY 1x25 mm2 1kV	m	500,00	
5.3.17.	kabel Cu YY 1x10 mm2 1kV	m	700,00	
5.3.18.	Ocelové lanko 9mm - pro převěs	m	500,00	
5.3.19.	Zelenožlutý kabel pro ochranné pospojování venkovních kovových konstrukcí, jádro Cu 16 mm2 laněné, délka max. 100 cm, zakončen lisovacími oky na obou koncích, vč. šroubů, matek a vějířových podložek	ks	500,00	
5.3.20.	Drát zemnicí FeZn 10	m	40 000,00	
5.3.21.	Tyč zemnicí K-profil FeZn 2000/50mm vč. svorky SR3b	ks	200,00	
5.3.22.	Chránička korugovaná dn 25	m	1 000,00	
5.3.23.	Chránička korugovaná dn 50	m	1 000,00	
5.3.24.	Chránička korugovaná dn 63	m	30 000,00	
5.3.25.	Dělená chránička dn 63	m	1 000,00	
5.3.26.	Chránička korugovaná dn 110	m	10 000,00	
5.3.27.	Dělená chránička dn 110	m	500,00	
<b>5.4. Ostatní materiál</b>				
5.4.1.	Rozvodná odbočovací skříň typu např. ARIA 43 / nebo podobný typ, s uzavíráním a možností příhodných prostupů včetně typových těsnících průchodek a s krytím IP 54 a nebo vyšší	ks	60,00	
5.4.2.	Beton C16/20 (nad rámeček)	m3	100,00	
5.4.3.	Beton C20/25 (nad rámeček)	m3	150,00	
<b>Celkem za Materiál</b>				<b>18 720 700,00 Kč</b>

**Celková nabídková cena po účely hodnocení nabídky v Kč bez DPH 229 648 790,00 Kč**

## OBECNÉ POKYNY K OCENĚNÍ VÝKAZŮ VÝMĚR ÚČASTNÍKEM:

Jednotlivé položky výkazu výměr budou oceněny tak, že budou zahrnovat veškeré náklady na dodávky a montážní práce nutné pro dokonalé, funkční a bezvadné provedení díla, včetně všech pomocných, ochranných a vedlejších konstrukcí, přípravků a zařízení i těch, které do díla nebudou zabudovány, a včetně všech nutných plnění a služeb.

Bude se jednat zejména o náklady za dopravné, na skladování, dále o náklady spojené s odpadovým hospodářstvím (shromažďování, třídění a likvidace odpadů vzniklých při provádění prací), náklady na lešení a jiné konstrukce (např. ochranné a omezující vliv stavby na okolí), náklady na pronájem veřejných ploch a další.

Jednotlivé položky budou dále zahrnovat náklady na stavební připravenosti pro montáže instalací a zařízení.

Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku – individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně, dále pak příprava na komplexní zkoušky a jejich provedení. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.

V ceně dodávky musí být zahrnuty ceny za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby a pro potřeby komplexního vyzkoušení.

Jednotkové ceny budou dále zahrnovat:

- veškeré náklady pro zajištění bezpečné práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro realizaci díla,
- náklady na skladování, dovozní, balení, cla a zpětné odesílání obalů,
- náklady na případné údržbářské a opravárenské práce na stávajících zařízeních, které jsou konkrétně dotčeny realizací v rámci prováděcí smlouvy.
- náklady na ochranu díla až do převážky,
- náklady na úhradu specialistů pro provedení zkoušek, které jsou pro provoz díla potřebné.
- koordinace

# VYSVĚTLIVKY K POLOŽKOVÉMU ROZPOČTU

## **LIKVIDACE DEMONTOVANÝCH ZAŘÍZENÍ A ODPADU – OBECNĚ:**

Všechna demontovaná zařízení (stožáry, výložníky, držáky, svítidla, svorkovnice, kabely, rozvaděče, dělicí skříně) budou odvezena na místo určené správcem (doložit dokladem o odevzdání na sklad THMP) nebo ekologicky zlikvidována (doložit dokladem o likvidaci), podle pokynů investičního technika. Ostatní demontovaný materiál, suť a další odpad či nevyužitá zemina budou odvezeny na skládku nebo zlikvidovány v souladu s předpisy o nakládání s odpadem.

## **POLOŽKA ČÍSLO 1.1.1. AŽ 1.1.6. A 1.1.10**

### **DEMONTÁŽ STOŽÁRŮ OBSAHUJE:**

Demontáž povrchů do 1,1m<sup>2</sup>, odhalení stávajícího stožárového základu. Odpojení, vytažení a zabezpečení kabelů (zejména zajištění před nebezpečným dotykem), odpojení uzemnění. Demontáž všech součástí stožáru (identifikačního štítku, patice, svorkovnice, výložníku, nástavce a doplňků, vč. doplňků třetích osob/ za všechny demontované součásti po celou dobu zhotovitel odpovídá). Demontáž stožáru a betonového základu. Zhotovení jámy pro betonový základ nového stožáru (dle Přílohy č. 3 Smlouvy – Řezy základů stožáru). Odvoz demontovaného materiálu (doložit dokladem o likvidaci / odevzdání na sklad THMP) na místo určené správcem.

Pozn.: Uvedené výšky v položkovém rozpočtu se stanovují od bodu vetknutí stožáru (od země) po nejvyšší bod osazeného výložníku – zaokrouhleno na celé metry.

## **POLOŽKA ČÍSLO 1.1.7. AŽ 1.1.9.**

### **DEMONTÁŽ PŘÍRUBOVÉHO STOŽÁRŮ BEZ STÁVAJÍCÍHO ZÁKLADU OBSAHUJE:**

Odpojení, vytažení a zabezpečení kabelů (zejména zajištění před nebezpečným dotykem), odpojení uzemnění. Demontáž všech součástí stožáru (identifikačního štítku, patice, svorkovnice, výložníku, nástavce a doplňků, vč. doplňků třetích osob). Odvoz demontovaného materiálu (doložit dokladem o likvidaci / odevzdání na sklad THMP) na místo určené správcem.

Pozn.: Uvedené výšky v položkovém rozpočtu jsou stanoveny od bodu vetknutí stožáru (od země) po nejvyšší bod osazeného výložníku – zaokrouhleno na celé metry.

## **POLOŽKA ČÍSLO 1.1.12. A 1.1.13.**

### **DEMONTÁŽ SVÍTIDLA OBSAHUJE:**

Odpojení a zabezpečení kabelů (zejména zajištění před nebezpečným dotykem), odpojení uzemnění. Demontáž všech součástí svítidla. Položka demontáž svítidla automaticky zahrnuje náklad na montážní plošinu dopravně technická opatření a zajišťovací prvky nutné k vlastní demontáži. Odvoz demontovaného materiálu (doložit dokladem o likvidaci / odevzdání na sklad THMP) na místo určené správcem.

## **POLOŽKA ČÍSLO 1.1.14.**

---

### **DEMONTÁŽ PŘEVĚSOVÉHO SVÍTIDLA VČ. UCHYCENÍ OBSAHUJE:**

Odpojení a zabezpečení kabelů (zejména zajištění před nebezpečným dotykem), odpojení uzemnění. Demontáž všech součástí svítidla (svorkovnice, nástavce a doplňků, vč. doplňků třetích osob, za tyto součásti zhotovitel po celou dobu až do zpětné montáže, či do evidentního předání odpovídá). Odvoz demontovaného materiálu (doložit dokladem o likvidaci / odevzdání na sklad THMP) na místo určené správcem.

## **POLOŽKA ČÍSLO 2.1.1. AŽ 2.1.3, 2.1.7 AŽ 2.1.9. A 2.1.13**

---

### **MONTÁŽ STOŽÁRU OBSAHUJE:**

Zhotovení betonového základu vetknutého/přírubového stožáru veřejného osvětlení (dle Přílohy č. 3 RD – Řez základu stožáru). Montáž a vyrovnání stožáru, výložníku, nástavce, svorkovnice, včetně protažení kabelů do stožáru chráničkou, opatření kabelů smršťovací kabelovou koncovkou (kalhotky), zapojení a označení kabelů, zpětná montáž doplňků, vč. doplňků třetích osob. Stožáry opatřené otvorem pro vývod světelného zařízení reklamy, bude opatřen stupňovitou krycí membránou proti vnikání vlhkosti. Připojení na uzemňovací soustavu (vč. dodání svorek). Montáž identifikačního štítku na stožár (dle Přílohy č. 5 -Manuál lepení QR štítků). Odzkoušení funkčnosti. Definitivní úprava povrchu do 1,1 m<sup>2</sup> (živice, dlažba, zeleň), doložená dokladem o provedené definitivní úpravě povrchu prokazatelně odsouhlaseným a podepsaným zástupcem TSK. Nedílnou součástí položky je i veškerý potřebný materiál, vyjma stožárů, výložníků, nástavců a QR štítků na stožáry. QR štítky poskytne vždy Objednatel. Položka dále obsahuje zajištění přepravy podpěrných konstrukčních prvků (stožáry, výložníky atd.) ze skladu Objednatele v případě, že podpěrné konstrukční prvky poskytne Objednatel (množství bude určeno vždy v příslušné dílčí Výzvě).

Pozn.: Uvedené výšky stožárů v položkovém rozpočtu jsou stanoveny od bodu vetknutí stožáru (od země) po nejvyšší bod osazeného výložníku (zaokrouhлено na celé metry).

Pozn.: V případě požadavku TSK o rozšíření definitivní úpravy povrchu nad rámec 1,1 m<sup>2</sup> (živice, mozaika), budou náklady dopočítány samostatně z položky 3.1.10. až 3.1.18 Položkového rozpočtu.

## **POLOŽKA ČÍSLO 2.1.4. AŽ 2.1.6**

---

### **VÝMĚNA VETNUTÉHO STOŽÁRU VE STÁVAJÍCÍM ZÁKLADU OBSAHUJE:**

Demontáž povrchů do 1,1m<sup>2</sup>, odhalení stávajícího stožárového základu. Odpojení, vytažení a zabezpečení kabelů (zejména zajištění před nebezpečným dotykem), odpojení uzemnění. Demontáž všech součástí stožáru (identifikačního štítku, patice, svorkovnice, výložníku, nástavce a doplňků, vč. doplňků třetích osob s odpovědností jako v předešlých bodech). Demontáž stožáru. Odvoz demontovaného materiálu (doložit dokladem o likvidaci / odevzdání na sklad THMP) na místo určené správcem.

