

Dodatek č. 2 ke S M L O U V Ě O D Í L O

č. smlouvy zhotovitele: SM 130019
smlouvy objednatele: 367/2013

Název díla:
„ČS Stranná - revize a oprava čerpadel“

Tato smlouva byla uzavřena mezi:

Objednatel:	Povodí Ohře, státní podnik
	Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
IČ:	70889988
DIČ:	CZ 70889988
zastoupený:	Ing. Jiřím Nedomou, generálním ředitelem
zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Vlastimil Hasík, investiční ředitel
zástupce ve věcech technických:	Jaroslav Brůžek, vedoucí odboru inženýringu
technický dozor investora:	Jan Březina
	tel: 420 724 155 146, e-mail: brezina@poh.cz
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., pobočka Chomutov
číslo účtu:	9137441/0100

Povodí Ohře, státní podnik je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

(dále jen „objednatel“) na straně jedné a

Zhotovitel:	SIGMA-ENERGO s.r.o.
adresa:	Na Nivkách 299, 674 01, Třebíč - Týn
IČ:	60702001
DIČ:	CZ60702001
zastoupený:	na základě plné moci Ing. Břetislavem Klírou, ředitelem společnosti
zástupce ve věcech smluvních:	Mgr. Petr Chudoba
zástupce ve věcech technických:	Vítězslav Kij, vedoucí výroby
manager stavby:	František Vybíral, ved. střediska výroby
	tel. č. 724 425 732, e-mail: f.vybiral@sigma.cz
bankovní spojení:	HSBC Bank plc, pobočka Praha a.s.
číslo účtu:	103103109/8150

zapsán v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze v oddílu B, vložce č. 6722

(dále jen „zhotovitel“ na straně druhé.

Na podkladě skutečností, které se vyskytly v průběhu provádění prací na stavbě, přičemž jejich zajištění je podmínkou pro řádné dokončení díla, se smluvní strany dohodly ve smyslu příslušných smluvních ustanovení na uzavření tohoto dodatku.

Jedná se o: změnu ceny díla

vícepráce nad rámec původního rozsahu smlouvy o dílo dle specifikací uvedených v Protokolech o kontrole čerpadel M 12 a M13 po jejich rozebrání a dílenské prohlídce.

Čerpadlo VD-600/2-0, pozice M 13
- opravy dle nálezu a oprava vnějších nátěrů.

Čerpadlo 400-HVBW-705-58/2, pozice M 12
- opravy dle nálezu, nový těsnící kruh a aplikace vnějších nátěrů po otryskání.

Dílenská prohlídka za účasti objednatele proběhla dne 03.09.2013. Protokoly o kontrole sepsané při dílenské prohlídce obsahují jednotlivé specifikace víceprací a jsou přílohou tohoto dodatku.

Mění se: ČI. IV. CENA

4. Objednatel souhlasí s tím, že proplatí zhotoviteli jako protihodnotu za provedení a dokončení díla částku:

Celková smluvní cena bez DPH	1 697 107,- Kč
Cena Dodatku č. 2 bez DPH vícepráce	232 357,- Kč
Nová celková smluvní cena bez DPH	1 929 464,- Kč

Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti.

Nedílnou součástí tohoto dodatku je:

- Technická zpráva ze dne 3.9.2013 vč. Protokolů o kontrole čerpadel M12 a M13

Na svědectví tohoto smluvní strany tímto podepisují tento dodatek ke smlouvě. Dodatek ke smlouvě je vyhotoven ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Tento dodatek ke smlouvě se stává účinný od dne, kdy ho podepíše poslední smluvní strana.

V Chomutově dne 18. 09. 2013

V Třebíči dne 16. 9. 2013

oprávněný zástupce objednatele

oprávněný zástupce zhotovitele



Ing. Vlastimil Hasík
Investiční ředitel
Povodí Ohře, státní podnik



Ing. Břetislav Klíma
ředitel společnosti
SIGMA-ENERGO s.r.o.

Zakázka č.	CV 13 0305, CV 13 0306
Předmět plnění	Revize čerpadel v rozsahu GO
Zařízení	čerpadlo
Typ	VD-600 – poz. 13, 400-HVBW – poz. 12
Prac. medium	surová voda
Odběratel	Povodí Ohře s.p.

Obsah

Provedení žárových nástřiků na vadné Ø dílů čerpadel .

Technický popis

Vadné díly výše uvedených čerpadel (ucp. pouzdra, tělesa ložisek, těsnící kruhy), resp. jejich poškozené (funkční) válcové Ø, budou opraveny metodou žárového nástřiku kovu (*Sulzer Metco Europe GmbH*) s následným opracováním na předepsané rozměry.

