

Smlouva o dílo

na dodávku, uzavřená podle Občanského zákoníku

číslo smlouvy objednatele:

číslo smlouvy zhotovitele: 24/2014

I. Smluvní strany – identifikační údaje

1.1 Objednatel:

Název obchodní firmy:	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
Sídlo:	Čechova 1300/23, 690 11 Břeclav
Identifikační číslo:	49455168
DIČ:	CZ 49455168
Zastoupen ve věcech smluvních:	Jan Cabal, ředitel a.s.
Zastoupen ve věcech technických:	Ing. Zdeněk Adámek, provozně-technický náměstek ředitele
Zastoupen ve věcech technického dozoru:	Ing. Antonín Hrabal
Telefon:	519 304 632, mobil 731 517 566
E-mail:	hrabal@vak-bv.cz
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., pobočka Břeclav
číslo účtu:	1908651/0100

1.2 Zhotovitel:

Název obchodní firmy:	ZEMSKÝ Rohatec, s.r.o.
Sídlo:	Na Kopci 884/46, 696 01 Rohatec
Identifikační číslo:	257 29 331
DIČ:	CZ25729331
Zastoupen ve věcech smluvních:	Mojmír Dobeš, jednatel společnosti
Zastoupen ve věcech technických:	Michal Zemský, vedoucí techn.oddělení
Telefon:	518 359 618
bankovní spojení:	Citibank Europe plc, Praha
číslo účtu:	8900044136/2600

II. Předmět díla

2.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat a předat a objednatel převzít a zaplatit dílo – přesný název:

„ČOV Velké Pavlovice – intenzifikace aerace“

Zhotovitel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „ČOV Velké Pavlovice – intenzifikace aereace“ a objednatel se zavazuje dílo převzít dle podmínek stanovených v čl. VII. této smlouvy a za provedení tohoto díla se zavazuje zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy. Dílo spočívá v:

1. Kompletní výměně aeračního zařízení v aktivací nádrži
2. Výměně dmychadel za nová
3. Úpravě stávajícího rozvodu vzduchu
4. Úpravě řídicího a vizualizačního softwaru
5. Dodávce elektročásti včetně realizační dokumentace

2.2 Práce budou realizovány při splnění všeobecných dodacích podmínek ve smyslu občanského zákoníku

III. Doba a místo plnění

zahájení:

15. 9. 2014 – nejdřívější termín

ukončení:

8. 11. 2014 – nejzazší možný termín

s tím, že doba realizace od zahájení po ukončení nepřekročí 56 dnů s tím, že maximální doba odstávky aktivací nádrže činí 5 dnů.

3.2 Objednatel bude přebírat řádně dokončené dílo na základě písemné výzvy zhotovitele, a to nejpozději do pěti dnů ode dne, který mu byl prokazatelně oznámen jako termín, v němž jsou práce připraveny k převzetí.

3.4 Pokud dojde při provádění díla k přerušení prací bez zavinění zhotovitele (klimatické podmínky, zavinění jiných subjektů či objednatele apod.), vyhrazuje si zhotovitel právo na prodloužení termínu ukončení prací o dobu zdržení, případně ukončení v novém termínu, na kterém se smluvní strany vzájemně dohodnou, a to bez možnosti objednatele uplatňovat sjednané sankce.

3.5 Místo plnění: areál ČOV Velké Pavlovice, v k.ú. Velké Pavlovice, kraj Jihomoravský.

IV. Cena

4.1 Smluvní cena díla se stanovuje v rozsahu uvedeném v čl. II. smlouvy o dílo, tj. na základě položkového rozpočtu, jako cena maximální, platná po celou dobu realizace. Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s úplným a bezvadným dokončením díla, včetně veškerých rizik a finančních vlivů během provádění díla.

4.2 Změna sjednané ceny je možná pouze:

- pokud po podpisu smlouvy o dílo a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH,
- pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek než těch, které byly předmětem projektové dokumentace nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění.

4.3 Cena díla:

4.3 Cena díla:

cena celkem bez DPH

Kč 1 923 492,-

Předmět díla podléhá režimu přenesení daňové povinnosti zakotvené v § 92 písm. e) zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

4.4 Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.

4.5 Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve po odsouhlasení ze strany objednatele. Objednatel je povinen se k návrhu vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne předložení návrhu. Změna sjednané ceny bude upravena písemně formou dodatku ke smlouvě.

V. Fakturování a placení

5.1 Objednatel neposkytne na provádění díla finanční zálohy.

5.2 Objednatel uhradí na účet zhotovitele skutečně provedené práce formou měsíčních faktur – daňových dokladů, podložených vzájemně odsouhlaseným zjišťovacím protokolem. Podkladem pro soupis provedených prací bude položkový rozpočet. Nedílnou součástí faktur (daňových dokladů) bude soupis provedených prací.

5.2 Právo konečného vyúčtování vznikne dnem předání řádně dokončeného díla podepsáním předávacího protokolu. Pokud objednatel bezdůvodně odmítá dokončené dílo převzít, právo konečného vyúčtování vzniká dnem, ke kterému byl vyzván zhotovitelem k převzetí. Konečným vyúčtováním se rozumí vystavení závěrečného daňového dokladu (konečné faktury) zhotovitelem. Daňový doklad - faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. ve znění platných novel.

5.3 Technický dozor objednatele, nebo objednatel je oprávněn zamítnout úhradu těch prací nebo položek, které dle jeho názoru nejsou provedeny, nebo dokončeny, s patřičným zdůvodněním. Zhotovitel není oprávněn tyto položky fakturovat.

5.4 Splatnost faktur – daňových dokladů je **třicet dní** od data doručení příslušného, technickým dozorem odsouhlaseného daňového dokladu objednateli.

5.5 Do smluvní ceny se dodatečně promítnou případné změny oproti předmětu díla, uvedeného v čl. II. Smlouvy o dílo

5.6 Objednatel je oprávněn zadržet část ceny díla a to až do výše deseti procent fakturované částky bez DPH. Zádržné bude uvolněno po předání dokončené stavby bez vad a nedodělků.

VI. Staveniště – stavební povolení

6.1 Objednatel předá zhotoviteli protokolárně staveniště v rozsahu potřebném pro provedení stavby, prosté břemen a překážek faktických i právních včetně práv osob třetích, řádně připravené tak, aby zhotovitel mohl práce řádně a plynule provádět.

6.2 Nesplnění výše uvedených povinností pod bodem 6.1 zakládá právo zhotovitele na prodloužení termínu dokončení, odpovídající době nesplnění povinností.

6.3 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen trvale odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi i na stávajících komunikacích.

6.4 Zápis o předání a převzetí staveniště prohlašují smluvní strany za nedílnou součást smluvních ujednání. Dohody při tomto jednání učiněné jsou závazné pro obě smluvní strany.

6.5 V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

6.6 Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést na stavbě stavební deník podle pravidel stanovených vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 10. listopadu 2006 o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb.

Objednatel je povinen sledovat obsah deníků a k zápisům v nich připojovat svá stanoviska do tří pracovních dnů, nepřipojí-li, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Stavební deníky jsou vedeny v knize se dvěma oddělitelnými průpisy.

6.7 Zhotovitel zajistí zabránění vstupu nepovolanych osob na staveniště či do objektů ČOV.

VII. Provádění a předání díla

7.1 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat stavební zákon, veškeré závazné ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto podmínek a předpisů vznikne jakákoli škoda, nese veškeré vzniklé náklady a náhrady škod zhotovitel.

7.2 Zhotovitel vyzve písemně objednatele k převzetí provedeného díla nejpozději tři dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Termín předání a převzetí bude zapsán do stavebního deníku.

7.3 Zhotovitel odevzdá a objednatel převezme předmět díla zápisem o předání a převzetí (protokolem) zhotoveného díla. Zápis obsahuje zejména soupis zjištěných nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění.

Den předání a převzetí zhotoveného díla je současně dnem uskutečnění zdanitelného plnění.

7.4 Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení připravit a předložit doklady týkající se provedení díla, a také mimo jiné:

- atesty použitých materiálů,

- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací pokud nebyly odsouhlaseny, prověřeny a potvrzeny stavebním dozorem objednatele zápisy do stavebních deníků,
 - originály montážních deníků,
 - doklad o ekologické likvidaci odpadu.
 - dokumentaci skutečného provedení stavby
- Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

7.5 Zhotovitel odevzdá a objednatel převezme předmět díla zápisem o předání a převzetí (protokolem) zhotoveného díla.

Zápis obsahuje zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis případných zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, popř. o jiném způsobu narovnání, dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad a nedodělků.

7.6 V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu důvody, pro které odmítá dílo převzít.

7.7 Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

VIII. Ochrana životního prostředí

8.1 Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí a s individuálními správními akty platnými pro dané dílo.

8.2 Odpad zhotovitel zneškodní nebo nechá zneškodnit na vlastní náklad a v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a navazujících předpisů, povede o něm příslušnou evidenci.

8.3 Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 254/2001 Sb. o vodách ve smyslu prováděcích předpisů, zejména pak se zaměřením na ochranu jakosti vod vyplývajících také z předpisů objednatele.

8.4 V průběhu provádění díla bude prostor k tomu určený udržován v čistotě.

8.5 Zhotovitel je odpovědný za případné nároky, náhrady a výdaje na úseku ochrany životního prostředí vzniklé a způsobené prováděním díla. V případě, že by vůči objednateli byly příslušným orgánem státní správy uplatněny jakékoliv sankce z titulu porušení povinností v ochraně životního prostředí při provádění díla, zavazuje se zhotovitel, že vstoupí do správního řízení namísto objednatele a pokud tato záměna nebude možná, uhradí sankce, které budou objednateli uloženy pravomocným rozhodnutím. Současně se zhotovitel zavazuje, že pro případné správní řízení v této věci poskytne objednateli veškeré potřebné doklady, údaje, informace a další nezbytnou součinnost.

8.6 V případě, že při provádění díla zhotovitel poruší zatravněné plochy nebo dřevní porosty, je povinen provést všechna opatření k jejich obnovení.

8.7 Veškerá problematika odpadů, ochrany vod a ovzduší, související s prováděním díla, které je předmětem této smlouvy, bude konzultována s příslušnými odpovědnými pracovníky objednatele a budou dodržovány jejich pokyny.

IX. Záruka, reklamace

9.1 Zhotovitel poskytne na provedené dílo záruku v délce **24 měsíců** a to ode dne sepsání předávacího protokolu dokončeného díla nebo protokolu o odstranění vad.

Záruka zhotovitele spočívá v povinnosti odstranit skryté vady. Zhotovitel do pěti pracovních dní po písemném ohlášení vady objednatelem sdělí své stanovisko k závadě a termín odstranění vady.

9.2 Záruka se nevztahuje:

- na závady nebo poruchy, které byly způsobeny zásahem třetí osoby, užíváním nebo údržbou, které jsou v rozporu s provozními předpisy nebo platnými normami a touto smlouvou,
- na závady způsobené vyšší mocí.

9.3 Záruka zhotovitele spočívá v povinnosti odstranit reklamované vady, které se objeví v průběhu záruční doby nejpozději do třiceti pracovních dnů po obdržení reklamace, pokud se s objednatelem nedohodne jinak.

Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

X. Změna smlouvy

10.1 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti po podpisu obou smluvních stran.

10.2 Smlouva může být měněna, doplňována nebo upravována písemným, oboustranně podepsaným a statutárními zástupci nebo zmocněnci potvrzeným ujednáním nazvaným „Dodatek ke smlouvě č.“

Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

10.3 Smluvní strany se dohodly, že vztahy, které nejsou touto smlouvou výslovně ujednány, se řídí platnými ustanoveními Občanského zákoníku.

XI. Smluvní pokuty a sankce

11.1 Nedodržení sjednaného termínu dokončení díla zakládá objednateli právo na úhradu smluvní pokuty od zhotovitele ve výši 0,05 % ze základní ceny díla za každý den prodlení. Smluvní pokuta se nevztahuje na případ, kdy z důvodu klimatických podmínek nebude možno stavbu dokončit v termínu.

