

# RÁMCOVÁ SMLOUVA NA OBNOVU ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 4. ČÁST

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**

**a Tomášem Novotným, místopředsedou představenstva**

č. smlouvy: **01/22**

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**ELTRASTAV s.r.o.**

se sídlem: **Kováry 24, 273 28 Zákolany**

IČO: **045 60 604**, DIČ: **CZ04560604**

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

oddíl **C**, vložka **249730**

ID datové schránky **urnbxcj**

bank. spojení: **FIO banka a.s.**, č. účtu: **2900894010/2010**

zastoupená: **Karlem Holakovským, jednatelem společnosti**

č. smlouvy: **9/1536/2021**

(dále jen „**Poskytovatel**“)

uzavřely na základě výběru ekonomicky nejvýhodnější nabídky podané na veřejnou zakázku v podlimitním režimu na stavební práce zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem „**Obnova zařízení veřejného osvětlení - 4. část - opakování**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), a v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

**Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:**

## **1. PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 1.1 Poskytovatel se na základě podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje provádět dle požadavků Objednatele řádně, včas a ve sjednané kvalitě dále v této Smlouvě specifikované činnosti a Objednatel se zavazuje za tyto provedené činnosti zaplatit Poskytovateli cenu za podmínek sjednaných touto Smlouvou.
- 1.2 Činností ve smyslu předchozího odstavce Smlouvy se pro účely této Smlouvy rozumí stavební práce, jejichž v (dále jen „**Činnost**“ nebo „**Činnosti**“). Bližší specifikace Činností je obsažena v Příloze č. 1, 2, 3, 4, 5 a 6 této Smlouvy. Konkrétní rozsah Činností bude vždy vymezen v písemné výzvě ve smyslu čl. 4 této Smlouvy („**Výzva**“).
- 1.3 Poskytovatel bude Činnosti provádět za použití materiálu (stožárů, výložníků, svítidel, rozvaděčů) částečně poskytnutého Objednatelem, jehož přesná specifikace a množství bude vymezeno v každé Výzvě zaslané Objednatelem Poskytovateli.

## **2. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY**

- 2.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do vyčerpání finančního rámce ve výši **12.480.000, - Kč (slovy: dvanáct milionů čtyři sta osmdesát tisíc korun českých) bez DPH**, nejdéle však do 30. 08. 2022.

## **3. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ**

- 3.1 Místem plnění Činností dle této Smlouvy je území hlavního města Prahy. Bližší specifikace místa provádění Činností bude vždy uvedena ve Výzvě.
- 3.2 Termín provedení Činností bude stanoven podle níže uvedeného počtu kalendářních dní v návaznosti na počty nosných položek Výzvy, tj. jednotlivých stožárů, kabelových polí, rozvaděčů, samostatných svítidel a dalších definovaných položek uvedených ve Výzvě následovně:
  - a) Vyřízení inženýringu (výkopové povolení atd.), je-li to z charakteru akce nutné  
- 30 dní
  - b) Výměna stožáru s výškou do 6 m  
- 1 den na 4 ks stožárů
  - c) Výměna stožáru s výškou nad 6 m  
- 1 den na 2 ks stožáru
  - d) Výměna kabelových polí  
- 1 den na 2 kabelové pole
  - e) Výměna rozvaděčů  
- 1 den na 1 rozvaděč
  - f) Výměna samostatných svítidel veřejného osvětlení

- 1 den na 20 ks svítidel

- h) Nejkratší možná lhůta bez ohledu na rozsah Činností stanovená ve Výzvě bude 14 dní.
- i) V odůvodněných případech (jako koordinace s dalšími stranami, nevhodné klimatické podmínky, chybějící materiál na straně Objednatele) lze termín pro realizaci prodloužit o nezbytný počet dní již ve Výzvě, nebo v průběhu realizace na základě oboustranně odsouhlaseného zápisu do stavebního deníku. Odůvodnění musí být učiněno písemně (ve Výzvě nebo ve stavebním deníku) a odsouhlaseno oběma smluvními stranami. Na důkaz souhlasu budou připojeny podpisy odpovědných zaměstnanců obou smluvních stran.

3.3 Poskytovatel je povinen disponovat níže uvedenou kapacitou, tj. je povinen přijmout v každém kalendářním měsíci v období hlavní sezóny, tj. v období 9/2021-10/2021 a 3/2022-8/2022:

- a) nejméně jednu Výzvu s plněním přesahujícím 3.000.000, - Kč (slovy: tři miliony korun českých) bez DPH, nebo více Výzev s plněním v celkovém součtu minimálně 3.000.000, - Kč (slovy: tři miliony korun českých) bez DPH na výměnu stožárů (kompletních světelných míst vč. svítidla), kabelových polí (vč. povrchů) a rozvaděčů,
- b) a zároveň Výzvu či Výzvy na výměnu svítidel veřejného osvětlení na stávající konstrukci (stožáru) v celkovém součtu vyměněných svítidel nejméně 200 ks.

V období mimo hlavní sezónu je Poskytovatel povinen disponovat poloviční kapacitou, než je uvedeno v písm. ad a), b) tohoto odstavce Smlouvy.

3.4 Minimální finanční objem, který u Poskytovatele Objednatel objedná (vyzve k plnění) do 30.04.2022 bude 50 % z hodnoty dle čl. 2 odst. 2.1 této Smlouvy.

#### 4. VÝZVA

4.1 Poskytovatel bude Činnosti provádět na základě Výzev Objednatele, které budou obsahovat alespoň:

- číslo této Smlouvy a její označení;
- číslo Výzvy;
- identifikaci Smluvních stran;
- specifikaci a rozsah Činností, minimálně však v rozsahu odpovídajícímu povinnosti Poskytovatele dle čl. 3. odst. 3.3 této Smlouvy, včetně projektové dokumentace a výkazu výměr, je-li to vzhledem k povaze Činností nezbytné;
- místo provádění Činností;
- termín provedení Činností stanovený v souladu s čl. 3 odst. 3.2 této Smlouvy;
- datum vystavení Výzvy;
- přílohou Výzvy bude stávající „kladná“ revize na celé zařízení.

4.2 Poskytovatel je povinen písemně potvrdit Výzvu Objednateli do pěti (5) pracovních dnů ode dne jejího doručení Poskytovateli. V uvedené lhůtě může Poskytovatel vznést připomínky k úplnosti Výzvy nebo připomínkovat stav dotčených zařízení

veřejného osvětlení zejména ve vztahu k hodnotám uvedeným ve stávající revizní zprávě. Pokud se Poskytovatel v uvedené lhůtě k doručené Výzvě nevyjádří, může Objednatel Poskytovatele opětovně vyzvat k jejímu potvrzení. Pokud se Poskytovatel nevyjádří k doručené Výzvě ani do tří (3) pracovních dnů od doručení opětovné výzvy Objednatele podle předchozí věty, považuje se to za odmítnutí potvrzení Výzvy.

V případě zjištění závady na zařízení VO nezpůsobené Poskytovatelem, bude možné posunutí termínu, o lhůtu potřebnou k odstranění závady, zápisem do stavebního deníku a následně i do Závěrečného předávacího protokolu. Odstranění závady zajistí Poskytovatel formou víceprací předem odsouhlasených Objednatelem.

