

S M L O U V A O D Í L O

uzavřená podle § 2586 a následujících zák. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku

I. Smluvní strany

1. **Objednatel:** **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**
adresa: Líšeňská 33a, 636 00 Brno
zastoupený: Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel
zapsaný: v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
bankovní spojení:
číslo účtu:
IČ / DIČ: 44994575 / CZ44994575
tel., fax.: 721 222 994
(dále jen „objednatel“)
2. **Zhotovitel:** **František Voneš**
adresa: Olší 64, PSČ 592 61
zapsaný: v živnostenském rejstříku u Městského úřadu Tišnov
bankovní spojení:
číslo účtu:
IČ / DIČ: 72362600 /
tel.:
e-mail:
(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.
2. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění.

III. Předmět plnění

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje zhotovit pro objednatele „Systém pro vyhřívání vozovek, zkušební pole – teplovodní vedení“ dle projektové dokumentace, která je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „dílo“). Plnění je realizováno v rámci projektu **Vynálezy pro dopravu**, registrační číslo projektu TG01010086, programu GAMA, poskytovatelem dotace na řešení projektu je Technologická agentura ČR (TA ČR), 1. výzva.
2. Odpovědní zástupci Objednatele poskytnou na požádání Zhotovitele všechny dostupné informace a podklady potřebné k provedení předmětu díla.

T A
Č R

Gama

CENTRUM
DOPRAVNÍHO
VÝZKUMU

3. Při vypracování díla bude Zhotovitel dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, bude se řídit závaznými podklady Objednatele a ustanoveními této smlouvy o dílo. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění předmětu smlouvy průběžně.
4. Objednatel se zavazuje převzít Zhotovitelem dodané dílo bez vad a nedodělků v době jeho předání a zaplatit za ně Zhotoviteli cenu dle této smlouvy o dílo a podmínek v této smlouvě o dílo dohodnutých.

IV. Doba a místo plnění

1. Zahájení prací bude do 3 dnů od podpisu této smlouvy o dílo.
2. Zhotovitel je povinen provést a odevzdat dílo dle čl. III této smlouvy nejpozději do 21. 12. 2016.
3. Místem plnění je pobočka objednatele, Olbrachtova 1740, 666 03 Tišnov.

V. Cena díla

1. Cena za provedení díla je stanovena na základě položkového výkazu výměr – rozpočtu, který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy, a to na částku ve výši 88 391,53 Kč bez DPH.
2. K ceně bude připočítána daň z přidané hodnoty dle právních předpisů platných ke dni zdanitelného plnění.
3. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu platnosti této smlouvy bez souhlasu Objednatele.

VI. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny za dílo bude faktura, která bude vystavena nejpozději do 10 kalendářních dnů od předání celého díla.
3. Faktura budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění (dále jen „faktura“).
4. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejího doručení Objednateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je Objednatel oprávněn fakturu Zhotoviteli vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.
5. Zaplacením se ve smyslu této Smlouvy rozumí odepsání předmětné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.

VII. Smluvní pokuty

1. Za nesplnění dohodnutého termínu předání díla se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním díla.
2. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze uplatnit samostatně.
3. Při plnění platby Objednatel po lhůtě splatnosti má Zhotovitel právo uplatnit vůči Objednateli úrok z prodlení za každý den zpoždění platby ve výši 0,05 % z dlužné částky.

T A
Č R



Gama



CENTRUM
DOPRAVNÍHO
VÝZKUMU

4. Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele.

VIII.

Ostatní ujednání

1. Před předáním díla provede zhotovitel za účasti objednatelova zástupce tlakovou zkoušku a topnou zkoušku, jejichž úspěšné provedení je podmínkou pro převzetí díla objednatel.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které bude mít dílo v době předání objednateli.
3. Zhotovitel uděluje na dílo záruku v délce 24 měsíců ode dne jeho předání objednateli.
4. Oprávněně reklamované vady odstraní zhotovitel bezplatně a bez zbytečného odkladu. Případnou reklamaci vady plnění předmětu této smlouvy je objednatel povinen uplatnit v záruční době písemnou formou.
5. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré získané písemné materiály, které obdrží od Objednatele, bude považovat za důvěrné.
6. V případě, že požadavek na zpřístupnění informací třetí straně vyplývá z právního předpisu, bude Objednatel informován o poskytnutých informacích v rozsahu daného právního předpisu. Informace Objednateli v tomto případě může poskytnout pouze jednatel společnosti – Zhotovitele.
7. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to neprodleně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
8. Smluvní strany si vyhrazují právo odstoupit od smlouvy v případě závažného porušení smluvních závazků druhou smluvní stranou.
9. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je Zhotovitel povinen ihned předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu, pokud je jejím prokazatelným původcem. V případě zániku závazku na straně Objednatele je Objednatel povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemné vztahy a povinnosti.

