

POKYN K PLNĚNÍ ČÍSLO 1/VO

vyplývající ze Smlouvy DIL/35/04/014567/2022 ze dne 8.4.2022

(dále též jen „pokyn“)

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1

IČO: 00064581

DIČ: CZ00064581

zastoupené: Ing. Janem Rakem, ředitelem odboru hospodaření s majetkem Magistrátu hlavního města Prahy

bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6

číslo účtu: 27-5157998/6000

na straně jedné (dále jen pod označením „**objednatel**“)

tímto uděluje společnosti

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 pod sp. zn. B 5402

zastoupena: Tomášem Jílkem, předsedou představenstva společnosti

Ing. Tomášem Novotným, místopředsedou představenstva společnosti

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 115-5836140217/0100

na straně druhé (dále jen pod označením „**zhotovitel**“)

pokyn k vyhotovení díla „**Výstavba VO v ul. Za Cukrovarem**“

1. Specifikace dílčích činností:

- Inženýrská činnost včetně zajištění nezbytných vyjádření dotčených orgánů ve fázi projekčních prací (dokumentace pro vydání územního rozhodnutí, stavební povolení apod.)
- Inženýrská činnost včetně zajištění nezbytných vyjádření dotčených orgánů ve fázi realizace stavební zakázky (výkopové povolení, dopravně inženýrského rozhodnutí apod.)
- Zajištění koordinace BOZP
- Stavební práce - popis: Výstavba 13ks nových světelných míst včetně přírodních napájecích kabelů a uzemnění. Výstavba nového zapínacího místa včetně napojení do přípojkového rozvaděče SS102 a dále demontáž 9ks stávajících stožárů včetně stávajícího kabelového vedení a uzemnění. Stožáry (stožár ocelový, bezpaticový, 3-stupňový, U 8-159/133/114 atyp), výložníky (Výložník J 1-1000/5° R800 atyp) - 12ks a (Výložník J 2-1000/90°/5° R800 atyp) -1ks,

zapínací místo a svítidla (svítidlo vč. konektoru NEMA/ZHAGA BARA E 1C3.60-3070-ME_R3470M2T8). Práce budou provedeny v rozsahu a ceně dle přiloženého položkového rozpočtu (příloha č. 1) tohoto pokynu.

2. Předpokládaný termín plnění díla je:

Předpokládaný termín dokončení je do 30.9.2022.

3. Cena za dílčí činnosti - souhrn:

	Celkem práce + materiál poddodavatel		Kč bez DPH
	poddodavatel dodatek		Kč bez DPH
	Materiál THMP		Kč bez DPH
	Celkem realizace		Kč bez DPH
	Projekce a inženýring THMP		Kč bez DPH

Nákladová cena celkem (dle rozpočtů):		Kč bez DPH
---------------------------------------	--	------------

	Předmět výstavby	Cena za plnění	
A	Svítidla		Kč bez DPH
B	Stožárů		Kč bez DPH
C	Obnova kabelů		Kč bez DPH
D	Zapínací místo		Kč bez DPH
E	SMART technologie		Kč bez DPH
F	Ostatní		Kč bez DPH
G	Projekce a inženýring		Kč bez DPH
	Cena celkem		Kč bez DPH
	Cena k fakturaci MHMP s odměnou THMP 15%:	1 882 269,70	Kč bez DPH

4. Specifikace místa provádění díla:

Lokalita: MČ Praha Čakovice, ul. Za Cukrovarem, dle PD tohoto pokynu (část mapa).

5. Jména a kontaktní údaje oprávněných osob:

Za objednatele:

Ing. Jan Rak, ředitel odboru hospodaření s majetkem Magistrátu HMP, e-mail: [REDACTED]

Za zhotovitele:

oprávněná osoba ve věcech technických:

[REDACTED]

oprávněná osoba ve věcech smluvních:

[REDACTED]

[REDACTED]

Příloha:

č.1 - Položkový rozpočet (výkaz výměr)

V Praze dne

[REDACTED]

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

V Praze dne

[REDACTED]

Ing. Jan Rak
ředitel odboru hospodaření s majetkem
Magistrátu HMP

V Praze dne

[REDACTED]

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

Místo: **Praha**
Objednatel: **HMP**
Zhotovitel: **THMP**
Akce: **Čakovice - Za cukrovarem**
Rozsah: **1ks ZM + 13ks stožárů VO včetně kabelového vedení**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - KRYCÍ LIST

Díl	cena bez DPH (Kč)
Materiál	152 690,00 Kč
Montáž	920 794,26 Kč
- demontáže	55 632,00 Kč
- elektromontáže	228 597,00 Kč
- zemní práce	590 427,70 Kč
- ostatní práce	46 137,56 Kč
CELKEM zhotovitel	1 073 484,26 Kč
Cena za materiál ze skladu THMP	390 272,00 Kč
Cena za ostatní práce THMP	173 000,00 Kč
CELKEM náklady	1 636 756,26 Kč
Celkem s odměnou 15% THMP	1 882 269,70 Kč

Místo: **Praha**
objednatel: **HMP**
Účastník: **THMP**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
5. Materiál					
93	kabel CYKY 3x1,5 mm ²	m	147,00		
94	kabel CGSG 3x1,5 mm ³	m			
95	kabel CYKY 5x1,5 mm ²	m			
96	kabel CYKY 3x2,5 mm ²	m			
97	kabel CGSG 3x2,5 mm ³	m			
98	kabel CYKY 5x2,5 mm ²	m			
99	kabel AYKY 4x10 mm ²	m			
100	kabel AYKY 4x16 mm ²	m			
101	kabel AYKY 4x25 mm ²	m			
102	kabel AYKY 4x35 mm ²	m			
103	kabel CYKY 4x10 mm ²	m			
104	kabel CYKY 4x16 mm ²	m	529,00		
105	kabel CYKY 4x25 mm ²	m			
N20	kabel CYKY 4x35 mm ²	m			
106	Ocelové napínací lano pozinkované průměr. 16 mm	m			
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 zkušebny a soulad s normami EU.	kus			
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 zkušebny a soulad s normami EU.	kus	14,00		
109	Svorkovnice pro přechodové stožáry - s měřením (obsahuje navíc elektroměr, 2x jistič, stykač, astrohodiny)	kus			
110	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 6 A	kus	14,00		
111	Držák pojistky RSP 4 včetně trubčkové skleněné pojistky s hasivem 10 A	kus			
112	Drát zemnicí FeZn 10	m	468,00		
113	Kabelová spojka šroubovací CYKY/AYKY 4x 10-35 mm	kus			
114	Koncovka kabelová smršťovací do 16 mm (nad rámeček)	kus			
115	Koncovka kabelová smršťovací do 35 mm (nad rámeček)	kus			
116	Chránička korugovaná dn 63	m	348,00		
117	Chránička korugovaná dn 110	m	60,00		
118	Beton C20/25 (nad rámeček)	m ³			
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			
Celkem za Materiál					152 690,00 Kč

