

Dodatek č. 1 ke SMLOUVĚ O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: 1747/2016
Číslo smlouvy zhotovitele: S/0041/57/2016

Smluvní strany:

objednatel: **Povodí Vltavy, státní podnik**
sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
oprávněn k podpisu smlouvy
a k jednání o věcech smluvních: Ing. Tomáš Havlíček, ředitel sekce investiční
oprávnění jednat o věcech technických: Ing. Jiří Pechar, pověřen řízením sekce technické
Ing. Pavel Wolf, specialista oddělení realizace investic
IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 1487015064/2700
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
tel.: 221 401 429 e-mail: pavel.wolf@pvl.cz
(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel: **LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.**
sídlo: Kunětická 2679, Pardubice, PSČ 530 09
oprávněn k podpisu smlouvy: Ing. Roman Krupička, jednatel
oprávněn jednat o věcech smluvních: Ing. Roman Krupička, jednatel
oprávněn jednat o věcech technických: Ing. Jan Ryšavý
IČO: 45538093
DIČ: CZ45538093
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 45500455/5500
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1768
tel.: 466 415 706 e-mail: labska@labska.cz
(dále jen „zhotovitel“)

I.

1. Smlouva o dílo byla uzavřena dne 25.10.2016 na základě výsledku zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění účinném před nabytím účinnosti zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, pro veřejnou zakázku s názvem „VD Želivka – modernizace a oprava technologického zařízení šachet vodárenských odběrů“, ve kterém byla nabídka zhotovitele vyhodnocena jako nejvhodnější.

2. Smluvní strany s odvoláním na § 273 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) na základě vzájemného projednání dohody na uzavření tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo.
3. Předmětem tohoto dodatku č. 1 je sjednání změn závazku ze smlouvy o dílo ve smyslu § 222 odst. 4 ZZVZ, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky, na základě které byla uvedená smlouva uzavřena.

Rozsah změn vyplývá z přílohy č. 1 tohoto dodatku č. 1.

II.

Tento dodatek č. 1 mění a doplňuje výše uvedenou smlouvu o dílo takto:

Článek III. „Cenové a platební podmínky“ odstavec 1. se mění následovně:

1. Celková cena díla v rozsahu čl. I., která zahrnuje veškeré práce nezbytné k včasnému provedení díla při splnění všech technických a kvalitativních podmínek, včetně zajištění materiálu a všech souvisejících služeb a dodávek, je stanovena částkou:

cena díla dle smlouvy o dílo (bez DPH) 9.703.980,00 Kč

dodatečné práce dle dodatku č. 1 (bez DPH) 420.946,00 Kč

méněpráce dle dodatku č. 1 (bez DPH) - 370.000,00 Kč

Cena díla dle dodatku č. 1 (bez DPH) 9.754.926,00 Kč
(slovy: devětmilionůsedmsetpadesátčtyřitisícdevětsetdvacetšest korun českých).

Cena díla je stanovena podle § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je sjednána smluvními stranami dle oceněného soupisu prací a dodávek dle dodatku č. 1, který tvoří přílohu č. 1 smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 1.

K ceně díla bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.

Příloha č. 1 se mění následovně:

Dosavadní příloha č. 1 smlouvy o dílo (oceněný soupis prací a dodávek) se v plném rozsahu nahrazuje přílohou č. 1 tohoto dodatku č. 1 (oceněný soupis prací a dodávek dle dodatku č. 1).

III.

Ostatní ustanovení smlouvy o dílo, nedotčená tímto dodatkem č. 1, zůstávají v platnosti a beze změn.

Změna smlouvy o dílo provedená tímto dodatkem č. 1 není dle znění ZZVZ považována za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku a uzavření tohoto dodatku č. 1 je v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.

Tento dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

Tento dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.

Smluvní strany prohlašují, že dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz tohoto připojují svoje podpisy.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 je:
příloha č. 1 oceněný soupis prací a dodávek dle dodatku č. 1

11. 08. 2017

V Praze dne

objednatel:



.....
Ing. Tomáš Havlíček
ředitel sekce investiční
Povodí Vltavy, státní podnik

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov
28



V Pardubicích dne 14. 8. 2017

zhotovitel:



.....
Ing. Roman Krupička
jednatel
LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o.

LABSKÁ
strojní a stavební společnost s.r.o.
Kunětická ulice 2679
530 09 PARDUBICE 15

Rekapitulace ceny		
	popis	Celková cena (Kč) bez DPH
PS 01	Technologická část strojn	
	DPS 01.1 Zvedací mechanismus ovládání rychlouzávěru	1 850 000
	DPS 02.1 Rychlouzávěr vodárenských odběrů	1 888 280
	DPS 03.1 Uzávěry vodárenských odběrů	3 017 200
	DPS 04.1 Provizorní hrazení	1 027 500
	DPS 05.1 Česle	680 000
	DPS 06.1 Uzávěry	160 000
	Vedlejší a ostatní náklady	865 000
	SO 01 Injektáž	216 000
	Dodávka a montáž - celkem	9 703 980
Nedílnou součástí soupisu prací je projektový dokument D.1.2 Specifikace strojů a zařízení		

VD Želivka - modernizace a oprava technologického zařízení šachet vodárenských odběrů
Soupis prací a dodávek pro dodatek SoD č.1

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč

Vícepráce:

D1.1	Zesílení uzávěrů vodárenských odběrů	ks	10	32 574	325 740
------	--------------------------------------	----	----	--------	---------

materiál (díly dle výkresů):

kvadrant pláště č.v. 3 VOŽe 01-01.01 3 ks x 531,- = 1 593,- Kč
 segment pláště č.v. 3 VOŽe 01-01.02 2 ks x 236,- = 472,- Kč
 žebra č.v. 3 VOŽe 01-01 1 ses x 7138,- = 7 138,- Kč
 lem č.v. 4 VOŽe 01-01.09 8 ks x 39,- = 312,- Kč
 rožnice č.v. 4 VOŽe 01-01.10 8 ks x 25,- = 200,- Kč
 obruč č.v. 3 VOŽe 01.01.08 1 ks x 959,- = 959,- Kč
 přídatný materiál 900,- Kč
 příprava, stáčení, stehování, svařování 60hod. x 350 Kč/hod. = 21 000,- Kč
 CELKEM CENA ZA 1 KS 32 574,- Kč

D1.2	Vodorovná rozpěra česlí uzávěrů vodárenských odběrů	ks	10	5 416	54 160
------	---	----	----	-------	--------

materiál :

rozpěra česlí - výpalek č.v. VOŽe 01-03.01 880,- Kč
 přídatný materiál 336,- Kč
 příprava, stehování, svařování 12 hod. x 350 Kč/hod. = 4200,- Kč
 CELKEM CENA ZA 1 KS 5 416,- Kč

D1.3	Vodorovné česle provizorního hrazení - povrchová úprava	m2	13,4	1 280	17 152
------	---	----	------	-------	--------

0,1 x 3,6 x 12 + 0,08 x 0,5 x 8 + 0,8 x 0,6 2 x 23 + 0,08 x 0,3 x 2 x 4 + 0,1 x 0,13
 x 4 x 4 + 3,14 x 0,14 x 0,14 / 4 + 3,14 x 0,14 x 0,08 x 4 = 6,7 m2 pro jedno
 provizorní hrazení (jednu šachtu)

D1.4	Vyplnění dutiny rychlouzávěru hmotou Sika Grout 318	ks	2	3 019	6 038
------	---	----	---	-------	-------

87,5 kg x 18,50 Kč/kg = 1 619 Kč
 4 hod. x 350 Kč/hod. = 1 400 Kč
 CELKEM CENA za 1 ks 3 019 Kč (za jeden rychlouzávěr)

D1.5	Nerez rošt v šachtě rychlouzávěru (zakrytí prostupu v podlaže)	ks	2	3 473	6 946
------	---	----	---	-------	-------

pororošt 800 x 600 mm 2 541,- Kč
 jeří 30 x 30 0,6 m 42,- Kč
 kotva nerez M8 2 ks 540,- Kč
 výroba a montáž 1 hod. 350,-Kč
 CELKEM CENA za 1 ks 3 473,- Kč

D1.6	Přemístění zařízení staveniště dle pokynu objednatele	kpl	1	10 910	10 910
------	---	-----	---	--------	--------

Vykližení části ZS na korunně hráze - naložení a doprava tam a zpět z důvodu cvičení Armády ČR na VD.

Celkem vícepráce dle dodatku č.1					420 946
---	--	--	--	--	----------------

Méněpráce

DPS 02.1

6.2	Dodání a montáž nové těsnící, horní desky prahu zhotovené z nerezové oceli 1.4301 dle DIN pro jednoduchou montáž (např. západné šrouby, těsnící tmel ...) na zabroušenou horní, dosedací plochu původního prahu. Stávající práh bude pro tuto montáž vhodně uzpůsoben. Pozn.: Práce budou prováděny v dílně a na místě - potápěčská práce.	kpl	-1	180 000	-180 000
-----	---	-----	----	---------	----------

DPS 05.1

19	Česle na vřoku do spodních výpustí Očištění a kontrola česlí na vřoku do spodních výpustí. Plocha česlí ca 30 m2. Odstranění naplavenin, očištění česlí tryskaním vodním paprskem. Práce budou prováděny pod vodou – potápěči.	kpl	-1	190 000	-190 000
----	--	-----	----	---------	----------