IX. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva vzniká dohodou stran o celém jejím obsahu. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost jednatelských oprávnění.
3. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou. Objednatel může ukončit smluvní vztah písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení výpovědi druhé smluvní straně.
4. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky.
5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných budoucích dodatků bude uveřejněna v souladu s ustanoveními zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní Objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, osobní údaje osob na straně Zhotovitele, které by nebylo možno uveřejnit, utajované skutečnosti ve smyslu ustanovení zák. č. 412/2005

T A
Č R



Gama



CENTRUM
DOPRAVNÍHO
VÝZKUMU

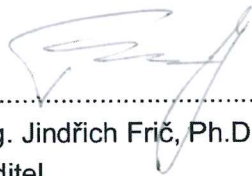
Sb., o ochraně utajovaných skutečností, ani jiné informace či skutečnosti, které by nebylo možno uveřejnit.

6. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení této smlouvy.
7. Písemnost se považuje za doručenou i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
9. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
10. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

**Přílohou této smlouvy je: projektová dokumentace díla
položkový výkaz výměr - rozpočet**

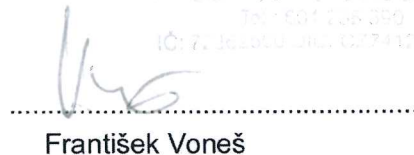
V Brně dne 9.12.2016

Za objednatele:



Ing. Jindřich Frič, Ph.D.
ředitel

Zhotovitel: **Voneš - ELEKTRO**
KOMPLEXNÍ STAVĚBNÍ PRÁCE
Lisenská 33a, 602 00 Brno
Tel: 602 266 390
IČ: 27 181809 000, CZ44094575



František Voneš

Centrum dopravního výzkumu
Lisenská 33a, 602 00 Brno
IČ: 44 89 45 75
DIČ: CZ44094575



T A
Č R



CDV CENTRUM
DOPRAVNÍHO
VÝZKUMU

Položkový výkaz výměr

Položkový výkaz výměr						
Stavba :		Systém pro vyhřívání vozovek, zkusební pole -				
Objekt :		teplovodní vedení				
		CDV - Pracoviště Tišnov				
Konečný rozpočet po úpravě						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	vlastní cena	Montáž izolace potrubí	m	126,00	25,00	3 150,00
2	vlastní cena	Izolace s parotěsnou zábranou ARMAFLEX AF-4-022 (18,0 x 22 mm)	m	106,00	95,00	10 070,00
3	nab. cena	Tepelná izolace potrubí nápleková z polyethylénu, součinitel tepelné vodivosti min. 0,044 W/mK, tl. 20 mm, pro měděné potrubí 15x1 mm	m			
4	nab. cena	Tepelná izolace potrubí nápleková z polyethylénu, součinitel tepelné vodivosti min. 0,044 W/mK, tl. 20 mm, pro měděné potrubí 28x1 mm	m	20,00	45,00	900,00
5	nab. cena	Tvarovky a ohyby izolace z polyethylénu, součinitel tepelné vodivosti min. 0,038 W/mK	%	0,3	16 530,00	4 959,00
6	998713102	Přesun hmot pro obor 713 na objektech H do 12 m	t	0,15	4 500,00	675,00
		Celkem za				19 754,00
Díl: 731		Kotelny				
7	731341140	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	5,00	22,00	110,00
8	vlastní cena	Montáž elektrokotle do 50 kW	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
9	vlastní cena	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HVDT 24B, průtok 1,8 m ³ /hod, 4 x hrdlo DN 32	kus			
10	vlastní cena	Tepelné izolační pouzdro pro hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HVDT 24B	kus			
11	vlastní cena	Expanzní nádoba s membránou Reflex NG 50/6, objem 50 l	kus			
12	vlastní cena	Montáž expanzní nádoby	kus			
13	vlastní cena	Přípojovací sada expanzomatu AG 1	kus			
14	998731102	Přesun hmot pro kotelny v objektech H do 12 m	t			
		Celkem za				1 610,00
Díl: 732		Strojovny				
15	vlastní cena	Rozdělovač R+S KOMBI, modul 80, l=1,4 m	kus			
16	vlastní cena	Montáž rozdělovače Kombi	kus			
17	vlastní cena	Stavitelný stojan SS 80/150 pro kombi rozdělovač	kus			
18	732199100	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	kus			
19	732429121	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	kus			
20	vlastní cena	Mokroběžné oběhové čerpadlo WILO YONOS PICO 15/1.6-130, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, Tepelná izolace sériově. Provozní údaje: Médium: Voda 100 %, Čerpací výkon: 0,7 m ³ /h, Dopravní výška 3,00 m	kus			
21	998732102	Přesun hmot pro strojovny v objektech H do 12 m	t			
		Celkem za				732 Strojovny
Díl: 733		Rozvod potrubí				
22	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m			
23	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m			
24	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	20,00	205,00	4 100,00
25	733223107	Polybutenová trubka gabotherm HR-PB DD HR-PB DD 20x2 gabomax	m	180,00	128,00	23 040,00
26	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	12,00	55,00	660,00
		Montáž potrubí vloženo	m			bude rozpočítáno do položek potrubí
27	733190107	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	200,00	5,00	1 000,00
28	vlastní cena	Proplach potrubí 2x	m	200,00	5,00	1 000,00
29	vlastní cena	Topná zkouška	hod	24,00	25,00	600,00
30	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,30	4 500,00	1 350,00
		Celkem za				733 Rozvod potrubí
Díl: 734		Armaturny				
31	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	4,00	105,00	420,00
32	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	4,00	125,00	500,00
33	734209113	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus			
34	734209115	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	4,00	85,00	340,00
35	vlastní cena	Kulový kohout Giacomini R250D, 2 závity G 1/2, s pákou	kus			