Místo: **Praha**
 Zadavatel: **HMP**
 Účastník: **THMP**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1. Demontáže					
1.1. Demontáže - agregované položky					
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	8,00		
8	Demontáž svodového kabelu	m	132,00		
9	Demontáž svítidla	ks	11,00		
16	Demontáž stávajícího kabelu v kabelových polích	m	300,00		
17	Demontáž stávající zemnicí pásky nebo drátů v kabelových polích	m	300,00		
Celkem za Demontáže					55 632,00 Kč
2. Elektromontáže					
2.1. Elektromontáže - agregované položky					
23	Montáž vetknutého stožáru do 8-10 m vč. betonového pouzdrového základu	ks	13,00		
29	Montáž svodového kabelu	m	147,00		
30	Montáž svítidla vč. zapojení	ks	14,00		
31	Montáž řídicího modulu osvětlení na patici NEMA nebo ZHAGA	ks	0,00		
36	Montáž rozvaděče veřejného osvětlení (zděný sloupek / obezděný pilíř)	kpl	1,00		
38	Uložení kabelu s průřezem žil 16 až 35 mm ² do výkopu, včetně zatažení do chráničky	m	526,00		
41	Pokládka zemnicího drátu (průměr 10 mm)	m	465,00		
2.2. Elektromontáže - vybrané dílčí položky					
53	Zatažení silového kabelu do stáv. stožáru, vč. vytvoření prostupu základem a zapravení, vč. montáže smřšťovacích koncovek, zapojení a osazení štitků s popisem	ks	1,00		
Celkem za Elektromontáže					228 597,00 Kč
3. Zemní práce					
3.1. Zemní práce - agregované položky					
N1	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x45 cm (chodník, volný terén)	m	177,00		
N2	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x60 cm (chodník, volný terén)	m	172,30		
N7	Ruční výkop a zához kabelové trasy 35x80 cm, obetonování chrániček (vjezd)	m	20,00		
N9	Ruční výkop a zához kabelové trasy 50x120 cm, obetonování chrániček (vozovka)	m	20,00		
N10	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m ²	23,00		
N13	Odstranění stávajícího povrchu včetně podkladové vstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m ²	157,20		
N14	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vstvy - živice - vozovka (dle podmínek TSK)	m ²	23,00		
N15	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vstvy - živice - chodník (dle podmínek TSK)	m ²			
N17	Zřízení nového povrchu včetně podkladové vstvy - dlažba - chodník (dle podmínek TSK)	m ²	157,20		
N18	Sejmutí a položení drnu včetně zeminy a došetí travního semene- tráva (dle podmínek TSK)	m ²	88,50		
65	Řízený protlak pod komunikací	m	94,00		
3.2. Zemní práce - vybrané dílčí položky					
72	Výkop jámy pro betonový základ stožáru do 8-10 m, vč. rozebrání povrchu	ks	13,00	1 250,00	16 250,00 Kč
Celkem za Zemní práce					590 427,70 Kč
4. Ostatní práce					
80	Zřízení staveniště	kpl	1,00		
81	Inženýring (vč. získání výkopového povolení)	kpl	1,00		
82	Vytyčení inženýrských sítí	m	442,00		
83	Geodetické zaměření kabelových tras	km	0,44		
84	Geodetické zaměření jednotlivých zařízení (rozvaděče, světelná místa, kabelové spojky)	ks	14,00		
85	Revize zapínacího místa (rozvaděč VO), 3x originál v tištěné podobě	ks	1,00		
86	Revize na světelné místo, 3x originál v tištěné podobě	ks	13,00		
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	Dočasná dopravní značení	kpl	1,00		
92	Sazba pro ostatní činnosti - pomocné práce	h	20,00		
N20	Ocelové pláty pro přejezd	kpl	0,00		
Celkem za Ostatní práce					46 137,56 Kč
5. Ostatní práce - THMP					
93	Projektová dokumentace vč. inženýringu a vyřízení ÚR	ks	1,00		
94	Autorský dozor	h	20,00		
Celkem za Ostatní práce					173 000,00 Kč

Místo: **Praha**
 Objednatel: **HMP**
 Zhotovitel: **THMP**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SKLAD THMP

Položka číslo	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH (Kč)
Díl:	Materiál ze skladu THMP				
	svítidlo vč. konektoru NEMA/ZHAGA BARA E 1C3.60-3070-ME_R3470M2T8	ks	14,00		
	stožár ocelový, bezpaticový, 3-stupňový, U 8-159/133/114 atyp	ks	13,00		
	Výložník J 1-1000/5° R800 atyp	ks	12,00		
	Výložník J 2-1000/90°/5° R800 atyp	ks	1,00		
	zapínací místo , IP54/20, ZB 2D 4+1, komplet vybavený dle standardu správce VO a schématu, hl. jistič 3x25A - chrk. C, stykače, vývodové jističe - 4x vývod s jistěním 3x10A/C, 1x rezerva pro přisvětlení přechodu 3x10A/C, RSH, relé, 3-polohové vypínače, jistič s proudovým chráničem 16A, zásuvky, žárovka s objímkou, svorky, průchodky, sokl, rozměry: 2x skříň 320 + 930 x 940	kpl	1,00		
	Materiál ze skladu THMP				390 272,00 Kč