Provedení oprav dle TLP : SE4-TLP-C/O3-PLM/O/1

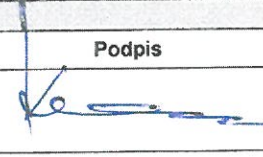
Seznam částí k opravě :

1. Pouzdro ucpávky čerpadla VD - 600
Provedení žn dle výkresu č. SE4-V-C/O3-015/ 1 428.
Materiál WOKA 7202 (ozn. kovokeramika)
Způsob opracování finálního rozměru : broušení diamantovým nástrojem.
2. Hřídel čerpadla VD-600
Provedení žn dle výkresu č. SE4-V-C/O3-015/ 1 440.
Materiál WOKA 7202 (ozn. kovokeramika)
Způsob opracování finálního rozměru : broušení diamantovým nástrojem.
Výstupní dokumentace : protokoly o RK, PoS, atesty příd. materiálů.
3. Hřídel čerpadla 400-HVBW
Provedení žn dle výkresu č. SE4-V-C/O3-140/ 1 441.
Materiál NiTi +Metcoloy 4 (17% nerez)
Způsob opracování finálního rozměru : broušení.
Výstupní dokumentace : protokoly o RK, PoS, atesty příd. materiálů.
4. Pouzdro ucpávky čerpadla 400-HVBW
Provedení žn dle výkresu č. SE4-V-C/O3-140/ 979 A.
Materiál WOKA 7202 (ozn. kovokeramika)
Způsob opracování finálního rozměru : broušení diamantovým nástrojem.
Výstupní dokumentace : protokoly o RK, PoS, atesty příd. materiálů.

Zdůvodnění :

- potřebný ND nelze dodat v pož. termínu (výrobce)
- použité přídavné materiály zaručují vyšší kvalitu a životnost dílu, proti pův., resp. originálnímu dílu

Přílohy : NE

Vystavil			
Datum	Jméno	Funkce	Podpis
3. 09. 2013	Kraus Karel SIGMA – ENERGO s.r.o.	VT	



SIGMA-ENERGO s.r.o.
Na Nivkách 299
674 01 Třebíč
Česká republika

PROTOKOL O KONTROLE
(prohlášení o shodě 2.1. dle
ČSN EN 10 204)
ev. č. SE4-PK-13/ 006

Zakázka (PP) č.
CV 13 0306
Příloha č.
Strana: 1/3

Název :	Proměření dílů čerpadla
Typ	400-HVBW-705-58/ 2, pozice M 12
Výrobní číslo	01100183
Zakázka	CV 13 0306
Zákazník	Povodí Ohře s.p., ČS Stranná
Demontáž provedl	Hráček Jan, Ryvola Miroslav
Demontáž provedena dle TLP, MP	SE4-TLP-C/O3-015/C/140/C/1

Čerpadlo bylo dodáno kompletní se spojkou.

Čerpadlo má odpracováno provoz. hodin:

Posouzení provedla komise ve složení:

VSV - p. Vybíral František

VT - p. Kraus Karel

OKK – p. Rygl Filip

Stanovisko komise:

Stav poškození: viz tabulka

Rozdělovník:

1x zpracovatel

2x objednatel

Kontroloval: OKK

datum: 26. 08. 2013

podpis


Protokol zpracován dne 26. 08. 2013

Protokol předán dne: 3. 09. 2013

Správnost vyhotovení: VSV


VT

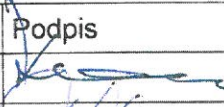
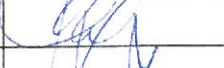


Zakázka: CV13 0306	Typ čerp. : 400-HVBW-705-58/ 2	List číslo : 2/2
Zákazník: Povodí Ohře s.p.	v.č. 01100183	

Název dílu	Neshoda	Způsob odstranění	cena/ pozn.
poz. 211 hřídel 50-5V742838	házivost Ø 100a Ø 110 nad povolenou tol. (0,03 mm) o 0,05 mm	oprava žn	48 447,-
poz. 102 spirála 50-3V902489	korozie hydr. prostoru	aplikace ARC 855	37 620,- tryskání hydrauliky před aplikací ARC + 4 200,-
poz. 106.1 těleso sací 50-4V902369	korozie hydr. prostoru	aplikace ARC 855	
hydraulické díly čerpadla - ostatní	bodové a dílčí poškození	vybroušení poškozených míst, odmaštění a aplikace ARC 855 na poškozená místa	
poz. 322 ložisko 23 130 CCK W33 SKF 2 ks	opotřebení	nový ND	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 324 závěsné ložisko 29 432 SKF	opotřebení	nový ND	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 410.1 těsnění 30 135x164x10 2 ks	opotřebení	nový ND	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 410.2 kroužek 173x140x12	opotřebení	nový ND	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 461 těsnění ucp. 15x 15 - 5 ks	opotřebení	nový ND (Chesterton W 412)	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 502 kruh těsnící 50-5V731518 3 ks	korozie, funkční Ø mimo tol. o 0,2 mm	nový ND	59 644,-
poz. 524.2 pouzdro ucp. 50-5V544558	obv. rýhy na vně Ø do hl. 1 mm	oprava žn (kovokeramika)	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 531 pouzdro H 3130 2 ks	opotřebení	nový ND	cena součástí nabídky OPC1302141
spojovací a spotřební materiál	korozie, vadné závity a díly	nové díly - částečně	cena součástí nabídky OPC1302141
díly čerpadla	poškozené vnější nátěry	aplikace vnějších nátěrů po otryskání	12 104,-

