

## Oprava technologie fontány ve stanici metra Želivského

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
E.1.2.1	ZTI	637 757,00
E.1.2.2	Elektro, osvětlení	257 770,00
	<b>Objekty celkem</b>	<b>895 527,00</b>
	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	
	Zařízení staveniště	13 432,91
	Projektové práce	41 000,00
	<b>Vedlejší a ostatní náklady celkem</b>	<b>54 432,91</b>
	<b>Cena stavby bez DPH v Kč</b>	<b>949 959,91</b>
<p><b>Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</b></p> <p>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.</p> <p>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).</p> <p>3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, potrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.</p> <p>4) Součástí nabídkové ceny musí být i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky doveditelné součásti dodávky a montáže.</p> <p>6) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod)</p> <p>7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.</p>		

# OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava technologie fontány ve stanici metra Želivského  
 Objekt: ZTI  
 Část: E.1.2.1  
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022  
 Zhotovitel:  
 Datum: 13.6.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

**Celkem**

**637 757,00**

**1**

**ZTI**

1	722 14-0104	Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli DN 25	m			7 956,00	odměřeno CAD
2	722 14-0106	Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli DN 40	m			34 083,00	odměřeno CAD
3	722 14-0107	Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli DN 50	m			27 776,00	odměřeno CAD
4	722 29-0226	Tlaková zkouška vodovodu do DN 50	m			2 200,00	odměřeno CAD
5	722 29 - 0234	Proplach a dezinfekce vodovodu	m			1 848,00	odměřeno CAD
6	722091-R	Tepelná izolace vodovodu tl.15 mm s Al. fólií (minerální vlna)	m			5 500,00	odměřeno CAD
7	722 23-2045	Kulové uzacírání kohouty DN 25	ks			1 800,00	odměřeno CAD
8	722 23-2047	Kulové uzacírání kohouty DN 40	ks			1 720,00	odměřeno CAD
9	722 23-2048	Kulové uzacírání kohouty DN 50	ks			8 100,00	odměřeno CAD
10	722-R-001	Tryska Cascade 70T, 50912	ks			7 780,00	odměřeno CAD - položka číslo 1. - nabídka euroclean
11	722-R-002	Přepad dna s korunkou UA70/1000T, 57469	ks			9 750,00	odměřeno CAD - položka číslo 2. - nabídka euroclean
12	722-R-003	Podložka FX710, 51108	ks			9 200,00	odměřeno CAD - položka číslo 3. - nabídka euroclean
13	722-R-004	Prostup dna B70T, 57471	ks			7 860,00	odměřeno CAD - položka číslo 4. - nabídka euroclean
14	722-R-005	Průchodka KD 1/10E, 51741	ks			6 980,00	odměřeno CAD - položka číslo 5. - nabídka euroclean
15	722-R-006	sada 1 LED světlo, kabel, trafo, připojení k trysce, 50507	ks			39 450,00	odměřeno CAD - položka číslo 6. - nabídka euroclean
16	722-R-007	Čalpeda MXHM 404E 230V 0,75kW nerezové čerpadlo horizontální IP54, ZB00001507, 5,4A 1,2kW	ks			19 600,00	odměřeno CAD - položka číslo 7. - nabídka euroclean
17	722-R-008	Ebara BEST 3 M A 230V ponor. čerp. s plovákem, IP68, CEEB0993, 5,6A 0,74kW	ks			15 360,00	odměřeno CAD - položka číslo 8. - nabídka euroclean
18	722-R-009	Pískový filtr PF650S, 1865 s řídicím ventilem TMF75, 6A	ks			48 600,00	odměřeno CAD - položka číslo 9. - nabídka euroclean
19	722-R-010	ECOSOFT UV ET-24, 1 1/2", 85W	ks			39 500,00	odměřeno CAD - položka číslo 10. - nabídka euroclean
20	722-R-011	Přelivová nádrž 300 lit., 0,5x0,4x1,5 m	ks			37 600,00	odměřeno CAD - položka číslo 11. - nabídka euroclean
21	722-R-012	Dopouštěcí kulový kohout 2 cest., DN25, kvs 26, R2025-S2	ks			5 500,00	odměřeno CAD - položka číslo 12. - nabídka euroclean
22	722-R-013	Pohon LRQ24A, pohon 4Nm, 24V, OZ, 9s	ks			16 210,00	odměřeno CAD - položka číslo 13. - nabídka euroclean
23	722-R-014	Diskový svičkový filtr Azud Modular 100	ks			16 210,00	odměřeno CAD - položka číslo 14. - nabídka euroclean
24	722-R-015	Hlídaní hladiny MAVE 2-S2, kód ZB00011294 2S2 na DIN lištu	ks			14 000,00	odměřeno CAD - položka číslo 15. - nabídka euroclean
25	722-R-016	Elektrický rozváděč	ks			56 500,00	odměřeno CAD - položka číslo 16. - nabídka euroclean
26	722-R-017	Hlášení poruchy přes GSM při zatopení jímky, záplavová sonda, datalogger	ks			49 250,00	odměřeno CAD - položka číslo 17. - nabídka euroclean
27	722-R-018	Finální spuštění, předání - počet hodin	kpl			60 000,00	odměřeno CAD - položka číslo - nabídka euroclean
28	722-R-019	Přepravné v km celkem	kpl			16 800,00	odměřeno CAD - položka číslo - nabídka euroclean
<b>2</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce -stavební přípomoc</b>					

2/7

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
29	ZTI-001	Protipožární těsnění prostupů ZTI	m2			1 400,00	
30	ZTI-002	Poklop od technologické šachty 710/710 (640/640) mm - uzamykatelný	kpl			17 650,00	rozměr nutno prověřit na místě
31	ZTI-003	demontáž a opětovná montáž kalichu fontány	kpl			5 500,00	
32	ZTI-004	demontáž a opětovná montáž obkladu bazénu fontány	m2			40 000,00	
<b>3</b>		<b>Demontáže</b>					
33	ZTI-005	demontáž sta stávajícího poklopu 710/710(640/640) mm	kpl			1 650,00	
34	724 11-1817	demontáž stávajícího čerpadla	ks			350,00	
35	ZTI-006	demontáž stávající přelivové nádrže	ks			450,00	
36	722 13-0801	demontáž potrubí do DN 25	m			1 248,00	
37	722 13-0802	demontáž potrubí přes DN 25 do DN 40	m			276,00	
38	721 14-0802	demontáž potrubí z litinových trub do DN 100	m			2 100,00	
<b>4</b>		<b>Bourací práce</b>					
39	stav-001	Demontáž stávajícího ocelového žebříku 30cm DL.205cm	ks			1 500,00	
40	stav-002	Demontáž dlažby (pro zpětnou pokládku dlažby)	m2			11 884,80	Demontáž dlažby pro opětovnou pokládku stávající dlažby
<b>5</b>		<b>Nové konstrukce, úpravy povrchů, výplně otvorů</b>					
41	stav-003	Zpětná pokládku demontované dlažby (Nová kamenná dlažba stejného vzhledu a formátu jako je stávající dlažba)	m2			83 985,92	Po provedení nové kabeláže bude osazena stávající demontovaná dlažba; POZN. v případě, že nebude možné osadit stávající demontovanou dlažbu, bude osazena nová kamenná dlažba stejného vzhledu a formátu jako stávající dlažba. Nová dlažba bude vzorkována za přítomnosti investora, architekta a hlavního inženýra projektu. Pokud nebude možné dohledat dlažbu stejného vzhledu, jako je stávající dlažba bude provedeno kompletní předláždění celého prostoru fontány novou kamennou dlažbou; celková plocha dlažby je 52,125 (7,57+(21,7*0,15)+15+(17*0,2)+22,9)
42	stav-004	Nový žebřík s antikorozi úpravou; šířka 300mm, výška 2050mm dle stávajícího stavu); kotvení na stávajících místech	ks			6 500,00	uvedený rozměr může být změněn na základě konkrétního typu žebříku, nutno doměřit na místě, povrchová úprava žárový pozink, včetně montáže
43	stav-005	stavební začistění vnitřku šachty	m2			10 330,20	očištění a vyspravení povrchu stěn a stropu (2,1*2,49*4)+(0,6*0,85*4)
44	stav-006	Vyspravení poničené podlahy - Betonová mazanina tl do 10 cm	m2			1 653,75	(2,1*2,1)*0,5
45	stav-007	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2			1 808,10	(2,1*2,1)

**Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dobavku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatky za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázané zvlášť.**

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dobavek.**

# OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Oprava technologie fontány ve stanici metra Želivského

**Objekt:** Elektro, osvětlení

**Část:** E.1.2.2

**Objednatel:** Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

**Zhotovitel:**

**Datum:** 13.6.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Celkem</b>						<b>257 770,00</b>	
<b>1</b>	<b>Rozváděče dozbrojení, úprava</b>						
1	01-00-001	Dozbrojení stávajícího rozváděče RM53.1 - včetně dozbrojení/úpravy/předrátování rozváděče, komplet	ks			3 000,00	viz. výkresová část č. 005
2	01-00-002	Hlavní ochranná přípojnice HOP	ks			1 500,00	viz. výkresová část č. 002
3	01-00-003	Oddělovací transformátor 230V/230V, 6300VA, včetně krytu, komplet	ks			33 000,00	viz. výkresová část č. 002
4	01-00-004	Oddělovací transformátor 230V/230V, 320VA, včetně krytu, komplet	ks			3 950,00	viz. výkresová část č. 002
<b>2</b>	<b>Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..</b>						
5	01-00-005	Ocelová nosná konstrukce všeob. - materiál pozinkovaná ocel	kg			1 250,00	ocelová nosná konstrukce všeob., atypické závěsy pro svítidla, krabic, atd., atypické řešení konstrukcí s ohledem na koordinaci se stávajícími rozvody, atd.
<b>3</b>	<b>Kabelové konstrukce</b>						
6	01-00-006	Kabelová C-lišta ocelová, včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., včetně uchycení a veškerého příslušenství, komplet	ks			4 700,00	viz. výkresová část č.004. Položka obsahuje dodávku, manipulaci a montáž instalační lišty
7	01-00-007	Kabelové a trubkové přichytky (např. 732 G) - provedení pro metro	m			5 060,00	kabelové vedení viz. výkres 004
8	01-00-008	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. do 40 mm - prov. pro metro	m			1 560,00	propřípadné kolize se stávající trasou - nouze, slaboproud, atd.
9	01-00-009	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení pr. 110/94mm, HDPE, vč. protahovacího vodiče	m			2 080,00	viz. výkresová část č. 003
<b>4</b>	<b>Kabely včetně ukončení vodičů a prořezu</b>						
10	01-00-010	kabel "CYKY" O 3x1,5 Cu	m			1 260,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části
11	01-00-011	kabel "CYKY" O 3x6 Cu	m			4 230,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části
12	01-00-012	Vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A včetně svorek CYA zel./žl. 6mm <sup>2</sup>	m			1 600,00	ochranné pospojování, napojení na uzemnění, včetně prořezů, atd.
13	01-00-013	kabel "R" J 3x1,5 Cu	m			660,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části
14	01-00-014	kabel "R" J 3x6 Cu	m			920,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části
15	01-00-015	kabel "R" O 3x1,5 Cu	m			4 425,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části
16	01-00-016	kabel "R" O 3x6 Cu	m			4 550,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části
17	01-00-017	Vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A včetně svorek 1-CHAH-R 4(6)mm <sup>2</sup>	m			1 540,00	ochranné pospojování, napojení na uzemnění, včetně prořezů, atd.

4/4

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5 Instalací přístroje</b>							
18	01-00-018	Přepínač jednopólový řaz. 1, 230/10A, na povrch, IP66, komplet	ks			550,00	výkresová část č. 002
19	01-00-019	Instalační krabice bezhalogenová	ks			950,00	výkresová část č. 004
<b>6 Svitidla v provedení dle směrnice SM 22-2012-01, čl.9.14, vč. příslušenství</b>							
20	01-00-020	A - Zářivkové svítidlo normální osvětlení 1x36W, tř. II, HF zdroj 3000lm, prov. pro metro, HF, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks			5 250,00	výkresová část č. 002
<b>7 Hromosvod a uzemnění</b>							
21	01-00-021	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m			7 500,00	ochranné pospojování, napojení na uzemnění, napojení roštů, včetně prořezů, atd.
22	01-00-022	Pasivní (antikorozi) ochrana	kg			270,00	výkresová část č. 003
23	01-00-023	Zemnicí tyč 2m, včetně natloukací hlavice, příchytka, zatlučkových hrotů, komplet	ks			2 370,00	výkresová část č. 003
24	01-00-024	Zemnicí drát FeZn Ø10mm2	ks			240,00	výkresová část č. 003
<b>8 Zemní práce</b>							
25	01-00-025	Vytyčení trasy	km			325,00	výkresová část č. 003, technická zpráva
26	01-00-026	Určení stáv. sítí v prostoru (sondy, výkop, zához, atd.), komplet	kpl			6 500,00	výkresová část č. 003, technická zpráva
27	01-00-027	Výkop 60cm x 35cm (vxš) v chodníku/asfaltu, vč. uložení kabelů, krycí desky, výstražné fólie, opětovný zához s hutněním, obnova původního povrchu, atd.	m			38 280,00	výkresová část č. 003
28	01-00-028	Výkop jámy pro kabelovou šachtu v chodníku/asfaltu, vč. opětovný zához s hutněním, obnova původního povrchu, atd.	m3			2 376,00	výkresová část č. 003
29	01-00-029	Odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace a skládkovného	t			40 800,00	výkresová část č. 003
30	01-00-030	Montážní kabelová šachta pro protažení kabelů, kompaktní, s dvěma průchodkami o průměru 160mm, vč. litinového poklopu, komplet, např. EK 358 K2, D400	ks			19 800,00	Výkresová část č. 003. Montážní kabelová šachta pro protažení kabelů, kompaktní, s dvěma průchodkami o průměru 160mm, nosnost 40t, rozměry 400x400mm (vnitřní), 550x550mm (vnější), výška 580mm/680mm (světlná, celková), vč. litinového poklopu, ocelového rámu, dna, ucpávek, komplet. Např. EK 358 K2, D400
31	01-00-031	Osazení montážní kabelové šachty, základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu, podkladní beton, obsypání šachty výplňkovým betonem, zásyp šterkopiskem, zásyp šterkem, hutnění po vrstvách, atd., komplet	kpl			6 984,00	Osazení montážní kabelové šachty, základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu, podkladní beton, obsypání šachty výplňkovým betonem, zásyp šterkopiskem, zásyp šterkem, hutnění po vrstvách, atd., komplet
<b>9 Ostatní</b>							
32	01-00-032	Materiál pro protipož. odděl. kabelů	m2			420,00	oddělení kabelových tras
33	01-00-033	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg			550,00	utěsnění instalačních krabic v kabelových trasách a svítidel
34	01-00-034	Ostatní drobný materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, svorky-uzemnění, elinst. krabice, sádra, atd.)	kpl			3 000,00	výkresová část č. 002-004
35	01-00-035	Kabelová ucpávka vodě odolná vč. příslušenství (utěšňovací spony apod.) a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu.	ks			6 000,00	výkresová část č. 002-004
36	01-00-036	Ochranná barva, např. HY-ZINC EXTRA nebo rovnocenná	kg			560,00	výkresová část č. 002-004
37	01-00-037	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			6 500,00	kompletní revize na celé dílo elektroinstalace osvětlení

5/7

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
38	01-00-038	Práce na stávajícím zařízení	hod			5 200,00	úpravy stávajících rozváděčů, stáv. trasy, atd.
39	01-00-039	Kompletní demontáž stávající elektroinstalace	kpl			10 000,00	
40	01-00-040	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl			2 500,00	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití
41	01-00-041	Stavební přípomocce - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, průchod k chráničkám, obnova povrchů, apod.	kpl			15 000,00	průrazy, vrtání, vysekání drážek pro kabelovou trasu, průchod k chráničkám, obnova povrchů, apod.
42	01-00-042	Požární ucpávky - instalace	m2			560,00	utěsnění kabelových tras při průchodu požárním úsekem

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

*Součástí jednotkových cen položek musí být: .*

- *dobavku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případně ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

**Poznámka:** Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

6/7

# OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava technologie fontány ve stanici metra Želivského

Objekt:

Část: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 31.5.2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

**Celkem**

**54 432,91**

**Zařízení staveniště**

**13 432,91**

1.	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	%			13 432,91	položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
----	-------	---	---	--	--	-----------	---

**Projektové práce**

**41 000,00**

2.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus			26 000,00	
3.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus			15 000,00	

7/3