Montáž a vyrovnání stožáru, výložníku, nástavce, svorkovnice, včetně protažení kabelů do stožáru chráničkou, opatření kabelů smršťovací kabelovou koncovkou (kalhotky), zapojení a označení kabelů, zpětná montáž doplňků, vč. doplňků třetích osob. Stožáry opatřené otvorem pro vývod světelného zařízení reklamy bude opatřen stupňovitou krycí membránou proti vnikání vlhkosti. Připojení na

uzemňovací soustavu (vč. dodání svorek). Montáž identifikačního štítku na stožár (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků). Odzkoušení funkčnosti. Definitivní úprava povrchu do 1,1 m<sup>2</sup> (živice, dlažba, zeleň), doložená dokladem o provedené definitivní úpravě povrchu prokazatelně odsouhlaseným a podepsaným zástupcem TSK. Nedílnou součástí položky je i veškerý potřebný materiál, vyjma stožárů, výložníků, nástavců a QR štítků na stožáry. QR štítky poskytne vždy Objednatel. Položka dále obsahuje zajištění přepravy podpěrných konstrukčních prvků (stožáry, výložníky atd.) ze skladu Objednatele v případě, že podpěrné konstrukční prvky poskytne Objednatel (množství bude určeno vždy v příslušné dílčí Výzvě).

Pozn.: Uvedené výšky stožárů v položkovém rozpočtu jsou stanoveny od bodu vetknutí stožáru (od země) po nejvyšší bod osazeného výložníku (zaokrouhlo na celé metry).

Pozn.: V případě požadavku TSK o rozšíření definitivní úpravy povrchu nad rámec 1,1 m<sup>2</sup> (živice, mozaika), budou náklady dopočítány samostatně z položky 3.1.10. až 3.1.18 Položkového rozpočtu.

## **POLOŽKA ČÍSLO 2.1.10 AŽ 2.1.12.**

### **MONTÁŽ PŘÍRUBOVÉHO STOŽÁRU NA STÁVAJÍCÍ ZÁKLAD OBSAHUJE:**

Montáž a vyrovnání stožáru, výložníku, nástavce, svorkovnice, včetně protažení kabelů do stožáru chráničkou, opatření kabelů smršťovací kabelovou koncovkou (kalhotky), zapojení a označení kabelů, zpětná montáž doplňků, vč. doplňků třetích osob. Stožáry opatřené otvorem pro vývod světelného zařízení reklamy bude opatřen stupňovitou krycí membránou proti vnikání vlhkosti. Připojení na uzemňovací soustavu (vč. dodání svorek). Montáž identifikačního štítku na stožár (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků). Odzkoušení funkčnosti. Definitivní úprava povrchu do 1,1 m<sup>2</sup> (živice, dlažba, zeleň), doložená dokladem o provedené definitivní úpravě povrchu prokazatelně odsouhlaseným a podepsaným zástupcem TSK. Nedílnou součástí položky je i veškerý potřebný materiál, vyjma stožárů, výložníků, nástavců a QR štítků na stožáry. QR štítky poskytne vždy Objednatel. Položka dále obsahuje zajištění přepravy podpěrných konstrukčních prvků (stožáry, výložníky atd.) ze skladu Objednatele v případě, že podpěrné konstrukční prvky poskytne Objednatel (množství bude určeno vždy v příslušné dílčí Výzvě).

Pozn.: Uvedené výšky stožárů v položkovém rozpočtu jsou stanoveny od bodu vetknutí stožáru (od země) po nejvyšší bod osazeného výložníku (zaokrouhlo na celé metry).

Pozn.: V případě požadavku TSK o rozšíření definitivní úpravy povrchu nad rámec 1,1 m<sup>2</sup> (živice, mozaika), budou náklady dopočítány samostatně z položky číslo 3.1.10. až 3.1.18 Položkového rozpočtu.

## **POLOŽKA ČÍSLO 2.1.15.**

### **MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR/VÝLOŽNÍK OBSAHUJE:**

Montáž svítidla na dřík stožáru nebo výložník, zapojení a odzkoušení svítidla. Je-li společně se svítidlem Objednatelem dodán i Řídící modul (NEMA/ZHAGA), je jeho montáž obsažena v této položce, vč. případného přepojení vodičů NEMA socketu zapojených na řídicí vstup předřadníku z pinů 4,5 na piny 6,7. Položka montáž svítidla automaticky zahrnuje náklad na montážní plošinu dopravně technická opatření a zajišťovací prvky nutné k vlastní montáži. Materiál (svítidlo a řídicí modul) dodává z pravidla Objednatel. Konkrétní typy svítidel budou vyspecifikovány na základě světelně-technického výpočtu

a konkrétní situace v místě stavby. Náklon svítidla Objednavatel požaduje z pravidla 0° vůči vozovce / komunikaci, pokud nebude projektová dokumentace uvádět jinak.

### **POLOŽKA ČÍSLO 2.1.16.**

---

#### **MONTÁŽ SVÍTIDLA PŘISAZENÉHO/NÁSTĚNNÉHO OBSAHUJE:**

Montáž svítidla na strop nebo stěnu, popř. jinou nosnou konstrukci, zapojení a odzkoušení svítidla. Součástí položky je rovněž potřebná manipulační technika a dodání kotevního a spojovacího materiálu. Svítidlo vč. držáku (je-li samostatný držák třeba) dodává Objednatel. Konkrétní typy svítidel budou vypsány na základě světelně-technického výpočtu a konkrétní situace v místě stavby.

### **POLOŽKA ČÍSLO 2.1.18.**

---

#### **MONTÁŽ ŘÍDÍČÍHO MODULU OSVĚTLENÍ (NEMA/ZHAGA) OBSAHUJE:**

Montáž komunikačního a řídicího modulu / komunikační jednotky („klobouček“ montovaný do NEMA/ZHAGA socketu na vrchu svítidla) na stávající svítidlo, vč. případného přepojení vodičů NEMA socketu zapojených na řídicí vstup předradníku z pinů 4,5 na piny 6,7. Součástí položky je rovněž potřebná manipulační technika (plošina). Materiál (řídicí modul) dodává Objednatel.

### **POLOŽKA ČÍSLO 2.1.21. AŽ 2.1.22.**

---

#### **MONTÁŽ SPOJKY OBSAHUJE:**

Materiál (vlastní spojka), zhotovení jámy pro místo, kde dojde ke spojení kabelů kabelové trasy, pískové lože, přeměření kabelu, montáž spojky, přeměření spojky. Zához místa kabelového spojení, včetně hutnění, definitivní úprava povrchu. **Spojka se zřizuje vždy mimo stožárový základ.**

### **POLOŽKA ČÍSLO 2.1.31. AŽ 2.1.36.**

---

#### **MONTÁŽ ROZVADĚČE (DVOU/TRÍ-DVĚŘOVÝ) / DĚLICÍ SKŘÍNĚ OBSAHUJE:**

Zhotovení základu (včetně betonu), usazení rozvaděče, zatažení kabelů a jejich zapojení vč. zakončení kabelů (koncovka kabelová smršťovací – kalhotky). Součástí jsou veškeré potřebné stavební/zednické práce, vč. úpravy okolí (u varianty zděného pilíře, popř. obozděného pilíře, je součástí i vlastní zhotovení zděného pilíře, vč. materiálu). Zprovoznění a odzkoušení funkčnosti. Vlastní rozvaděč (skříň vybavené elektrickými přístroji) bude dodán Objednatelem, v případě samostatně stojícího pilíře i včetně soklu. Montáž/usazení bude provedena podle manuálu výrobce. Celkové provedení bude v souladu se standardem (podmínkami) pro provedení rozvaděčů/ZM uveřejněným na [www.thmp.cz](http://www.thmp.cz). Poskytovatel zajišťuje souhlas s pracemi na měřené a neměřené části a manipulaci (vypínání), vč. poplatků a spojení kabelového vedení.

### **POLOŽKA ČÍSLO 2.2.12.**

---

#### **ARMOVANÝ ATYPICKÝ ZÁKLAD, VČ. BETONU, ARMOVÁNÍ (KOMPLET):**

Zhotovení betonového základu vetknutého stožáru veřejného osvětlení. Uprostřed základu bude zabetonovaná trubka (ocel/PVC) ø250 mm nebo ø300 mm přes celou hloubku a napříč základem

budou vedeny trubky (ocel/PVC)  $\varnothing$ 100 mm pro kabely VO. Výztuž bude provedena pomocí třmínků  $\varnothing$ 10 mm. Provádění ocelových konstrukcí se bude řídit dle ČSN EN 1090-2. Zhotovitel stavby nese odpovědnost za použití dočasných vzpěr a stabilitu konstrukce až do dokončení montáže a uložení nosných prvků.

### **POLOŽKA ČÍSLO 3.1.1 AŽ 3.1.9.**

---

#### **VÝKOP A ZÁHOZ KABELOVÉ TRASY OBSAHUJE:**

Vytyčení průběhu stávajícího kabelu VO, pokud existuje. Výkop kabelové rýhy dle požadovaného rozměru, zhotovení pískového lože (včetně písku) a položení desek pro zakrytí, nebo výstražné folie. V případě překopu vjezdu a vozovky je počítáno s položením chráničky s DN=110 a jejího obetonování. Zásyp kabelové rýhy včetně zhutnění zeminy dle podmínek TSK. V případě Odvoz a uložení přebytečné zeminy a stavebního odpadu doložené dokladem. Uložení kabelu bude provedeno podle Přílohy č. 4 RD – „Vzorové řezy uložení kabelu“. V těchto položkách je počítáno s dodávkou materiálů: Písek, beton, případné nové zeminy (pokud nelze použít stávající), krycí desky, výstražné folie (dle Přílohy č. 4 Rámcové dohody / Řezy uložení kabelu).

### **POLOŽKA ČÍSLO 3.1.10. AŽ 3.1.14.**

---

#### **ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO POVRCHU OBSAHUJE:**

Rozebrání/odstranění stávajících povrchů vč. podkladových vrstev dle požadavků TSK, (v případě dlažby se demontovaná dlažba vrací zpět). Nakládka, odvoz a ekologická likvidace / uložení na skládku demontovaného materiálu, přebytečného výkopku a odpadu (doložit dokladem o uložení / likvidaci).

### **POLOŽKA ČÍSLO 3.1.15. AŽ 3.1.20.**

---

#### **ZŘÍZENÍ NOVÉHO POVRCHU OBSAHUJE:**

Zhotovení podkladové vrstvy a nových povrchů (kompletní) dle požadavků TSK, vč. potřebného materiálu a dopravného (v případě dlažby se demontovaná dlažba vrací zpět). Kvalita provedení nového povrchu bude prokazatelně odsouhlasena a podepsána zástupcem TSK.

### **POLOŽKA ČÍSLO 3.1.21. AŽ 3.1.24.**

---

#### **PROTLAK POD KOMUNIKACÍ OBSAHUJE:**

Zřízení startovací jámy a cílové jámy se zapažením, které bude přesahovat okolní terén alespoň o 30 cm, aby bylo zamezeno pádu volné zeminy a kamení z povrchu do jámy. Kolem jámy bude provedeno pevné dvoutyčové zábradlí o min. výšce 1,1 m, nebo oplocení atd. V případě realizace protlaků v místě, kde je větší pohyb osob, bude kolem staveniště provedeno mobilní oplocení min. výšky 1,8 m. Protlakem bude protažena chránička DN 200 (dodání včetně chráničky), která bude po protažení kabelů na koncích utěsněná/zapěněná. Přesné zaměření trasy (směr a úhel). Provedení záhozu startovací a cílové jámy včetně hutnění. Naložení výkopku a odvezení na skládku, včetně předání dokladu o uložení / likvidaci odpadu.

Pozn.: Rozebrání a zřízení nového povrchu bude dopočítáno samostatně z položky číslo 3.1.10. až 3.1.18. Položkového rozpočtu.



## **POLOŽKA ČÍSLO 3.1.25 A 3.1.26**

---

### **SONDA V KOMUNIKACI 1,5 x 0,5 x 1,3 m OBSAHUJE:**

Výkop a vyhloubení jámy za účelem vyhledání průchodné chráničky / zjištění stavu sítí a jejich faktické polohy / vytvoření místa pro spojení kabelů atp.

## **POLOŽKA ČÍSLO 3.1.27**

---

### **VYČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍ REZERVNÍ CHRÁNIČKY:**

Vyčištění stávající chráničky jsou takové činnosti, které povedou k zprůchodnění chráničky, která je uložena prázdná a v budoucnosti se přes ní zatáhne kabel VO na požadovanou směrovou trasu.

## **POLOŽKA ČÍSLO 3.1.29**

---

### **VYTRHÁNÍ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ OBRUB, VYROVNÁNÍ/OPRAVA OBRUB, VČ. MATERIÁLU:**

Vytažení obruby, vytvoření obrubového podkladu suchým betonem, srovnání do výšky ostatních obrub, fixace a případné vyspárování nebo podsypání a vyplnění materiálem dle požadavků TSK.

## **POLOŽKA ČÍSLO 3.2.1. AŽ 3.2.4.**

---

### **VÝKOP JÁMY OBSAHUJE:**

Demontáž povrchů do 1,1m<sup>2</sup>, zhotovení jámy pro betonový základ pro nově budované stožáry veřejného osvětlení, tzn. tam kde nebyl demontován stávající stožár veřejného osvětlení, nebo tam kde došlo k posunu stožáru veřejného osvětlení na novou pozici. **U výměny stožárů ve stávající pozici je tato položka součástí demontáže stožáru!**

## **POLOŽKA ČÍSLO 4.1. AŽ 4.2.**

---

### **ZAŘÍZENÍ A ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ:**

„Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit (skladovací a jednacích buňky, transportní WC, jiné sociální zázemí spojené s náplní práce), přístupovými cestami pro dopravu materiálu a zařízení výstavby tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.“ – viz vyhláška o technických požadavcích na stavby (268/2009 Sb.). Stavba musí být označená štítkem podle zákona č.183/2006 Sb.

## **POLOŽKA ČÍSLO 4.3.**

---

### **INŽENÝRING (VČ. ZÍSKÁNÍ VÝKOPOVÉHO POVOLENÍ) OBSAHUJE:**

Všechny činnosti (především administrativní) pro zajištění všech zákonných úkonů a zajištění plynulého průběhu stavebních prací na základě plné moci vystavené objednatelem. Toto jednání musí vést vždy v zájmu a prospěchu objednatele. (výkopové povolení, smlouvě o výpůjčce, oznámení vlastníkům sousedních pozemků, oznámení všem oprávněným účastníkům apod.).

## POLOŽKA ČÍSLO 4.4.

---

### VYTYČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OBSAHUJE:

Veškeré úkony pro zjištění a označení všech relevantních sítí vedených v místě prováděných stavebně technických činností vedoucích k obnově anebo výstavbě tras veřejného osvětlení, a to zejména v místech, kde by docházelo ke střetům či křížení těchto sítí. Tyto inženýrské sítě je zhotovitel povinen znát a taktéž si jejich vytyčení touto položkou kompletně na svou výhradní odpovědnost zajišťuje.

## POLOŽKA ČÍSLO 4.5. AŽ 4.6.

---

### GEODETIKÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ OBSAHUJE:

V jednom souhrnném plánu bude zpracováno jak zaměření kabelových tras (průběh trasy zemních kabelů, protlak, překop vozovky, vč. rezervních chrániček, a vjezdů), tak prvků, jejichž poloha je charakterizována jedním bodem (zaměření zapínacích míst, dělicích skříní, světelných míst, zemní kabelové spojky). Uvádět počty a typy kabelů, chrániček vč. rezervních, uzemňovací soustavy vč. zemních tyčí. Úkony spojené s geodetickým zaměřením nového stavu, obnoveného zařízení VO, jehož součástí jsou taktéž i místa dotčených nových povrchů v komunikacích, kterých se stavebně technická činnost dotýkala, a to dle podmínek správců povrchů a podmínek TSK, včetně odborného dokumentu zákresu v elektronické i papírové podobě. Výstupy těchto dokumentů odpovídají formě, která je obsahem textu příslušné smlouvy.

## POLOŽKA ČÍSLO 4.8. AŽ 4.9.

---

### REVIZE:

Podle charakteru prací budou provedeny následující druhy revizí:

1. **Nově instalovaná zařízení VO** (tj. kompletní instalace – ZM, kabelové rozvody, stožáry, svítidla):  
=> Budou uváděna do provozu na základě **Výchozí revize**
2. **Nové ZM nebo výměna ZM** (ve smyslu nového rozvaděče, který je ve smyslu provádění revizí od roku 2000 výrobkem, nikoliv jako součást instalace):  
=> **Mimořádná revize** (ověření schopnosti bezpečného provozu po instalaci ZM)
3. **Výměna stožárů a kabelových polí:**  
=> **Mimořádná revize** pro měněnou část, **včetně měření impedance** (v případě nevyhovující impedance, dodavatel zajistí jiné ochranné opatření pro zajištění schopnosti bezpečného provozu po uvedení pod napětí)
4. **Výměna svítidel:**
  - Jedná-li se o výměnu vč. svodového kabelu nebo stožárové svorkovnice  
=> **Mimořádná revize**
  - Jedná-li se o výměnu výbojkových svítidel za LED nebo o rozsáhlejší výměnu  
=> **Mimořádná revize**
  - Jedná-li se o výměnu jednotlivých kusů svítidel stejné technologie  
=> Je dostačující Protokol o montáži potvrzený kvalifikovanou osobou dle Vyhlášky č. 50, nebo následně nahrazující platné normy. Ve všech případech bude nedílnou součástí **prohlášení o shodě svítidla**, případně **dalších instalovaných komponent**.

Revize budou dodávány v originále, ve 3 pare. Revize bude členěny podle ZM (k jednomu ZM jedna revize vč. zařízení napájených z daného ZM), bez ohledu na členění revizí dle položkového rozpočtu. Revize vždy mimo všech normou stanovených parametrů a jiných již citovaných požadavků musí obsahovat:

- Identifikační údaje o přívodní fázích, jméno jistícího prvku dle schématu ZM.
- Tabulku hodnot světelného bodu včetně na jaké fázi je světelný bod připojen.
- Liniové schéma s identifikací světelných bodů včetně jasného popisu pokračující či konečné linie od směru ZM ke konci směru jednotlivého kabelového pole.

## **POLOŽKA ČÍSLO 4.11.**

---

DIO (DOPRAVNĚD-INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ) a DIR (DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ ROZHODNUTÍ):

Jedná se o proces, při kterém se vypracovává příslušná projektová dokumentace, která navrhuje řešení přechodné dopravní situace na pozemních komunikacích v průběhu stavebnětechnických činností. Tato opatření řeší při stavebně technických operacích obnovy nebo výstavby VO případné uzavírky a objížďky, kde tyto komunikační cesty, silnice a chodníky nelze využívat běžným způsobem. Patří sem i zajištění oficiálních stanovisek a procesy s tím spojené, takto vypracovaného projektu.

Pozn.: Všechny položky, které nejsou uvedeny v tomto soupisu Vysvětlivek k položkovému rozpočtu, vycházejí z logického obsahu a Objednatel má za to, že jejich popis v položce dostatečně vystihuje vše k jednoznačnému závěru vedoucímu k definitivnímu a nespornému ocenění.

Název zakázky	
Seznam dokumentace předávané v listinné podobě - <b>SPOLEČNÁ ČÁST</b>	
PP	Závěrečný předávací protokol / Zápis z technické prohlídky
PS	Zápis o předání staveniště
a)	Přehledová mapa s vyznačením dotčených zařízení VO
1.	Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby v tištěné podobě (tj. technická zpráva, seznam souřadnic a výkres) ověřená autorizovanou osobou
2.	Kopie projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem
3.	a) Projektová dokumentace skutečného provedení, potvrzená zhotovitelem včetně číselného označení stožárů a technické zprávy
	b) Liniové schéma SM (zapojení SM podle jednotlivých směrů ke každému ZM, pokud není schéma obsaženo v dílčích dokumentacích k jednotlivým ZM)
	c) Výpočet osvětlení zpracovaný Zhotovitelem a protokol o měření osvětlení zpracovaný Objednatelem
4.	Vyjádření správce VO k projektové dokumentaci
5.	Stavební povolení, případně územní rozhodnutí, změna stavu před dokončením
6.	Souhlas vlastníka (pokud je VO mimo pozemek HMP), Smlouva o věcném břemení
7.	Smlouva o smlouvě budoucí darovací nebo doklad o záměru darování VO hl. m. Praze
8.	Revizní zpráva dotčené elektroinstalace ne starší 30 dní (3x podepsaný originál)
9.	Potvrzení o předání geodetického zaměření na IPR MHMP
10.	Potvrzení o kontrole kabelového pole před záhozem (lze nahradit zápisem ve stavebním deníku)
11.	Podrobná dokumentace dodávaných výrobků a komponent:
	- originální katalogové listy, datasheety použitých výrobků a komponent (včetně osazených v ZM)
	- montážní návody, záruční listy
	- prohlášení o shodě, certifikáty, atesty
12.	Tabulky se soupisem zařízení VO (Vzorová tabulka – Soupis objektů pro DSPS, umístěná na <a href="http://www.thmp.cz">www.thmp.cz</a> ), kromě tabulek umístěných v dokumentaci k jednotlivým ZM (pokud bylo vytvořeno nové, provedena výměna, rozšíření, nebo doplnění komponent)
13.	Doklad jak bylo naloženo s demontovaným materiálem
14.	Legalizace dokončené stavby, kolaudační souhlas včetně nabytí právní moci příp. jiný doklad
15.	Vyčíslení nákladů na stavbu včetně rozdělení na jednotlivé položky
16.	Originál stavebního deníku