Položkový výkaz výměr

Položkový výkaz výměr						
Stavba :	System pro vyhřívání vozovek, zkusebni pole - teplovodní vedení					
Objekt :	CDV - Pracoviště Tišnov					
				Konečný rozpočet po úpravě		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
36	vlastní cena	Kulový kohout Giacomini R250D, 2 závity G 1, s pákou	kus	2,00	138,00	276,00
37	vlastní cena	Filtr Giacomini R74A, DN 15	kus			
38	vlastní cena	Filtr Giacomini R74A, DN 25	kus	2,00	112,00	224,00
39	vlastní cena	Zpětný ventil Giacomini R60, DN 15	kus			
40	vlastní cena	Vyvažovací regulační ventil DANFOSS USV-I DN 15	kus			
41	vlastní cena	Měnič tepla ultrazvukový Sharky 774, DN 15, Qp = 0,6 m3/hod	kus			
42	734209125	Montáž armatur závitových se 3závity, G 3/4	kus			
43	734411103	Teploměr technický 0-120 °C s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus			
44	734421150	Tlakoměr deformační 0-400 kPa D 100	kus			
45	734424921	Kohout tlakoměru čep.K 71-481-716,M20x1,5	kus			
46	998734103	Přesun hmot pro armatury v objektech H do 24 m	t	0,10	2 694,00	269,40
Celkem za		734 Armatury				2 029,40
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
47	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	14,00	16,00	224,00
48	vlastní cena	Objímka potrubí MP-LHI 12-16 1/4" M8, Rozsah upínání – D 12 - 16 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hluchosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž	kus	52,00	8,00	416,00
49	vlastní cena	Objímka potrubí MP-LHI 20-25 1/2" M8, Rozsah upínání – D 20 - 25 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hluchosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž	kus	4,00	8,50	34,00
50	vlastní cena	Objímka potrubí MP-LHI 25-31 3/4" M8, Rozsah upínání – D 25 - 31 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hluchosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž	kus	2,00	9,00	18,00
51	vlastní cena	tyčová ocel	kg	20,00	45,00	900,00
52	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	20,00	150,00	3 000,00
53	998767103	Přesun hmot tonazní pro zamecnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,03	4 592,00	156,13
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				4 748,13
Díl:	783	Nátěry				
54	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	200,00	200,00
55	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	200,00	200,00
Celkem za		783 Nátěry				400,00
Díl:	M23	Montáže potrubí				
56	vlastní cena	Stavební a zednické výpomoc	hod.	48,00	200,00	9 600,00
57	vlastní cena	Zaregulování a zprovoznění systému	hod.	4,00	350,00	1 400,00
Celkem za		M23 Montáže potrubí				11 000,00
položky navíc			MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		elektrický teploměr (dotykový, s jímkou nebo jiný)	ks	2	3200	6 400,00
		teplotní čidlo	ks	6	700	4 200,00
		zřejmě elektrický převodník teploty	ks	2		
		práce elektrikářské (mat, práce)	soub	1	4000	4 000,00
		přepínání teplovodních okruhů 2 a 3 tj. s dlažbou a bez na kari síti	nutno vyspecifikovat položky			
		Kul kohout	ks	4	250	1 000,00
		Montáž	soub	1	1500	1 500,00

Položkový výkaz výměr						
Stavba :		System pro vyhřívání vozovek, zkušební pole -				
Objekt :		teplotvodní vedení				
		CDV - Pracoviště Tišnov				
						Konečný rozpočet po úpravě
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		položky navíc celkem				17 100,00
		celkem za dodávku a montáž bez DPH			88 391,53	
		celkem za dodávku a montáž s DPH			106 953,75	

Voneš - ELEKTRO
 KOMPLETNÍ STAVEBNÍ PRÁCE
 Olší 33, 592 61 Doubravník
 Tel: 524 210 300
 IČ: 72362600 DIČ: CZ741211370



František Voneš, Olší 33, 592 61 Doubravník, 1
 IČO: 72362600, DIČ:

