

Dodatek č. 2 ke SMLOUVĚ O DÍLO

č. smlouvy zhotovitele: 01/013/2013

č. smlouvy objednatele: 686/2013

Název díla:

„VD Kadaň - oprava zdvihacího mechanismu - HAVÁRIE“

Tato smlouva byla uzavřena mezi:

Objednatel:	Povodí Ohře, státní podnik
IČ:	Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
DIČ:	70889988
zastoupený:	CZ 70889988
zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Jiřím Nedomou, generálním ředitelem
zástupce ve věcech technických:	Ing. Vlastimil Hasík, investiční ředitel
	Jaroslav Brůžek, vedoucí odboru inženýringu
technický dozor investora:	Tomáš Jor
	tel: 606641148, e-mail: jor@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:	TRANS-REGION-STAV s.r.o.
adresa:	431 45 Březno u Chomutova čp. 581, p.p. 135
IČ:	477 85 977
DIČ:	CZ477 85 977
zastoupený:	Eduardem Malinou – jednatelem společnosti
zástupce ve věcech technických:	David Kanický – výrobní ředitel, tel. 608 555 037
	Jiří Bureš – stavbyvedoucí, tel. 777 745 288
manažer stavby	Stanislav Karlík, tel. 608 074 049
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	21400-441/0100

zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 4284

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé.

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba : VD Kadaň - oprava havarovaného mechanismu

Objekt:

Část: Dodatek č. 2 - více a méněpráce

Objednavatel : Povodí Ohře, státní podnik

Zhotovitel : TRANS-REGION-STAV s.r.o.

Datum : 24.9.2013

P.Č.	Popis	MJ	Cena vč. VRN bez DPH
1	4	5	8

REKAPITULACE ROZPOČTU

1	Stavební část - vícepráce	Kč	55 851,83
2	Stavební část - méněpráce	Kč	-112 926,31
3	Technologická část - vícepráce	Kč	242 020,00
4	Technologická část - méněpráce	Kč	-47 740,00

Celkem

137 205,52


Trans-Region-stav s.r.o.

Březno u Chomutova č.p. 581
430 01 Chomutov, PS 135

tel., fax: 474 629 633; DIČ: 182-47785977

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 16-2013B

Stavba: VD Kadaň - Oprava zdvihacího mechanismu

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 26.09.2013

Objednavatel:

Povodí Ohře, státní podnik

IČ: 70889988

DIČ: CZ70889988

Zhotovitel:

TRANS-REGION-STAV s.r.o.

IČ: 47785977

DIČ: CZ47785977

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů	-57 074,48
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	-57 074,48
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	-57 074,48	-11 985,70
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	-69 060,18
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 16-2013B

Stavba: VD Kadaň - Oprava zdvihacího mechanismu

Místo:

Datum: 26.09.2013

Objednavatel: Povodí Ohře, státní podnik

Projektant:

Zhotovitel: TRANS-REGION-STAV s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		-57 074,48	-69 060,18
16a- 2013	Vícepráce	55 851,83	67 580,73
16a-2013	Méněpráce	-112 926,31	-136 640,91
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		-57 074,48	-69 060,18

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VD Kadaň - Oprava zdvihacího mechanismu

Objekt: 16a- 2013 - Vícepráce

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 26.09.2013

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				50 538,30
Ostatní náklady				5 313,53
Cena bez DPH				55 851,83
DPH základní	21,00%	ze	55 851,83	11 728,90
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		67 580,73

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VD Kadaň - Oprava zdvihacího mechanismu

Objekt: 16a- 2013 - Vícepráce

Místo:

Datum:

26.09.2013

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	50 538,30
HSV - Práce a dodávky HSV	6 103,26
2 - Zakládání	78,66
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	6 024,60
PSV - Práce a dodávky PSV	25 235,04
767 - Konstrukce zámečnické	13 274,44
777 - Podlahy lité	10 595,16
783 - Dokončovací práce	1 365,44
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	19 200,00
2) Ostatní náklady	5 313,53
Zařízení staveniště	2 125,41
Doprava	3 188,12
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	55 851,83

ROZPOČET

Stavba: VD Kadaň - Oprava zdvihacího mechanismu

Objekt: 16a- 2013 - Vícepráce

Místo: Datum: 26.09.2013

Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

50 538,30

HSV - Práce a dodávky HSV

6 103,26

2 - Zakládání

78,66

1	K	278311163	Zálivka kotevních otvorů z betonu tř. C 25/30 objemu do 0,50 m3 (beton v rámu ve stěně)	m3	0,023	3 420,00	78,66
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

6 024,60

2	K	977131117	Vrty přiklepovými vrtáky D do 25 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	0,600	221,00	132,60
3	K	977151112	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 40 mm do stavebních materiálů	m	1,200	2 020,00	2 424,00
4	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	1,700	2 040,00	3 468,00

PSV - Práce a dodávky PSV

25 235,04

767 - Konstrukce zámečnické

13 274,44

5	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg (I profil 100, 4,85 m)	kg	40,352	29,50	1 190,38
6	M	133834150	tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 100	t	0,040	24 200,00	968,00
9	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,056	1 010,00	56,56
10	K	R01	Žárové zinkování, včetně dopravy do zinkovny	kg	190,000	45,00	8 550,00
12	M	132853000R	tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn. oceli 10505	t	0,016	24 900,00	398,40
17	K	362230R01	Přivaření ocelových trnů	kus	31,000	68,10	2 111,10

777 - Podlahy lité

10 595,16

13	K	777510R01	Povrch na desky ze stěrky epoxydové Sikafloor 156 tl. 2 mm, vč. provedení penetrace	m2	7,040	463,00	3 259,52
14	M	Mat.8a	Sikafloor 156 (0,5 kg/m2) - penetrační nátěr, (1,4kg/m2/mm) - stěrka	kg	23,330	308,00	7 185,64
15	M	Mat.8b	Křemičitý písek	kg	25,000	6,00	150,00

783 - Dokončovací práce

1 365,44

16	K	783121152	Nátěry syntetické OK lehkých "C" barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m2	5,440	251,00	1 365,44
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

19 200,00

18	K	HZS2491R	Zednické přímomoce, zámečnické přímomoce, drobné úpravy prvků potřebné pro osazení převodovky (2 os. x 8 hod x 4 prac. dny)	hod	64,000	300,00	19 200,00
----	---	----------	---	-----	--------	--------	-----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VD Kadaň - Oprava zdvihacího mechanismu

Objekt: 16a-2013 - Měněpráce

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 26.09.2013

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	-106 970,71
Ostatní náklady	-5 955,60

Cena bez DPH	-112 926,31
---------------------	--------------------

DPH základní	21,00%	ze	-112 926,31	-23 714,60
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	-136 640,91
-------------------	--------------	--------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VD Kadaň - Oprava zdvihacího mechanismu

Objekt: 16a-2013 - Méněpráce

Místo:

Datum:

26.09.2013

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	-106 970,71
2) Ostatní náklady	-5 955,60
Zařízení staveniště	-2 382,24
Doprava	-3 573,36
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	-112 926,31

ROZPOČET

Stavba: VD Kadaň - Oprava zdvihacího mechanismu

Objekt: 16a-2013 - Méněpráce

Místo:

Datum: 26.09.2013

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
							-106 970,71
1	K	Pol17	demontáž plechové krytiny - plocha střechy	m2	-9,100	105,20	-957,32
32	K	Pol18	přemístění krytiny ze stavby a zpět	m3	-0,200	1 512,00	-302,40
33	K	Pol19	provizorní uskladnění krytiny	m3	-0,200	657,00	-131,40
2	K	Pol20	zpětná montáž krytiny	m2	-9,100	186,30	-1 695,33
3	K	Pol21	demontáž =odšroubování ocelového laťování profil 35x20x1,5mm, celkem 85m = 110kg	m	-21,500	29,50	-634,25
34	K	Pol22	přemístění laťování ze stavby a zpět	m3	-0,020	1 512,00	-30,24
35	K	Pol23	provizorní uskladnění laťování	m3	-0,020	657,00	-13,14
4	K	Pol24	zpětná montáž laťování (lehké profily)	m	-21,500	42,00	-903,00
5	K	Pol25	demontáž ocelového trubkového krovu - rozšroubování , prostorové nosníky, plošné nosníky, tyče, maximální hmotnost jednotlivých prostorových nosníků 127kg (ieřáb)	kg	-166,250	15,20	-2 527,00
6	K	Pol26	zpětná montáž krovu	kg	-166,250	35,10	-5 835,38
7	K	Pol27	přemístění krovu ze stavby a zpět (?3nákladní auta)	kg	-166,250	9,45	-1 571,06
8	K	Pol28	uskladnění krovu	m2	-5,500	76,80	-422,40
9	K	Pol3	sít' proti spadu - zřízení, podél hrany dl.18,5m((na velmi odhadní dobu 1,5 měsíce)	m	-18,500	30,15	-557,78
10	K	Pol33	uříznutí věnce s ocelovou pozednicí. Věnc je tvořen z fasády kb-bloky v kombinaci se žb a ocelovým nosníkem - pozednicí. , zřejmě bude nutno fixovat a demontovat jeřábem jako celek, rozřezat na zemi. Příčný rozměr věnce v řezu 0,155*0,2m, délka 22m, jeřáb	m	-22,000	136,80	-3 009,60
11	K	Pol34	odvoz ubouraného věnce na skládku	t	-2,000	644,40	-1 288,80
12	K	Pol35	věnc na skládce	t	-2,000	225,00	-450,00
13	K	Pol4	sít' proti spadu - odstranění	m	-18,500	7,02	-129,87
37	K	Pol43	nové kotevní trny pro ukotvení tvárníc - kotvy chemické 48ks, dl. 0,35m, celkem 16,6m	ks	-40,000	41,31	-1 652,40
14	K	Pol44	nová pozednice - I120 s kotevními prvky	m	-25,000	310,50	-7 762,50
15	K	Pol45	nová pozednice dodávka oceli	kg	-277,500	29,34	-8 141,85
38	K	Pol46	dodávka trnů , 48ks dl1m	kg	-24,640	29,25	-720,72
16	K	Pol49	věnc nový žb+kb	m3	-0,682	4 353,30	-2 968,95
17	K	Pol50	kotevní trny do stávajícího zdiva pro ukotvení věnce 75ks - kotvy chemické dl.0,35m	ks	-75,000	51,12	-3 834,00
18	K	Pol51	dodávka trnů , 75ks dl. 0,5m, profil 10mm	t	-0,023	24 210,00	-556,83
19	K	Pol54	odstranění vybouraného betonu	m3	-1,005	715,50	-719,08
20	K	Pol55	odvoz vybour.hmot na skládku	t	-1,690	463,50	-783,32
21	K	Pol56	bednění nového žb bloku	m2	-2,272	220,50	-500,98
22	K	Pol57	žb blok - dodávka betonu	m3	-1,160	2 601,00	-3 017,16
23	K	Pol58	beton do UPE300	m3	-0,065	2 421,00	-157,37
24	K	Pol59	výztuž	t	-0,046	29 250,00	-1 345,50
25	K	Pol64	UPE300, 2ks dl.1,2m s otvory	kg	-76,560	35,01	-2 680,37
26	K	Pol65	ocel pás 230/20, bude se přivařovat	kg	-58,498	24,03	-1 405,71
29	K	Pol68	kotvy chemické průměr 39mm - 12ks dl 1 vrtu 0,45	ks	-4,000	1 116,00	-4 464,00
30	K	Pol69	šrouby pro kotvy	ks	-4,000	2 844,00	-11 376,00
31	K	Pol70	projekt přeložení elektro + vlastní provedení přeložení elektro	kpl	-0,500	14 850,00	-7 425,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	Pol71	realizační dokumentace pro stavební práce	kpl	-1,000	27 000,00	-27 000,00

VD Kadaň - oprava havárie zdvihadla středního pole - část technologická
Návrh ceny dodatečných prací a méněprací

Poř. ks	Předmět	Specifikace prací	Jednotky	Jednotkově množství	Kč/Jednotku	Kč položku	Navyšeni Poníženi	Celkem
1	Kryt línacího pastorku a ukladač řetězu úprava a výměna ukladače na obou stranách havarovaného pole	material - nové L. profily Demontáž krytu pastorku. sejmuti Gallova a článkového řetězu Demontáž ukladače řetězu. odříznuti deformovaných L. profilů od zabetonované konzoly návrh úpravy ukladače tak, aby nezachytil řetěz při zvedání segmentu do horní polohy + 66 hodin Výroba nové navržených ukladačů. S výměnými nosnými L. profily bude ukladač znovu přivážen ke konzole. + Autojeřáb, montážní klec. doprava	kg hod hod hod hod hod km m ²	250 6 4 40 80 10 80 6	18 Kč 340 Kč 340 Kč 380 Kč 340 Kč 1 400 Kč 32 Kč 800 Kč	4 500 Kč 2 040 Kč 1 360 Kč 15 200 Kč 27 200 Kč 14 000 Kč 2 560 Kč 4 800 Kč	12 580 Kč	17 080 Kč 2 040 Kč 1 360 Kč 40 200 Kč 54 400 Kč 35 000 Kč 2 560 Kč 4 800 Kč
1	Gallovy řetěz a řetěz článkový pro ovládání na obou stranách	vyčištění řetězu kontrola článků, zvláště kontrola posledního článku v místech napojení článkového řetězu, kontrola rozměru a tvaru konzervace INFERLON po opravě zdvihadla osazení řetězu přesně seřízením řetězu	hod hod hod hod hod	8 5 5 8 4	340 Kč 1 700 Kč 340 Kč 340 Kč 340 Kč	2 720 Kč 8 500 Kč 2 720 Kč 2 720 Kč 1 360 Kč	19 600 Kč 4 080 Kč	2 720 Kč 1 700 Kč 2 720 Kč 2 720 Kč 1 360 Kč
1	Článkový řetěz ovládání klapky	Sejmuti řetězu jeho vyčištění kontrola článků, v případě zjištění jakéhokoliv poškození, bude provedena oprava, nebo výměna poškozené části po opravě zdvihadla osazení řetězu a jeho seřízením demontáž mechanismu. jeho naložení autojeřábem (6300kg) Autojeřáb - demontáž, montáž odvoz ke kontrole a opravě dovoz kontrola všech převodovek, hřídele a ložiska, vůle, opotřebení. Proměnění přímouhelní hřídele, stavu řetězového pastorku, vůli ložiskového uložení zubové vůle převodovek. Oprava poškozených částí - Protokol o výsledcích kontrol a měření. (+ Nová ozub.kola, ložiska)	hod hod hod hod hod km hod	2 4 2 6 12 8 16 150	340 Kč 340 Kč 340 Kč 340 Kč 340 Kč 340 Kč 1 400 Kč 34 Kč	0 Kč 680 Kč 1 360 Kč 680 Kč 2 040 Kč 4 080 Kč 2 720 Kč 22 400 Kč 5 100 Kč	37 600 Kč	0 Kč 680 Kč 1 360 Kč 680 Kč 2 040 Kč 4 080 Kč 2 720 Kč 22 400 Kč 5 100 Kč
3	Transmise havarovaného pole	Bude provedena 1 kontrola pohonu zdvihadla včetně převodovek, čelistové brzdy, koncových vypínačů. Oprava protikorozních ochrann Seřízení polohy mechanismu a související práce. (Po opravě bude mechanismus osazen a přikotven ke konstrukci stavby podle návrhu - viz stavební část) + Stavební část Zjištění závady, ať už vzniklé při havárii, nebo opotřebením, budou odstraněny - nepředvidatelné práce Předpokládána výroba ložiskových pouzder (- výroba pouzder)	hod hod m ² hod hod	40 5 32 300	340 Kč 340 Kč 800 Kč 340 Kč 340 Kč	13 600 Kč 4 000 Kč 10 880 Kč 102 000 Kč	50 300 Kč - 47 740 Kč	13 600 Kč 4 000 Kč 61 180 Kč 54 260 Kč
3	koncové vypínače havarovaného pole	Kontrola všech transmisních hřídelí, jejich ložisek a spojek. Vycištění, promazání Kontrola všech kuželových převodovek a jejich vstupních hřídelí - hřídele převodovek nesmi házet. Kontrola a seřízením souososti propojení vstupních hřídelí. Výstupní hřídele převodovek musí být bezpodmínečně souose. Uvolnění převodovek, spolek, zařízení. Kontrola stavu propojovacích hřídelí. Ty nesmi být ohnuté a nesmi "házet". Přesné seřízení propojení nahoru mezi kuželovými převodovkami transmise na lince a zdvihacími mechanismy. Nepředpokládané práce (výroba kratkého hřídele, oprava úhlové převodovky, uložení, výroba ložiskových pouzder kuželových převodovek...)	hod hod hod hod hod	8 8 10 2 15	340 Kč 340 Kč 340 Kč 340 Kč 340 Kč	2 720 Kč 2 720 Kč 3 400 Kč 510 Kč 5 100 Kč	12 800 Kč	2 720 Kč 2 720 Kč 3 400 Kč 510 Kč 5 100 Kč
3	koncové vypínače havarovaného pole Úprava na segmentu proti kolizi s Gallovy řetězem	Kontrola stavu a funkce koncových vypínačů havarovaného pole s vyčištěním a promazáním a případnou opravou Úprava na konstrukci segmentu tak, aby nemohlo dojít ke kolizi mezi čepy Gallova řetězu a konstrukci segmentu. např. montáž skluzového plechu na styčných hranách konstrukce. Návrh, výroba, montáž (+23 hodin) Protikorozní ochrany	hod hod hod	4 7	340 Kč 340 Kč	1 360 Kč 2 380 Kč	7 820 Kč 3 800 Kč	1 360 Kč 2 380 Kč
	Dokumentace skutečného provedení prací	Výkresy, technická zpráva se seznamem způsobů provedených prací	kg m ²	6+ 8	17 Kč 800 Kč	1 088 Kč 6 400 Kč		10 200 Kč 4 888 Kč 6 400 Kč
	Zařízení staveniště		hod	40	380 Kč	15 200 Kč		15 200 Kč
				cca 4 %		13 600 Kč		13 600 Kč

Mimo smlouvu o dílo:

Zdvíhací mechanismus - L strana			
Oprava převodovek C + D (výměna ložísek)	12 800,00 Kč		
Výměna oleje hlavní převodovky (48 litrů GYROL)	5 430,00 Kč		
Výměna oleje planetové převodovky (48 litrů GYROL)	2 010,00 Kč		
		20 240 Kč	20 240 Kč

REKAPITULACE:

Smlouva o dílo celkem			363 678 Kč
Vícepráce			242 020 Kč
Méněpráce			- 47 740 Kč

Celkem

557 958 Kč

Malina 24
**Montážní a výrobní
sdružení, spol. s r.o.**
Cejnč.p. 3542, 276 01 Mělník
DIČ: CZ47542535