Celkem méněpráce dle dodatku č.1					-370 000
---	--	--	--	--	-----------------

Celkem změna ceny dle dodatku č.1					50 946
--	--	--	--	--	---------------

TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 01.1 Zvedací mechanismus ovládání rychloulzavěru					
1	<p>Zvedací mechanismus (modernizace)</p> <p>Slouží pro ovládání rychloulzavěrné tabule vodárenského odběru. Technická data stávajícího zvedacího mechanismu: Celková hmotnost tabule rychloulzavěru včetně závaží: ca 9000,- kg</p> <p>Zvedací rychlost: Servomotor c = 0,635 m/min = 1,06 cm/s DN 280 Max. tlak oleje v servomotoru 70 bar Max. zvedací síla (pmax = 70 kp/c m2) 395 kN Max. zdvih servomotoru 2 500 mm (zdvih rychloulzavěrné tabule)</p> <p>Pracovní kapalina ekologický syntetický olej např. HYDRAWAY BIO SE 46</p> <p>Obsah olej. náplně servomotoru 170 l Obsah olejové náplně čerp. agregátu 140 l Zubové čerpadlo Q = 36 l/min p = 80 bar P = 5,5 kW n = 1450 ot/min</p> <p>Elektromotor</p> <p>Pozn: Všechny nově dodaná zařízení vč. krytů budou náležitě ukotveny. Stávající čerpací agregáty umístěné na platu sruženého objektu, servomotory, propojovací potrubí, tlakové hadice a armatury budou po demontáži protokolárně předány provozovateli VD. Součástí opravy bude také ekologická likvidace starých olejových náplní. Snímání polohy servomotoru bude provedeno prosřednictvím teleskopického mechanismu, podobně jako v případě spodních výpustí.</p>	součet	položek	1.1 až 1.7	1 800 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
1.1	Demontáž stávajícího čerpacího agregátu (ČA) vč. krytů, kotvení a likvidace oleje a nečistot.	kpl	2	12 000	24 000
1.2	Demontáž servomotoru (přímochařý hydraulický válec) pro ovládání tabule nychlouzávěru vodárenského odběru	kpl	2	38 000	76 000
1.3	<p>Dodávka a montáž nových ČA vč. příslušenství, náplně ekologického oleje a jejich zprovoznění.</p> <p>Provedení nátěru, nátěrový systém 2 podložného nosniku ČA – I profil 280 x 1350 mm – 2ks. Plocha pro nátěr ca 5 m².</p> <p>Příslušné tlakové hydraulické rozvody (tl. hadice, potrubí, fitinky, armatury) budou rovněž vyměněny za nové.</p> <p>Materiálové provedení: nádrž ČA vč. krytů bude zhotovena z nerezové oceli, písní tyč vč. závěsného oka servomotoru – nerezová ocel.</p> <p>Plochy dílů zařízení, které nebudou zhotovené z nerezové oceli budou opatřeny příslušnými nátěry.</p> <p>Odnímatelný kryt zvedacího mechanismu bude uzamykatelný a zateplený.</p> <p>Nádrž ČA bude vyhřívána.</p> <p>Pohledové a koncepčně bude čerpací agregát shodný s čerpacím agregátem pro ovládání ruchlouzávěru spodních výpustí.</p>	kpl	2	175 000	350 000
1.4	Dodávka a montáž nového servomotoru (hydraulický válec 280 mm) vč. příslušenství, náplně ekologického oleje a jeho zprovoznění. O dodávce nového servomotoru rozhodne zhotovitel dle nálezu po rozebrání stávajícího servomotoru.	kpl	1	745 000	745 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
1.5	<p>Repase a montáž stávajícího servomotoru vč. příslušenství, náplně ekologického oleje a jeho zprovoznění.</p> <p>Repase zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání, vyčištění hydraulického válce pr. 280 mm - příprava, ochrana dílů před povrchovými ochranami - povrchové ochrany - úprava pístu HV pro nové těsnění - vyčištění všech dílů, vybroušení vnitřku hydraulického válce, vyčištění jehly, závitů - sestavení hydraulického válce vč. nového těsnění a těsnících prvků - nový spojovací materiál - zkouška těsnosti na přípravku "tlumení" - zkoušky zatížením na přípravku (jeřáb AD 14, přečerpávání oleje...) 	kpl	1	385 000	385 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
1.6	<p>Připojení elektro vč. úprav rozvaděče ve velínu</p> <p>Zapojení komponentů agregátu, svorková skříň, relé, kabeláže, indukční koncový snímač - 4 ks</p> <p>Dodávky pro úpravu rozvaděče ve velínu:</p> <p>Stykač 18 A, AC3, cívka 230V - 1 ks</p> <p>Pomocné kontakty stykače - 1 ks</p> <p>Motorový spouštěč 16A - 1 ks</p> <p>Pomocný kontakt ke spouštění - 1 ks</p> <p>Relé pomocné paticové 4P, cívka 230V - 6 ks</p> <p>Patice relé - 6 ks</p> <p>Časové relé - 1 ks</p> <p>Vačkový přepínač, 10 A, řazení 2201C - 2 ks</p> <p>Hlavice tlačítková - 3 ks</p> <p>Kontrolka - 10</p> <p>Pojistková svorka - 6 ks</p> <p>Jistič jednofázový 6A - 2 ks</p> <p>Řadová svorka č bílá - 50 ks</p> <p>Kabelová spojka - 2 ks</p> <p>CYKY 5 x 4 - 5 m</p> <p>CYKY 19 x 1,5 - 5 m</p> <p>CY 16 zž - 5 m</p> <p>HOP + spojky pospojení - 1 ks</p> <p>Krabice odbočná vodotěsná - 2 ks</p> <p>Žlab 62/50 - 5 ks</p> <p>Víko 62 - 5 ks</p> <p>Nosník žlabu 62 - 5 ks</p> <p>Podružný a spojovací materiál - 1 kpl</p> <p>Montážní práce</p> <p>Doprava</p>	kpl	2	75 000	150 000
1.7	Zprovoznění zvedacího mechanismu	kpl	2	35 000	70 000
2	Odměnitelné poklopy	kpl	2	25 000	50 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	<p>Vícedílné odnímatelné poklopy u zvedacích mechanismů, servomotorů, nad tabulemi rychlouzávěrů vodárenských odběrů a tabulemi provizorního hrazení budou opatřené novým nátěrem. Novým nátěrem budou opatřené také rámy těchto poklopů. Nátěry rámu budou provedeny na místě, nátěry odnímatelných poklopů v dílně zhotovitele.</p> <p>Pro povrchovou ochranu bude použit epoxidový nátěr, dle této specifikace - nátěrový systém 2, celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 160 μm, celková plocha pro nátěr ca 10 m².</p>				
Celkem					1 850 000

TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ						
PS 01	Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 02.1 Rychloulzávěř vodárenských odběrů						
	3	Tabule rychloulzávěř vodárenských odběrů	součet	položek	3.1 až 3.7	618 800
		Provedení kompletní opravy tabule rychloulzávěř. Tabule rychloulzávěř je svarek z profilové oceli, plechu opatřený celobvodovým pryžovým těsněním se čtyřmi pojezdovými koly. Rozměry tabule (š x v x hl): 2010 x 1675 x 585 mm Hmotnost tabule rychloulzávěř včetně ocelového přitížení ca 9000 kg.				
		Demontáž stavidlové tabule, odvoz k opravě do odborné dílny. Prohlídka všech dílů, posouzení stavu vč. nářerů a stanovení rozsahu opravy. Dle potápěčského průzkumu je viditelná část tabule značně napadena korozi.				
	3.1	Provede se proměření tabule (vč. ověření rozměrů nosných prvků - hradící plech, nosníky, závěsné oko). Kontrola povrchu tělesa tabule se provede i v místech přitížení tabule. Odstranění koroze z tělesa stavidlové tabule rychloulzávěř vodárenských odběrů.	ks	2	27 000	54 000
		Kompletní repase pojezdových kol (4 ks), čepů (4ks), ložisek (4ks) a spoj. materiálu pojezdových kol. Repase zahrnuje zejména: - plátování pojezdových kol nerezovým materiálem 1.4301 - uložení pojezdových kol, nové náboje přední a zadní vč. distančních vložek, nerezová ocel 1.4301 - hřídele pojezdových kol přední a zadní obroběný návar z materiálu nerezová ocel 1.4301v místě pod náboji - obrábění otvorů v tabuli pro uložení hřídele kol - HVS (hmotnost obrobku ca 6000 kg) - nerezové vložky - 8 ks - výměna těsnění - výměna spojovacího materiálu				
	3.2		kpl	2	150 000	300 000
	3.3	Provedení náteru celé tabule dle nátěrového systému 1. Celková floušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm. Plocha pro náter ca 30 m2.	kpl	2	38 400	76 800

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
3.4	Dodávka a montáž nového celo-obvodového těsnění tabule délka ca 7000 mm, materiál pryž 50° ± 5° Sh, tvar notový.	kpl	2	10 500	21 000
3.5	Dodávka a montáž nových přítláčných lišt těsnění (30 x 8 x 1880 – 2ks a 30 x 8 x 1560 – 2 ks) za nové lišty zhotovené z materiálu nerezová ocel 1.4301 dle DIN vč. výměny spojovacího materiálu za materiál nerezový A2, A4 tj. 80 ks šroub M 12x55, 80 ks matice M12, 80 ks podložka 12.	kpl	2	7 000	14 000
3.6	Oprava nosníků tabule. Přivařením ocelových profilů, pásové oceli. Předpoklad ca 300 kg.	kg	600	65	39 000
3.7	Doprava, montáž a odzkoušení tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů na lokalitě. Vzhledem k průsakům vody do šachty bude seřízení na pozici obtížně proveditelné. Pozn.: Kontrolní statický výpočet tabule bude zpracován na základě samostatné objednávky PV a.s.. Výpočet není součástí předloženého projektu.	kpl	2	57 000	114 000
4	Táhla, spojovací články, čepy tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů	součet	položek	4.1 až 4.2	178 720
4.1	Kompletní oprava táhel, spojovacích článků a čepů tabule. Demontáž nosných ocelových táhel, spojovacích článků, čepů a odvoz k opravě do odborné dílny. Prohlídka všech dílů a stanovení rozsahu opravy.	kpl	2	37 000	74 000
4.2	Provedení nátěru celé plochy dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 12 m2. Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm.	kpl	2	15 360	30 720
4.3	Výměna dílů opotřebovaných (příložky čepů, spojovací materiál za materiál nerezový A2, A4, aj.).	kpl	2	10 000	20 000
4.4	Montáž na lokalitě	kpl	2	27 000	54 000
5	Dosedací rám tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů	kpl	2	35 000	70 000
	Očištění a kontrola dosedacího rámu. Těsnící (dosedací) plocha (pásová ocel) pro těsnění stavidlové tabule rychlouzávěru je zhotovena z nerezové oceli a dle provedeního potápěčského průzkumu je povrch v celkově dobrém stavu. Těsnící plocha a nosný rám tabule bude očištěn otryskáním vodním paprskem.				
6	Spodní práh tabule rychlouzávěru vodárenských odběrů	součet	položek	6.1 až 6.2	640 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
6.1	Těsnící plocha spodního prahu je zhotovena z profilové oceli U 200, délky 2150 mm, materiál ocel 10370 dle ČSN. Dle potápěčského průzkumu je povrch profilu spodního prahu silně zkorodován a není zaručena rovinnost dosednutí tabule. Provede se kompletní oprava spodního prahu. Odstranění naplavenin, mechanické očištění prostoru prahu. Potápěčská práce.	kpl	2	140 000	280 000
6.2	Dodání a montáž nové těsnící, horní desky prahu zhotovené z nerezové oceli 1.4301 dle DIN pro jednoduchou montáž (např. zápusťné šrouby, těsnící tmel ...) na zabroušenou horní, dosedací plochu původního prahu. Stávající práh bude pro tuto montáž vhodné uzpůsoben. Pozn.: Práce budou prováděny v dílně a na místě - potápěčská práce.	kpl	2	180 000	360 000
7	Vedení tabule rychlouzavěru vodárenských odběrů Provede se oprava v rozsahu: a) BOČNÍ VEDENÍ Ocelový profil U 140 - 6000 mm - 14 ks, vetknutý do železobetonové stěny objektu. Provede se mechanické očištění povrchu. b) BOČNÍ VEDENÍ, horní část Ocelový profil U 140 - 3400 mm - 2 ks, vetknutý do železobetonové stěny objektu. Provede se mechanické očištění povrchu. Následně se provede nátěr mechanicky očištěného vedení od kóty 381,80 m n.m do kóty 374,80 m n.m. dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 5 m2. Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm. c) VEDENÍ KOLEJNICE Ocelová kolejnice 93/18 – 3500 mm – 2 ks, vetknutá do dna a železobetonové stěny objektu. Provede se mechanické očištění povrchu. d) HLAVNÍ VEDENÍ PRAVÉ, LEVÉ Pásová ocel 12 x 100 – 3800 mm – 1 ks levé, 1 ks pravé, navařeno na I 360, vetknuté do železobetonové stěny objektu. Bude provedeno: mechanické očištění povrchu.	kpl	2	26 000	52 000
8	Přístupové žebříky, pororošty a zábradlí v šachtě spodní výpusti	<i>součet</i>	<i>položek</i>	8.1 až 8.5	328 760

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	<p>Rekonstrukce stávajících přístupových žebříků, ochranných košů, zábradlí, roštů osazených v šachtě rychlouzávěru vodárenských odběrů.</p> <p>Délka stávajícího žebříku je ca 54 m.</p> <p>Dle potápěčského průzkumu jsou ocelové žebříky, ochranné koše a zábradlí lezného oddělení šachty bez antikorozního nátěru výrazně napadeny korozi s úbytkem materiálu místy až 100 % - některé ochranné koše jsou prasklé – celkově havarijní stav.</p> <p>Pozn.: Práce budou prováděny v dílně a na místě.</p>				
8.1	Demontáž stávajících žebříků a zábradlí po celé výšce šachty	kpl	2	7 000	14 000
8.2	<p>Dodávka nového žebříku pouze pro přístup na revizní plošinu, délka ca 6,0 m, viz. výkres D.1.4.</p> <p>Předpokládaná hmotnost žebříku: 160,- kg / 1 šachta</p> <p>Materiál: nerezová ocel 1.4301</p>	ks	2	33 600	67 200
8.3	<p>Dodávka pevných kotvicích bodů pro jistiění vč. kotevního materiálu předpokládaná hmotnost: 8,- kg/ 1 ks</p> <p>Materiál: nerezová ocel 1.4301</p> <p>Pozn.: Pro jednu šachtu je navrženo 11 ks pevných kotvicích bodů</p>	ks	22	1 680	36 960
8.4	<p>Dodávka dvoudílných roštů na revizní plošinu v šachtě předpokládaná hmotnost 330,- kg / 1 kpl, viz. výkres D.1.5</p> <p>Materiál: nerezová ocel 1.4301</p>	kpl	2	68 300	136 600
8.5	<p>Montáž žebříku, pevných kotvicích bodů a roštů revizní plošiny. Včetně dodávky kotevního a spojovacího materiálu – nerezová ocel A2, A4</p>	kpl	2	37 000	74 000
Celkem					1 888 280

TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ						
PS 01	Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 03.1 Uzávěry vodárenských odběrů						
9		Tabule s česlicemi vodárenských odběrů I až V Kompletní oprava jednotlivých tabulí vodárenských odběrů I až V. Kombinovaný uzávěr vodárenských odběrů je svarek z profilové oceli, klenutého dna, plechu opatřený obvodovým pryžovým těsněním uzávěru s pevnými vodítky (4ks). Uzávěr je ve spodní části vybaven česlemi a v části horní závěsem pro uchycení nosných táhel. Hlavní parametry tabule s česlicemi: Rozměry (š x v x hl): 2194 x 4100 x 425 mm Hmotnost: ca 1460 kg	součet	položek	9.1 až 9.4	1 212 000
9.1		Postupná demontáž jednotlivých tabulí s česlemi a jejich odvoz k opravě do odborné dílny. Prohlídka tabule, posouzení celkového stavu tabule, česlí, jejich náterů a rozsahu opravy.	kpl	10	27 000	270 000
9.2		Úplné odstranění náterů ev. koroze z tělesa tabule otryskáním, česlí, vodítek tabule (4 ks), závěsu (1 ks) a spoj. materiálu - případná výměna opotřebovaných dílů. Provedení náteru dle nátérového systému 1. Plocha pro nátěr ca 45 m ² – platí pro celou plochu tabule. Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm.	kpl	10	57 600	576 000
9.3		Výměna celo-obvodového pryžového těsnění tabule délky ca 6400 mm, materiál pryž 50 ± 5 Sh, tvar notový. Výměna stávajících přítlačných listů pryžového těsnění za nové listy zhotovené z materiálu nerezová ocel 1.4301 dle DIN vč. výměny spojovacího materiálu za materiál nerezový A2, A4 tj. šrouby, matice a podložky.	kpl	10	9 600	96 000
9.4		Doprava, montáž a odzkoušení funkce tabule na místě	kpl	10	27 000	270 000
10		Táhla, čepy tabule s česlicemi vodárenských odběrů I až V	součet	položek	10.1 až 10.4	320 400

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
10.1	Kompletní oprava táhel, čepů tabule s česlicemi (1kpl = táhla 5-ti tabulí). Demontáž nosných ocelových táhel, spojovacích čepů a odvoz k opravě do odborné dílny. Prohlídka všech dílů, posouzení stavu nátěru a rozsahu opravy.	kpl	2	37 000	74 000
10.2	Provedení nátěru celé plochy dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 40 m ² . Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm.	kpl	2	51 200	102 400
10.3	Výměna dílů opotřebovaných (přílohy čepů, spojovací materiál za materiál nerezový A2, A4, aj.).	kpl	2	35 000	70 000
10.4	Montáž na lokalitě	kpl	2	37 000	74 000
11	Vedení tabule s česlicemi vodárenských odběrů I až V	součet	položek	11.1 až 11.3	863 800
	Kompletní očištění a kontrola vedení tabule s česlicemi vodárenských odběrů I až V. Práce budou prováděny většinou pod vodou – potápěči. 1 kpl = vedení pěti tabulí, tj. 1 šachta Vodítka jsou dřílní kolejnice 70/10 osazená do železobetonové stěny objektu. - odběr I, délka vedení 2 x 17300 mm - odběr II, délka vedení 2 x 25400 mm - odběr III, délka vedení 2 x 37400 mm - odběr IV, délka vedení 2 x 44000 mm - odběr V, délka vedení 2 x 48550 mm				
11.1	Očištění a kontrola vedení tabulí. (1 kpl = vedení pěti tabulí, tj. 1 šachta) Odstranění nárůstů koroze otryskáním vodítek vedení tabule s česlicemi vodním paprskem na místě – pod vodou, potápěčská práce.	kpl	2	420 000	840 000
11.2	Provedení nátěru dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 5 m ² . Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm. Nátěr bočního vedení v horní části se provede jen v místech nad vodní hladinou od kóty 381,80 m n.m do kóty 374,80 m n.m.	kpl	2	11 900	23 800
12	Dosedací rám tabule vodárenských odběrů I až V	kpl	10	60 000	600 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	<p>Provede se očištění a kontrola dosedacího rámu tabule.</p> <p>Těsnící, dosedací plocha pro tabule s česlicemi vodárenských odběrů I až V je zhotovena z nerezové oceli a dle provedeného potápěčského průzkumu je celkové v dobrém stavu. Vnější rozměr dosedacího rámu je ca 2000 x 2000 mm. Těsnící plocha bude zkontrolována a očištěna na místě – pod vodou, potápěčská práce.</p> <p>Nosné části těsnící plochy jsou částečně zabetonované do stávající železobetonové konstrukce objektu. Oprava nosných částí bude provedena na místě. Nárůsty koroze budou na nezabetonovaných plochách otryskány vodním paprskem pod vodou, potápěčská práce.</p>				
13	<p>Poklopy, rámy vodárenských odběrů I až V</p> <p>Kompletní provedení opravy poklopů a ráků.</p> <p>Oprava zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poklopy, nezabetonované části ráků nad uzavěry vodárenských odběrů I až V zůstanou stávající a budou opatřeny novým nátěrem, nátěrový systém 2. celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 160 µm. Plocha pro nátěr ca 20 m². 	kpl	2	10 500	21 000
Celkem					3 017 200

TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 04.1 Provizorní hrazení					
14	<p>Tabule uzávěru provizorního hrazení</p> <p>Provede se oprava tabule provizorního hrazení.</p> <p>Tabule provizorního hrazení je svarek z profilové oceli, plechu opatřený obvodovým pryžovým těsněním s pevnými vodičky (4ks).</p> <p>Hlavní parametry tabule: Rozměry (š x v x hl): 3088 x 2935 x 541 mm Hmotnost: ca 3825,- kg</p>	součet	položek	14.1 až 14.3	230 800
14.1	<p>Demontáž hradidlové tabule, odvoz tabule k opravě do odborné dílny.</p> <p>Prohlídka tabule, posouzení celkového stavu tabule a rozsahu opravy na místě.</p>	kpl	2	27 000	54 000
14.2	<p>Odstranění nátěrů ev. koroze z tělesa tabule, vodítek tabule (4 ks), závěsu (1 ks) a spoj. materiálu - případná výměna opotřebovaných dílů.</p> <p>Provedení nátěru celé tabule dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 55 m².</p>	kpl	2	70 400	140 800
14.3	<p>Výměna celo-obvodového pryžového těsnění tabule délka ca 11600 mm, materiál pryž 50^{±5} Sh, tvar notový</p> <p>Výměna stávajících přítlačných listů těsnění 30x8 za nové lišty zhotovené z materiálu nerezová ocel 1.4301 dle DIN vč. výměny spojovacího materiálu za materiál nerezový A2, A4 tj. šrouby, matice a podložky.</p>	kpl	2	18 000	36 000
15	<p>Táhla, čepy tabule provizorního hrazení</p> <p>Kompletní oprava táhel čepů tabule.</p>	součet	položek	15.1 až 15.4	254 800
15.1	<p>Demontáž nosných ocelových táhel, spojovacích čepů a odvoz k opravě do odborné dílny.</p> <p>Prohlídka všech dílů, posouzení stavu nátěru a rozsahu opravy.</p>	kpl	2	27 000	54 000
15.2	<p>Provedení nátěru dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 30 m².</p> <p>Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 μm.</p>	kpl	2	38 400	76 800
15.3	<p>Výměna dílů opotřebovaných (příložky čepů, spojovací materiál za materiál nerezový A2, A4, aj.).</p>	kpl	2	35 000	70 000
15.4	<p>Montáž na lokalitě</p>	kpl	2	27 000	54 000

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
16	Vedení tabule provizorního hrazení	součet	položek	16.1 až 16.2	251 900
	Očištění a kontrola vedení tabule provizorního hrazení spodních výpustí. Boční vedení tabule je osazené do železobetonové stěny objektu, (1 kpl je dvojice důlních kolejnic 70/10, délky ca 53 m). Práce budou prováděny pod vodou – potápěči.				
16.1	Očištění a kontrola. Bude provedeno odstranění nárůstů koroze otryskáním nezabetonovaných částí vodítek vodním paprskem na místě – pod vodou, potápěčská práce.	kpl	2	120 000	240 000
16.2	Provedení nátěru dle nátěrového systému 1. Plocha pro nátěr ca 5 m ² . Celková tloušťka suché vrstvy (DFT) 500 µm. Nátěr bočního vedení v horní části se provede jen v místech nad vodní hladinou. Ca od kóty 381,80 m n.m do kóty 374,80 m n.m	kpl	2	5 950	11 900
17	Dosedací rám tabule provizorního hrazení	kpl	2	60 000	120 000
	Očištění a kontrola dosedacího rámu. Těsnící, dosedací plocha pro tabuli provizorního hrazení spodních výpustí je zhotovena z nerezové oceli a dle provedeného potápěčského průzkumu je celkově v dobrém stavu. Jedná se o horní práh a dvě boční dosedací těsnící plochy. Vnější rozměr dosedacího rámu je ca 2800 x 2900 mm.				
	Odstranění nárůstů koroze se provede otryskáním těsnících ploch a nezabetonovaných částí nosného rámu vodním paprskem na místě pod vodou - potápěčská práce.				
18	Spodní práh tabule provizorního hrazení	kpl	2	85 000	170 000
	Očištění a kontrola spodního prahu tabule provizorního hrazení. Těsnící plocha dosedacího prahu pro tabuli provizorního hrazení spodních výpustí je zhotovena z profilové oceli U 260, délky 2910 mm, materiál ocel 10370 dle ČSN.				
	Odstranění naplavenin, očištění prostoru prahu tryskáním vodním paprskem. Práce budou prováděny pod vodou – potápěči.				
Celkem					1 027 500

PS 01					
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 05.1 Česle					
19	Česle na vtoku do spodních výpustí Očištění a kontrola česlí na vtoku do spodních výpustí. Plocha česlí ca 30 m2. Odstranění naplavenin, očištění česlí tryskaním vodním paprskem. Práce budou prováděny pod vodou – potápěči.	kpl	2	340 000	680 000
Celkem					680 000

TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ						
PS 01	Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	Kč	Kč
DPS 06.1 Pohon šoupátek						
	20	<p>Pohon k uzávěrům vypouštěcího potrubí</p> <p>Ruční mobilní motorické ovládání (1 kpl) použitélné pro uzávěry vypouštěcího potrubí vodárenských odběrů a vypouštění spodních výpusťů ve strojovně, bude využito v průběhu provádění oprav, tj. dodávka na začátku akce. Celkem bude sloužit k ovládání 4 ks šoupátek DN 300.</p> <ul style="list-style-type: none"> - typ: ruční mobilní elektroohon pro nasazení na čtyřhran vřetene (např. MOBITORQ 400) - otáčivý moment: 60 - 420 Nm - hmotnost: 9 kg - napětí: 240 V - příkon: 2,2 kW <p>Pozn.: součástí výrobku je ovládací tyč, klíč a spojky.</p>	kpl		160 000	160 000
Celkem						160 000

PS 01					
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
Vedlejší a ostatní náklady					
21	Zařízení staveniště Mobilní buňky ZS, zabezpečení staveniště z hlediska BOZP a havarijního plánu.	kpl	1	300 000	300 000
22	Příprava staveniště Vyčištění a omytí šachty tlakovou vodou, dočasná konstrukce v šachtě pro provádění prací, zajištění dočasného osvětlení šachty.	kpl	2	100 000	200 000
23	Zkoušky zařízení Provedení suchých a mokřích zkoušek zařízení	kpl	2	100 000	200 000
24	Dokumentace a doklady Dokumentace skutečného provedení, dodavatelská dokumentace, provozní předpisy k nově dodanému zařízení, atesty, revizní zprávy apod.	kpl	1	100 000	100 000
25	Provizorní česle Výroba a osazení provizorních česlí na vřtoku rychloběžné tabule. Plocha ca 6 m ² . Velikost průřelny p = 100 mm Materiál: konstrukční ocel tř. 11 Pozn.: Jedná se o dočasnou konstrukci, která zůstává po dokončení majetkem zhotovitele.	kpl	1	65 000	65 000
Celkem					865 000

PS 01					
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ					
Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
SO 01 Injektáž					
26	Injektáž velkých průsaků				
	Injektáž průsaků v šachtě vodárenských odběrů - 4 ks.			9 200	9 200
26.1	Jádrový odvrt betonu v oblasti výronů do ca hl. 70 mm - 4 ks Zatmělení odvrtu expanzní cementovou maltou - 4 ks Vrty pro uložení pakrů po obvodu vývrtu (ca 10 ks/odvrt) - 40 ks Osazení pakru - 40 ks Tlaková těsnící injektáž - 40 ks Odstranění pakrů - 40 ks Zatmělení otvorů - 40 ks Odstranění - vysekání starého bednění v betonové konstrukci - 1 ks	kpl	2	92 000	184 000
26.2	Zajištění staveniště horolezeckou technikou, doprava materiálu a zařízení	kpl	2	16 000	32 000
Celkem					216 000