**Vzor Prováděcí smlouvy**

**SMLOUVA O DÍLO**

(Název stavby: **BUDE DOPLNĚNO**)

Smluvní strany:

**Technologie hlavního města Prahy, a.s.**

se sídlem: **Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**

IČO: **256 72 541**, DIČ: **CZ25672541**

**ID datové schránky: u5hgkji**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Městským soudem v Praze**  
oddíl **B**, vložka **5402**

bank. spojení: **Komerční banka, a.s.**, č. účtu: **115-5836140217/0100**

zastoupená: **Tomášem Jílkem, předsedou představenstva**

**Tomášem Novotným, místopředsedou představenstva;**

č. Rámcové dohody: **[DOPLNÍ ZADAVATEL]**

– na straně jedné –

zástupce pro věci technické:

samostatný odborný referent odpovědný za realizaci stavby: **[BUDE DOPLNĚNO]**

Objednatel zmocňuje zástupce Technologie hlavního města Prahy, a.s. **paní/a [BUDE DOPLNĚNO]**, tel.:  
+420 **[BUDE DOPLNĚNO]**, e-mail: **[BUDE DOPLNĚNO]**@thmp.cz k zajišťování investorsko-inženýrské  
činnosti, k provádění technického dozoru investora, odevzdání stavenišť, přejímání provedených  
prací a k dalším úkonům dle této Rámcové dohody (dále jen zástupce Objednatele).

(dále jen „**THMP**“ nebo také „**Objednatel**“)

a

**[DOPLNÍ DODAVATEL]**

se sídlem **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

IČ: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**, DIČ: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **[DOPLNÍ DODAVATEL]** soudem v **[DOPLNÍ**  
**DODAVATEL]**,

oddíl **[DOPLNÍ DODAVATEL]**, vložka **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

Bank. spojení: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**, č. účtu **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

zastoupená: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

Vedením realizace stavby (stavbyvedoucí) ve smyslu § 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním  
plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, je zmocněn: **[DOPLNÍ**  
**DODAVATEL]**

Odpovědným zástupcem Zhotovitele pro provádění stavby je: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**. Odpovědný  
zástupce zhotovitele pro provádění stavby disponuje osvědčením, že může být pověřen činností

pracovníka znalého s vyšší kvalifikací v rozsahu podle § 6 a § 7 nebo § 8 vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o odborné způsobilosti v elektrotechnice“) na elektrických zařízeních do 1000 V, příp. dle § 7 nařízení vlády č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činností na elektrických zařízeních do 1000 V.

(dále jen „Zhotovitel“)

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu o dílo v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „Prováděcí smlouva“)

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Objednatel a Zhotovitel uzavřeli dne [BUDE DOPLNĚNO] Rámcovou dohodu č. [BUDE DOPLNĚNO], jejímž účelem je zajistit pro Objednatele provádět dle aktuálních potřeb a požadavků Objednatele stavební práce při realizaci prací a dodávek souvisejících s výstavbou a obnovou zařízení veřejného osvětlení (dále jen „Činnost“ nebo „Činnosti“) na území hl. m. Prahy dle Rámcové dohody.
- 1.2. Objednatel zadal postupem podle § 134 / § 135 ZZVZ plnění dílčí veřejné zakázky s názvem [●] („Dílčí zakázka“);

## 2. PŘEDMĚT PROVÁDĚCÍ SMLOUVY, SPECIFIKACE A ROZSAH ČINNOSTÍ, MÍSTO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ

- 2.1. Zhotovitel se touto Prováděcí smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele s potřebnou péčí a v ujednaném čase Dílo, tj. stavební práce uvedené níže a blíže dále specifikované v oceněném výkazu výměr, který tvoří Přílohu č. 1 této Prováděcí smlouvy:  
[BUDE DOPLNĚNO] – [BUDE DOPLNĚNO DLE SKUTEČNOSTI OZNAČENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ]  
[BUDE DOPLNĚNO] - [BUDE DOPLNĚNO OZNAČENÍ MÍSTA PLNĚNÍ]
- 2.2. Objednatel se touto Prováděcí smlouvou zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla cenu dle odst. 3.1 této Prováděcí smlouvy určenou v souladu s Článkem 5 Rámcové dohody (dále jen „Cena“).

## 3. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Cena Díla je mezi smluvními stranami sjednána v následující výši:

Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena v Kč vč. DPH
[DOPLNÍ DODAVATEL]	[DOPLNÍ DODAVATEL]	[DOPLNÍ DODAVATEL]

- 3.2. Cena Díla byla stanovena na základě oceněného výkazu výměr, který tvoří Přílohu č. 1 této Prováděcí smlouvy. DPH bude uvedena v zákonem stanovené výši.
- 3.3. Cena Díla zahrnuje všechny náklady Zhotovitele na vyhotovení Díla.
- 3.4. Objednatel nebude Zhotoviteli poskytovat zálohy.
- 3.5. Smluvní strany se dohodly, že Zhotoviteli vzniká právo na zaplacení Ceny Díla po vyhotovení závěrečného Protokolu o předání Díla dle Článku 6 Rámcové dohody a jeho podpisu oběma Smluvními stranami.

#### 4. TERMÍNY PROVEDENÍ DÍLA

4.1. [BUDE DOPLNĚNO]

#### 5. ZÁRUKA A ZÁRUČNÍ DOBA

5.1. Podmínky záruky za jakost a délku záruční doby stanoví Rámcová dohoda.

#### 6. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

6.1. Předání a převzetí Díla se řídí ustanoveními Rámcové dohody, není-li dále stanoveno jinak.

[Bude-li Dílo zahrnovat nějaká specifika, BUDE DOPLNĚNO]

#### 7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

7.1. Tato Prováděcí smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015, o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.

7.2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou upraveny v této Prováděcí smlouvě, se řídí Rámcovou dohodou. V případě rozporu mezi touto Prováděcí smlouvou a Rámcovou dohodou se použijí ustanovení této Prováděcí smlouvy, ledaže by z Rámcové dohody či z příslušných právních předpisů vyplývalo jinak.

7.3. Není-li v této Prováděcí smlouvě stanoveno jinak nebo neplyne-li z povahy věci jinak, mají veškeré pojmy definované v Rámcové dohodě a použité v této Prováděcí smlouvě stejný význam jako v Rámcové dohodě.

7.4. Nedílnou součástí této Prováděcí smlouvy tvoří:

Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr – Dílčí položkový rozpočet

7.5. Tato prováděcí smlouva je uzavřena ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží jedno (1) vyhotovení a Zhotovitel jedno (1) vyhotovení. V případě, že smlouva bude uzavírána elektronicky, postačí jedno (1) vyhotovení, na kterém budou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců smluvních stran oprávněných tuto Smlouvu uzavřít.

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Prováděcí smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

**Objednatel**

**Zhotovitel**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

.....  
**Tomáš Jílek**

.....  
**[DOPLNÍ DODAVATEL]**

předseda představenstva  
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

[DOPLNÍ DODAVATEL]

[DOPLNÍ DODAVATEL]

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

---

**Tomáš Novotný**

místopředseda představenstva  
Technologie hlavního města Prahy, a.s.



**Příloha č. 1 Prováděcí smlouvy**  
**Oceněný výkaz výměr – Dílčí položkový rozpočet**  
*(samostatný dokument)*

## Příloha č. 9 Rámcové dohody

### Seznam poddodavatelů

PODDODAVATELÉ ZHOTOVITELE **ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.**

1/

**Název:** ELTODO, a.s.  
**Sídlo:** Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4  
**Právní forma:** akciová společnost  
**Identifikační číslo:** 45274517

2/

**Název:** Pavel Sokolov  
**Sídlo:** Školní 579, 411 08 Štětí  
**Právní forma:** fyzická osoba  
**Identifikační číslo:** 75923297

3/

**Název:** František Baštýř  
**Sídlo:** Pražského povstání 1954, 256 01 Benešov  
**Právní forma:** fyzická osoba  
**Identifikační číslo:** 70049416

4/

**Název:** Pavel Novotný  
**Sídlo:** Snědovice 73, 41174 Snědovice  
**Právní forma:** fyzická osoba  
**Identifikační číslo:** 65619633

5/

**Název:** Luboš Kmošek  
**Sídlo:** Snědovice 90, 41174 Snědovice  
**Právní forma:** fyzická osoba  
**Identifikační číslo:** 74128485

6/

**Název:** GPF stavební s.r.o.  
**Sídlo:** Františka Diviše 710/65, 104 00 Praha  
**Právní forma:** společnost s ručením omezeným

**Identifikační číslo:** 24163066

**7/**

**Název:** Elektro HC, s.r.o.

**Sídlo:** Západní 318, Hovorčovice

**Právní forma:** společnost s ručením omezeným

**Identifikační číslo:** 28917162

PODDODAVATELÉ ZHOTOVITELE **EnShield ES s.r.o.**

**1/**

**Název:** IMAO electric, s. r. o.

**Sídlo:** Mládežnicka 108 Považská Bystrica 017 01

**Právní forma:** společnost s ručením omezeným

**Identifikační číslo:** 44007841

**2/**

**Název:** OSMONT elektromontáže, s. r. o.

**Sídlo:** Mládežnicka 108 Považská Bystrica 017 01

**Právní forma:** společnost s ručením omezeným

**Identifikační číslo:** 46417893

PODDODAVATELÉ ZHOTOVITELE **NTL Forensics a.s.**

**1/**

**Název:** SWIETELSKY Rail CZ s.r.o.

**Sídlo:** Pražská tř. 495/58, České Budějovice 3, 370 04

**Právní forma:** společnost s ručením omezeným

**Identifikační číslo:** 28332202

PODDODAVATELÉ ZHOTOVITELE **Osvětlení a energetické systémy a.s.**

**1/**

**Název:** ELTODO, a. s.

**Sídlo:** Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4

**Právní forma:** akciová společnost

**Identifikační číslo:** 45274517

**2/**

**Název:** Energovod CZ, a.s.  
**Sídlo:** Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4  
**Právní forma:** akciová společnost  
**Identifikační číslo:** 04155637