11.2 Pokud zhotovitel neodstraní po předání a finančním vyrovnání díla případné reklamované vady, za které nese odpovědnost ve sjednaných lhůtách, má objednatel právo na úhradu smluvní pokuty ve výši Kč 500,--, za každý den prodlení a každou vadu.

11.3 Zhotovitel má právo na úhradu smluvní pokuty od objednatele ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení, při nedodržení sjednané lhůty úhrady.

XII. Závěrečná ustanovení

12.1 Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že veškeré případné spory plynoucí z odchylných výkladů práv a povinností podle této smlouvy a z ní vyplývajících, a zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, budou řešeny především cestou dohody, v případě, že k dohodě nedojde, podřídí se rozhodnutí místně a věcně příslušného soudu.

12.2 Smlouva o dílo je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž obdrží dva stejnopisy objednatel a dva zhotovitel, a smlouva nabývá platnosti po podpisu obou smluvních stran. Toto ujednání platí i pro všechny návrhy změn a dodatky ke smlouvě o dílo.

12.3 Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

V Břeclavi dne

15.9.2014



Jan CABAL
ředitel a.s.

Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
Čechova 23
690 11 Břeclav
-1-

V Rohatci dne 8.9.2014

ZEMSKÝ Rohatec, s.r.o.
Na Kopci 884/46, 696 01 Rohatec
IČ: 257 29 331, DIČ: CZ25729331
Tel.: 518 359 618, Fax: 518 359 067

Mojmír DOBEŠ
jednatel společnosti

SOUHRNNÁ TABULKA				
Položka č.	Popis položky	Celková cena bez DPH	DPH 21%	Celková cena vč. DPH
1	2	3	4	5
-	-	CZK	CZK	CZK
VŠEOBECNÉ POLOŽKY				
	CELKEM	155600	32676	188276
ČOV - PROVOZNÍ SOUBORY, DÍLČÍ PROVOZNÍ SOUBORY				
	Zaškolení obsluhy dodavatelskou firmou aeračního zařízení a dmychadel.			
PS	TECHNOLOGICKÁ ČÁST	1175232	246799	1422031
ČOV ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST				
PS	ELEKTRO ČÁST	592660	124459	717119
CENA - CELKEM		1923492	403933	2327426
Uchazeč prohlašuje, že se sám seznámil s podrobným popisem děl, která mají být realizována, a způsobem, jak mají být realizována a že nabídnutá cena celkem				
obsahuje veškeré požadavky uváděné v podrobném popisu díla a je v souladu s podmínkami a lhůtami uvedenými v zadávací dokumentaci bez výhrad a omezení.				
V Rohatci				
Dne 29.8.2014				
		podpis osoby odpovědné za nabídku		

ZEMSKÝ Rohálec, s.r.o.

Na Kupci 884/48, 60% 2^a Pohatec

IČ: 257 29 331, DIČ: CZ25729331

Tel.: 518 359 618. Fax: 518 360 067

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846,

VŠEOBECNÉ POLOŽKY				Příslušné výkresy :			
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Staveniště, zařízení staveniště (zřízení, provoz, odstranění)	pauš.	1,00	15000	15000	3150	18150
	Zřízení, provoz a odstranění objektů zařízení staveniště, oplocení staveniště a ZS, přípojky vody, NN, telefonu, kanalizace, staveništní rozvod NN, provizorní rozvod NN, apod.						
2	Postup výstavby a provizoria	pauš.	1,00	45000	45000	9450	54450
	Odstávka biologické části ČOV je časově omezena a je nutné dobu odstávky projednat s příslušným vodoprávním orgánem. Předpokládaná doba odstávky max 5dní. Během této doby musí dojít k odčerpání odpadní vody, likvidaci látek usazených na dně nádrže, demontáž stávající technologie určené k výměně, osazení nové technologie, provedení zkoušek a zpětného uvedení nádrže do provozu ČOV. Součástí položky jsou i výkonné čerpadla určené k odčerpání a načerpání OV. Dále likvidace objemu biologické linky (voda, kal). Zapravení betonu a zdiva po odstranění stávajících kotvicích konstrukcí a případných stavebních výsrávkách. Dále provedení prací, činností, dodávky materiálů apod. v rozsahu nezbytně nutném pro provedení výměny aeračního zařízení a dmýchadel. Položka je detailněji definovaná ve zprávě o organizaci výstavby. Položka je také definována v seznamu strojů a zařízení jako 03.4						
3	Zaškolení obsluhy	pauš.	1,00	3000	3000	630	3630
	Zaškolení obsluhy dodavatelskou firmou aeračního zařízení a dmýchadel.						
4	Doplňek provozní řád ČOV	pauš.	1,00	25000	25000	5250	30250
	vypracování dokumentace						
5	Dokumentace skutečného provedení	pauš.	1,00	7000	7000	1470	8470
	Zpracování kompletní dokumentace skutečného provedení díla do původního skutečného provedení. Skládající se ze stavební, stroiní a elektro části díla.						
6	Komplexní vyzkoušení	pauš.	1,00	55000	55000	11550	66550
	Položka zahrnuje práce nutné k odzkoušení skupin strojů a zařízení ve vzájemných vazbách a k prokázání, že dodávka je schopna zkušebního provozu. V paušální ceně musí být obsaženy veškeré náklady na vlastní provedení zkoušek, jejich organizaci, náklady na energie, média a materiály nutné pro provedení zkoušek např. voda určená k odzkoušení aeračního zařízení.						
7	Realizační dokumentace rozvodů NN	pauš.	1,00	5600	5600	1176	6776
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				155600	32676	188276

PS	TECHNOLOGICKÁ ČÁST			Příslušné výkresy :			
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
	Potrubí a armatury (dodávka+montáž)						
	Položka 03.2 Doplnění a úprava potrubí vzduchu u aktivací nádrže. 7x upravený + 2x nový pevně kotvený přívod vzduchu DN 65, včetně přípojovací příruby na aerační rošt cca 1m pod hladinou, vč. 2 ks prodloužení přívodního potrubí vzduchu po hraně nádrže	kpl	1	64550	64550	13556	78106
1							
2	Položka 03.6 Úprava potrubí vzduchu v dmychárně pro napojení dmychadel	kpl	1	61500	61500	12915	74415
	Stroje a zařízení (dodávka+montáž)						
3	Montáž položka č. 4	kpl	1	148500	148500	31185	179685
4	Areační systém aktivací nádrže - dodávka nového zařízení. Množství vzduchu do nádrže max. 1600 m ³ /h, (600-1600 m ³ /h). Areační systém v naváděné verzi, umožňuje kontrolu zařízení za zachování provozu ČOV	ks	1	523500	523500	109935	633435
5	Montáž položka č. 6		2	42400	84800	17808	102608
6	Dmychadlo s motorem vhodným pro provoz přes FM, Q=653-1530 m ³ /h, op=55 kPa komplet vč. Protihlukového krytu, elektromotoru, filtru sání a tlumiče hluku	kpl	2	243600	243600	51156	294756
7	Doprava	%	3,000	32522	32522	6830	39351
8	Uvedení zařízení do provozu, komplexní zkoušky	%	1,500	16261	16261	3415	19676
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				1175232	246799	1422031