Cena celkem:

162 015,- Kč.

Uvedené ceny jsou bez DPH

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Vystavil	26.8. 2013	Kraus Karel	VT	
Předal	27. 09. 2013	Vybíral František	VSV	
Převzal	3. 09. 2013			



SIGMA-ENERGO s.r.o.
Na Nivkách 299
674 01 Třebíč
Česká republika

PROTOKOL O KONTROLE
(prohlášení o shodě 2.1. dle
ČSN EN 10 204)
ev. č. SE4-PK-13/ 005

Zakázka (PP) č.
CV 13 0305
Příloha č.
Strana: 1/2

Název :	Proměření dílů čerpadla
Typ	VD-600/ 2 – 0, pozice M 13
Výrobní číslo	80150327
Zakázka	CV 13 0305
Zákazník	Povodí Ohře s.p., ČS Stranná
Demontáž provedl	Hráček Jan, Ryvola Miroslav
Demontáž provedena dle TLP, MP	SE4-TLP-C/O3-015/C/1

Čerpadlo bylo dodáno kompletní se spojkou.

Čerpadlo má odpracováno provoz. hodin:

Posouzení provedla komise ve složení:

VSV - p. Vybíral František

VT - p. Kraus Karel

OKK – p. Rygl Filip

Stanovisko komise:

Stav poškození: viz tabulka

Rozdělovník:

1x zpracovatel

2x objednatel

Kontroloval: OKK

datum: 26. 08. 2013

podpis 

Protokol zpracován dne: 26. 08. 2013

Protokol předán dne:

3. 09. 2013

Správnost vyhotovení: VSV 

VT 



Zakázka: CV13 0305	Typ čerp. : VD-600/ 2 - 0	List číslo : 2/2
Zákazník: Povodí Ohře s.p.	v.č. 80150327	

Název dílu	Neshoda	Způsob odstranění	cena/ pozn.
poz. 56 ložisko 23 038 K	opotřebení	nový ND	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 57 upínací pouzdro H 3038	opotřebení	nový ND	
poz. 55 ucp. těsnění 20x 20 - 5 ks	opotřebení	nový ND (Chesterton W 412)	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 62 gufero – 2 ks 170x 200x 15	opotřebení	nový ND	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 14 pouzdro ucp. V 514 216	obv. rýhy na vně Ø 180 e8 do hl. 0,3 mm	oprava žn- (mat. kovokeramika)	32 600,-
poz. 20 labyrint ucpávky V 533 128	vni Ø 200,2 mimo tol. o 0,3 mm + koroze	aplikace ARC 855 s následným broušením (díl v lož. stojanu)	8 420,-
poz. 23 hřídel V 805 662	2x Ø 180 h7 : důlková koroze do hl. 0,2 mm	oprava žn mat. kovokeramika	13 700,-
poz. 10 ob. kolo II. st. V 0-1580	malý TK (Ø 199,6) mimo tol. o 0,2 mm + koroze	opracování na požadovaný Ø	3 880,-
poz. 107 O kroužek – 2 ks 1400x 5 NBR	opotřebení	nový ND	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 108 O kroužek 1250x 8 NBR	opotřebení	nový ND	cena součástí nabídky OPC1302141
poz. 109 O kroužek – 3 ks 900x 5 NBR	opotřebení	nový ND	cena součástí nabídky OPC1302141
keramický kompozit ARC	bodové a dílčí poškození	vybroušení poškozených míst, odmaštění a aplikace ARC 855 na poškozená místa	7 352,-
spojovací a spotřební materiál	koroze, vadné závity a díly	nové díly - částečně	cena součástí nabídky OPC1302141
hydraulické díly čerpadla	poškozený vnější nátěr	oprava vnějších nátěrů	4 390,-

Cena celkem:

70 342,-

Uvedené ceny jsou bez DPH.

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Vystavil	26.8. 2013	Kraus Karel	VT	
Předal	27. 08. 2013	Vybíral František	VSV	
Převzal	3. 09. 2013			