- 4.3 V potvrzení Výzvy podle odst. 4.2 tohoto článku Smlouvy Poskytovatel uvede cenu za provedení Objednatelem požadovaných Činností stanovenou na základě jednotkových cen uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy („Položkový rozpočet“). Jednotkové ceny nesmí být vyšší, než je uvedeno v Příloze č. 1 této Smlouvy („Položkový rozpočet“), mohou však být nižší v důsledku objektivních okolností (např.: z důvodu koordinace s jinými stavbami s rozpočítání nákladů, změny technologických postupů, zjištění jiné skladby podloží, menší náročnosti nebo nerealizace položky v plném rozsahu atd.). Objednatel tyto ceny bez zbytečného odkladu ověří a Poskytovateli písemně potvrdí správnost stanovení ceny a vydá pokyn k zahájení provádění Činností na základě Výzvy.
- 4.4 Poskytovatel 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 Smlouvy („Položkový rozpočet“), konkrétně „Položky montáž“ a „Položky materiál“ (dále jen „Měřené položky“). V případě, že na základě provedeného měření v průběhu provádění Činností Poskytovatel zjistí, že se naměřené skutečné množství Měřených položek liší od předpokládaného rozsahu Měřených položek stanoveného ve Výzvě, bude taková skutečnost včetně údaje o naměřeném skutečném množství Měřených položek uvedena zápisem ve stavebním deníku, který Objednatel potvrdí.

## 5. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Cena za poskytnutí Činností bude stanovena na základě jednotkových cen uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy („Položkový rozpočet“) a v rozsahu (množství) Činností dle Výzvy, upravené na základě naměřeného skutečného množství Měřených položek potvrzených Objednatelem ve stavebním deníku a veškerých případných sjednaných změn Výzvy, a to za současného dodržení souhrnného finančního rámce uvedeného v čl. 2. této Smlouvy.
- 5.2 Jednotkové ceny obsažené v Příloze č. 1 této Smlouvy („Položkový rozpočet“) jsou maximální a nepřekročitelné, přičemž tyto mohou být měněny pouze v důsledku změny zákonné sazby DPH či v případech předvídaných touto Smlouvou. Jednotková cena v sobě zahrnuje veškeré náklady Poskytovatele spojené s plněním konkrétní Činnosti, ke které se jednotková cena vztahuje.
- 5.3 Poskytovatel je oprávněn vystavit fakturu za Výzvu až po podpisu Protokolu a odstranění případných vad uvedených v Protokolu. 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 výzvě musí být potvrzeny Objednatelem zápisem ve stavebním deníku.

- 5.4 Poskytovatel 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 daňový doklad (fakturu) za uskutečněnou Činnost na adresu [uctarna@thmp.cz](mailto:uctarna@thmp.cz).
- 5.5 Splatnost daňového dokladu vystaveného Poskytovatelem činí třicet (30) dní ode dne, kdy byl daňový doklad doručen Objednateli.
- 5.6 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. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat všechny náležitosti, Objednatel je oprávněn vrátit jej Poskytovateli 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.
- 5.7 Objednatel má právo fakturu Poskytovateli 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 třicet (30) kalendářních dnů počne plynout ode dne doručení opravené faktury Objednateli.
- 5.8 Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že úhradou faktury Objednatelem se rozumí odeslání částky ve faktuře Poskytovatelem požadované ve prospěch bankovního účtu Poskytovatele.
- 5.9 Objednatel neposkytne Poskytovateli zálohu.
- 5.10 V případě, že v průběhu poskytování Činností dojde k nutnosti provést práce svým rozsahem převyšující předmět Smlouvy a/nebo Cenu díla sjednané v tomto článku Smlouvy, jejichž provedení bude nezbytné k řádnému a úplnému provedení Díla (vícepráce) a o kterých měl Poskytovatel jakožto odborník vědět nebo mohl vědět, zavazuje se Poskytovatel k provedení těchto víceprací na vlastní náklady. Takto provedené vícepráce není Poskytovatel oprávněn fakturovat Objednateli dle této Smlouvy.
- 5.11 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 Poskytovatele a v souladu se ZZVZ. Ceny víceprací budou stanoveny takto:
  - 5.11.1 vícepráce, jejichž cenu lze stanovit dle položek uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy („Položkový rozpočet“), budou oceněny jednotkovými cenami uvedenými v této Příloze;
  - 5.11.2 u víceprací neobsažených v Příloze č. 1 této Smlouvy („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 Poskytovatel 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 Poskytovateli potvrdí nebo mu oznámí jiný termín, který nebude později než dva (2) pracovní dny od Poskytovatelem navrženého termínu předání a převzetí dokončených Činností.
- 6.2 Poskytovatel splní svůj závazek z Výzvy provést Činnosti řádným ukončením a předáním Objednateli v souladu s ujednáním této Smlouvy včetně jejích příloh. Poskytovatel splní svůj závazek řádně provést Činnosti tak, že splní řádně veškeré své závazky z této Smlouvy včetně jejích příloh, a v rozsahu umožňujícím řádné a úplné užívání Předmětu smlouvy. 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. 6 této Smlouvy („Seznam dokladů k VO“).
- 6.3 Po provedení Činností na základě každé provedené Činnosti bude Smluvními stranami podepsán Závěrečný předávací protokol/Zápis z technické prohlídky, vystavený společností Technologie hlavního města Prahy, a.s. („**Protokol**“), který bude obsahovat alespoň:
- číslo a označení této Smlouvy;
  - číslo výzvy;
  - datum zahájení a ukončení Činností (s rozlišením dle této Smlouvy a dle skutečnosti);
  - přehled provedených Činností;
  - datum a místo sepsání Protokolu;
  - jména a podpisy zástupců Poskytovatele a Objednatele;
  - seznam předané dokumentace a forma jejich vyhotovení;
  - případně soupis vad a nedodělků, Zápis z technické prohlídky se sjednaným termínem pro jejich odstranění (nikoliv delším než deset (10) dnů, nedohodnou-li se strany jinak). V případě zjištěných vad a nedodělků se Smluvní strany zavazují sepsat po uplynutí lhůty k jejich odstranění Závěrečný předávací protokol/Zápis z technické prohlídky, v němž bude Smluvními stranami zejména vyhodnocen stav zjištěných vad a nedodělků.
- 6.4 V případě, že předmět plnění podléhá režimu přenesení daňové povinnosti u DPH, je Poskytovatel 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 Poskytovatel bere na vědomí a odpovídá Objednateli za případné škody vzniklé z důvodu pozdního přiznání daně.

## 7. VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU

- 7.1 Objednatel si vyhraduje změnu závazku vzniklého z této Smlouvy. Předmětem vyhrazené změny závazku je pořízení druhově shodného předmětu plnění jednotlivých Výzev v rámci této Smlouvy, přičemž tato vyhrazená změna závazku nemění celkovou povahu plnění dle této Smlouvy, resp. Veřejné zakázky. Vyhrazená změna závazku spočívá v možnosti pořízení zejména svítidel s odlišnými technickými parametry, které nemohou být z objektivních důvodů nyní definovány v příloze č. 1 této Smlouvy – „**Položkový rozpočet**“. V rámci vyhrazené změny závazku tak bude případně dodáván takový předmět plnění, jehož potřeba vznikne Objednateli v průběhu plnění Smlouvy při výkonu činnosti Objednatele.
- 7.2 V případě zájmu Objednatele na využití změny závazku, odešle Objednatel Poskytovateli předběžnou objednávku, v níž bude uvedeno zejména označení smluvních stran, druh a počet požadovaného Zboží a požadavek na předložení nabídkové ceny za toto Zboží (dále jen „**Předběžná objednávka**“).
- 7.3 Poskytovatel je povinen Objednateli nejpozději do tří (3) pracovních dnů ode dne obdržení Předběžné objednávky odeslat předběžnou nabídku, v níž zejména uvede nabídkovou cenu Zboží specifikovaného v Předběžné objednávce (dále jen „**Předběžná nabídka**“). Povinnost předložit Předběžnou nabídku se uplatní v případě, že Zboží specifikované v Předběžné objednávce je ke dni jejího doručení v nabídce Poskytovatele.
- 7.4 Objednatel posoudí Předběžnou nabídku a v případě zájmu Objednatele do čtyř (4) pracovních dnů ode dne jejího obdržení na jejím základě zašle Poskytovateli akceptaci Předběžné nabídky formou vnesení do Výzvy ve smyslu čl. 4. odst. 4.1 této Smlouvy. Pokud Objednatel ve lhůtě stanovené v tomto odstavci na Předběžnou nabídku nereaguje odesláním Výzvy dle této Smlouvy, má se za to, že ve vztahu k předmětu této Předběžné objednávky nadále nemá zájem na využití vyhrazené změny závazku.
- 7.5 Objednatel bude při uplatňování vyhrazené změny závazku postupovat tak, aby nebyl dotčen rámec finančního plnění této Smlouvy ve smyslu čl. 2.1 této Smlouvy a obdobně dle § 100 ZZVZ. Objednatel je oprávněn využít vyhrazenou změnu závazku opakovaně po dobu trvání této Smlouvy.

## 8. PRÁVA A POVINNOSTI POSKYTOVATELE

- 8.1 Poskytovatel je povinen poskytovat Činnosti na celém území hlavního města Prahy. Činnosti budou koordinovány a řízeny ze strany Objednatele, a to na základě jednotlivých Výzev.
- 8.2 Poskytovatel je při provádění Činností povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností. Poskytovatel 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.
- 8.3 V případě nevhodnosti pokynů Objednatele je Poskytovatel povinen na nevhodnost těchto pokynů Objednatele upozornit. Pokud Poskytovatel o nevhodnosti pokynů Objednatele nevyrozumí, nese Poskytovatel odpovědnost za vady a za újmu, která v důsledku nevhodných pokynů Objednateli nebo třetím osobám vznikly.

- 8.4 Poskytovatel je ode dne zahájení provádění Činností na základě Výzvy až do dne jejich ukončení povinen vést stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů („**Stavební deník**“) a zapisovat do něho veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této Smlouvy. Poskytovatel je povinen zajistit, aby údaje ve stavebním deníku byly vždy aktuální. Poskytovatel umožní Objednateli nahlédnout a provést zápis do stavebního deníku, a to bez zbytečného odkladu poté, co jej o to Objednatel požádá. Poskytovatel předá Objednateli stavební deník před podpisem Protokolu.
- 8.5 Poskytovatel je povinen zajistit, aby se každý poddodavatel, jehož prostřednictvím Poskytovatel prokázal určitou část kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky, podílel na provádění Činností alespoň v rozsahu, v jakém prokázal kvalifikaci za Poskytovatele. Změna takového poddodavatele je možná pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele, a to za předpokladu, že Poskytovatel jednoznačně prokáže Objednateli, že nový poddodavatel splňuje příslušné podmínky kvalifikace stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky alespoň ve srovnatelném rozsahu jako předchozí poddodavatel.
- 8.6 S výjimkou poddodavatelů podle předchozího odstavce je Poskytovatel oprávněn pověřit prováděním Činností poddodavatele pouze na základě písemného souhlasu Objednatele.
- 8.7 Poskytovatel je povinen uvést identifikační údaje všech poddodavatelů, které pověřil prováděním Činností, ve stavebním deníku.
- 8.8 Poskytovatel je povinen zajistit všechna potřebná povolení pro zajištění realizace Činností.
- 8.9 Poskytovatel se zavazuje udržovat v místě provádění Činností na svůj náklad pořádek a čistotu, zajišťovat denní úklid, odstraňovat vzniklé odpady, zabezpečit výkopy, a to v souladu s platnými a účinnými obecně závaznými právními předpisy České republiky.
- 8.10 Poskytovatel je povinen zajistit provádění Činností pracovníky, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a řádně proškolení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Poskytovatel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce.
- 8.11 Poskytovatel je povinen poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k výkonu technického dozoru Objednatele.
- 8.12 Poskytovatel je povinen účastnit se všech kontrolních dnů zorganizovaných Objednatelem.
- 8.13 Poskytovatel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění nedostatků vytknutých mu Objednatelem.
- 8.14 Poskytovatel 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.
- 8.15 Poskytovatel je dále povinen dodržovat veškeré platné a účinné obecně závazné právní předpisy České republiky a předpisy technické, které se týkají zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.



- 8.16 Každé zahájení a ukončení realizace Dílčí výzvy na zařízení veřejného osvětlení je Poskytovatel povinen oznámit Objednateli elektronicky na e-mailovou adresu: [poruchyVO@thmp.cz](mailto:poruchyVO@thmp.cz) s telefonním kontaktem na kontaktní osobu Poskytovatele. Denní nástup a denní ukončení Činností na prováděné akci je možné oznámit Objednateli telefonicky na tel. číslo XXXXXXXX.
- 8.17 Poskytovatel 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 Poskytovatel povinen předem na tuto skutečnost upozornit, písemně a s dostatečným předstihem. Ve stavebním deníku se provede zápis a oboustranně schválí následující postup. Poskytovatel 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.
- 8.18 Poskytovatel 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 – Pátek 8:00 – 13:00
  - ohlášení dodávky min. 24 hodin předem emailem a telefonicky XXXXXXXX z, XXXXXXXX, XXXXXXXX, XXXXXXXX
  - 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.)
  - Poskytovatel na své náklady zajistí odpovídající počet pracovníků na vykládku vraceného materiálu.
- b) VÝDEJ ZE SKLADU:
- provozní doba: Pondělí – Pátek 8:00 – 13:00
  - ohlášení dodávky min. 24 hodin předem emailem a telefonicky XXXXXXXX, XXXXXXXX, XXXXXXXX, XXXXXXXX
  - Poskytovatel na své náklady zajistí odpovídající vozidlo pro bezpečnou nakládku a převoz.

## 9. REALIZAČNÍ TÝM

- 9.1 Poskytovatel prohlašuje, že Činnosti dle této Smlouvy zajistí realizační tým složený z:
- 9.1.1. Vedoucím realizačního týmu Poskytovatele je XXXXXXXX, tel.: XXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXX.
-

- 9.1.2. Členem realizačního týmu Poskytovatele je XXXXXXXX, tel.: XXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXX.
- 9.1.3. Členem realizačního týmu Poskytovatele je XXXXXXXX, tel.: XXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXX.
- 9.1.4. Členem realizačního týmu Poskytovatele je XXXXXXXX, tel.: XXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXX.
- 9.2 Složení realizačního týmu podle odst. 7. 9 tohoto článku této Smlouvy, které bylo předloženo v nabídce Poskytovatele podané v zadávacím řízení, je pro Poskytovatele závazné (členové realizačního týmu se musí aktivně podílet na plnění předmětu této Smlouvy), stejně jako požadavky na jednotlivé členy realizačního týmu uvedené ve Výzvě k podání nabídek, tj.
- 9.2.1 Vedoucí realizačního týmu musí disponovat osvědčením, že může být pověřen činnostmi pracovníka znalého s vyšší kvalifikací v rozsahu § 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.
- 9.2.2 Vedoucí realizačního týmu musí dále disponovat osvědčením, že je autorizovaným inženýrem nebo technikem v oboru technologická zařízení staveb nebo technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, podle § 5 odst. 3 písm. f) ve spojení s § 6 zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.2.3 Každý člen realizačního týmu musí disponovat osvědčením, že může být pověřen činnostmi pracovníka znalého s vyšší kvalifikací v rozsahu podle § 6, § 7 nebo § 8 vyhlášky o odborné způsobilosti v elektrotechnice na elektrických zařízeních do 1000 V.
- 9.3 Po celou dobu trvání této Smlouvy musí Poskytovatel disponovat osobami, které splňují kritéria uvedená v čl. 7. odst. 7.3 této Smlouvy.
- 9.4 V případě potřeby změny člena realizačního týmu Poskytovatel písemně požádá o souhlas Objednatele s touto změnou alespoň čtrnáct (14) dní před touto změnou. Výjimkou je situace, kdy Poskytovatel jednoznačně prokáže, že lhůtu dle věty první tohoto odstavce nemohl dodržet z důvodu nespočívajících na jeho straně (např. pracovní neschopnost člena realizačního týmu); v takovém případě je povinen požádat o souhlas bezodkladně po zjištění těchto důvodů. Součástí žádosti o souhlas se změnou člena realizačního týmu musí být doklady prokazující splnění kvality a kvalifikace nahrazovaného člena realizačního týmu.
- 9.5 Změna člena realizačního týmu bez souhlasu Objednatele se považuje za podstatné porušení této Smlouvy, a to bez ohledu na to, zda se jedná o člena vyhovujícího požadavkům dle Výzvy k podání nabídek a dle této Smlouvy či nikoliv.

## 10. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 10.1 Objednatel je povinen zaplatit Poskytovateli cenu na základě daňového dokladu - faktury vystaveného Poskytovatelem, splňující náležitosti podle této Smlouvy, a v termínu splatnosti určeném Smlouvou.

- 10.2 Objednatel není povinen provedené Činnosti akceptovat pouze, pokud neodpovídají kvalitativně nebo rozsahem nebo neodpovídá-li stanovený způsob jejich provedení.
- 10.3 Za účelem provedení Činností poskytne Objednatel Poskytovateli veškerou jemu dostupnou dokumentaci. Je-li to s přihlédnutím k povaze požadovaných Činností nezbytné, zajistí Objednatel pracovníkům Poskytovatele přístup na pracoviště Objednatele. Poskytovatel se zavazuje dodržovat v objektech Objednatele příslušné bezpečnostní předpisy.
- 10.4 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 Poskytovatele. O výsledcích těchto kontrol provádí Objednatel zápis do stavebního deníku.
- 10.5 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 s Poskytovatelem, bude-li taková dohoda možná. Objednatel zpracuje zápis z kontrolního dne (samostatně nebo ve stavebním deníku) a umožní Poskytovateli, aby k němu v přiměřené lhůtě uplatnil připomínky.
- 10.6 Objednatel může Poskytovatele vyzvat k odstranění nedostatků, které při poskytování Činností vznikly.

## **11. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

- 11.1 Poskytovatel poskytuje na výsledek Činností záruku v dále uvedeném rozsahu. Záruční doba je 60 měsíců a začíná běžet ode dne podpisu Protokolu, nebo ode dne odstranění případných vad uvedených v Protokolu.
- 11.2 Výsledek Činností má vady zejména, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této Smlouvě, příslušným technickým normám, případné projektové dokumentaci nebo obecným technickým standardům Poskytovatele.
- 11.3 Poskytovatel odpovídá za vady, které má výsledek Činností v době podpisu Protokolu nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady Díla, které se projeví po záruční době, odpovídá Poskytovatel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností Poskytovatele. Poskytovatel neodpovídá za vady materiálu poskytnutého Objednatelem, ani vady tímto materiálem zapříčiněné.
- 11.4 Objednatel je povinen zjištěné vady po jejich zjištění písemně reklamovat u Poskytovatele. V reklamaci Objednatel uvede popis vady, jakým způsobem se vada projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 11.5 Poskytovatel 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 Poskytovatel s odstraněním vady do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak. Poskytovatel odstraní reklamované vady v termínu dohodnutém s Objednatelem. Jestliže Poskytovatel neodstraní vadu v termínu dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn na náklady Poskytovatele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel

je povinen umožnit Poskytovateli odstranění vady. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy Objednateli provede Poskytovatel protokolárně.

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

- 12.1 Poskytovatel odpovídá za škody a jiné újmy způsobené při poskytování Činností svojí činností nebo prostřednictvím třetích osob, které ke své činnosti použil, nejen vůči Objednateli, ale také vůči třetím osobám. V případě jakéhokoli narušení nebo poškození majetku je Poskytovatel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, pak v celé výši finančně nahradit.
- 12.2 Poskytovatel se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti této Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Poskytovatelem třetí osobě (zejména pak Objednateli), a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, nesmí být nižší než 2.000.000, - Kč (slovy: dva miliony korun českých).
- 12.3 Poruší-li Poskytovatel jakékoliv ustanovení tohoto článku týkající se pojistné smlouvy, nezbavuje ho to odpovědnosti nahradit veškerou způsobenou škodu a jinou újmu v penězích Objednateli nebo třetí osobě.

## **13. SANKCE**

- 13.1 V případě nedodržení termínů provedení Činností stanovených ve Výzvě je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny uvedené v předmětné Výzvě za každý započatý den prodlení.
- 13.2 V případě neoprávněného odmítnutí potvrzení Výzvy je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 150.000, - Kč (slovy: sto padesát tisíc korun českých) za každý případ.
- 13.3 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.
- 13.4 V případě nedodržení termínu odstranění vady uvedené v Protokolu nebo vady reklamované Objednatelem za podmínek sjednaných v této Smlouvě je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.
- 13.5 Pro případ prodlení s platbou je Poskytovatel oprávněn vůči Objednateli požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 13.6 V případě nedodržení povinností podle čl. 8. odst. 8.4 této Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý případ.
- 13.7 V případě nedodržení povinností podle čl. 8 odst. 8.9 této Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000, - Kč (slovy: třicet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ.

- 13.8 V případě nedodržení povinností podle čl. 8. odst. 8. 11 a 8.12 této Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý zjištěný případ.
- 13.9 V případě nedodržení povinností podle čl. 8 odst. 8. 16 této Smlouvy, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000, - Kč za každý případ.
- 13.10 Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku z titulu smluvních pokut proti jakékoliv pohledávce Poskytovatele vyplývající z této Smlouvy.
- 13.11 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 Smlouvou zakládá právo účtovat smluvní pokutu.
- 13.12 Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.
- 13.13 Smluvní pokuty mohou být kombinovány, to znamená, že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžně uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.

#### **14. UKONČENÍ SMLOUVY**

- 14.1 Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností Poskytovatele, a tedy důvod pro odstoupení Objednatele od Smlouvy, bude považováno, jestliže Poskytovatel postupuje v rozporu s platnými právními předpisy nebo se svými povinnostmi uloženými mu touto Smlouvou (zejména povinnostmi, za které tato Smlouva stanoví sankce) a jestliže nezjedná na základě písemného upozornění nápravu ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu Objednatelem.
- 14.2 Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit, bude-li s Poskytovatelem zahájeno insolvenční řízení, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Poskytovatele podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 14.3 Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit, pokud Poskytovatel odmítne potvrzení Výzvy, a to bez ohledu na to, zda tak učinil neoprávněně či oprávněně.
- 14.4 Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a stává se účinným dnem jeho doručení druhé ze Smluvních stran.
- 14.5 Odstoupením od Smlouvy kteroukoli Smluvní stranou nejsou dotčeny nároky na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy některou Smluvní stranou, povinnost mlčenlivosti, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
- 14.6 Objednatel uhradí výhradně cenu za plnění skutečně poskytnuté po dobu trvání Smlouvy. Vzájemné pohledávky Smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od Smlouvy se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede Objednatel.

- 14.7 V případě odstoupení od Smlouvy jednou ze Smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotovena dohoda o narovnání, která popíše stav a vzájemné nároky Smluvních stran.
- 14.8 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.

## 15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1 Oprávnění zaměstnanci Objednatele jsou:
- XXXXXXX, vedoucí oddělení výstavby a investic, tel XXXXXXX, e-mail: XXXXXXX
  - XXXXXXX, investiční technik, tel.: XXXXXXX, e-mail: XXXXXXX
  - XXXXXXX, investiční technik, tel.: XXXXXXX, e-mail: XXXXXXX
  - XXXXXXX, investiční technik, tel.: XXXXXXX, email: XXXXXXX
- 15.2 Oprávněný zaměstnanec Poskytovatele je XXXXXXX, tel.: XXXXXXX, e-mail: XXXXXXX.
- 15.3 Smlouva a veškeré právní vztahy a nároky z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, v případech ve Smlouvě výslovně neupravených se tyto záležitosti řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 15.4 Jazykem Smlouvy a všech jednání je čeština.
- 15.5 Spory vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou smluvní strany řešit především vzájemnou dohodou. Pokud nedojde k dohodě, může se kterákoli ze smluvních stran obrátit na věcně příslušný soud, jehož místní příslušnost bude určena sídlem Objednatele.
- 15.6 Poskytovatel je povinen neprodleně (nejpozději do sedmi (7) dnů od okamžiku, kdy se o dále uvedené skutečnosti dozví) informovat Objednatele o tom, že s ním bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Poskytovatele.
- 15.7 Doručování smluvním stranám se provádí datovou zprávou prostřednictvím datové schránky na doručovací adresu uvedenou v záhlaví Smlouvy, případně prostřednictvím e-mailu na kontaktní e-mailové adresy uvedené v čl. 12.1 a 12.2 této Smlouvy, případně doporučenou poštou na adresu uvedenou v záhlaví, není-li v této Smlouvě uvedeno výslovně jinak.
- 15.8 Smluvní strany se zavazují vzájemně si bez zbytečného odkladu a písemně oznamovat všechny změny identifikačních údajů, změny Oprávněných zaměstnanců smluvních stran a změny a návrhy změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na plnění Smlouvy. V případě Oprávněných zaměstnanců nebo kontaktních údajů smluvních stran dojde řádným potvrzením oznámení druhou smluvní stranou ke změně Oprávněného zaměstnance či kontaktních údajů smluvní strany bez nutnosti uzavření písemného dodatku ke Smlouvě.
- 15.9 Poskytovatel výslovně opravňuje Objednatele zveřejnit v souladu se ZZVZ a dalšími právními předpisy na svém profilu tuto Smlouvu včetně jejich případných změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění Veřejné zakázky, jež je předmětem Smlouvy, a případně seznam poddodavatelů Poskytovatele. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli do patnácti (15) dnů od obdržení výzvy učiněné

Objednatel veškeré údaje, které je povinen Objednatel uveřejnit podle ZZVZ a dalších právních předpisů a které má v dispozici Poskytovatel.

- 15.10 Případné změny nebo doplnění Smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran výhradně za podmínek stanovených příslušnými ustanoveními ZZVZ a pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami, a to s výjimkou vyhrazené změny závazku dle čl. 7 odst. 7.4 této Smlouvy, která bude realizována formou popsanou v čl. 7. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek).
- 15.11 Pro případ uzavírání Smlouvy a jakýchkoli jejích dodatků smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku. Poskytovatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 15.12 Stane-li se kterékoli ustanovení Smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, nebudou tím zbývající ustanovení Smlouvy nijak dotčena. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě toto neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení nahradí ustanovením, jež bude svým obsahem a účelem takovému neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení nejbližší a bude v souladu s platným právem.
- 15.13 Poskytovatel 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 Smlouvě obsažené, s výjimkou osobních údajů, byly poskytnuty třetím osobám, pokud si je vyžádají. Poskytovatel též prohlašuje, že nic z obsahu této Smlouvy nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku.
- 15.14 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá povinnosti jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany berou dále na vědomí, že tato Smlouva (jakož i její případný dodatek) nabývá účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Objednatel zašle tuto Smlouvu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů od jejího uzavření.
- 15.15 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 15.16 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Položkový rozpočet
  - Příloha č. 2: Vysvětlivky k položkovému rozpočtu
  - Příloha č. 3: Řezy základů stožárů (Vetknutý a Přírubový)
  - Příloha č. 4: Řezy uložení kabelu
  - Příloha č. 5: Manuál lepení QR štítků
  - Příloha č. 6: Seznam dokladů k VO
- 15.17 Smlouva 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

Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran oprávněných tuto Smlouvu uzavřít.

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

**Objednatel**

**Poskytovatel**

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

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

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

.....  
**Karel Holakovský**  
jednatel společnosti  
ELTRASTAV s.r.o.

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

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



## Příloha č. 1 SML Položkový rozpočet

žlutě podbarvená pole vyplní účastník

Položky jsou definovány celou ZD vč. příloh, zejména přílohou č. 2 SML "Vysvětlivky k položkovému rozpočtu"

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

Datum:

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název akce: Obnova zařízení VO - 4.ČÁST

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>5. Materiál</b>					
93	kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
94	kabel CGSG 3x1,5 mm <sup>3</sup>	m	1,00		
95	kabel CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
96	kabel CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
97	kabel CGSG 3x2,5 mm <sup>3</sup>	m	1,00		
98	kabel CYKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
99	kabel AYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
100	kabel AYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
101	kabel AYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
102	kabel AYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
103	kabel CYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
104	kabel CYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
105	kabel CYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
N20	kabel CYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	1,00		
106	Ocelové napínací lano pozinkované průměr. 16 mm	m	1,00		
107	Průchozí čtyřvodičová svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem, Složení svorkovnice: 6 x RSA 16 A 1 x R SA PE 16 A, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě 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 zkušební a soulad s normami EU.	kus	1,00		
108	Odbočná čtyřvodičová svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem, Složení svorkovnice: 9 x RSA 16 A 1 x RSA PE 16 A, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě 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 zkušební a soulad s normami EU.	kus	1,00		
109	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrohodiny)	kus	1,00		
110	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	1,00		
111	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus	1,00		
112	Drát zemnicí FeZn 10	m	1,00		
113	Kabelová spojka šroubovací CYKY/AYKY 4x 10-35 mm	kus	1,00		
114	Koncovka kabelová smřšťovací do 16 mm (nad rámeč)	kus	1,00		
115	Koncovka kabelová smřšťovací do 35 mm (nad rámeč)	kus	1,00		
116	Chránička korugovaná dn 63	m	1,00		
117	Chránička korugovaná dn 110	m	1,00		
118	Beton C20/25 (nad rámeč)	m <sup>3</sup>	1,00		
119	Nový držák pro zpětnou montáž doplňkového zařízení na stožár veřejného osvětlení (pokud nelze použít původní např. z důvodu změny průměru stožáru), ocelový žárově zinkovaný	kus	1,00		
<b>Celkem za Materiál</b>					<b>11 971,50 Kč</b>

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

Datum:

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název akce: **Obnova zařízení VO - 4.ČÁST**

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>1. Demontáže</b>					
<b>1.1. Demontáže - agregované položky</b>					
1	Demontáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
2	Demontáž vetknutého stožáru 8 - 10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
3	Demontáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
4	Demontáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
5	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
6	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	1,00		
7	Demontáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	1,00		
8	Demontáž svodového kabelu	m	1,00		
9	Demontáž svítidla	ks	1,00		
10	Demontáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
11	Demontáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
12	Demontáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	1,00		
13	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř), vč. zajištění souhlasu s pracemi na neměřené části	kpl	1,00		
14	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř), vč. zajištění souhlasu s pracemi na neměřené části	kpl	1,00		
15	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi), vč. zajištění souhlasu s pracemi na neměřené části	kpl	1,00		
16	Demontáž stávajícího kabelu v kabelových polích	m	1,00		
17	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátů v kabelových polích	m	1,00		
<b>1.2. Demontáže - vybrané dílčí položky</b>					
18	Demontáž výložníku	ks	1,00		
19	Demontáž přechodového výložníku	ks	1,00		
20	Demontáž svorkovnice	ks	1,00		
21	Demontáž přechodové svorkovnice	ks	1,00		
<b>Celkem za Demontáže</b>					<b>84 524,00 Kč</b>

<b>2. Elektromontáže</b>					
<b>2.1. Elektromontáže - agregované položky</b>					
22	Montáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
23	Montáž vetknutého stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
24	Montáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	1,00		
25	Montáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
26	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	1,00		
27	Montáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	1,00		
28	Montáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	1,00		
29	Montáž svodového kabelu	m	1,00		
30	Montáž svítidla vč. zapojení	ks	1,00		
31	Montáž řídicího modulu osvětlení na patici NEMA nebo ZHAGA	ks	1,00		
32	Montáž dělicí skříně (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
33	Montáž dělicí skříně (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
34	Montáž dělicí skříně (vestavěná ve zdi)	kpl	1,00		
35	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilíř)	kpl	1,00		
36	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
37	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi)	kpl	1,00		
38	Uložení kabelu s průřezem žil 16 až 35 mm <sup>2</sup> do výkopu, včetně zatažení do chráničky	m	1,00		
39	Uložení kabelu s průřezem žil max. 10 mm <sup>2</sup> do výkopu, včetně zatažení do chráničky	m	1,00		
40	Montáž spojky na 4 a vícežilovém kabelu, vč. vytvoření spojovacího	ks	1,00		
41	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm)	m	1,00		
42	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=50mm (vč. materiálu) do fasády domu vč. finálního povrchu	m	1,00		
43	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=16mm (vč. materiálu) do fasády domu vč. finálního povrchu	m	1,00		
44	Výměna převéšového lana (9-16 mm), vč. nové chemické kotvy, vč. kotevního, upevňovacího a spojovacího materiálu	kpl	1,00		
45	Montáž instalační krabice (ACIDUR) na fasádu/lano, vč. materiálu a zapojení kabelů	ks	1,00		
<b>2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky</b>					
46	Montáž výložníku	ks	1,00		
47	Montáž přechodového výložníku	ks	1,00		
48	Montáž svorkovnice, vč. zapojení kabelů	ks	1,00		
49	Montáž svorkovnice pro přechodové stožáry, vč. zapojení kabelů	ks	1,00		
50	Pokládka korugované chráničky do dn=63mm	m	1,00		
51	Pokládka korugované chráničky do dn=110mm	m	1,00		
52	Zatažení protahovacího vodiče CYA 2,5 do rezervní korugované chráničky	m	1,00		
53	Zatažení silového kabelu do stáv. stožáru, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. montáže smřšťovacích koncovek, zapojení a osazení štítků s popisem	ks	1,00		
<b>Celkem za Elektromontáže</b>					<b>184 374,00 Kč</b>

3. Zemní práce				
3.1. Zemní práce - agregované položky				
N1	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	1,00	
N2	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	1,00	
N3	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	1,00	
N4	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x45 cm (chodník, volný terén)	m	1,00	
N5	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x60 cm (chodník, volný terén)	m	1,00	
N6	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, (chodník, volný terén)	m	1,00	
N7	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1,00	
N8	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	1,00	
N9	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x120 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	1,00	
N10	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	1,00	
N11	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00	
N12	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	1,00	
N13	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00	
N14	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	1,00	
N15	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00	
N16	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	1,00	
N17	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	1,00	
N18	Sejmutí a položení drnu včetně zeminy a došetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m2	1,00	
64	Profíznutí a zalití spáry pružnou zálivkou (dle podmínek TSK)	m	1,00	
65	Řízený protlak pod komunikací	m	1,00	
66	Neřízený protlak pod komunikací	m	1,00	
67	Sonda v silnici 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	1,00	
68	Sonda v chodníku 1,5 x 0,5 x 1,3 m	ks	1,00	
69	Vyčištění stávající rezervní chráničky	m	1,00	
70	Vyrovnání obrub vč. materiálu	m	1,00	
3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky				
71	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00	
72	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00	
73	Výkop jámy pro betonový základ stožáru 12 m a více, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00	
74	Výkop jámy pro betonový základ přechodového stožáru 6-8 m, vč. rozebrání povrchu	ks	1,00	
			<b>Celkem za Zemní práce</b>	<b>27 923,00 Kč</b>

4. Ostatní práce				
80	Zřízení staveniště	kpl	1,00	
81	Inženýring (vč. získání výkopového povolení)	kpl	1,00	
82	Vytyčení inženýrských sítí	m	1,00	
83	Geodetické zaměření kabelových tras	km	1,00	
84	Geodetické zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	1,00	
85	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00	
86	Revize na světlené místo, 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00	
87	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tištěné podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků - viz Příloha č. 6 Smlouvy	kpl	1,00	
88	DIO, DIR	kpl	1,00	
89	Dočasné dopravní značení	kpl	1,00	
90	Prořez zeleně včetně povolení	h	1,00	
91	Sazba pro ostatní činnosti - kvalifikované	h	1,00	
92	Sazba pro ostatní činnosti - pomocné práce	h	1,00	
N19	Výměna identifikačního štítku na stožár včetně materiálu (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků)	ks	1,00	
			<b>Celkem za Ostatní práce</b>	<b>33 440,00 Kč</b>

STANOVENÍ CELKOVÉ NABÍDKOVÉ CENY PRO ÚČELY HODNOCENÍ NABÍDEK

Název akce: Obnova zařízení VO - 4.ČÁST

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>1. Demontáže</b>					
<b>1.1. Demontáže - agregované položky</b>					
1	Demontáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	140,00		
2	Demontáž vetknutého stožáru 8 - 10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	100,00		
3	Demontáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	25,00		
4	Demontáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	5,00		
5	Demontáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	5,00		
6	Demontáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	5,00		
7	Demontáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	10,00		
8	Demontáž svodového kabelu	m	2 570,00		
9	Demontáž svítidla	ks	450,00		
10	Demontáž dělicí skříň (samostatný pilř)	kpl	5,00		
11	Demontáž dělicí skříň (zdeňý sloupek / obezděný pilř)	kpl	5,00		
12	Demontáž dělicí skříň (vestavěná ve zdi)	kpl	5,00		
13	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilř), vč. zajištění souhlasu s pracemi na neměřené části	kpl	5,00		
14	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (zdeňý sloupek / obezděný pilř), vč. zajištění souhlasu s pracemi na neměřené části	kpl	5,00		
15	Demontáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi), vč. zajištění souhlasu s pracemi na neměřené části	kpl	5,00		
16	Demontáž stávajícího kabelu v kabelových poliích	m	3 000,00		
17	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátu v kabelových poliích	m	3 000,00		
<b>1.2. Demontáže - vybrané dílčí položky</b>					
18	Demontáž vřložníku	ks	40,00		
19	Demontáž přechodového vřložníku	ks	10,00		
20	Demontáž svorkovnice	ks	40,00		
21	Demontáž přechodové svorkovnice	ks	10,00		
Celkem za Demontáže					1 569 140,00 Kč

<b>2. Elektromontáže</b>					
<b>2.1. Elektromontáže - agregované položky</b>					
22	Montáž vetknutého stožáru do 6 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	140,00		
23	Montáž vetknutého stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	100,00		
24	Montáž vetknutého stožáru 12 m a více vč. betonového pouzdrového základu	ks	25,00		
25	Montáž přírubového stožáru do 6 m vč. přírubového základu	ks	5,00		
26	Montáž přírubového stožáru 8 - 10 m vč. přírubového základu	ks	5,00		
27	Montáž přírubového stožáru 12 m a více vč. přírubového základu	ks	5,00		
28	Montáž přechodového stožáru 6 - 8 m vč. základu	ks	10,00		
29	Montáž svodového kabelu	m	2 570,00		
30	Montáž svítidla vč. zapojení	ks	450,00		
31	Montáž řídicího modulu osvětlení na patci NEMA nebo ZHAGA	ks	200,00		
32	Montáž dělicí skříň (samostatný pilř)	kpl	3,00		
33	Montáž dělicí skříň (zdeňý sloupek / obezděný pilř)	kpl	4,00		
34	Montáž dělicí skříň (vestavěná ve zdi)	kpl	4,00		
35	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (samostatný pilř)	kpl	4,00		
36	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zdeňý sloupek / obezděný pilř)	kpl	4,00		
37	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (vestavěný ve zdi)	kpl	4,00		
38	Uložení kabelu s průřezem řil 16 až 35 mm2 do výkopu, včetně zatažení do chráničky	m	4 000,00		
39	Uložení kabelu s průřezem řil max.10 mm2 do výkopu, včetně zatažení do chráničky	m	2 000,00		
40	Montáž spojky na 4 a víceřivém kabelu, vč. vytvoření spojkovité	ks	120,00		
41	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm)	m	6 000,00		
42	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=50mm (vč. materiálu) do fasády domu vč. finálního povrchu	m	20,00		
43	Zhotovení drážky a uložení chráničky d=16mm (vč. materiálu) do fasády domu vč. finálního povrchu	m	20,00		
44	Výměna převyšového lana (9-16 mm), vč. nové chemické kotvy, vč. kotveního, upevňovacího a spojovacího materiálu	kpl	2,00		
45	Montáž instalační krabice (ACIDUR) na fasádu/lano, vč. materiálu a zapojení kabelů	ks	2,00		
<b>2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky</b>					
46	Montáž vřložníku	ks	50,00		
47	Montáž přechodového vřložníku	ks	10,00		
48	Montáž svorkovnice, vč. zapojení kabelů	kpl	40,00		
49	Montáž svorkovnice pro přechodové stožáry, vč. zapojení kabelů	kpl	10,00		
50	Pokládka korugované chráničky do 63mm	m	200,00		
51	Pokládka korugované chráničky do 110mm	m	200,00		
52	Zatažení protahovacího vodiče CYA 2,5 do rezervní korugované chráničky	m	100,00		
53	Zatažení silového kabelu do stožáru, vč. montáže smrřřovacích koncovek, zapojení a osazení řřitků s popisem	ks	20,00		
Celkem za Elektromontáže					3 441 280,00 Kč

<b>3. Zemní práce</b>					
<b>3.1. Zemní práce - agregované položky</b>					
N1	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x45 cm (chodník, volný terén)	m	250,00		
N2	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	500,00		
N3	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm (chodník, volný terén)	m	500,00		
N4	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x45 cm (chodník, volný terén)	m	300,00		
N5	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x60 cm (chodník, volný terén)	m	300,00		
N6	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm (chodník, volný terén)	m	300,00		
N7	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	250,00		
N8	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	150,00		
N9	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x120 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	200,00		
N10	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vstvy a řezání- řivice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	200,00		
N11	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vstvy a řezání- řivice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	300,00		
N12	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	200,00		
N13	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	400,00		
N14	Zřizení nového povrchu včetně podkladové vstvy - řivice - vozovka (dle podmínek TSK)	m2	130,00		
N15	Zřizení nového povrchu včetně podkladové vstvy - řivice - chodník (dle podmínek TSK)	m2	200,00		
N16	Zřizení nového povrchu včetně podkladové vstvy - dlažba - vozovka / vjezd (dle podmínek TSK)	m2	250,00		
N17	Zřizení nového povrchu včetně podkladové vstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m2	600,00		
N18	Sajmutí a položení dřinu včetně zeminy a dořetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m2	500,00		
64	Prořiznutí a zalití spáry pružnou závlivou (dle podmínek TSK)	m	300,00		
65	Řízení prolák pod komunikací	m	80,00		
66	Neřízený prolák pod komunikací	m	60,00		
67	Sonda v silnici 1,5 x 0,5 x 1,3 m, vč. rozebrání a opravy povrchu (dle podmínek TSK)	ks	5,00		
68	Sonda v chodníku 1,5 x 0,5 x 1,3 m, vč. rozebrání a opravy povrchu (dle podmínek TSK)	ks	5,00		

69	Vyčištění stávající rezervní chráničky	m	50,00		
70	Vyrovnání obrub vč. materiálu	m	50,00		
<b>3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky</b>					
71	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 6 m, vč. rozebrání povrchu	ks	10,00		
72	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	10,00	1	
73	Výkop jámy pro betonový základ stožáru 12 m a více, vč. rozebrání povrchu	ks	15,00	1	
74	Výkop jámy pro betonový základ přechodového stožáru 6-8 m, vč. rozebrání povrchu	ks	5,00	1	
			<b>Celkem za Zemní práce</b>	<b>3 374 700,00 Kč</b>	

<b>4. Ostatní práce</b>					
80	Zřízení staveniště	kpl	10,00		
81	Inženýring (vč. získání výkopového povolení)	kpl	10,00		
82	Vytýčení inženýrských sítí	m	5 000,00		
83	Geodetické zaměření kabelových tras	km	4,00		
84	Geodetické zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	1 000,00		
85	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tištěné podobě	ks	20,00		
86	Revize na světelné místo, 3x originál v tištěné podobě	ks	600,00		
87	Dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace v tištěné podobě - 2 paré + elektronická verze na USB flash disku, dle požadavků - viz Příloha č. 6 Smlouvy	kpl	10,00		
88	DIO, DIR	kpl	10,00		
89	Dočasné dopravní značení	kpl	10,00		
90	Projez zeleně včetně povolení	h	20,00		
91	Sazba pro ostatní činnosti - kvalifikované	h	40,00		
92	Sazba pro ostatní činnosti - pomocné práce	h	40,00		
N19	Výměna identifikačního štítku na stožár včetně materiálu (dle Přílohy č. 5 - Manuál lepení QR štítků)	ks	2 000,00		
			<b>Celkem za Ostatní práce</b>	<b>937 000,00 Kč</b>	

<b>5. Materiál</b>					
93	kabel CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2 500,00		
94	kabel CGSG 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00		
95	kabel CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00		
96	kabel CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00		
97	kabel CGSG 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00		
98	kabel CYKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00		
99	kabel AYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	100,00		
100	kabel AYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	100,00		
101	kabel AYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	100,00		
102	kabel AYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	100,00		
103	kabel CYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	3 000,00		
104	kabel CYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	3 700,00		
105	kabel CYKY 4x25 mm <sup>2</sup>	m	500,00		
N20	kabel CYKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	100,00		
106	Ocelové napínací lano pozinkované průměr. 16 mm	m	20,00		
107	Průchozí čtyřvodňová svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem, složení svorkovnice: 6 x RSA 16 A 1 x R SA PE 16 A, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s listou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytí, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkoušebny a soulad s normami EU.	kus	200,00		
108	Odbočná čtyřvodňová svorkovnice s jedním držákem pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem, složení svorkovnice: 9 x RSA 16 A 1 x RSA PE 16 A, možnost připojení hliníkových i měděných vodičů, vodivě spojené svorky PE s listou DIN, krytí IP20 bez nutnosti používání příslušenství či krytí, oddělení fázových svorek středovými přepážkami, svorky v sestavách svorkovnic jsou označeny popisem, certifikace státní zkoušebny a soulad s normami EU.	kus	100,00		
109	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrohodiny)	kus	10,00		
110	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	10,00		
111	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus	10,00		
112	Drát zemnicí FeZn 10	m	6 000,00		
113	Kabelová spojka šroubovací CYKY/AYKY 4x 10-35 mm	kus	40,00		
114	Koncovka kabelová smlířovací do 16 mm (nad rámec)	kus	240,00		
115	Koncovka kabelová smlířovací do 35 mm (nad rámec)	kus	120,00		
116	Chránička korugovaná dn 63	m	200,00		
117	Chránička korugovaná dn 110	m	200,00		
118	Beton C20/25 (nad rámec)	m <sup>3</sup>	25,00		
119	Nový držák pro zpětnou montáž doplňkového zařízení na stožár veřejného osvětlení (pokud nelze použít původní např. z důvodu změny průměru stožáru)	kus	10,00		
			<b>Celkem za Materiál</b>	<b>1 956 240,00 Kč</b>	

**Celková nabídková cena pro účely hodnocení nabídky**

**11 278 360,00 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 položek budou i nápisy a označení, předepsané bezpečnostními či provozními normami a předpisy.

Nabídková cena musí dále zahrnovat i náklady na dílenskou a dodavatelskou (výrobní) dokumentaci.

(Dodavatelské dokumentace - konstrukční, dílenské a montážní výkresy pro výrobu a montáž strojů a zařízení, kovových konstrukcí, výrobků PSV, lešení, výtahů, atd.)

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. Veškeré nápisy a označení, předepsané bezpečnostními či provozními normami, jsou součástí dodávky uchazeče..

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

Součástí dodávky zhotovitele je i příslušná průvodní dokumentace dle standardů DZS (atesty, technické parametry, návody k obsluze, servisní a garanční podmínky, prohlášení o shodě, prohlášení o odborné montáži včetně doložení oprávnění k jejímu provádění od příslušného výrobce, doklady o zaregulování, nezbytná měření prokazující funkčnost atd.). Dále všechny doklady prokazující kvalitu díla.

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,
- náklady na ochranu díla až do přejímky,
- náklady na úhradu specialistů pro provedení zkoušek, které jsou pro provoz díla potřebné.
- koordinace

Všechny práce a materiály specificky neuvedené ve Výkazu výměr budou považovány za zahrnuté v cenách jiných položek.

# VYSVĚTLIVKY K POLOŽKOVÉMU ROZPOČTU

## POLOŽKA ČÍSLO 1 AŽ 7

---

### 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). 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 uvažují od bodu vetknutí stožáru (od země) po nejvyšší bod osazeného výložníku - zaokrouhleno na celé metry.

## POLOŽKA ČÍSLO 71 – 74

---

### 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 22 AŽ 28**

---

### **MONTÁŽ STOŽÁRU OBSAHUJE:**

Zhotovení betonového základu vetknutého/přírubového stožáru veřejného osvětlení (dle Přílohy č. 3 Smlouvy – Řezy základů stožáru). Montáž a vyrovnaní 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. 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, které poskytne Objednatel (dopravu ze skladu Objednatel zajišťuje Poskytovatel).

Pozn.: Uvedené výšky v položkovém rozpočtu se uvažují od bodu vetknutí stožáru (od země) po nejvyšší bod osazeného výložníku (zaokrouhleno 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 N10 - N18 Položkového rozpočtu.

## **POLOŽKA ČÍSLO N1 AŽ N9**

---

### **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. Odvoz a uložení přebytečné zeminy a stavebního odpadu doložené dokladem. Uložení kabelu bude provedeno podle Přílohy č. 4 Smlouvy – „Vzorové řezy uložení kabelu“. V těchto položkách je počítáno s dodávkou materiálů: Písek, beton, kydící desky, výstražní folie.

## **POLOŽKA ČÍSLO N10 – N13**

---

### **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 N14 – N17**

---

### **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 30**

---

### **MONTÁŽ LED SVÍTIDLA OBSAHUJE:**

Montáž svítidla na dřík stožáru nebo výložník, zapojení a odzkoušení svítidla. Je-li společně se svítidlem Objednatelem dodán i Řídicí 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. Součástí položky je rovněž potřebná manipulační technika (plošina). Materiál (svítidlo a řídicí modul) dodává Objednatel.

Konkrétní typy svítidel budou vyspecifikovány na základě světelně-technického výpočtu a konkrétní situace v místě stavby.

## **POLOŽKA ČÍSLO 31**

---

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

Montáž 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 předřadníku z pinů 4,5 na piny 6,7. Součástí položky je rovněž potřebná manipulační technika (plošina).

Materiál (řídicí modul) dodává Objednatel.

## **POLOŽKA ČÍSLO 32 AŽ 37**

---

### **MONTÁŽ ROZVADĚČE (DVOU/TŘÍ-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. obezděného 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 samostojného pilíře i vč. 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 neměřené části a manipulaci (vypínání), vč. poplatků.

## POLOŽKA ČÍSLO 40

---

### MONTÁŽ SPOJKY OBSAHUJE:

Zhotovení jámy pro spojoviště, pískové lože, přeměření kabelu, montáž spojky, přeměření spojky. Zához spojoviště vč. hutnění, definitivní úprava povrchu. **Spojka se zřizuje vždy mimo stožárový základ.**

## POLOŽKA ČÍSLO 65 AŽ 66

---

### 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 protažená 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 N10–N18 Položkového rozpočtu.

## POLOŽKA ČÍSLO 83 AŽ 84

---

### GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ 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.

## POLOŽKA ČÍSLO 85 AŽ 86

---

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. 50Ve všech případech bude nedílnou součástí **prohlášení o shodě svítidla**, případně **dalších instalovaných komponent**.

Revize budou dodávány v originále, ve 3 paré. Revize bude členěny podle ZM (k jednomu ZM jedna revize vč. zařízení napájených z daného ZM), bez ohledu na členění revizí dle položkového rozpočtu.

<b>Název zakázky</b>	
<b>Seznam dokumentace předávané v listinné podobě</b>	
PP	Závěrečný předávací protokol / Zápis z technické prohlídky
PS	Zápis o předání staveniště
a)	Přehledová mapa s vyznačením dotčených zařízení VO
1.	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby v tištěné podobě (tj. technická zpráva, seznam souřadnic a výkres)
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 Objednatелеm
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 břemeni
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