PS	ELEKTRO ČÁST				Příslušné výkresy :		
Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Dodávky Frekvenční měnič 37kW, 3 x 380-440 VAC, 73A; IP55, RFI filtr dle EN 61 800-3, kategorie C3; s grafickým displejem; s přídatným lakováním plošných spojů; s vestavěnou tlumivkou; (např. Danfoss VLT AQUA Drive FC202P37K obí č. 131E3998)	ks	2,00	101 500	203 000,00	42 630,00	245 630,00
	doplnění rozvaděč RM1, pole č. 2						
2	pojistková vložka PV22 100A gG	ks	6,00				
3	pomocné relé vč. patice	ks	10,00				
4	pomocný materiál (svorky, lanka, popisky, ...)	ks	1,00				
	Zaškolení obsluhy dodavatelskou firmou aeračního zařízení a dmychadel.						
	doplnění rozvaděč MaR						
5	analogová výstupní karta AO3040 / 4x 0-20mA (4-20mA) - REDIS s.r.o.	ks	1,00				
6	pomocný materiál (svorky, lanka, popisky, ...)	ks	1,00				
	doplnění rozvaděč RM1, pole č. 2 - celkem		1,00	28 660,00	28 660,00	6 018,60	34 678,60
	MS 13						
7	celoplastová skříň 300x150x180 IP54	ks	1,00				
8	ovladač třípolohový, černý, 230VAC, 3ks spínací kontakt	ks	2,00				
9	tlačítko, černé, 230VAC, 1ks spínací kontakt	ks	2,00				
10	štítek gravírovaný	ks	7,00				
11	pomocný materiál (svorky, lanka, popisky, ...)	sada	1,00				
	MS 13 - celkem		1,00	25 500	25 500,00	5 355,00	30 855,00
	Dodávka MaR						
	Sestava pro měření rozpuštěného kyslíku a teploty. Endress+Hauser.						
12	LDO sonda OXYMAX COS61, krytí IP68, rozsah 0-20 mq O2/l.	ks	1,00	29 100,00	29 100,00	6 111,00	35 211,00
13	Převodník LIQUISYS M COM253, krytí IP65, výstup 2 x 4-20mA (kyslík, teplota), napájení 230VAC	ks	1,00	45 500,00	45 500,00	9 555,00	55 055,00
14	Držák sondy Endress + Hauser CYA112-AB11B1BA	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	2 625,00	15 125,00
15	Montáž převodníku - nerez konzola se stříškou, upevnění na zábradlí, nastavení, oživení	ks	1,00	21 550,00	21 550,00	4 525,50	26 075,50
16	Montáž sondy s držákem - nerez konzola, řetěz, upevnění na zábradlí	ks	1,00	3 500,00	3 500,00	735,00	4 235,00
	Celkem Dodávka MaR		1,00	112 150,00	112 150,00	23 551,50	135 701,50
	Dodávky - celkem						
	Elektromontáže - začátek						
	Elektromontáže						
17	JYTY-O 2x1 mm2	m	95,00				
18	JYTY-O 14x1 mm2	m	115,00				
19	Stíněný silový PVC kabel YSLCY-JZ 4x25mm2	m	20,00				
20	VODIC H07V-K (CYA) 16 ZELENOZLUTY	m	95,00				
21	drobný montážní materiál	sada	1,00				
22	TRUBKA ohebná UV odolná						
23	D36	m	16,00				
24	Příchytky	ks	10,00				
	Ukončení kabelů						
24	do 4x25 mm2	ks	4,00				
25	do 4x10 mm2	ks	6,00				
	Ukončení vodičů v rozvaděči						
26	do 2,5 mm2	ks	60,00				
	Ukončení vodičů v přístrojích						
27	do 2,5mm2	ks	20,00				
	Osazení hmoždinky do zdíva						
28	HMB	ks	10,00				
	Elektromontáže - celkem		1,00	35 600	35 600,00	7 476,00	43 076,00
	Hodinové zúčtovací sazby - začátek						
29	Realizační dokumentace + dok. stavebního stavu	hod	50,00				
30	Vyhledání stávajícího zařízení - příprava	hod	20,00				
31	Přezbrojení rozvaděče MaR a ELEKTRO (RM1 + DT1)	hod	30,00				
32	Demontáže stávajícího zařízení (MS13, kabel WS13A, ...)	hod	10,00				
33	Montážní práce + kabeláže	hod	16,00				
34	Napojení na stávající zařízení	hod	10,00				
35	úprava stávajícího SW - regulace	bod	30,00				
36	úprava stávajícího SW - vizualizace a dispečinku	bod	40,00				
37	Komplexní vyzkoušení. zprovoznění	hod	16,00				
	SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI						
38	zapojování a zkouškách	hod	24,00				
	KOORDINACE POSTUPU PRÁCI						
39	S ostatními profesemi	hod	16,00				
	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK						
	DLE ČSN 331500						
40	Revizní technik	hod	16,00				
	Hodinové zúčtovací sazby - konec						
41	Dopravné, stravné	sada	1,00				
	Ostatní						
42	Doprava, přesun, montáž	sada	1,00				
	Celkem		1,00	187 750	187 750,00	39 427,50	227 177,50
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				592 660,00	124 458,60	717 118,60